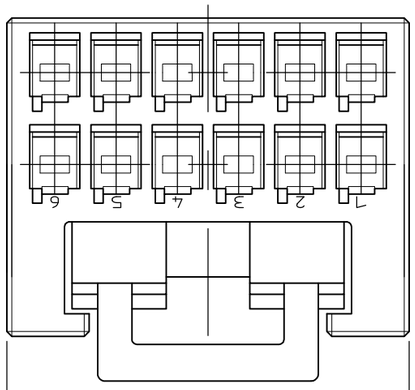
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION -,- .
© COPYRIGHT – By Tyco Electronics Japan G.K. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST
J	—

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	H	REVISED	17APR2015	H.O	N.Y

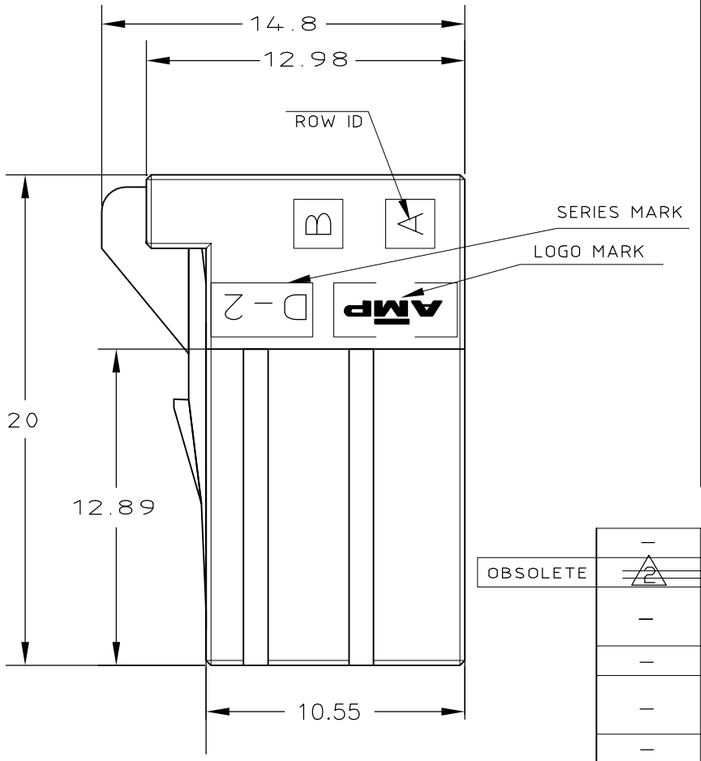


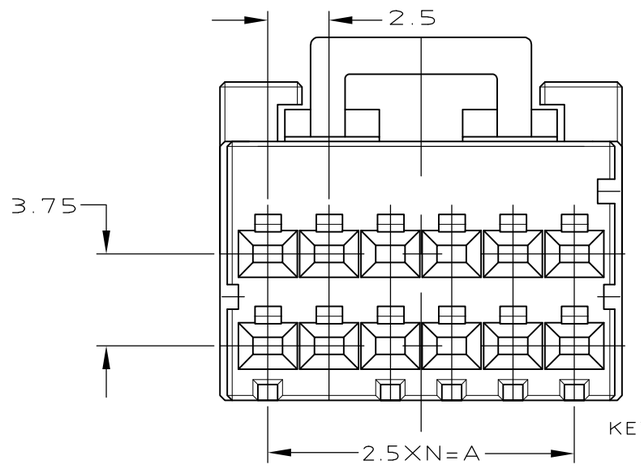
NOTES

1. MATERIAL:HOUSING:GLASS FILED THERMO PLASTIC ,POLYESTER(94V-0), COLOR:1-/2-/3- : BLACK : 9- : NATURAL

2. ~~TO COAT ALL SURFACE OF HOUSING WITH TEFLON~~

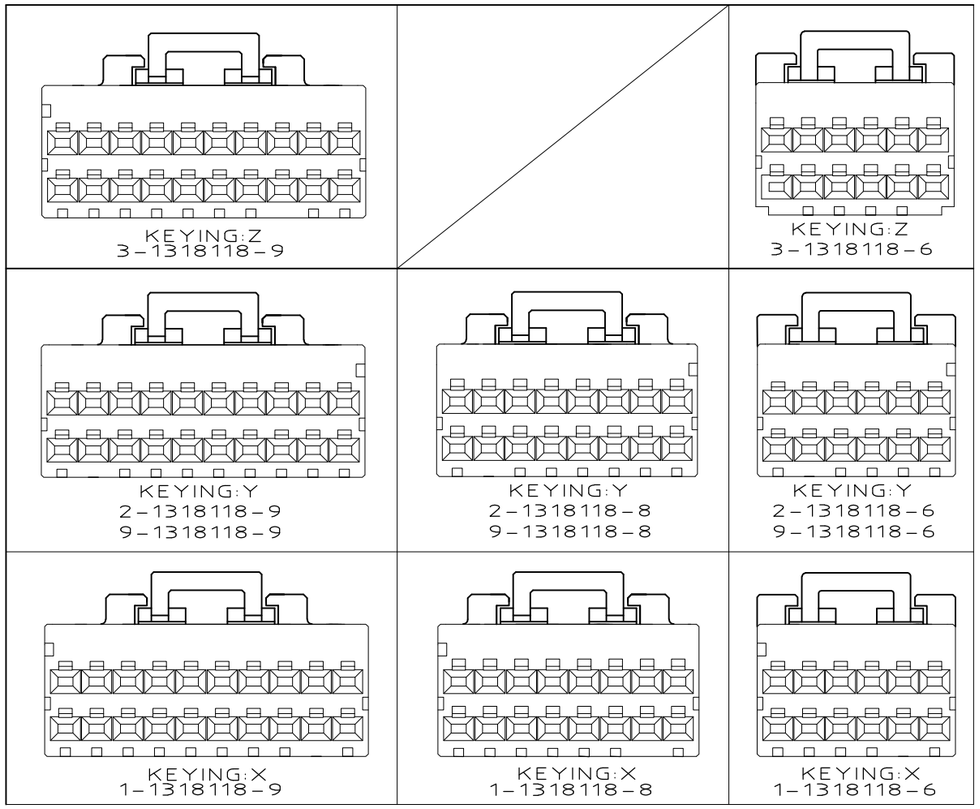
3. APPEARANCE CRITERIA IS BASED ON TE CRITERIA.





KEY LOCATION VIEW
2-1318118-6
9-1318118-6
(KEYING Y)

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
http://www.100y.com.tw



	FINISH	NET WEIGHT(g)	C	B	A	N	POS	PART NUMBER
	–	5.58	26.4	25.8	22.5	9	20	3-1318118-9
OBSOLETE	~~2~~	~~5.58~~	~~26.4~~	~~25.8~~	~~22.5~~	~~9~~	~~20~~	~~5-1318118-9~~
	–	5.58	26.4	25.8	22.5	9	20	9-1318118-9 2-1318118-9
	–	5.58	26.4	25.8	22.5	9	20	1-1318118-9
	–	4.69	21.4	20.8	17.5	7	16	9-1318118-8 2-1318118-8
	–	4.69	21.4	20.8	17.5	7	16	1-1318118-8
OBSOLETE	~~2~~	~~3.8~~	~~16.4~~	~~15.8~~	~~12.5~~	~~5~~	~~12~~	~~5-1318118-6~~
	–	3.8	16.4	15.8	12.5	5	12	3-1318118-6
	–	3.8	16.4	15.8	12.5	5	12	9-1318118-6 2-1318118-6
	–	3.8	16.4	15.8	12.5	5	12	1-1318118-6

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±
1 PLC ± 10 : ±0.3
2 PLC ± 30 > 10 : ±0.35
3 PLC ± 100 > 30 : ±0.4
4 PLC ±
ANGLES ±3°

MATERIAL 1

FINISH

DWN	K.IKEDA	07DEC1998
CHK	N.MATSUBARA	07DEC1998
APVD	I.HASEGAWA	07DEC1998
PRODUCT SPEC	108-5619	
APPLICATION SPEC	114-5258	
WEIGHT		

TE Connectivity

NAME
DOUBLE ROW REC HSG
DYNAMIC D-2100D

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A3	00779	C-1318118	—

CUSTOMER DRAWING

SCALE	SHEET	REV
4:1	1 OF 1	H



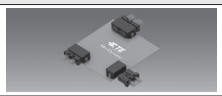
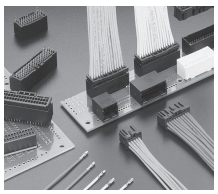
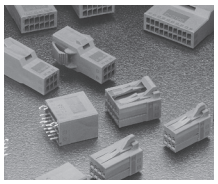
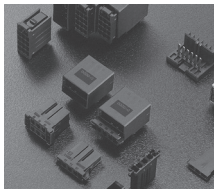
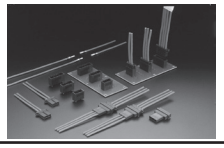
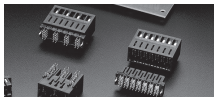
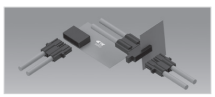
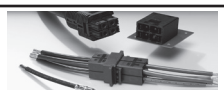
ゼネラルカタログ

2021 年版

RoHS Ready

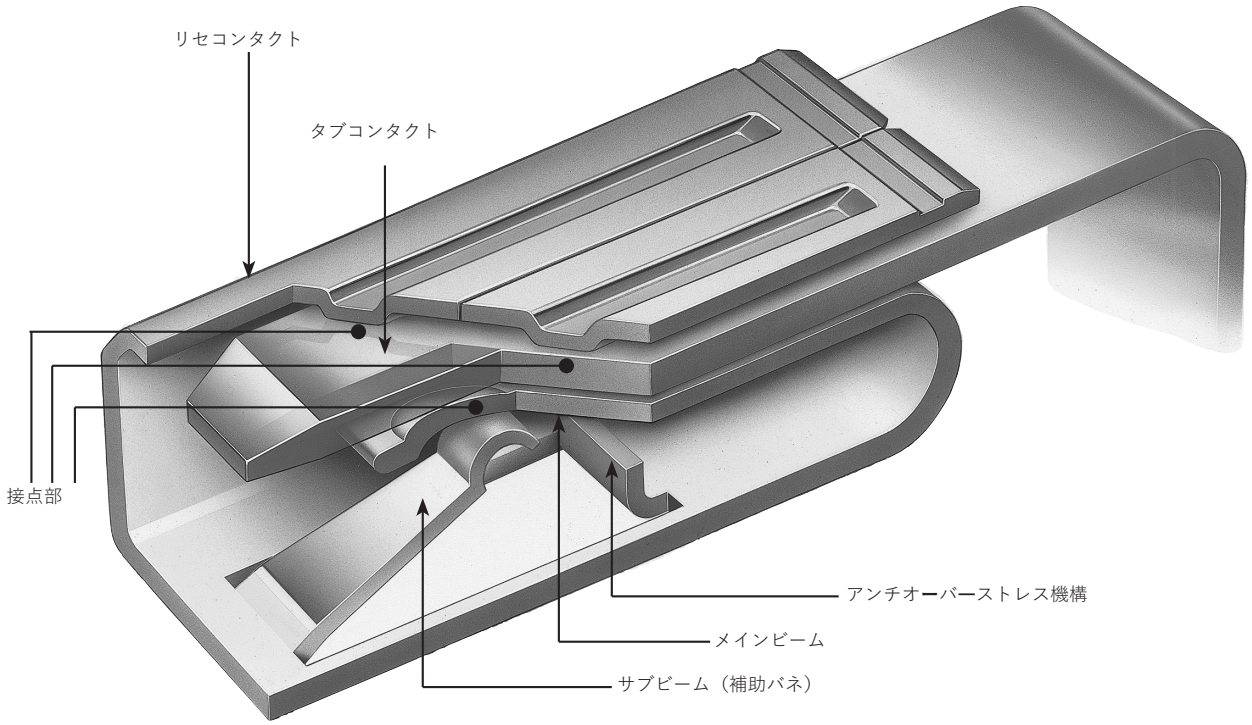
TE connectivity

ダイナミックシリーズ一覧表

シリーズ名称				機械的特長												
				実装形態												
					電線対基板											
					DIP		SMT									
シリーズ	代表製品イメージ	詳細名称	タイプ説明	電線対電線	垂直	水平	垂直	水平	パネル取付	DINレール	タップ	ジャンクション	ドロワー	基板対基板	極数
Mini		Mini	2列標準型	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	12,16,20
1000		Slim	小さい標準型	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6,8,12
		1100S	標準型	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	4,8,10
		1100D	標準型	○	○	○	○	–	○	–	–	–	–	–	10,18,20,22,24,26,28,30,32,34,40
		1200S	高電圧型	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
		1200D	高電圧型	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	4,6,8,10,12,16,20
		1500T	モジュール式	–	○	○	–	–	○	○	–	○	–	–	3,6,9,10, 12,36
		1900D	スプリングクランプ式	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	8,12,16,22,30,38
2000		2100S	標準型	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	3
		2100D	標準型	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	6,8,12,16,20
		2100M	多極ドロワー型	○	–	○	–	–	○	–	–	–	○	–	50
		2600D	電源信号混合型	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48
		2800	多極フレーム	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	30
		2950	スプリングクランプ式	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	5,6
		2970	オンサイトプッシュインタイプ	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	3,4
3000		3100S	標準型	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	3,4,5,6,8,10
		3100D	標準型	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	6,8,10,12,16,20
		3100M	モジュール式	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	6
		3200S	高電圧型	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	2,3,4,5,6
		3200M	高電圧型	○	○	○	–	–	○	–	–	–	○	–	6,10,12,20
		3200FMLB	シーケンシャル式	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	4,12
		3200T	高電圧型	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	9
		3400F	4 列高層型	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	12,20
		3500D	モジュール式	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	2,4,6,12,20
		3800	多極フレーム	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	12
		3100/3200	ダイナタップ	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	6,18,24/ 4,24
		3950	スプリングクランプ式	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	3,4,6,7,8,11
4000		4200S	標準型	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	2,3,4
		4200M	モジュール式	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	6
		4800	多極フレーム	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	8
		4950	スプリングクランプ式	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	8
5000		5200S	標準型	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	2,3,4,6
		5200M	高電流型	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	4,6,8
		5300S	リバースタイプ	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	3
		5300D	リバースタイプ	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	4
		5200	ダイナタップ	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	4,12,20
		5200Mα	高電流型	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4
			Dyna-Clamp kit	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	3,4
		DZ-5200	基板対基板型	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	5,7
				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	3,4
		5800	多極フレーム	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	4
		5900	スプリングクランプ式	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6
7000		7100	標準型	○	–	○	–	–	○	–	–	–	–	–	4
		7300	リバースタイプ	○	–	○	–	–	○	–	–	–	–	–	4
			Dyna-Clamp kit	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
8000		8000	標準型	–	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	2
その他			マルチプルエンクロージャコネクタ						○						15,24,32

			電気的性能				安全規格	掲載ページ
列数	ピッチ (mm)	適用電線範囲 (AWG)	最大定格電流 (A)	最大定格電圧 (V)	耐電圧 (V)	挿抜耐久性 (回)	UL CSA TÜV	
2	1.8	22-26	3	250	650	30	UL : File No. E28476	10-13
2 (4,6Pos), 3 (8Pos), 4 (12Pos)	-	22-30	4.5	250	1500	30	UL : 1977 E28476 CSA : Report No.182.3	18-20
1	2.0	30-22	3	125	1000	金: 100 スズ: 30	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R50085096	21
2	2.0	30 - 22	3	125	1000			22 - 24
1	2.5	30 - 18	5	250	1500			25
2								26 - 28
3,4	3.5							29 - 31
2	3.5	24 - 18	4	150	1500		UL 1059 E60677	32
1	2.5	28 - 18	5	250	1500	500	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9950679	37
2								38 - 39
2		20	2.6	250		500	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9950679	40
3	D-2(2.5) D-3(3.81)	D-2(28 - 18) D-3(28 -14)	D-2(3.2) D-3(7.5)					41
6	3.75	28 - 18	5					103 - 106
1	5.08	18 - 14	10	600	2200	金: 500	UL : 1059	70
1	5.0	24 - 14	10(UL)/20(IEC)	300(UL)/400(IEC)	2210	金: 100; スズ: 25	UL:1059 IEC:61984/90647-7-1	74 - 76
1	3.81	28 - 14	15	250	1500	金: 500 スズ: 100	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R50084673 (VDE0627)	47 - 50
2	3.81							51 - 52
2	3.81							53
1	5.08			600	2200			54 - 56
2	5.08							57 - 61
2	5.08							62
3	5.08							63 - 64
4	3.81			250	1500			65
2	5.08			600	2200			66 - 67
4	6.5			600	2200			106
3,6	3.81	28 - 14	15	250	1500			77 - 79
1,2	7.5	22-14	14.5	600	2200	金: 500	UL : 1059	71
1	6.35	16 - 12	24	600	2500	25	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R50084673	84 - 85
2	6.35		24	600	2500			86
4	6.35		24	600	2500		UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189	106
1	7.5	16 - 10	22	600	3310	金: 500	UL : 1059	72
1	10.16	16 - 10	30	630	3000	金0.76μ : 50 金0.38μ : 25	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9650368	91 - 92
2								93 - 94
1								95
2								
3								96
2		20 - 8	45			銀: 25		100
1		16 - 10	30			金0.76μ : 50 金0.38μ : 25	–	97 - 98
1	5.08	-	20	250	2200	15	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R50073218	101 - 102
	10.16		30	600	4000			
2	12.0	16 - 10	30	630	3000	金0.76μ : 50 金0.38μ : 25	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189	106
1	13.1	16-8	42	600(IEC)	2200	金0.38μ : 25	UL : 1059	73
2	16	16 - 6	60 (基板対電線) 65 (電線対電線) 55 (電線対電線ケーブルクランプタイプ)	630	3000	金0.76μ : 20	UL : File No. E28476 TÜV : License No. R9650368	110
2	16	16 - 6						111
2	16	-						112
1	24.4	3	100A (電線対電線) 90A (電線対基板)	1000	3000	10		113 - 116
4,8	各シリーズ参照		各シリーズ参照				各シリーズ参照	117 - 119

コンタクトの特長（D-3000 シリーズの例）

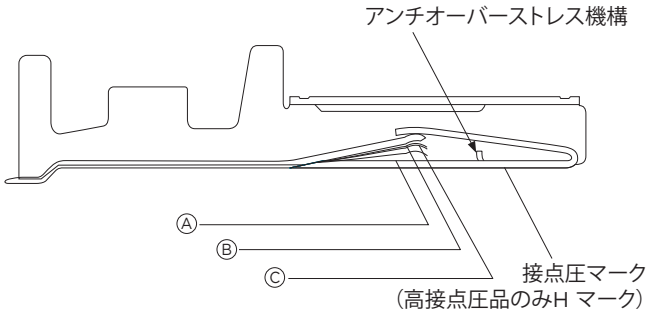


（D-3 コンタクトのイラスト）

接点圧調整型コンタクト方式

• めっきは金、錫の 2 種類で各々、補助バネのギャップ（A ～ C の各ポジション）を調整することで最適な接点圧を得ている。また、金めっき品には使用目的に応じて高接点圧品と標準接点圧品の 2 タイプを用意。

• アンチオーバーストレス
機構異物挿入やこじりから、メインビームへのダメージを極力抑えるための倒れ防止機構。（D-2 S、M ／ D-3 S、M、L、2L、3L ／ D-5 S、M の各リセコンタクト）



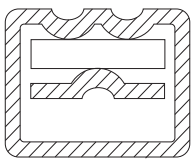
（D-3 コンタクトに適用）

めっき	タイプ	接点圧	ポジション	接点圧マーク	適合極数	仕様	アプリケーション	挿抜回数
金めっき	標準接点圧	1.47N 前後	Ⓐ	—	1-100 極	標準	信号 電源用多極向挿抜回数の多い回路	500 回
	高接点圧	2.45N 前後	Ⓑ	H	1-20 極	振動 / 大電流	信号 電源 モータ用 振動の多いアプリケーション用	500 回
錫めっき	高接点圧 3.92N	3.92N 前後	Ⓒ	H	1-10 極	大電流	信号 電源用 挿抜回数の少ない回路	100 回

コンタクトの特長（D-3000 シリーズの例）

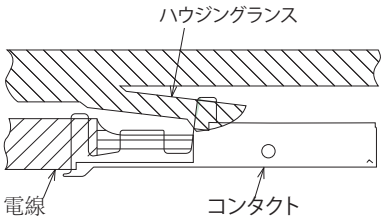
タブ リセ接触方式

雄側を板状のタブ方式に、また雌側はこれを受けるリセプタクル（以下リセと略す）方式を採用。こじりに非常に強い構造になっている。
（左図参照）
接触方式は信頼性の高い完全な 3 点接触方式を採用。



ハウジングランス方式

コンタクトの固定はハウジングランスに引っ掛けて固定するため、コンタクト自体にはランスがなく、作業中のコンタクト同士のからみや、ランス部の変形がない、そしてハウジングに挿入しやすく抜け落ちることも絶無。加えて挿入時に明快なロック音があり挿入確認が容易。引き抜きも専用工具で簡単に行える。

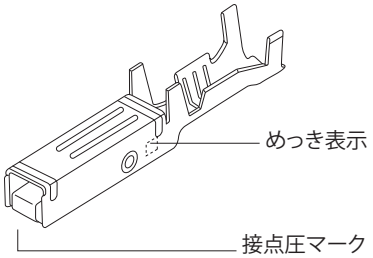


確認マーク

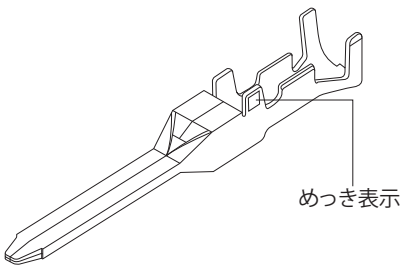
- 接点圧マーク 高接点圧品のみリセコンタクトの底部に“ マーク。（マークが無いのは、標準接点圧品）（D-3 コンタクトのみ）

- めっき表示 ..... めっきの種類やめっき厚が一目で分かるように、コンタクトの側面に下記の番号を付記。この数字は、コンタクトの型番の付加番号と一致。
  -2……金めっき（0.38 µm）
  -3……金めっき（0.76 µm）
  -5……錫めっき

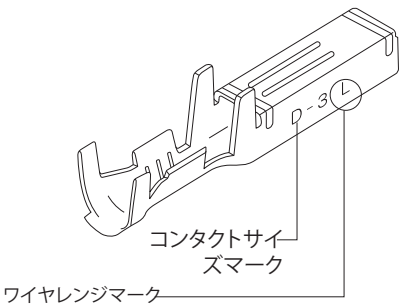
- コンタクトと工具に共通マーク
  コンタクトと手動工具および引抜工具の適合ミスを防ぐため、コンタクトサイズマーク（D-1/D-2/D-3/D-4/D-5 と、ワイヤレンジマーク（SS 、S 、M 、LL）が各々表示されている。



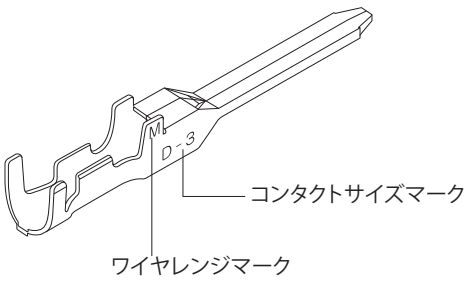
リセコンタクト



タブコンタクト



リセコンタクト



タブコンタクト

ワイヤレンジ表示

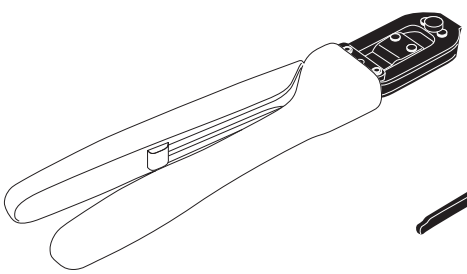
D-1
- S ……AWG#30-28
- M ……AWG#28-22
- L ……AWG#28-22
- 2L ……AWG#22-18

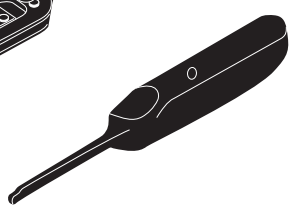
D-2
- S ……AWG#28-24
- M ……AWG#22-18

D-3
- S ……AWG#28-24
- M ……AWG#24-20
- L ……AWG#20-16
- 2L ……AWG#16-14
- 3L ……AWG#16-14

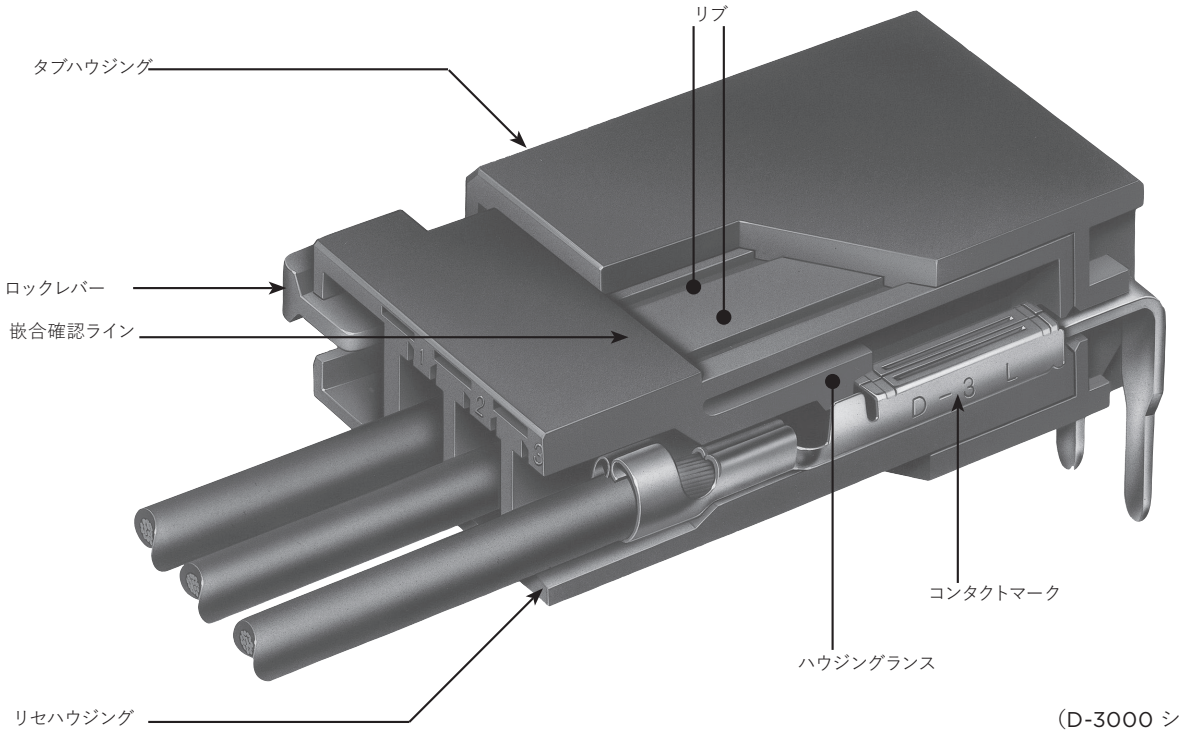
D-4
- M ……AWG#16-14
- L ……AWG#14-12

D-5/D5 α
- SS ……AWG#20-16
- S ……AWG#16-14
- M ……AWG#12-10
- L ……AWG#8


手動工具


引抜工具

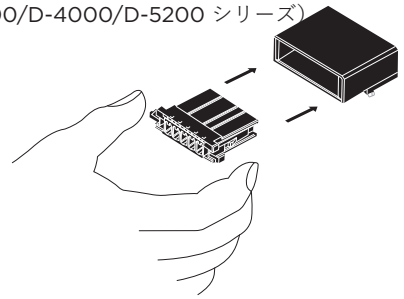
ハウジングの特長（D-3000 シリーズの例）



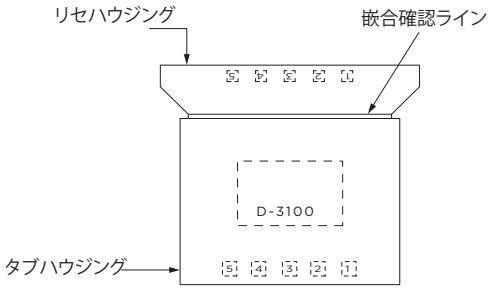
（D-3000 シリーズのイラスト）

コネクタの挿入・引き抜きが容易

- コネクタの挿入・引き抜きが容易で嵌合時には、明確なロック音がある。また、嵌合確認ラインを設けており、耳と目の双方で嵌合が確認できる。
- コネクタの引き抜きには、ハウジング両サイドの 2 点ロックをつまむだけで容易にロック解除ができる。（(D-3100/D-3200/D-4000/D-5200 シリーズ）

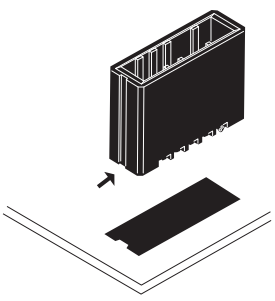


- ハウジングの角には充分に丸みをつけてあり、コネクタの挿入・引き抜き時に手を痛めないよう安全性も考慮されている。



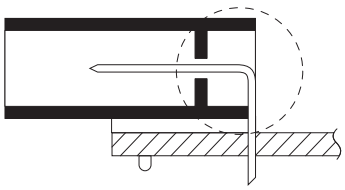
垂直タイプヘッダーに方向性

- 基板への取り付けミスを防ぐため、垂直タイプヘッダーに方向性（凹）を付けてある。（D-3000 シリーズのみ）



タイン部を保護するハウジング

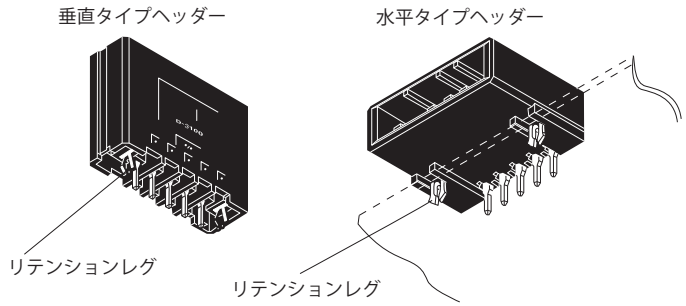
- 水平タイプヘッダーは、はんだタイン部を保護するため、全面カバー方式を採用。

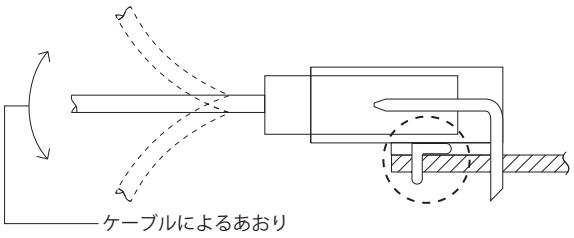


ハウジングの特長（D-3000 シリーズの例）

リテンションレグによる基板固定方式

- ロボット自動実装を考慮し、垂直および水平タイプヘッダー双方にリテンションレグを付けてある。
- 特に水平ヘッダーはハウジングのボトムに取り付け、従来の方式に比較して横幅を取らない構造とし、さらにリセハウジングの挿入口近くに付けることにより、取り付け後のケーブルによるあおりに強い構造。（実用新案登録）

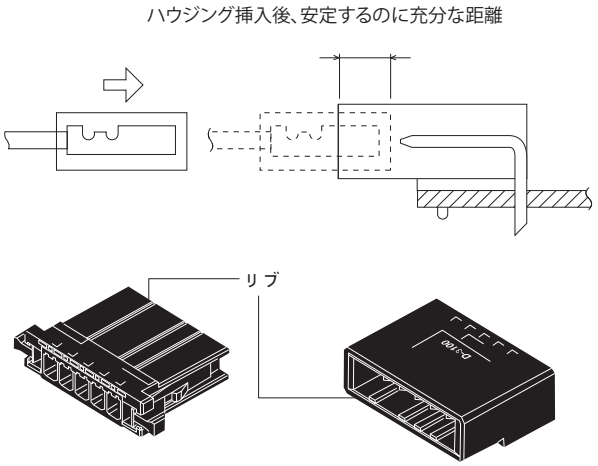




注意：リテンションレグは 1.6 mm基板厚に合わせていますので、2.4 mmの場合は若干強度が落ちることがあります。

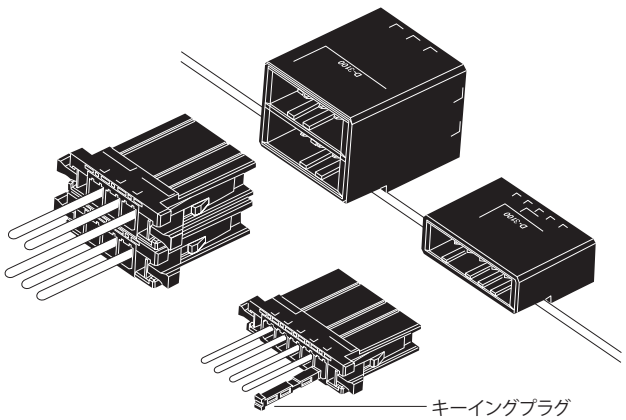
こじり防止機構

- タブおよびリセハウジングの双方にリブ（凹凸）を多用、こじりに強い構造とし、さらにタブハウジングにリセハウジングが十分に挿入され、ハウジング同士のがたつきがなくなってからコンタクトが接触する安全設計。



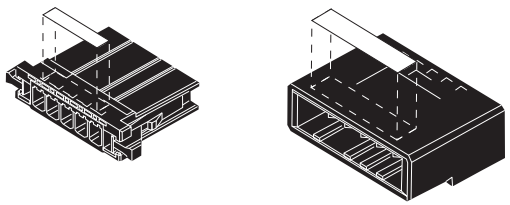
誤挿入防止機構

- 一部の製品 (D-1200D/ D-2100S/ D-2100D/ D-3100S/ D-3100M/ D-3200S/D-3200M/D-3200T/ D-4000/ D-5200S/ D-5200M) に、誤挿入防止機構のキーイング付がある。またキーイングプラグを使用することにより、他のアイテムも誤挿入防止機構が容易に得られる。（キーイングプラグについては P.121 をご参照ください。なお D-2000 シリーズと D-3000 シリーズにのみ適用されます）



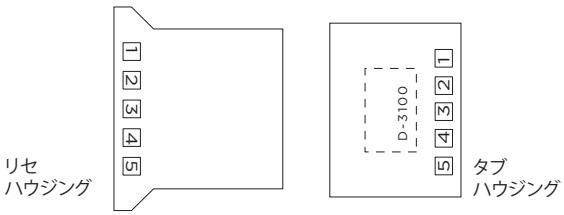
テープマーカーが可能

- テープを張りやすいように、ハウジングにフラット面の箇所を設けてある。



見易い回路番号

- ケーブルアセンブリを容易にするため、タブおよびリセハウジング双方に、回路番号が大きく表示してある。



めっき選択の目安（本目安は D-3000 シリーズのみに適用し、他製品へは必ずしも一致しませんので、ご承知のうえご利用ください。）

金めっき、スズめっきの使い分けについては使用する電圧、電流、環境（振動、温度、ガス等）、極数等によって異なってきます。

一般に産業機器では金めっきが推奨されますが、コストとの絡みから一概にそうとも言えないのが実状です。そこでダイナミックシリーズではその選択の目安を次のようにまとめましたので、選択の参考にしてください。

(1) 電圧、電流による選択

	金めっき	不確定ゾーン	スズめっき	めっきなし（参考）
電圧	3 V 以下	3 ~ 30 V	30 ~ 100 V	100 V 以上
電流	1 A 以下	1 ~ 10 A	10 A 以上	0.1 A 以上

（表－1）

表－1から分かりますように 3 V、1 A 以下の場合は必ず金めっきをご使用ください。30 V、10 A 以上の場合はスズめっきの使用も可能となります。ここで一番頭を痛めるのが不確定ゾーンでの選択かと思われます。金めっき、スズめっきの両方が使用できる領域ではありますが環境によって大きく左右されます。

クリーンな環境ではスズめっきの使用も可能ですが、逆に環境が悪い場合、例えば温度、湿度が高い、ガスの影響が考えられる、振動が多い、抜き差しが多い等の場合は必ず金めっきをお使いください。

(2) 極数による選択（接点圧による選択）

案外忘れがちなのがこの極数による選択です。コンタクトの接点圧は極端に高ければ、1）項の電圧、電流にかかわらずスズめっきかあるいはめっき無しでも使用可能です。ただあまりに高いと抜き差しができなくなりコネクタとしての用を成さなくなります。そこで一般にこれを使える領域まで引き下げて使用している訳ですが、今度は酸化という問題にぶつかります。そこで酸化を防ぐ手段としてスズ（最適接点圧 2.94 N 前後）、あるいは金（同 1.18 N 前後）のめっきを施して使用することになります。ただこれも極数が多くなるとその比率でこれが増加するため、抜き差しが困難になってきます。一般にコネクタの抜き差しの限度は素手の場合で約 39.2 N、それ以上は可動ねじ、レバー等のテコを応用しないと難しくなってきます。

ダイナミック D-3000 シリーズは現時点での最大極数は 20 極です。そしてコンタクトの接点圧はスズめっきが 3.92 N、金めっきは 2.45 N と 1.47 N（アプリケーションに応じて選択できるように高接点圧タイプと、標準タイプが揃っています。）
例えば 20 極に 3.92 N のスズめっきを使ったとして挿入力、引き抜き力を算出すると各々 58.8 N と 49.0 N となり、素手での抜き差しの領域を超えてしまい非常に使いづらくなります。これから分かりますように、極数が多くなると 1）項の電圧、電流の条件にかかわらず金めっきを選択せざるを得なくなります。表－2 に適応最大極数を表しています。参考にしてください。

接点圧		適応最大極数
(1) 金めっき標準接点圧品：	1.47N	20
(2) 金めっき高接点圧品：	2.45N	20
(3) スズめっき高接点圧品：	3.92N	12

（表－2）注意：挿入力、引き抜き力は接点圧とは一致しません。

(3) 環境（振動、湿度、ガス等）

環境については 1）項の電圧、電流のところでも述べていますが、再度まとめますと次のようになります。
環境が悪い場合、特に振動、温度が高い、ガスの発生がある等で条件が悪い場合は必ず金めっきをお使いください。
金は貴金属の一つです。このことは金が他の物質と容易に作用しないこと、また特に空気と作用してその表面に酸化物、あるいは曇った皮膜をつくらないことを意味します。この点では金は金属の中でも独特の存在です。他の金属、例えばプラチナやロジュームのような貴金属でさえ金のように酸化皮膜が皆無ということはありません。コンタクトにとってこれは、非常に重要な物性です。このことを考えますと、環境が悪い場合は金めっきに勝る物はないと言えます。

また振動がある場合はフレッティングコロージョン（微摺動摩耗）の恐れがあります。必ず金めっきをお使いください。できれば高接点圧品をお勧めします。

めっき選択の目安（本目安は D-3000 シリーズのみに適用し、他製品へは必ずしも一致しませんので、ご承知のうえご利用ください。）

(4) その他

• 異種金属めっき同士の接続

スズめっきと金めっきとの組み合わせはイオン化傾向が大きく、 結露等で電解液が生じると、容易に腐食が起こります。これは スズめっき同士の組み合わせより結果は悪くなる恐れがあり ますので推奨できません。

• 同一アプリケーション内での統一化

同一アプリケーション内では、できる限りめっきの種類を統一 することをお勧めします。これは組み立ての時、またメンテナ ンスの時、金とスズとを取り違え前述の異種金属めっき接続 になるケースを避けるためです。また同じ理日により、組み立 てやハーネス加工を同一工場内や作業場でおこなう場合も できればめっきの統一をお勧めします。

以上を「めっき選択早見表」にまとめましたのでご利用くだ さい。

★★★　最良
★★　良
★　可
-　不可

めっき選択早見表

電圧電流	アプリケーション	スズめっき	金めっき			
			0.38μ		0.76μ	
			標準圧	高接圧	標準圧	高接圧
3V 以下 1A 以下	一般仕様	-	★★	★★	★★★	★★★
	振動がある	-	★	★★	★	★★★
	環境が悪い	-	★	★	★★	★★★
	挿抜が多い	-	★★	★	★★★	★★
	極数が多い	-	★★★	★★	★★★	★★
3 ~ 30V 1 ~10A	一般仕様	-	★★	★★	★★★	★★★
	振動がある	-	★	★★	★	★★★
	環境が悪い	-	★★	★★	★★★	★★★
	挿抜が多い	-	★★	★	★★★	★★
	極数が多い	-	★★★	★★	★★★	★★
30V 以上 10A 以上	一般仕様	★★	★★★	★★★	★★★	★★★
	振動がある	-	★★	★★★	★★	★★★
	環境が悪い	-	★★	★★	★★★	★★★
	挿抜が多い	-	★★★	★★	★★★	★★
	極数が多い	-	★★★	★★	★★★	★★

上表は産業機器をベースに考え、マージンを十分に取った表になっています。アプリケーションによっては色々な組み合わせがあ るため、必ずしも上表の通りとは限りません。あくまでも目安としてご利用ください。

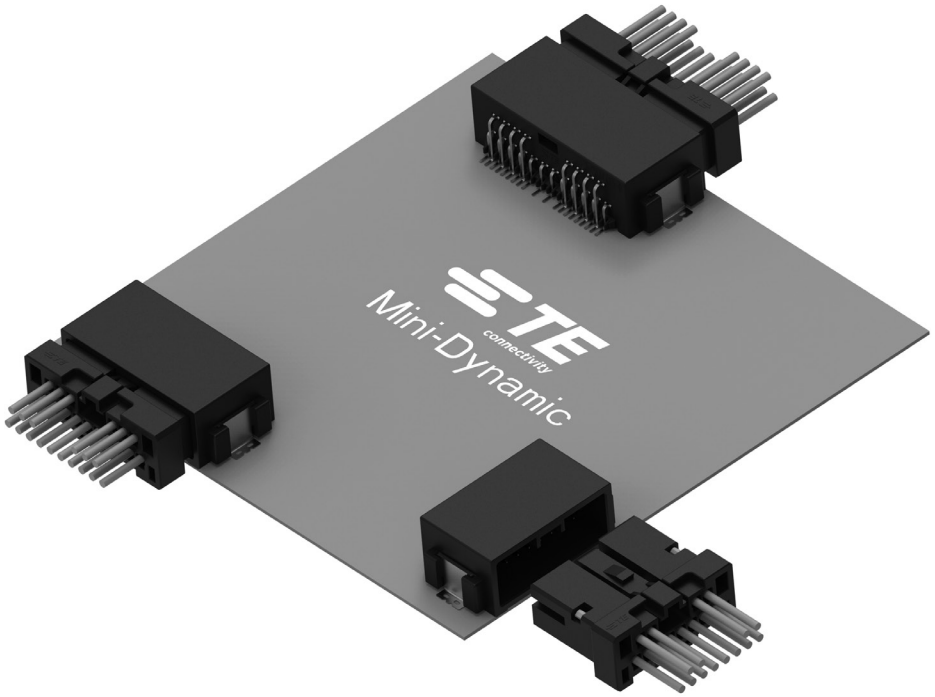
ミニ・ダイナミック シリーズ

シリーズの紹介

ミニダイナミックシリーズはその名が示すとおり、ダイナミック製品シリーズの中で最小サイズグループの製品で、特に高さの面で優れた優位性を有しており、ボードエンドにおいて厳しいサイズが要求される場合に適しています。

ミニダイナミックシリーズはその独特な形状に加え、ダイナミック製品で実績のある圧着式端子を踏襲し、ハウジングロックを低背設計のハウジングに備え、製品接続の信頼性と高さにおけるサイズの優位性を有しています。またプラスチックハウジングにはハロゲンフリー材料を使用しており、将来のより高い要求に備えています。

より高い信頼性とよりコンパクトなサイズにより、ミニダイナミックシリーズは産業機器分野で使用されるだけでなく、耐震性が要求される自動車、ロボットなどの分野における要件も十分満たしています。



製品の特長

1. ミニサイズ
ミニダイナミックシリーズはD-1100Dシリーズ製品よりさらに小さく、特に高さの面において優れた優位性を備えています。

2. ダブルロック設計
ミニダイナミックシリーズは「ダブルロック」設計を採用、既存ダイナミックシリーズで採用されているランス構造に加え、ハウジングに別部品のフックによるダブルロック構造を採用。端子をハウジングに差し込んでから更にロックすることにより、より高い信頼性を確保。これによりケーブルが緩むというリスクを低減しました。

3. ハウジングロック
ダイナミック製品で実績のある確かなクリック感とカチッという音でも嵌合が完了したことが確認できるハウジングロックを天面からはみ出すことなく配置する低背設計を実現。確かなロックと低背化を実現しました。

4. 錫めっき端子
端子には錫めっきを採用することで、低コスト化を高めています。

5. SMTヘッダー
ヘッダーはリフローはんだ付けに対応しています。ハウジングには高耐熱性樹脂を使用し、天面をフラットにすることで自動実装に対応しています。

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

ミニ・ダイナミック性能仕様基準

性能仕様

項目 ＼ シリーズ	ミニ・ダイナミック
ピッチ	1.8 mm
定格電圧（最大）	250V AC/125V DC
定格電流（最大）	3A
接触抵抗	20mΩ max
耐電圧	650V
作業温度	-40℃ ~ 125℃

極数/電線サイズ/定格電流

ミニ・ダイナミック

極数	電線サイズ（AWG ）		
	22	24	26
1	3	2.5	2
2~20	2.5	2	1.5
21~40	2	1.5	1

製品規格・取扱い説明書

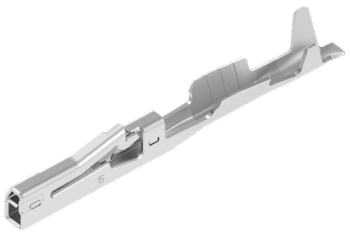
製品規格	108-137443 (産業機器向け) 108-137526 (自動車分野向け)
取付適用規格	114-137526 (ソケット側端子) 114-137527 (ソケット側プラスチックハウジング)

材質と仕上げ

種類	材質
端子	銅合金
接点部めっき	ニッケル下地、表面錫めっき
リセハウジング	PBT UL 94 V-0難燃ランクに適合
ヘッダーハウジング	高温ナイロン、ハロゲンフリー
ソケット（ラインエンド）プラスチックハウジング	PBT
強化レグ	銅合金

Mini シリーズコンタクト

■圧着式コンタクト



適用電線範囲		絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番t		適用工具の型番	
				リセコンタクト		CCIIハンドツールI PEW12ハンドツール* (PEW12のダイスのみ)	圧着工具
AWG	mm^2			めっき	連鎖状		
26	0.13	0.85-1.10	S	錫めっき	2834464-5	4-1579014-0	2151332-2
							2-2151332-2
24	0.22	0.95-1.30	M	錫めっき	2834464-6		2151524-2
22	0.35						2-2151524-2

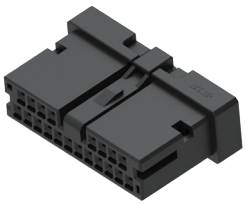
リセコンタクトは全てのリセハウジングに、タブコンタクトは全てのタブハウジングに使用出来ます。

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

Mini Dynamic 2列標準タイプ – ピッチ1.8mm

型番一覧表

リセハウジング



タブハウジング

—

基板取付椗ヘッダー

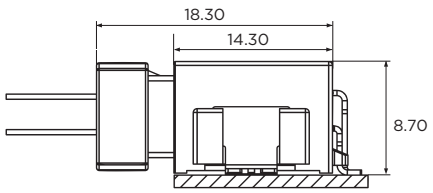


極数	色	キー	リセハウジング	めっき	基板取付椗ヘッダー
12	黒	X	1-2834461-2	スズ	1-2834465-2
	黒	Y	1-2834497-2	スズ	1-2834499-2
16	黒	X	1-2834461-6	スズ	1-2834465-6
	黒	Y	1-2834497-6	スズ	1-2834499-6
20	黒	X	2-2834461-0	スズ	2-2834465-0
	黒	Y	2-2834497-0	スズ	2-2834499-0

関連製品情報

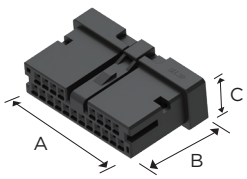
適用コンタクト ...P.12
性能・仕様 ...P.11

篏合寸法



外形寸法

■ リセハウジング

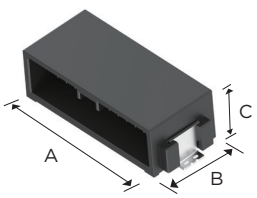


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
12	X	黒	1-2834461-2	19.3	15.7	8.35
	Y		1-2834497-2			
16	X	黒	1-2834461-6	22.9	15.7	8.35
	Y		1-2834497-6			
20	X	黒	2-2834461-0	26.5	15.7	8.35
	Y		2-2834497-0			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

■ 基板取付椗ヘッダー

水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	X	スズ	黒	1-2834465-2	23.9	14.45	8.7
	Y			1-2834499-2			
16	X	スズ	黒	1-2834465-6	27.5	14.45	8.7
	Y			1-2834499-6			
20	X	スズ	黒	2-2834465-0	31.1	14.45	8.7
	Y			2-2834499-0			

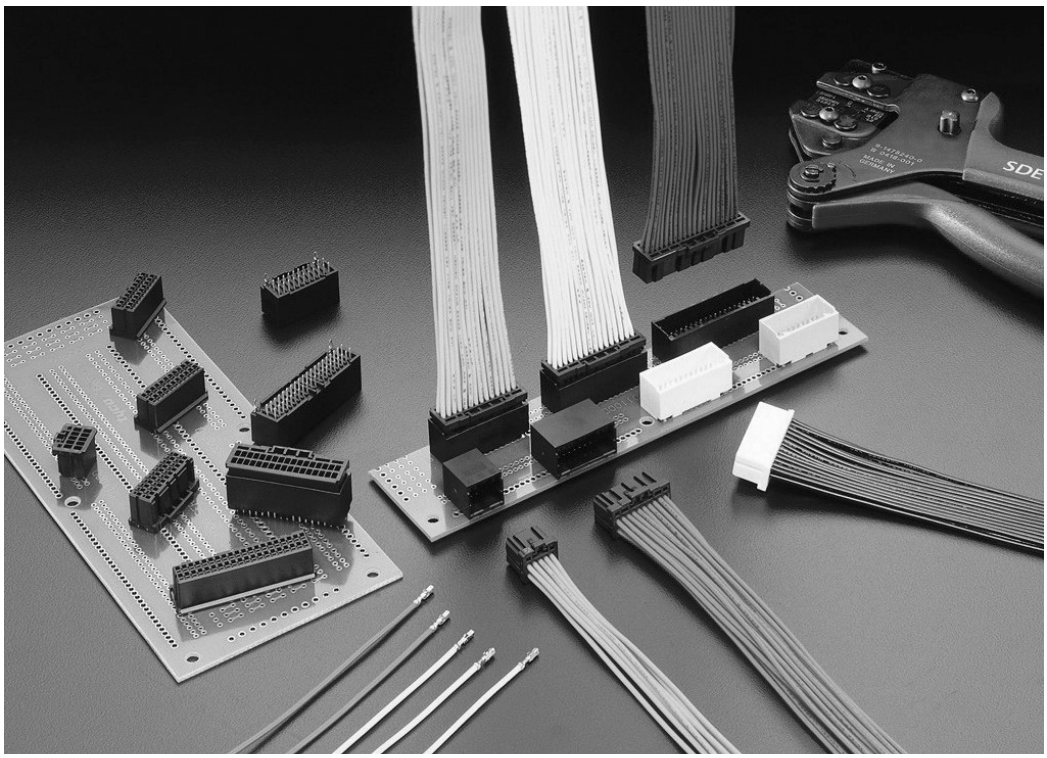
D-1000 シリーズ

シリーズ紹介

ダイナミックシリーズ中、最小サイズのシリーズです。産業装置向けの高信頼性信号ライン用コネクタとして最適です。

コネクタのピッチは、使用される電線のサイズ、電圧の違い等により、標準型の2.0 mm ピッチ、高電圧型の2.5 mm ピッチ、そして分岐タイプの3.5 mm ピッチの3 種類を開発、今後も市場要求を捉えながらシリーズラインアップを拡充していきます。

また、高信頼性を維持しながら、コストパフォーマンス性も考慮し、スズめっきタイプも準備。使用環境、条件に合わせてご採用頂くことにより、コストダウンに貢献できます。



製品の特長

1.幅広い電線範囲に対応
AWG#30 ～18 までに対応する、幅広いワイヤレンジを持ったコンタクトです。電線の被覆外径サイズも最大2.2 mmϕ（D-1200/D-1500 シリーズ使用時）を実現しており、盤内でも標準的に使用が可能です。

2. ダイス交換可能な圧着工具
標準圧着工具はダイス交換が可能です。ハンドルは同じですので、ダイス交換により異なるワイヤレンジ圧着を実現し、それにより納期を短縮し、コストを最小限に抑えます。

3.豊富なシリーズラインアップ
A) ハウジング類
使用される電線サイズ、電圧により、2.0 mm ピッチのD-1100 と2.5 mm ピッチのD-1200 シリーズをご用意。極数は最大で40 P までラインアップしています。
センサの信号線のまとめ、電源の分岐等のアプリケーションに最適な3.5 mm ピッチのD-1500 シリーズをラインアップ。今後もシリーズ拡大の予定です。
これまでの標準色の黒に加え、カラーバージョンもシリーズラインアップしました。同極数の複数個使いをより積極的に推進するとともに、コネクタ組み立て時の時間短縮に貢献します。

B) コンタクト類
端子のめっき仕様に、従来標準品の金めっきに加えてスズめっき品をラインアップ。
使用の用途、品質、コストに合わせてコンタクトが選定できるので、幅広く使用できます。

4.その他ダイナミックシリーズならではの特長
- コネクタの嵌合時には、ハウジング同士が整列してからコンタクトの接触が始まります。このため、小型コネクタで見られがちな、コンタクトの座屈、折れといった、デザインに起因する不具合を解決します。
- ハウジングランス構造により、コンタクトに引っかかり部分が無い構造をしていますので、ハンドリング上の不具合を最小限にとどめます。
- 視認性の良い回路番号表示により、誤配線を防ぎます。
- 基板コネクタに金属レグを取り付けており、ケーブルの煽りに対して十分な強度を持っています。
- ハウジングロックは、電線が引っかからず、ロック折れの頻度を軽微にするデザインに仕上げました。

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1000 シリーズ 性能仕様規格

性能仕様

項目＼シリーズ	D-1100	D-1200	D-1500	D-1900
ピッチ	2.0mm	2.5mm	3.5mm	3.5mm
定格電圧	125V AC/DC	250V AC/DC	250V AC/DC	150V AC/DC
定格電流（最大）	1 極: 3A	1 極: 5A	1 極: 5A	1 極: 4A
	AWG22使用時	（AWG18使用時）		AWG18使用時
接触抵抗	20mΩ max			40mΩ max
耐電圧	1,000V AC	1,500V AC	1,500V AC	1,100V AC
使用温度	-55℃ ~+105℃			-30℃ ~+105℃

極数/電線サイズ/定格電流

D-1100~1500 シリーズ

極数	電線サイズ（AWG）						
	18	20	22	24	26	28	30
1	5	4	3	2.5	2	1.5	1
2-20	3.5	2.7	2.5	2	1.5	1	0.8
21~40	-	-	2	1.5	1	0.8	0.5

D-1900 シリーズ

極数	電線サイズ (AWG)			
	18	20	22	24
8-12	3	2	1.5	1
13~38	2	1.5	1	0.5

製品規格・取扱い説明書

製品規格		108-78268 (金メッキ)
		108-78298 (錫メッキ)
		108-78336 (D-1900)
取付適用規格		114-5377 (D-1100、D-1200、D-1500)
		411-78291(D-1900)
圧着工具取扱説明書	圧着工具型番：1762952-1	408-10414-JPN
	圧着工具型番：1762846-1	
	圧着工具型番：1762950-1	
	圧着工具型番：1762625-1	
引抜工具型番：1891526-1 D-1900 引抜工具型番：1891348-1		411-78241 411-78263

材質及び仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセ・コンタクト タブ・コンタクト	銅合金	ニッケル下地（1.27μm） 接点部金めっき（0.38μm） またはスズめっき
基板側タブ・ポスト	銅合金	ニッケル下地（1.27μm） 接点部金めっき（0.38μm） またはスズめっき ポスト部スズめっき（2.0μm）
ハウジング	UL94V-0 、ガラス入りサーモプラスチックPBT	

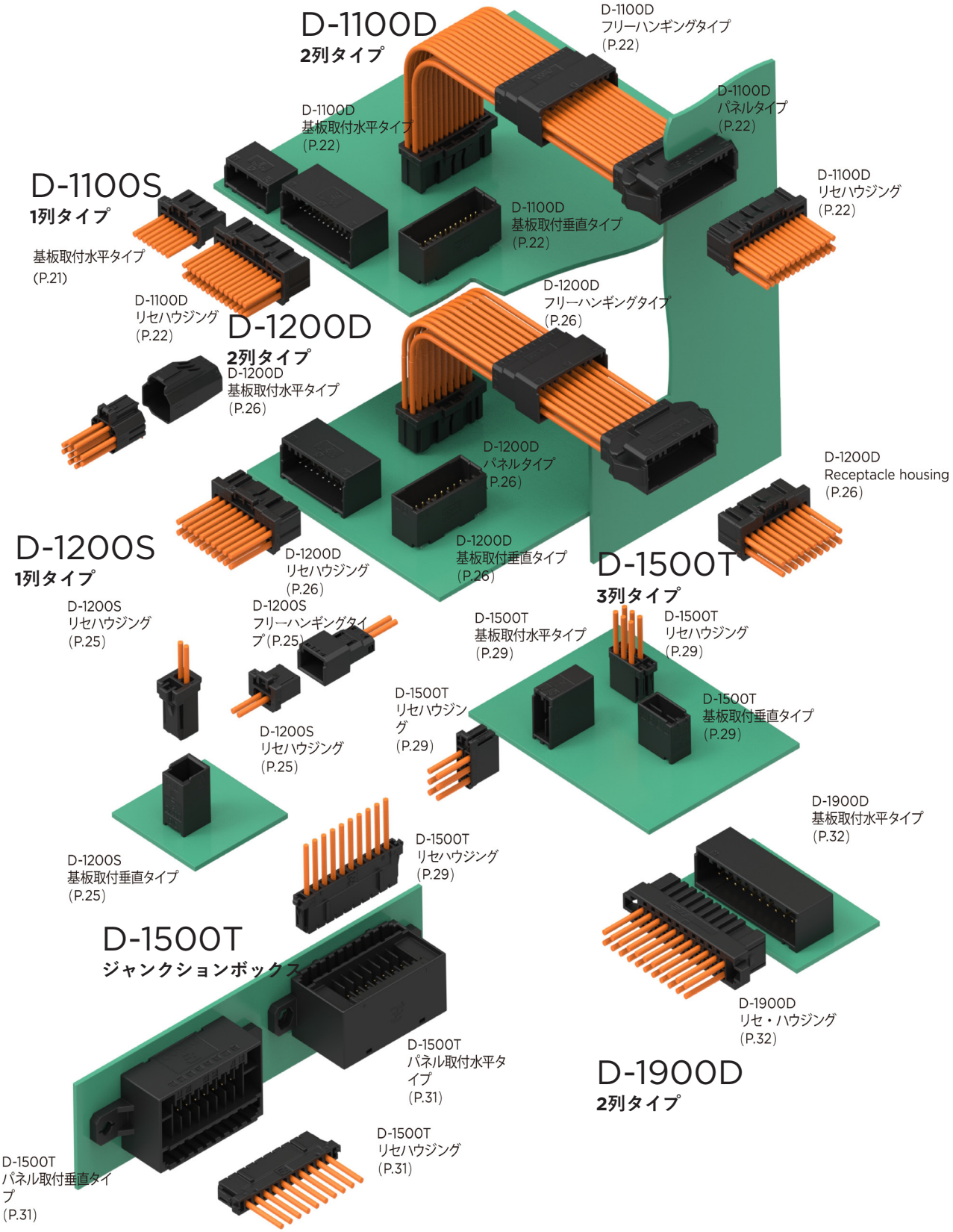
安全規格

取扱説明書類はご採用時には必ずお取り寄せください（インターネットの電子カタログからも入手できます）。

下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。
なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。いずれも詳しくはお問い合わせください。

規格＼シリーズ	D-1100			D-1200、D-1500			D-1900		
	定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度
製品規格 108-78268	125V AC/DC	3A (1 極)	-55℃ ~+105℃	250V AC/DC	5A (1 pos)	-55℃ ~+105℃	150V AC/DC	4A (1 pos)	-30℃ ~+105℃
UL File No.	E28476 使用機器の要求条件によって決められる	E28476 使用機器の要求条件によって決められる	-	E28476 使用機器の要求条件によって決められる	E28476 使用機器の要求条件によって決められる	-	E60677 認定品はスプリングクランプおよびタブヘッダー（水平タイプ）のみ。庸用機器の要求条件によって 決められるー		
TÜV	125V AC/DC	AWG / A (1極) 22 / 3 24 / 2.5 26 / 2 28 / 1.5 30 / 1	-55℃ ~+105℃	250V AC/DC	AWG / A (1極) 18 / 5 20 / 4 22 / 3 24 / 2.5 26 / 2 28 / 1.5 30 / 1	-55℃ ~+105℃	-	-	-

型番によっては申請中のものもあります。詳細は弊社営業部にお問い合わせください。

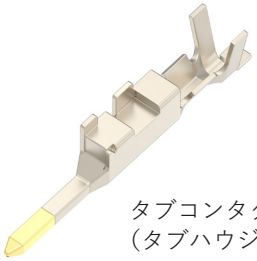

D-1100D
2列タイプ
D-1100D
フリーハンギングタイプ
(P.22)
D-1100D
基板取付水平タイプ
(P.22)
D-1100D
パネルタイプ
(P.22)
D-1100S
1列タイプ
D-1100D
リセハウジング
(P.22)
基板取付水平タイプ
(P.21)
D-1100D
基板取付垂直タイプ
(P.22)
D-1100D
リセハウジング
(P.22)
D-1200D
フリーハンギングタイプ
(P.26)
D-1200D
2列タイプ
D-1200D
基板取付水平タイプ
(P.26)
D-1200D
パネルタイプ
(P.26)
D-1200D
Receptacle housing
(P.26)
D-1200S
1列タイプ
D-1200D
リセハウジング
(P.26)
D-1200D
基板取付垂直タイプ
(P.26)
D-1500T
3列タイプ
D-1200S
リセハウジング
(P.25)
D-1200S
フリーハンギングタイプ(P.25)
D-1500T
基板取付水平タイプ
(P.29)
D-1500T
リセハウジング
(P.29)
D-1500T
リセハウジング
(P.29)
D-1500T
基板取付垂直タイプ
(P.29)
D-1200S
リセハウジング
(P.25)
D-1900D
基板取付水平タイプ
(P.32)
D-1200S
基板取付垂直タイプ
(P.25)
D-1500T
リセハウジング
(P.29)
D-1500T
ジャンクションボックス
D-1900D
リセ・ハウジング
(P.32)
D-1500T
パネル取付水平タイプ
(P.31)
D-1900D
2列タイプ
D-1500T
リセハウジング
(P.31)
D-1500T
パネル取付垂直タイプ
(P.31)

D-1000 コンタクト

■ 圧着タイプ

リセコンタクト
（リセハウジングに使用）





タブコンタクト
（タブハウジングに使用）

適用電線範囲		絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番					適用工具型番	
				リセコンタクト			タブコンタクト			
AWG	mm^2				連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	CCIIハンドツール PEW12ハンドツール* (PEW12のダイスのみ)	ミニアプリケータ
30	0.05	0.6-1.2	S	金めっき	1827569-2	1827586-2	1903111-2	1903115-2	2119144-1 1762952-1* (1762453-1)	2114042-2
28	0.10			スズめっき	—	—	—	—		
28	0.08	1.08-1.6	M	金めっき	1827570-2	1827587-2	1903112-2	1903116-2	2119141-1 1762846-1* (1762847-1)	2151082-1
26	0.12									
24	0.20			スズめっき	1871303-1	1871743-1	1903120-1	1903124-1		
22	0.37									
28	0.08	1.08-1.9	L	金めっき	1827571-2	1827588-2	1903113-2	1903117-2	2119143-1 1762950-1* (1762951-1)	2114043-2
26	0.12									
24	0.20			スズめっき	1871304-1	1871744-1	1903121-1	1903125-1		
22	0.37									
22	0.34-0.37	1.4-2.2	2L	金めっき	1827572-2	1827589-2	1903114-2	1903118-2	2119142-1 1762625-1* (1762626-1)	2151083-1
20	0.51-0.53									
18	0.85-0.87			スズめっき	1871731-1	1871745-1	1903122-1	1903126-1		

備考：

製品ご発注の際には、セールスロットをご確認ください。詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。

金めっき：0.38 μ m　錫めっき：2.0 μ m

スズめっきミニアプリケータについては営業部までお問い合わせください。

キーイングプラグ : 1939588-1

連鎖状とはミニアプリケータ（ベンチマシン）用、バラ状とは手動工具用です。

コンタクトL、2L はD-1100リセタブハウジングへの装着はできません。

CC II ハンドツール（CERTI・CRIMP II）フリップロケーター付

* はダイス付き

PEW12 はダイス交換式ハンドツール。＊ダイス付きハンドツールのみの型番は 9-1478240-0

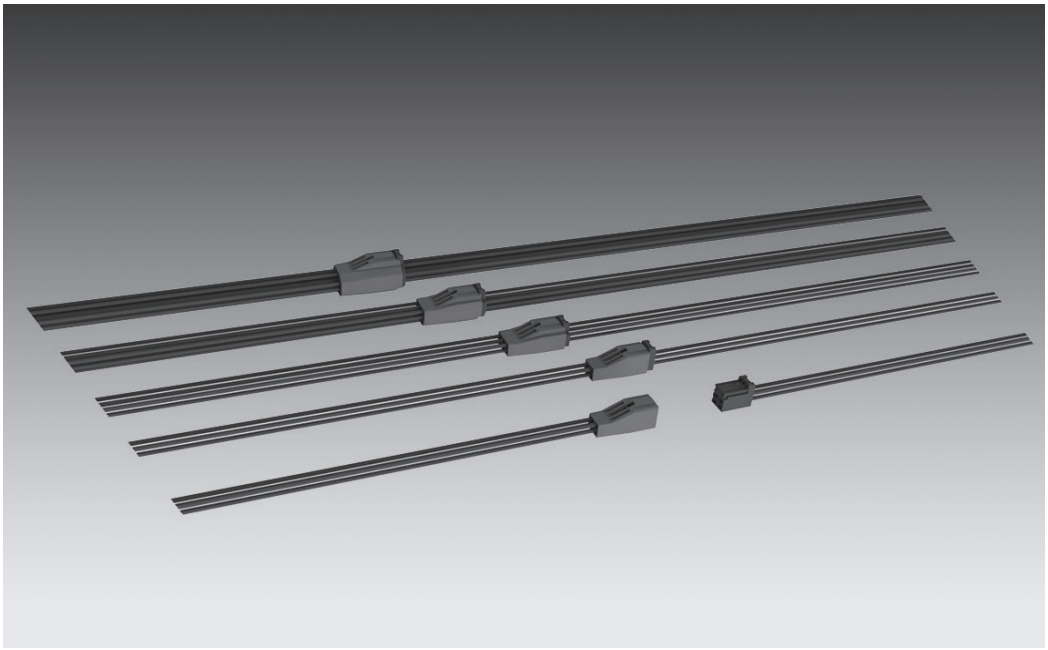
適用工具の詳細は P.120-124 〜をご参照下さい。

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。
　選定時にはLOT 、リードタイムの確認をお願いします。

D-1000Slim シリーズ

シリーズの紹介

Dynamic D-1000 Slimシリーズはますます小型化と高信頼性が求められるロボットやオートメーション機器はじめとしたあらゆる産業機器分野において、小型化と高信頼性を両立させた新しい電線対電線接続のソリューションです。



製品の特長

1. 狭い機器内での干渉を抑える流線形のハウジング
流線形のハウジングはロボットアームなどの狭い空間に多数のコネクタをご使用いただいても互いに干渉し合うことによる破損等のリスクを軽減します。ハウジングに設置されたロックガードが他のコネクタや電線等との干渉による予期せぬ嵌合外れのリスクを低減させます。

2. 機器の小型化をサポート
従来の長手方向に広がっていく端子配置ではなく、極力丸型に近い端子配列により一層強まる機器の小型化に貢献します

3. 高い信頼性
多くの実績を誇るダイナミックシリーズと同じ多点接点とカチッという音でも確認できるクリック感のあるハウジングロックが接触信頼性の向上と半嵌合等の作業不良のリスク軽減に貢献します。

D-1000Slim シリーズ性能仕様規格

性能仕様

定格電圧	AC/DC 250V max
耐電圧	AC 1,500 V / 1 minutes
適合ワイヤレンジ	AWG # 22 ~ # 30
作業温度	-55℃ ~ +125℃
抜き差し回数	30

製品規格・取扱い説明書

製品規格	108-140257
取扱説明書	114-5377
圧着適用規格	408-78197

材質と仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセコンタクト タブコンタクト	銅合金	金めっき (0.2μm)
ハウジング	UL94V-0, ガラス入りサーモプラスチック	

極数/電線サイズ/定格電流

D-1000 Slim シリーズ

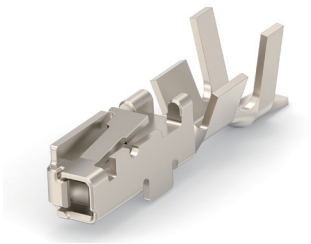
極数	電線サイズ (AWG)				
	AWG 22	AWG 24	AWG 26	AWG 28	AWG 30
2-4	4.5	3.9	3.2	2.2	1.6
5-6	4.2	3.4	2.9	2	1.3
7-8	3.8	3.1	2.6	1.8	1.2
9-12	3.5	2.8	2.3	1.6	1.1

温度上昇：最大 30℃

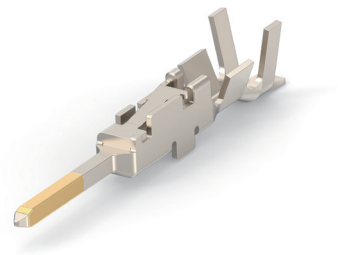
極数	電線サイズ (AWG)				
	AWG 22	AWG 24	AWG 26	AWG 28	AWG 30
2-4	8.6	7.2	6	4.1	3.1
5-6	8	6.4	5.5	3.7	2.9
7-8	7.3	5.8	5	3.2	2.5
9-12	6.5	5.2	4.4	2.9	2.3

環境温度：25℃、温度上昇：100℃

D-1000 Slim コンタクト



リセコンタクト
（リセハウジングに使用）



タブコンタクト
（タブハウジングに使用）

適用電線範囲		絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番					適用工具型番	
AWG	mm^2			めっき	リセコンタクト		タブコンタクト		ハンドツール	マイクロアプリケーター
					連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状		
30 28	0.05 0.08	0.6 ~ 1.2	S	金めっき	2367817-1	2367818-1	2367819-1	2367820-1	2381707-1 (2119144-1 と 2381710-1)	2151110-1
28 26 24 22	0.08 0.12 0.20 0.30	1.08 ~ 1.6	M	金めっき	2367817-2	2367818-2	2367819-2	2367820-2	2371748-1 (2119141-1 と 2381710-1)	2151082-1

1000 Slim 小型標準タイプ

型番一覧表

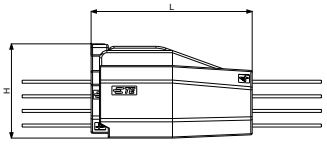


極数	色	キー	リセハウジング		タブハウジング		基板取付椙ヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
4	黒	X	1-2366515-4	—	—	1-2366600-4	—	—
		Y	2-2366515-4	—	—	2-2366600-4	—	—
6	黒	X	1-2366515-6	—	—	1-2366600-6	—	—
		Y	2-2366515-6	—	—	2-2366600-6	—	—
8	黒	X	1-2366515-8	—	—	1-2366600-8	—	—
		Y	2-2366515-8	—	—	2-2366600-8	—	—
12	黒	X	3-2366515-2	—	—	3-2366600-2	—	—
		Y	4-2366515-2	—	—	4-2366600-2	—	—

関連製品情報

適用コンタクト ...P.19
性能仕様 ...P.19

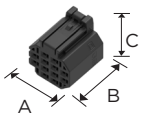
篏合寸法



極数	H	L
4	8.9	21.5
6	8.9	21.5
8	11	21.5
12	13	21.3

外形寸法

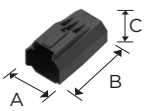
■ リセハウジング



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	-	黒	1-2366515-4	6.1	10.5	8.2
	Y			2-2366515-4			
6	X	-	黒	1-2366515-6	8.8	10.5	8.2
	Y			2-2366515-6			
8	X	-	黒	1-2366515-8	8.8	10.5	10.2
	Y			2-2366515-8			
12	X	-	黒	3-2366515-2	11.5	11.3	12.2
	Y			4-2366515-2			

■ タブハウジング

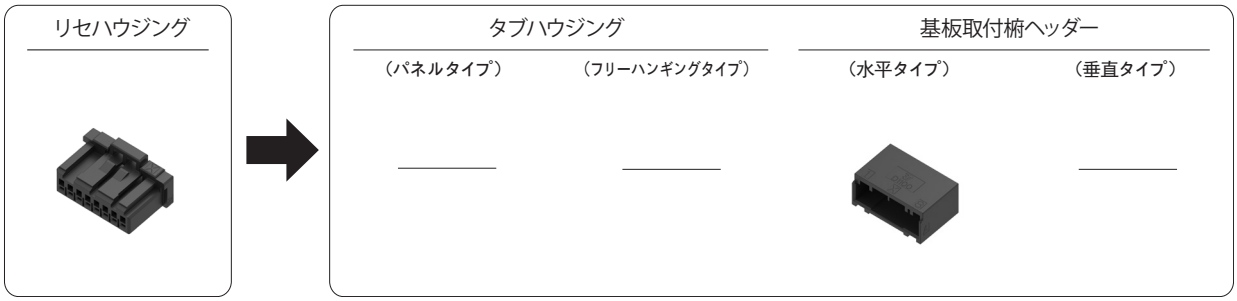
フリーハンギングタイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	-	黒	1-2366600-4	7.2	19	8.6
	Y			2-2366600-4			
6	X	-	黒	1-2366600-6	9.9	19.7	8.6
	Y			2-2366600-6			
8	X	-	黒	1-2366600-8	9.9	19.7	10.6
	Y			2-2366600-8			
12	X	-	黒	3-2366600-2	12.6	21	12.6
	Y			4-2366600-2			

D1100S 1列標準型 – ピッチ2mm

型番一覧表

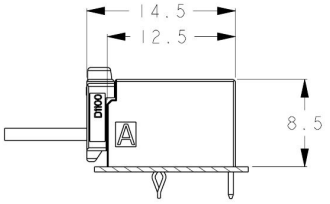


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付樹ヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
4	黒	X	1-1939758-4	—	—	金	1-1939760-4	—
				—	—	スズ	1-1939761-4	—
		Y	2-1939758-4	—	—	金	2-1939760-4	—
8	黒	X	1-1939758-8	—	—	金	1-1939760-8	—
		Y	2-1939758-8	—	—	金	2-1939760-8	—
10	黒	X	1-1939758-0	—	—	金	1-1939760-0	—
				—	—	スズ	1-1939761-0	—
		Y	2-1939758-0	—	—	金	2-1939760-0	—

関連製品情報

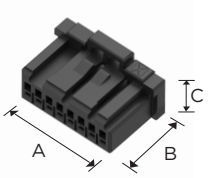
適用コンタクト…P.17
性能・仕様 …P.15

嵌合寸法



外形寸法

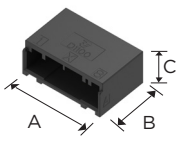
■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	X	黒	1-1939758-4	8.9	11.3	9.15
	Y		2-1939758-4			
8	X	黒	1-1939758-8	16.9	11.3	9.15
	Y		2-1939758-8			
10	X	黒	1-1939758-0	20.9	11.3	9.15
	Y		2-1939758-0			

■ 基板取付樹ヘッダー

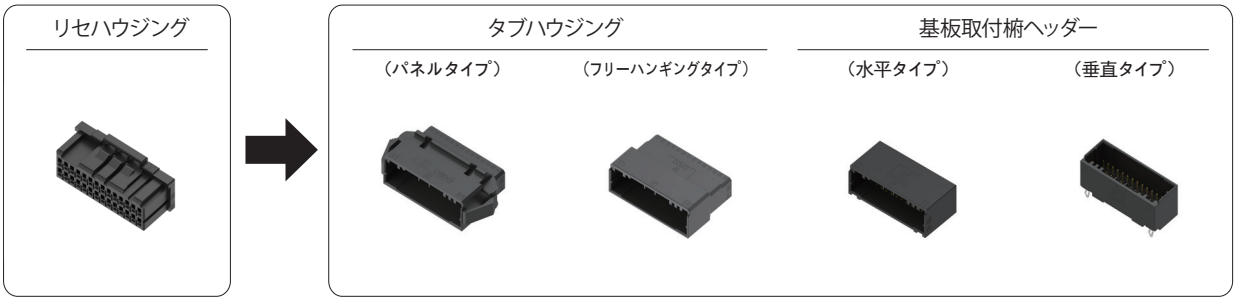
水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	金	黒	1-1939760-4	10.6	12.5	8.5
		スズ		1-1939761-4			
	Y	金		2-1939760-4			
8	X	金	黒	1-1939760-8	18.6	12.5	8.5
	Y			2-1939760-8			
10	X	金	黒	1-1939760-0	22.6	12.5	8.5
		スズ		1-1939761-0			
	Y	金		2-1939760-0			

D-1100D 2列型の標準タイプ - ピッチ2.0mm

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
10	黒	X	1-1827862-5	1-2069681-5	1-2069682-5	金	1-1827873-5	1-2040516-5
			1-2333149-5**			スズ	1-2271887-5	1-2341421-5
18	黒	X	1-1827862-9	—	—	金	—	1-2040516-9
20	黒	X	1-1827862-0	—	—	金	1-1827873-0	—
			1-2333149-0**			スズ	1-2379284-0	1-1554590-0
22*	黒	X	1-1827863-1	1-1903128-1	1-1903127-1	金	—	1-1827872-1
			—			スズ		1-1871315-1
24	黒	X	1-1827863-2	—	—	スズ	—	1-1871315-2
26*	黒	X	1-1827863-3	1-1903128-3	1-1903127-3	金	1-1939638-3	1-1827872-3
			1-2333134-3**			スズ	1-2372488-3	1-1871315-3
		Y	2-1827863-3	—	—	金	—	See P24 SMT
28	黒	X	1-1827863-4	1-1903128-4	1-1903127-4	金	1-1939638-4	1-1827872-4
			1-2333134-4**			スズ	1-2372488-4	1-1871315-4
30*	黒	X	1-1827863-5	—	—	金	1-1939638-5	1-1827872-5
			—			スズ	1-2372488-5	1-1871315-5
32*	黒	X	1-1827863-6	1-1903128-6	1-1903127-6	金	—	1-1827872-6
			—			スズ		1-1871315-6
34*	黒	X	1-1827863-7	1-1903128-7	1-1903127-7	金	1-1939638-7	1-1827872-7
			1-2333134-7**			スズ	1-2372488-7	1-1871315-7
		Y	2-1827863-7	—	—	金	—	2-1871315-7
40*	黒	X	1-1827863-0	1-1903128-0	1-1903127-0	金	1-1939638-0	1-1827872-0
			1-2333134-0**	1-2350416-0**		スズ	1-2372488-0	1-1871315-0

* 他の色も選択可能、当社販売担当までご連絡ください。

** **高接点圧タイプ。

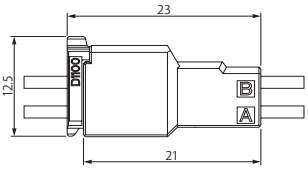
関連製品情報

適用コンタクト…P.17
性能・仕様 …P.15

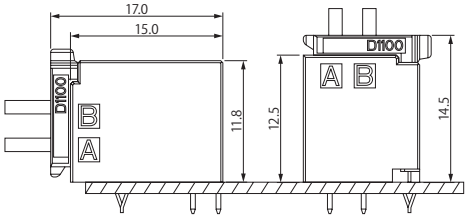
注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1100D 2列型の標準タイプ - ピッチ2.0mm

嵌合寸法



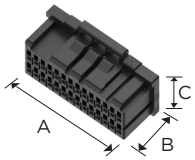
パネル フリーハンギングタイプ



水平/垂直タイプ

外形寸法

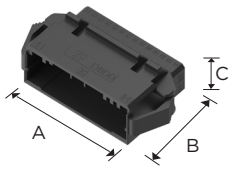
■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
10	X	黒	1-1827862-5	12.6	11.3	12.5
			1-2333149-5			
18	X	黒	1-1827862-9	20.6	11.3	12.5
20	X	黒	1-1827862-0	22.6	11.3	12.5
			1-2333149-0			
22	X	黒	1-1827863-1	24.6	11.3	12.5
			—			
24	X	黒	1-1827863-2	26.6	11.3	12.5
26	X	黒	1-1827863-3	28.6	11.3	12.5
			1-2333134-3			
	Y	黒	2-1827863-3			
28	X	黒	1-1827863-4	30.6	11.3	12.5
			1-2333134-4			
30	X	黒	1-1827863-5	32.6	11.3	12.5
			—			
32	X	黒	1-1827863-6	34.6	11.3	12.5
34	X	黒	1-1827863-7	36.6	11.3	12.5
			1-2333134-7			
	Y	黒	2-1827863-7			
40	X	黒	1-1827863-0	42.6	11.3	12.5
			1-2333134-0			

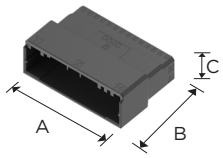
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
10	X	黒	1-2069681-5	22.1	21.0	13.9
22	X	黒	1-1903128-1	34.1	21.0	13.9
26	X	黒	1-1903128-3	38.1	21.0	13.9
28	X	黒	1-1903128-4	40.1	21.0	13.9
32	X	黒	1-1903128-6	44.1	21.0	13.9
34	X	黒	1-1903128-7	46.1	21.0	13.9
40	X	黒	1-1903128-0	52.1	21.0	13.9
			1-2350416-0			

フリーハンギングタイプ



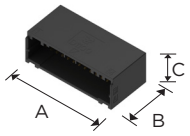
極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
10	X	黒	1-2069682-5	12.6	21.0	11.3
22	X	黒	1-1903127-1	24.6	21.0	11.3
26	X	黒	1-1903127-3	28.6	21.0	11.3
28	X	黒	1-1903127-4	30.6	21.0	11.3
32	X	黒	1-1903127-6	34.6	21.0	11.3
34	X	黒	1-1903127-7	36.6	21.0	11.3
40	X	黒	1-1903127-0	42.6	21.0	11.3

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1100D 2列型の標準タイプ - ピッチ2.0mm

■ 基板取付タブヘッダー

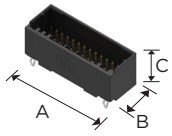
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
10	X	金	黒	1-1827873-5	12.6	15.0	11.8
		スズ		1-2271887-5			
20	X	金	黒	1-1827873-0	22.6	15.0	11.8
		スズ		1-2379284-0			
26	X	金	黒	1-1939638-3	28.6	15.0	11.8
		スズ		1-2372488-3			
28	X	金	黒	1-1939638-4	30.6	15.0	11.8
		スズ		1-2372488-4			
30	X	金	黒	1-1939638-5	32.6	15.0	11.8
		スズ		1-2372488-5			
34	X	金	黒	1-1939638-7	36.6	15.0	11.8
		スズ		1-2372488-7			
40	X	金	黒	1-1939638-0	42.6	15.0	11.8
		スズ		1-2372488-0			

■ 基板取付タブヘッダー

垂直タイプ

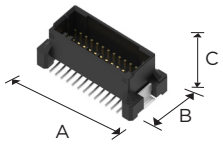


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
10	X	金	黒	1-2040516-5	12.6	11.3	12.5
		スズ		1-2341421-5			
18	X	金	黒	1-2040516-9	20.6	11.3	12.5
20	X	スズ	黒	1-1554590-0	22.6	11.3	12.5
22	X	金	黒	1-1827872-1	24.6	11.3	12.5
		スズ		1-1871315-1			
24	X	金	黒	1-1871315-2	26.6	11.3	12.5
26	X	スズ	黒	1-1827872-3	28.6	11.3	12.5
		金		1-1871315-3			
28	X	スズ	黒	1-1827872-4	30.6	11.3	12.5
		金		1-1871315-4			
30	X	スズ	黒	1-1827872-5	32.6	11.3	12.5
		金		1-1871315-5			
32	X	スズ	黒	1-1827872-6	34.6	11.3	12.5
		金		1-1871315-6			
34	X	スズ	黒	1-1827872-7	36.6	11.3	12.5
		金		1-1871315-7			
	Y	スズ	黒	2-1871315-7			
40	X	金	黒	1-1827872-0	42.6	11.3	12.5
		スズ	黒	1-1871315-0			

SMTタイプ

■ 基板取付タブヘッダー

垂直タイプ



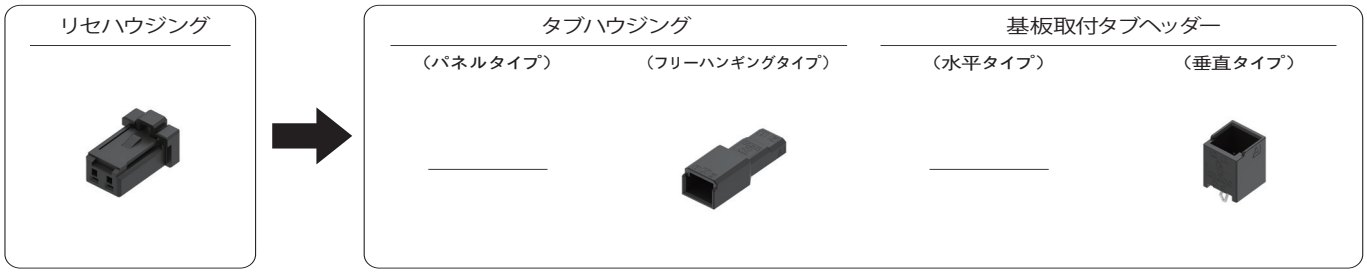
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
26	X	金	黒	1-1939995-3	34.6	16.3	13.5
				1-2339471-3*			
	Y	金	黒	2-1939995-3			
40	X	金	黒	1-1939995-0	48.6	16.3	13.5
	Y	金	黒	2-1939995-0			

* リール梱包品

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1200S 1列型の高電圧タイプ - ピッチ2.5mm

型番一覧表

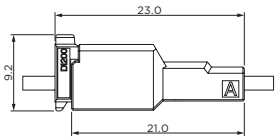


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
2	黒	X	1-1871465-2	—	1-1903129-2	金	—	1-1871468-2
						スズ		1-2348456-2
	—	Y	—	—	—	—	—	—

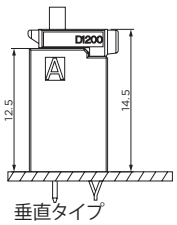
関連製品情報

適用コンタクト …P.17
性能・仕様 …P.15

嵌合寸法



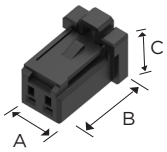
フリーハンギングタイプ



垂直タイプ

外形寸法

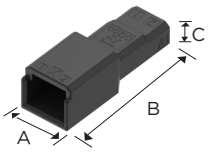
■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-1871465-2	7.6	11.3	9.2

■ タブハウジング

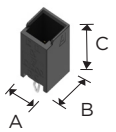
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-1903129-2	7.6	21.0	8.0

■ 基板取付タブヘッダー

垂直タイプ

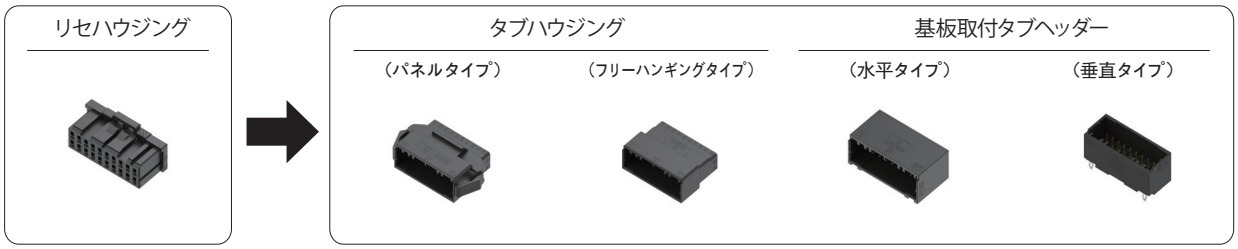


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-1871468-2	7.6	8.0	12.5

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1200D 2列型の高電圧タイプ - ピッチ2.5mm

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
4	黒	X	1-1827864-2 9-1827864-2*	1-1903131-2	1-1903130-2	金	1-1827876-2	1-1827875-2
						スズ	1-2348455-2	1-2348454-2
	黒	Y	2-1827864-2	—	—	金	2-1827876-2	2-1827875-2
6	黒	X	1-1827864-3 9-1827864-3*	1-1903131-3	1-1903130-3	金	1-1827876-3	1-1827875-3
	黒					スズ	1-2348455-3	1-2348454-3
	黒	Y	2-1827864-3	2-1903131-3	2-1903130-3	金	2-1827876-3	2-1827875-3
8	黒	X	1-1827864-4 1-2349949-4**	1-1903131-4	1-1903130-4	金	1-1827876-4	1-1827875-4
						スズ	1-2348455-4	1-2348454-4
	黒	Y	2-1827864-4	2-1903131-4	2-1903130-4	金	2-1827876-4	2-1827875-4
10	黒	X	1-1827864-5	—	—	金	—	1-1827875-5
						スズ		1-2348454-5
	黒	Y	2-1827864-5	—	—	金	—	2-1827875-5
12	黒	X	1-1827864-6 9-1827864-6* 1-2349949-6**	1-1903131-6	1-1903130-6	金	1-1827876-6	1-1827875-6
						スズ	1-2348455-6	1-2348454-6
	黒	Y	2-1827864-6	—	—	金	—	2-1827875-6
16	黒	X	1-1827864-8	—	—	金	—	1-1827875-8
	黒					スズ		1-2348454-8
	黒	Y	2-1827864-8	—	—	金	—	2-1827875-8
20	黒	X	1-1827864-0	1-1903131-0	1-1903130-0	金	1-1827876-0	1-1827875-0
						スズ	1-2348455-0	1-2348454-0
	黒	Y	2-1827864-0	2-1903131-0	2-1903130-0	金	2-1827876-0	2-1827875-0

* リセハウジング9-1827864-□はロックプロテクタの高さ違いです。詳細はP.27 を参照下さい。
** **高接点圧タイプ。

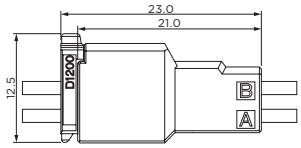
関連製品情報

適用コンタクト …P.17
性能・仕様 …P.15

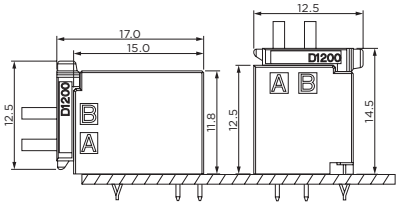
注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1200D 2列型の高電圧タイプ - ピッチ2.5mm

嵌合寸法



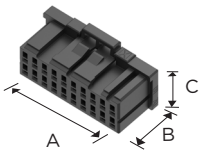
パネル/フリーハンギングタイプ



水平/垂直タイプ

外形寸法

■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	X	黒	1-1827864-2	7.6	11.3	12.5
		黒	9-1827864-2*			12.65
	Y	黒	2-1827864-2			12.5
6	X	黒	1-1827864-3	10.1	11.3	12.5
		黒	9-1827864-3*			12.65
	Y	黒	2-1827864-3			12.5
8	X	黒	1-1827864-4	12.6	11.3	12.5
		黒	1-2349949-4**			
	Y	黒	2-1827864-4			
10	X	黒	1-1827864-5	15.1	11.3	12.5
	Y	黒	2-1827864-5			
12	X	黒	1-1827864-6	17.6	11.3	12.5
		黒	9-1827864-6*			12.65
		黒	1-2349949-6**			
	Y	黒	2-1827864-6			12.5
16	X	黒	1-1827864-8	22.6	11.3	12.5
	Y	黒	2-1827864-8			
20	X	黒	1-1827864-0	27.6	11.3	12.5
	Y	黒	2-1827864-0			

* ロック保護付きの製品でロックの高さが異なります。
** **高接点圧タイプ



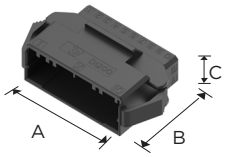
標準タイプ 6 POS
（X-KEY）
1-1827864-3



ロックプロテクトタイプ
6POS（X-KEY）
9-1827864-3

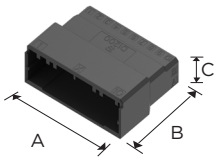
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	X	黒	1-1903131-2	17.1	21.0	13.9
6	X	黒	1-1903131-3	19.6	21.0	13.9
	Y		2-1903131-3			
8	X	黒	1-1903131-4	22.1	21.0	13.9
	Y		2-1903131-4			
12	X	黒	1-1903131-6	27.1	21.0	13.9
20	X	黒	1-1903131-0	37.1	21.0	13.9
	Y		2-1903131-0			

フリーハンギングタイプ



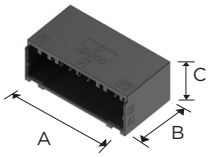
極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	X	黒	1-1903130-2	7.6	21.0	11.3
6	X	黒	1-1903130-3	10.1	21.0	11.3
	Y		2-1903130-3			
8	X	黒	1-1903130-4	12.6	21.0	11.3
	Y		2-1903130-4			
12	X	黒	1-1903130-6	17.6	21.0	11.3
20	X	黒	1-1903130-0	27.6	21.0	11.3
	Y		2-1903130-0			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1200D 2列型の高電圧タイプ - ピッチ2.5mm

■ 基板取付タブヘッダー

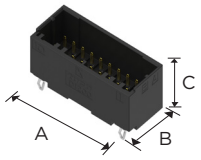
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	金	黒	1-1827876-2	7.6	15.0	11.8
		スズ	黒	1-2348455-2			
	Y	金	黒	2-1827876-2			
6	X	金	黒	1-1827876-3	10.1	15.0	11.8
		スズ	黒	1-2348455-3			
	Y	金	黒	2-1827876-3			
8	X	金	黒	1-1827876-4	12.6	15.0	11.8
		スズ	黒	1-2348455-4			
	Y	金	黒	2-1827876-4			
12	X	金	黒	1-1827876-6	17.6	15.0	11.8
		スズ	黒	1-2348455-6			
20	X	金	黒	1-1827876-0	27.6	15.0	11.8
		スズ	黒	1-2348455-0			
	Y	金	黒	2-1827876-0			

■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	金	黒	1-1827875-2	7.6	11.3	12.5
		スズ	黒	1-2348454-2			
	Y	金	黒	2-1827875-2			
6	X	金	黒	1-1827875-3	10.1	11.3	12.5
		スズ	黒	1-2348454-3			
	Y	金	黒	2-1827875-3			
8	X	金	黒	1-1827875-4	12.6	11.3	12.5
		スズ	黒	1-2348454-4			
	Y	金	黒	2-1827875-4			
10	X	金	黒	1-1827875-5	15.1	11.3	12.5
		スズ	黒	1-2348454-5			
	Y	金	黒	2-1827875-5			
12	X	金	黒	1-1827875-6	17.6	11.3	12.5
		スズ	黒	1-2348454-6			
	Y	金	黒	2-1827875-6			
16	X	金	黒	1-1827875-8	22.6	11.3	12.5
		スズ	黒	1-2348454-8			
	Y	金	黒	2-1827875-8			
20	X	金	黒	1-1827875-0	27.6	11.3	12.5
		スズ	黒	1-2348454-0			
	Y	金	黒	2-1827875-0			

Fan motor 防水型 3極

■ 電線から電線へ

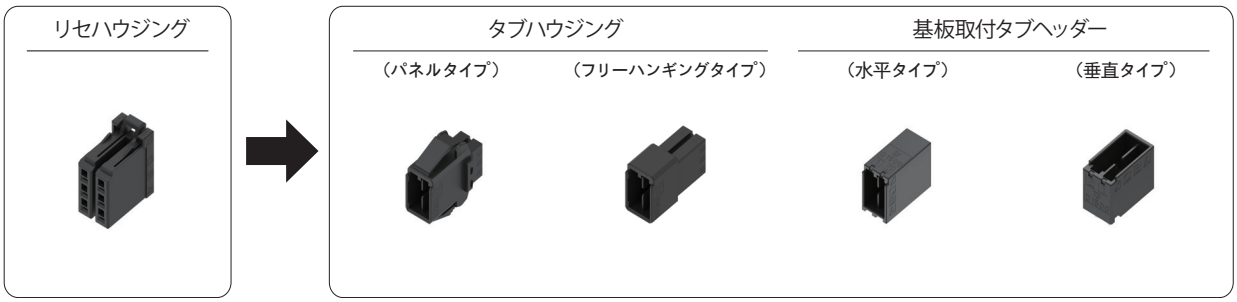
パネル取付けタイプ

極数	型番	
3	オス側	2013891-1
	メス側	2013892-1

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1500T 3列型の高電圧モジュラタイプ - ピッチ3.5mm

型番一覧表

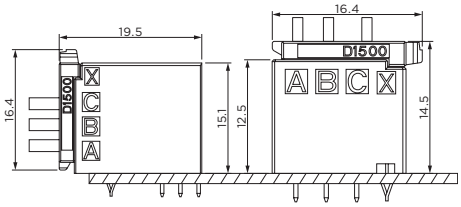


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
3	黒	X	1-1827579-1	—	1-2040444-1	–	—	1-1827581-1
6	黒	X	1-2069029-2	1-2040404-2	1-2040444-2	金	1-1827583-2	1-1827581-2
9	黒	X	1-2069029-3	—	1-2040444-3	金	—	1-1827581-3
12	黒	X	1-2069029-4	—	1-2040444-4	金	—	1-1827581-4
36	黒	X	—	3-2040404-2	—	金	—	—

関連製品情報

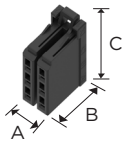
適用コンタクト …P.17
性能・仕様 …P.15

嵌合寸法



水平/垂直タイプ

■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-1827579-1	3.3	11.3	16.4
6	X	黒	1-2069029-2	6.8	11.3	16.4
9	X	黒	1-2069029-3	10.3	11.3	16.4
12	X	黒	1-2069029-4	13.8	11.3	16.4

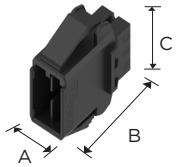
注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1500T 3列型の高電圧モジュラタイプ - ピッチ3.5mm

外形寸法

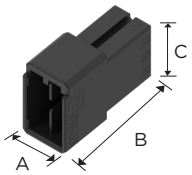
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	X	黒	1-2040404-2	8.5	21.0	24.5
36	X	黒	3-2040404-2	43.5	21.0	24.5

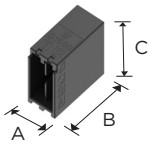
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-2040444-1	3.0	21.0	15.0
6	X	黒	1-2040444-2	6.5	21.0	15.0
9	X	黒	1-2040444-3	10.0	21.0	15.0
12	X	黒	1-2040444-4	13.5	21.0	15.0

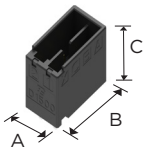
■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	1-1827583-2	8.1	17.5	15.1

垂直タイプ

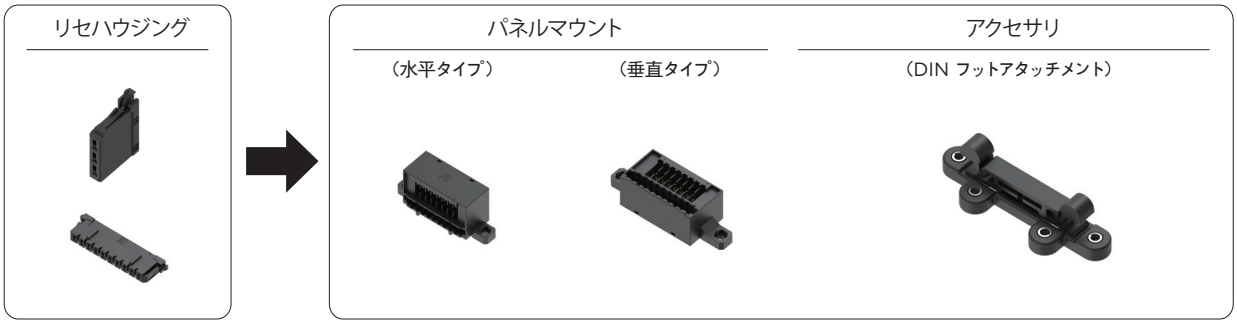


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1-1827581-1	4.6	14.6	12.5
6	X	金	黒	1-1827581-2	8.1	14.6	12.5
9	X	金	黒	1-1827581-3	11.6	14.6	12.5
12	X	金	黒	1-1827581-4	15.1	14.6	12.5

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1500T ジャンクションボックス - ピッチ3.5mm

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	めっき	パネルマウント		アクセサリ
					水平タイプ	垂直タイプ	DIN フットアタッチメントキット
3	黒	X	1-1827579-1	—	—	—	—
10	黒	–	1971150-1	—	—	—	—
34	黒	–	—	金	1971151-1	1971151-2	1971182-1*

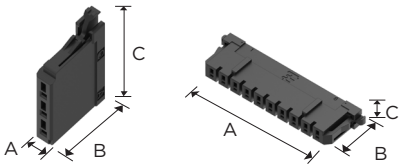
注：別途パッケージPN 1971190-1を提供。ジャンクションボックス1971151-2　1つとDINフットアタッチメントキット1971182-1とネジ2本を含む。
　* ご自身でネジ4つを用意し固定していただく必要があります。

関連製品情報

適用コンタクト …P.17
性能・仕様…P.15

外形寸法

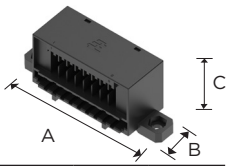
■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-1827579-1	3.3	11.3	16.4
10	–	黒	1971150-1	42.2	11.3	4.6

■ パネルマウント

水平タイプ

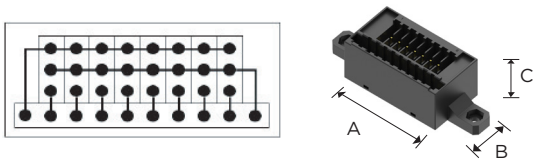


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
34	–	金	黒	1971151-1	57.7	18.7	24.6

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

■ パネルマウント

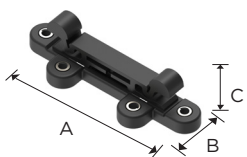
直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
34	–	金	黒	1971151-2	64.8	22.8	18.2

■ アクセサリ

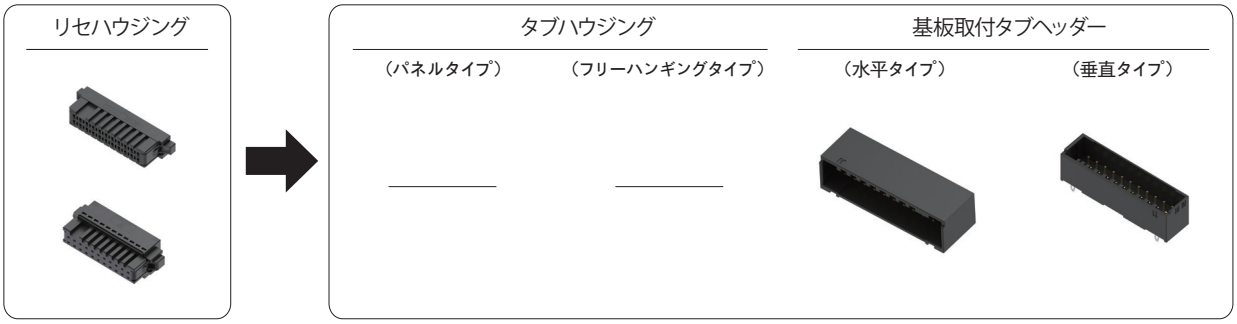
フットアタッチメントキット



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
–	–	黒	1971182-1	67.5	19.0	18.1

D-1900D 2列型のスプリングクランプタイプ - ピッチ3.5mm

Type Chart

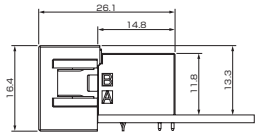


極数	色	キー	リセハウジング	リセアセンブリ	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
			圧着型	スプリングクランプ	パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
8	黒	X	1-1871946-4	1-1871940-4	—	—	1-1871935-4	1-2013325-4
12	黒	X	1-1871946-6	1-1871940-6	—	—	1-1871935-6	1-2013325-6
16	黒	X	1-1871946-8	1-1871940-8	—	—	1-1871935-8	—
22	黒	X	2-1871946-1	2-1871940-1	—	—	2-1871935-1	2-2013325-1
30	黒	X	—	2-1871940-5	—	—	—	—
38	黒	X	—	2-1871940-9	—	—	2-1871935-9	—

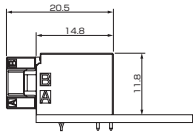
関連製品情報

適用コンタクト …P.17
性能・仕様 …P.15
専用オープナー 1891348-1

嵌合寸法



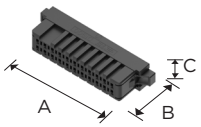
水平タイプ(リセアセンブリ)



水平タイプ(リセハウジング)

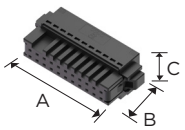
外形寸法

■ リセハウジング（圧着型）



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
8	X	黒	1-1871946-4	24.2	15.0	9.9
12	X	黒	1-1871946-6	34.2	15.0	9.9
16	X	黒	1-1871946-8	41.2	15.0	9.9
22	X	黒	2-1871946-1	51.7	15.0	9.9

■ リセアセンブリ（スプリングクランプ）

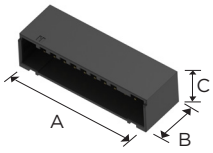


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-1871940-4	25.2	20.6	16.4
12	X	金	黒	1-1871940-6	32.2	20.6	16.4
16	X	金	黒	1-1871940-8	39.2	20.6	16.4
22	X	金	黒	2-1871940-1	49.7	20.6	16.4
30	X	金	黒	2-1871940-5	63.7	20.6	16.4
38	X	金	黒	2-1871940-9	77.7	20.6	16.4

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

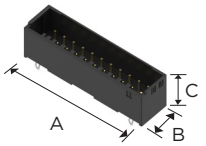
■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-1871935-4	19.8	14.8	11.8
12	X	金	黒	1-1871935-6	26.8	14.8	11.8
16	X	金	黒	1-1871935-8	33.8	14.8	11.8
22	X	金	黒	2-1871935-1	44.3	14.8	11.8
30	X	金	黒	2-1871955-5	58.3	14.8	11.8
38	X	金	黒	2-1871935-9	72.3	14.8	11.8

垂直タイプ



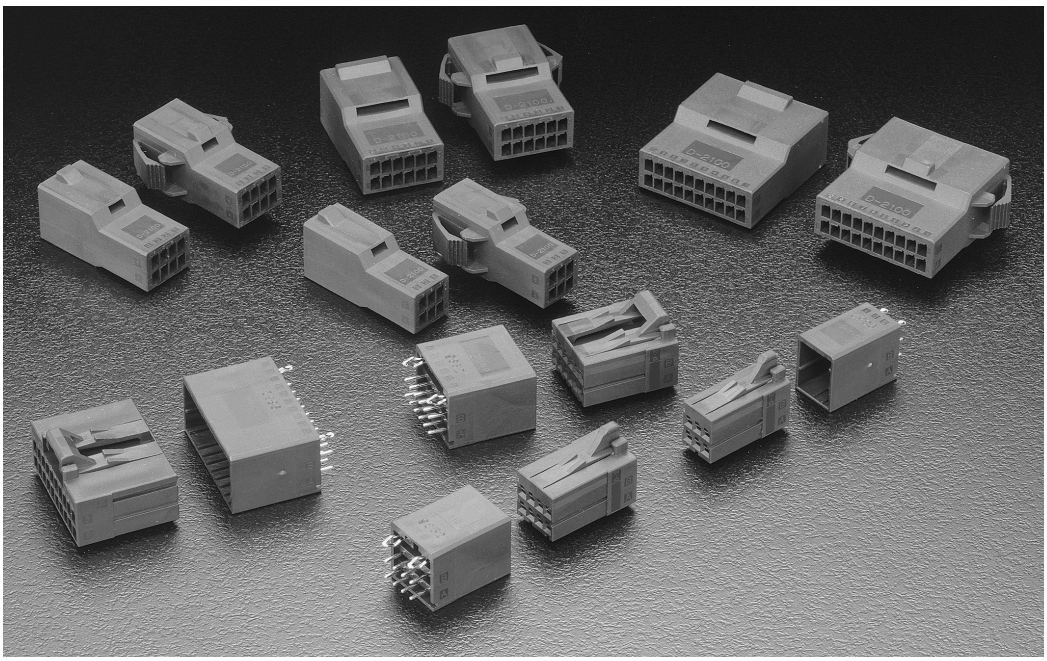
極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-2013325-4	20.2	11.5	12.5
12	X	金	黒	1-2013325-6	26.8	11.5	12.5
22	X	金	黒	2-2013325-1	44.3	11.5	12.5

D-2000 シリーズ

シリーズ紹介

ダイナミックシリーズの中で小型でありながら、産業機器向けのスペックを実現したD-2000 シリーズ。長い有効嵌合長を持つ独自のコンタクト理論で、産業機器の高い接触信頼性の要求に応えます。

また、他のシリーズには無い、多極ドロワータイプや、信号ラインとパワーラインを一つのコネクタに集約したハイブリッドタイプもラインアップしました。



製品の特長

1. こじりに強い端子ハウジング構造
BOX形状のリセコンタクトは、耐こじり性が高く、また、ハウジングのスリットも斜め嵌合を防ぎ、高信頼性に貢献しています。

2. 有効嵌合長
小型で有りながら長い有効嵌合長を確保することにより、産業機器からの要求に応えられる信頼性を実現しました。

3. 適用電線
2.5mmピッチと言う小型シリーズではあるものの、産業装置業界で多く使われている、AWG #18 の電線の使用が可能です。

4. ロックフィーリング
嵌合時、明快なロック音と振動が作業者に伝わることにより、目視出来ない作業環境下でも、嵌合不足（半嵌合）等の不具合無く作業が完了できます。

5. キーイング
ハウジングにはキーイング(スリット)が設けられており、X キーとY キーを使い分けることにより、誤嵌合を防止します。またキーイングプラグを使用すれば、更なるキーパターンを作ることができます。

6. センターロック方式
ダイナミックシリーズで初めて採用したセンターロック方式。信号ラインに要求される基板への高密度実装時、コネクタを狭ピッチで実装出来る為、基板の占有面積を最小限にすることができます。

7. ドロワータイプ
ブラインドメイト接続を必要とするアプリケーション向けとして、コネクタの片側がフローティングする構造を持つ、ドロワータイプを開発しました。極数もシリーズ最大の50 P 。このコネクタを用いることにより、ユニット間のブラインドメイト接続が可能になります。

8. ハイブリッドタイプ
信号ラインにD-2000 のコンタクト、パワーラインにD-3000 のコンタクトを収容できる、D-2600 シリーズは、信号とパワーを一つのコネクタで一括嵌合できます。基板占有面積の低減やメンテナンス性の向上に貢献します。

D-2000 シリーズ 性能仕様規格

性能仕様

項目	2100S/D	2100M	2600D
ピッチ	2.5mm		
定格電流	5A max	2.6A max	3.2A max
定格電圧	250V AC/DC		
耐電圧	1500V AC	2300V AC	1500V AC
総合抵抗	5mΩ max (イニシャル) 10mΩ max (ファイナル)		
挿入力	4.9N max (1 極当り)		
引抜力	0.29N min (1 極当り)		
耐久性	500 回		
ロック強度	39.2N min	—	98N min

極数/電線サイズ/定格電流

D-2100S/D の値

極数	電線サイズ					
	AWG 18	AWG 20	AWG 22	AWG 24	AWG 26	AWG 28
3	5	4.5	4.3	3.3	2.9	2.3
6	5	4.2	4	2.7	2.5	2
8	4.5	4	3.5	2.5	2.2	1.8
12	4	3.5	3	2.3	1.9	1.5
16	3.2	2.8	2.4	2	1.6	1.2
20	3.2	2.8	2.4	2	1.6	1.2

製品規格・取扱説明書

シリーズ名	D-2100S/D	D-2100M	D-2600D
製品規格	108-5619	108-5659	108-78301
取付適用規格	114-5258		
取扱説明書（圧着工具）	408-10414 (S)		
	408-8547-1(M)		
取扱説明書（引抜工具）	(1276716-1)411-5900		

D-2600D に使用するD-3000 コンタクトはP.43 の規格を参照願います。
取扱説明書はご採用時には必ずお取り寄せ下さい。
インターネットの電子カタログからも入手出来ます。

材質及び仕上げ

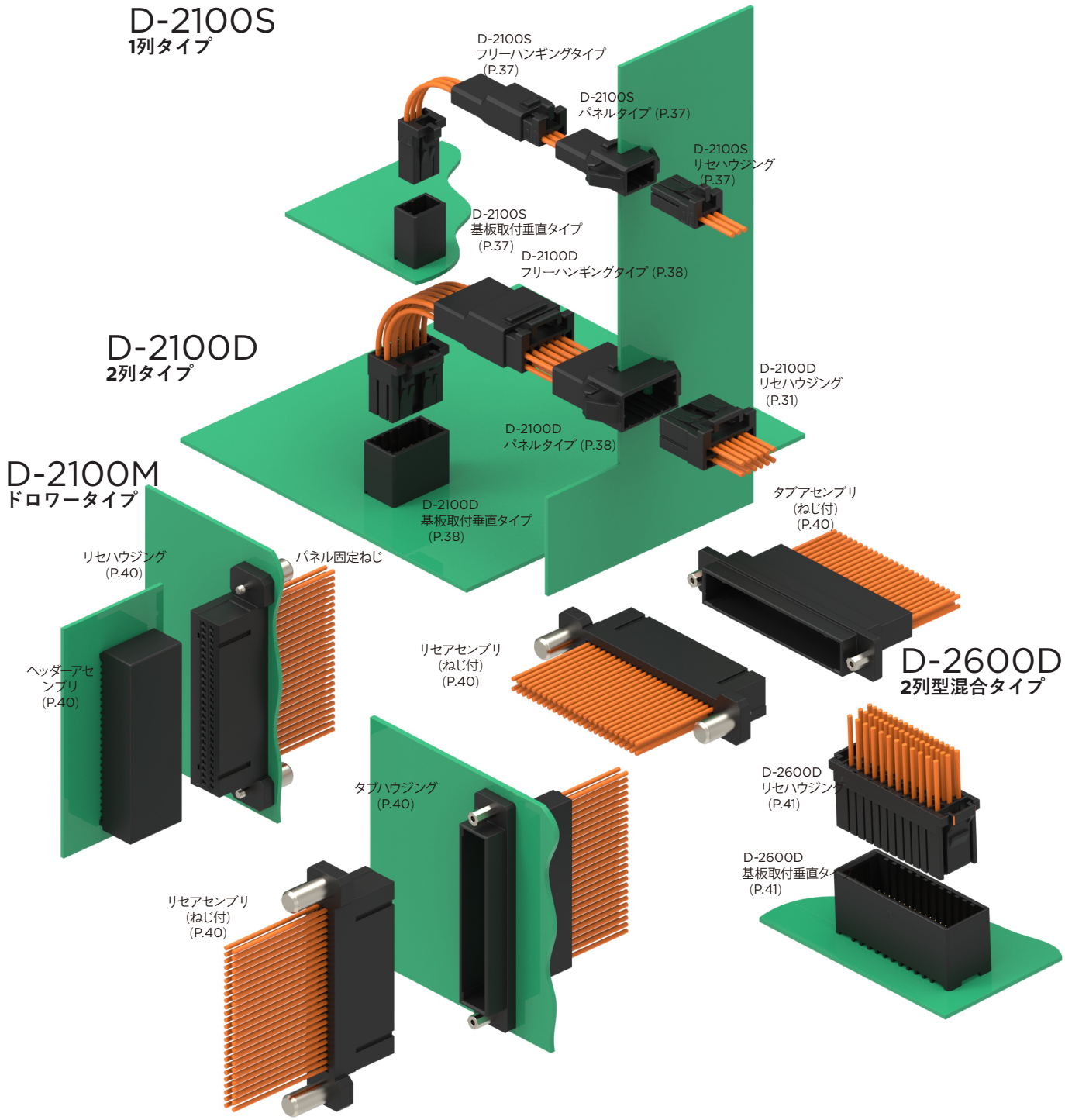
種類	材質	めっき
リセコンタクト タブコンタクト	銅合金	ニッケル下地金めっき（0.38μm）
基板側 タブポスト	銅合金	ニッケル下地金めっき（0.38μm） 錫めっきと錫下地金めっき
ハウジング	UL94-V-0 、ガラス入りサーモプラスチックPBT	

安全規格

下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。

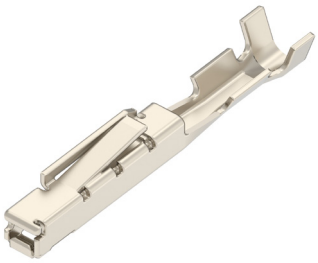
シリーズ / 規格	D-2100 シリーズ			D-2100M ドロワータイプ		
	定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度
製品規格 108-5619 (一般) 108-5659 (ドロワータイプ)	250V AC/DC	5A (1極)	-55℃ ~+105℃	250V AC/DC	2.6A AWG#20 時 50 極 装填	-5℃ ~+105℃
UL File No.E28476	使用機器の要求条件によって決められる	使用機器の要求条件によって決められる	–	使用機器の要求条件によって決められる	使用機器の要求条件によって決められる	–
CSA Report No. LR 7189	250V AC/DC	AWG#24~#28: 3.3A AWG#18~#22: 5A	–	250V AC/DC	5A max/1 極当り	–
TÜV License No. R 9950679	125V AC/DC	5A	-55℃ ~+105℃	125V AC/DC	5A max/1 極当り	-5℃ ~+105℃

D-2000 シリーズ 用途別製品一覧

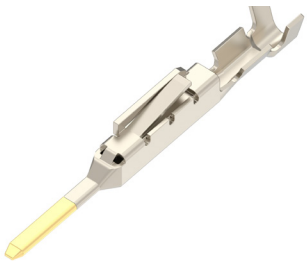


D-2000 シリーズ コンタクト

■圧着タイプ
（金めっきs 0.38 µm ）



リセコンタクト
（リセハウジングに使用）



タブコンタクト
（タブハウジングに使用）

適用電線範囲		絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番				適用工具型番	
				リセコンタクト		タブコンタクト		手動工具	ミニアプリケータ
AWG	mm^2			連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状		
28	0.09	0.88-1.3	S	1318106-1	1318108-1	1318110-1	1318112-1	91576-1	2151240-1
26	0.12								
24	0.20	1.11-1.43							
24	0.20	2.2-2.25	S1	1-1318106-1*	——	1-1318110-1*	——	——	——
22	0.30	1.26-1.8	M	1318105-1	1318107-1	1318109-1	1318111-1	91595-1	2151071-1
20	0.50								
18	0.85	1.79-1.9							

***このコンタクトはUL1051ケーブルにのみ適合しています。**

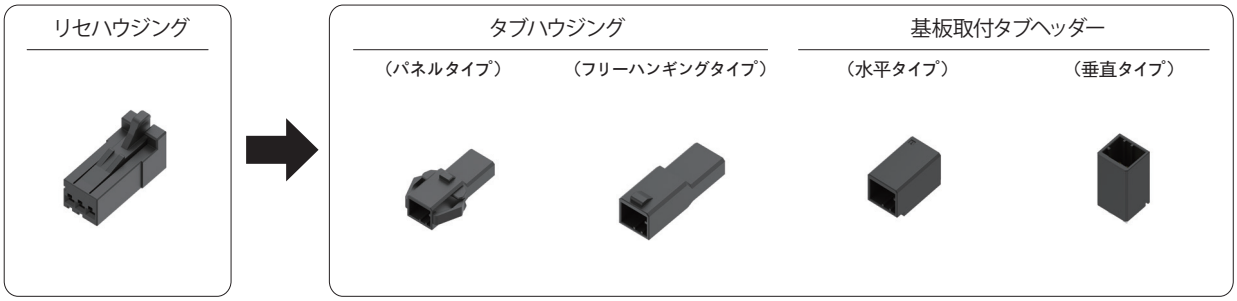
備考: W製品ご発注の際には、セールスロットをご確認ください。詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。
ミニアプリケータについては営業部までお問い合わせください。
連鎖状とはミニアプリケータ（ベンチマシン）用、バラ状とは手動工具用です。

リセコンタクトは全てのリセハウジングに、タブコンタクトは全てのタブハウジングに使用できます。
適用工具の詳細はP.120-124 〜をご参照下さい。

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-2100S 1列型の標準タイプ - ピッチ2.5mm

型番一覧表



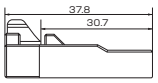
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
3	黒	X	1-1318120-3	1-1318116-3	1-1318117-3	金	1376135-1	1318123-1
	黒	Y	2-1318120-3	2-1318116-3	2-1318117-3	金	1376135-2	1318123-2
	黒	Z	3-1318120-3	—	—	金	1376135-3	—
	黒	X	1-1473074-3*	—	—	金	—	1-1318123-1**

注：*ドロワータイプ
　　**シーケンシャルタイプ

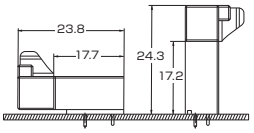
関連製品情報

適用コンタクト…P.36
性能・仕様…P.34

嵌合寸法



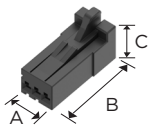
パネル フリーハンギングタイプ



水平タイプ　垂直タイプ

外形寸法

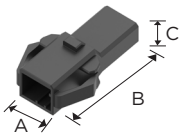
■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-1318120-3	8.9	20.0	12.0
	Y	黒	2-1318120-3			
	Z	黒	3-1318120-3			
	X	黒	1-1473074-3	8.9	20.0	11.8

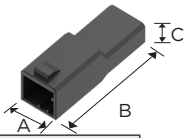
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-1318116-3	19.7	30.7	9.5
	Y	黒	2-1318116-3			

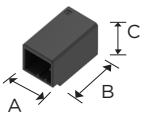
フリーハンギングタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-1318117-3	10.2	30.7	9.5
	Y	黒	2-1318117-3			

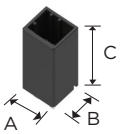
■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1376135-1	10.2	17.7	11.0
	Y	金	黒	1376135-2			
	Z	金	黒	1376135-3			

垂直タイプ



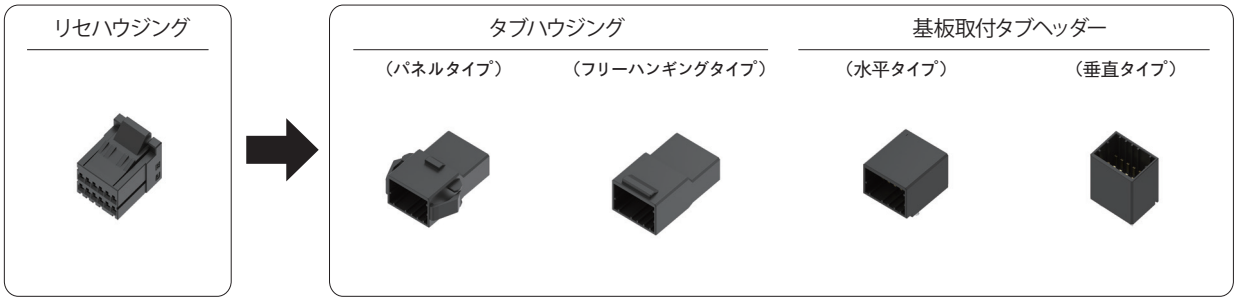
極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1318123-1	10.2	9.5	17.8
		金	黒	1-1318123-1**			
	Y	金	黒	1318123-2			

**シーケンシャルタイプ

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-2100D 2列型の標準タイプ - ピッチ2.5mm

Type Chart



極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	X	1-1318119-3	1-1318114-3	1-1318115-3	金	1376136-1	1318124-1
	黒	Y	2-1318119-3	2-1318114-3	2-1318115-3	金	1376136-2	1318124-2
8	黒	X	1-1318119-4	1-1318114-4	1-1318115-4	金	1376009-1	1318125-1
							1-1376009-1*	1-1318125-1*
	黒	Y	2-1318119-4	2-1318114-4	2-1318115-4	金	1376009-2	1318125-2
								1-1318125-2*
12	黒	X	1-1318118-6	1-1318114-6	1-1318115-6	金	1376020-1	1318126-1
								1-1318126-1*
	黒	Y	2-1318118-6	2-1318114-6	—	金	1376020-2	1318126-2
								1-1318126-2*
	黒	Z	3-1318118-6	—	—	金	—	1318126-3
16	黒	X	1-1318118-8	—	—	金	—	1747994-1
	黒	Y	2-1318118-8	—	—	金	—	1747994-2
20	黒	X	1-1318118-9	1-1318114-9	1-1318115-9	金	1376137-1	1318127-1
	黒	Y	2-1318118-9	2-1318114-9	2-1318115-9	金	1376137-2	1318127-2

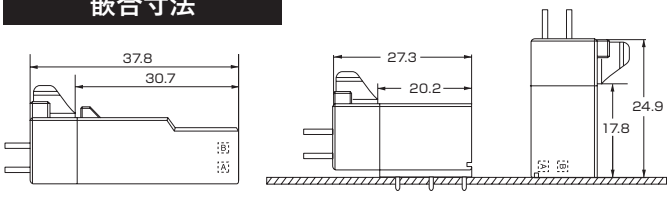
注：20極もZキーイングが選択できます。当社販売担当までご連絡ください*シーケンシャルタイプ

*シーケンシャルタイプ

関連製品情報

適用コンタクト…P.36
性能・仕様 …P.34

嵌合寸法



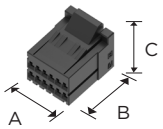
パネル フリーハンギングタイプ　水平タイプ　垂直タイプ

注：すべての型番はRoHS 適合製品です

D-2100D 2列型の標準タイプ - ピッチ2.5mm

外形寸法

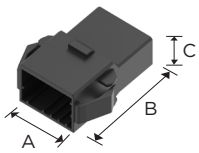
■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	X	黒	1-1318119-3	8.3	20.0	15.8
	Y	黒	2-1318119-3			
8	X	黒	1-1318119-4	10.8	20.0	15.8
	Y	黒	2-1318119-4			
12	X	黒	1-1318118-6	15.8	20.0	14.8
	Y	黒	2-1318118-6			
	Z	黒	3-1318118-6			
16	X	黒	1-1318118-8	20.8	20.0	14.8
	Y	黒	2-1318118-8			
20	X	黒	1-1318118-9	25.8	20.0	14.8
	Y	黒	2-1318118-9			

■ タブハウジング

パネルタイプ

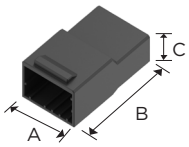


極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	X	黒	1-1318114-3	19.7	30.7	13.2
	Y	黒	2-1318114-3			
8	X	黒	1-1318114-4	22.2	30.7	13.2
	Y	黒	2-1318114-4			
12	X	黒	1-1318114-6	27.2	30.7	13.2
	Y	黒	2-1318114-6			
20	X	黒	1-1318114-9	37.2	30.7	13.2
	Y	黒	2-1318114-9			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

■ タブハウジング

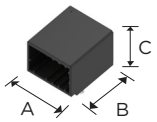
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	1-1318115-3	10.2	30.7	10.7
	Y	金	黒	2-1318115-3			
8	X	金	黒	1-1318115-4	12.7	30.7	10.7
	Y	金	黒	2-1318115-4			
12	X	金	黒	1-1318115-6	17.7	30.7	10.7
20	X	金	黒	1-1318115-9	27.7	30.7	10.7
	Y	金	黒	2-1318115-9			

■ 基板取付タブヘッダー

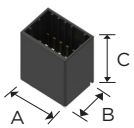
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	1376136-1	10.2	20.2	14.7
	Y	金	黒	1376136-2			
8	X	金	黒	1376009-1 1-1376009-1*	12.7	20.2	14.7
	Y	金	黒	1376009-2			
12	X	金	黒	1376020-1	17.7	20.2	14.7
	Y	金	黒	1376020-2			
20	X	金	黒	1376137-1	27.7	20.2	14.7
	Y	金	黒	1376137-2			

*シーケンシャルタイプ

垂直タイプ

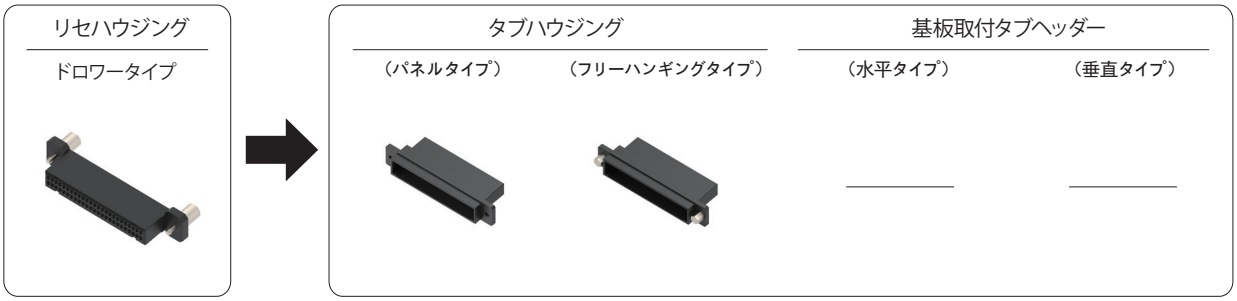


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	1318124-1	10.2	13.2	17.8
	Y	金	黒	1318124-2			
8	X	金	黒	1318125-1 1-1318125-1*	12.7	13.2	17.8
	Y	金	黒	1318125-2 1-1318125-2*			
12	X	金	黒	1318126-1 1-1318126-1*	17.7	13.2	17.8
	Y	金	黒	1318126-2 1-1318126-2*			
	Z	金	黒	1318126-3			
16	X	金	黒	1747994-1	22.7	13.2	17.8
	Y	金	黒	1747994-2			
20	X	金	黒	1318127-1	27.7	13.2	17.8
	Y	金	黒	1318127-2			

*シーケンシャルタイプ

D-2100M 2列型の標準多極タイプ（ドロワー）- ピッチ2.5mm

型番一覧表

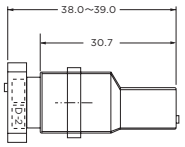


極数	色	キー	リセハウジング		タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
			タイプ	型番	パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
50	黒	–	ドロワー	1318577-1	1318578-1 1318578-2 (ナット付き)	—	金	—	—
	黒	–	ドロワーねじ付	1376072-2	—	1376073-2	–	—	—

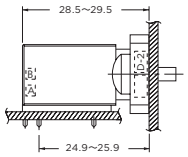
関連製品情報

適用コンタクト…P.36
性能・仕様 …P.34
アクセサリ…P.125

嵌合寸法



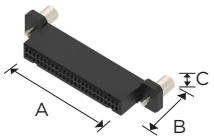
パネル フリーハンギングタイプ



水平タイプ

外形寸法

■ リセハウジング

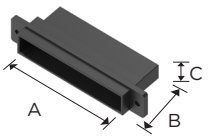


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
50	–	黒	1318577-1	88.5	20.0	16.6
50	–	黒	1376072-2*	88.5	32.0	16.6

*製品にはリセハウジング1318577-2　1つと1376058-1ネジ2つを含みます。

■ タブハウジング

パネルタイプ

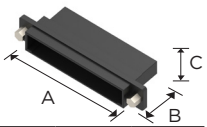


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
50	–	黒	1318578-1	86.1	30.7	15.9
	–	黒	1318578-2(ナット付き)			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です

■ タブアセンブリ（ねじ付）

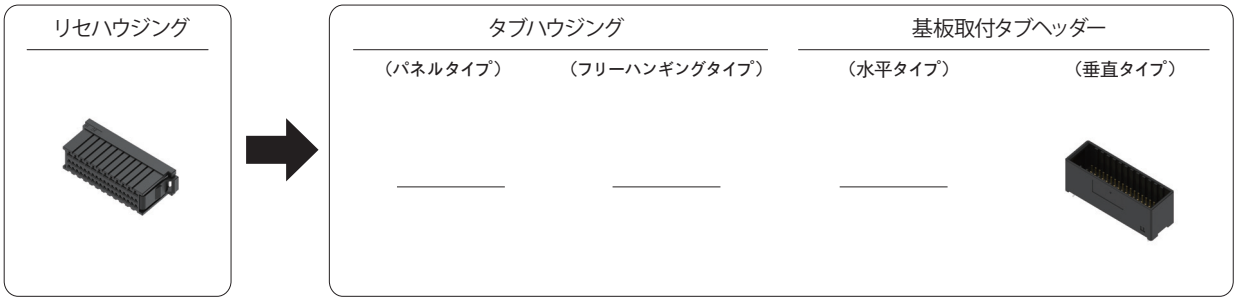
フリーハンギングタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
50	–	黒	1376073-2	86.1	30.7	15.9

D-2600D 2列型の混合タイプD-2000 側 - ピッチ2.5mm 、D-3000 側 - ピッチ3.81mm

型番一覧表



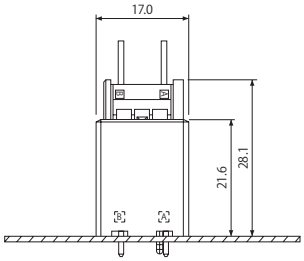
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
48*	黒	ー	1827540-1	—	—	金	—	1827538-1

*D-2000 端子 36 極 と D-3000 端子 12 極の組み合わせ

関連製品情報

適用コンタクト…P.36,46
性能・仕様 …P.34,43

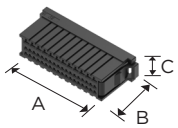
嵌合寸法



垂直タイプ

外形寸法

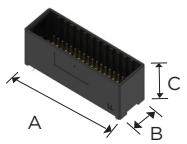
■ リセハウジング



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
48	ー	ー	黒	1827540-1	58.7	22.8	15.8

■ 基板取付タブヘッダー

垂直タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
48	ー	金	黒	1827538-1	55.9	18.0	21.6

D-3000 シリーズ

シリーズ紹介

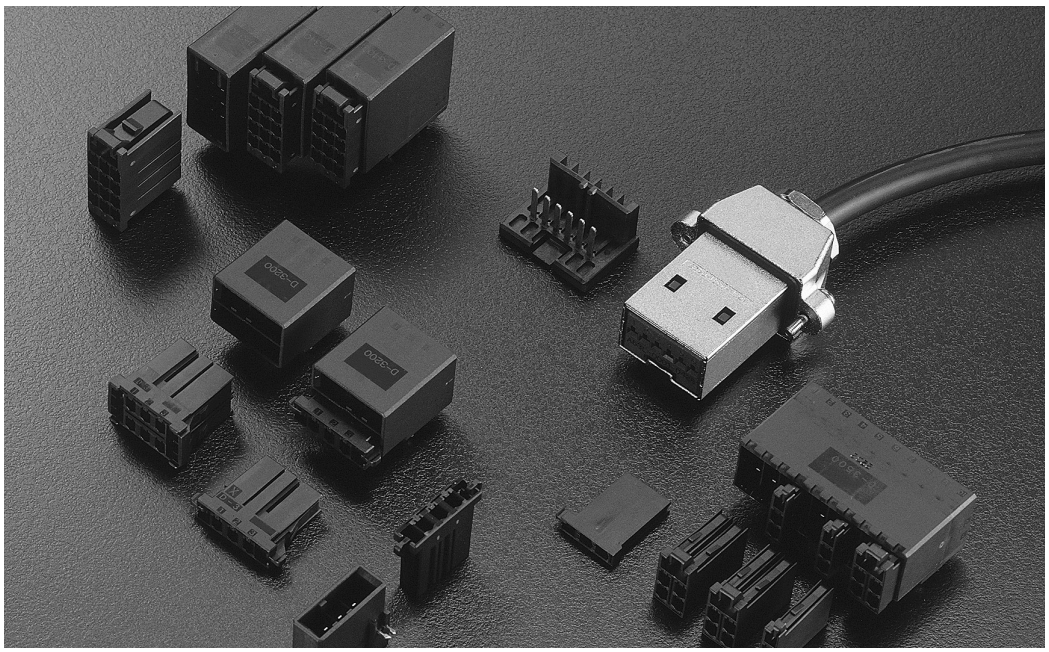
ダイナミックシリーズのメインシリーズで、産業機器の「信号用」及び「電源用」コネクタとして、広く採用されています。

ピン配列は、標準3.81 mm ピッチと高電圧タイプの5.08 m m ピッチの2 種類を揃え、前者は主に信号回路や電源回路用、後者は高電圧電源回路用の仕様となっております。

特に電源用としては最近の機器の小型化に伴う、小型ハイパワーの要求を満たす為、新開発の銅合金を用い、小型ながら1極当り15 A と大きな電流が流せる設計となっています。

開発の基本コンセプトは、「多様なお客様の使用用途に対して、ダイナミックシリーズで全て対応したい。その為、ハウジングや基板取り付けタイプのバリエーションを充実させる。」と言うことです。そのコンセプト通り、D-3000 シリーズの端子は同シリーズの全てのハウジングに適用でき、そのハウジングの豊富なバリエーションにより、使用用途ごと違うコネクタ、違うメーカを検討せずにダイナミックシリーズで多くのご要求をカバーすることができます。

初期開発から既に十数年の販売実績があるD-3000 シリーズは、お客様の声を取り入れ、改良を重ねてきました。そして現在も更なる進化を続けています。



製品の特長

1. こじりに強い端子構造
自動車産業で培った、こじりに強いリセタブのボックス構造コンセプト（三点接触）を採用。実作業環境下でも安定した信頼性を発揮するタフなコンタクトです。

2. 3 種類のめっき
使用用途別にめっきの種類を選択、コストパフォーマンスの最適化を実現しました。挿抜回数が少なく、通常環境下での使用にはスズめっき、挿抜回数が多い用途には金めっき（0.38μm）、さらに悪環境下での用途向け0.76μm厚金めっき品を用意しております。

3. 2 種類の接点圧
使用用途に応じて最適な接点環境を提案する為に、2 種類の接点圧を用意しました。挿抜耐久性や多極の用途には標準接点圧品、振動の有る用途には高接点圧品というように使い分けが可能です。

4. 高電流
このサイズにも関わらず、最大15A（温度上昇30度以下）の通電が可能です。新開発の銅合金素材と、信頼の3 点接触構造により実現しました。

5. ロックフィーリング
嵌合時、明快なロック音と振動が作業者に伝わることにより、目視できない作業環境下でも、嵌合不足（半嵌合）等の不具合無く作業が完了できます。

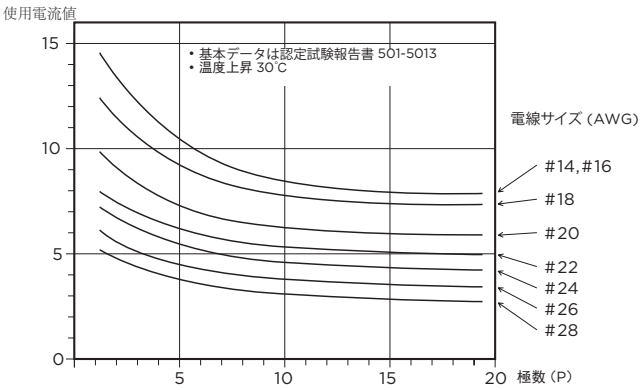
6. キーイング
ハウジングにはキーイング（スリット）が設けられており、X キーとY キーを使い分けることにより、誤嵌合を防止します。またキーイングプラグを使用すれば、更なるキーパターンを作ることができます。

D-3000 シリーズ 性能仕様規格

性能仕様

ピッチ / 項目	150ミル (3.81mm)	200ミル (5.08mm)
定格電圧	250V AC/DC	600V AC/DC
定格電流	1 極:15A 3 極: 12A 6 極: 9.5A 16 極: 8A (AWG#16 電線使用時)	
接触抵抗	10mΩ max	
耐電圧	1,500V AC(1 min)	2,200V AC(1 min)
使用温度	-55-+105℃	

極数/電線サイズ/定格電流



製品規格・取扱説明書

製品規格	108-5349
テストレポート	501-5013 501-78668 FMLB
取付適用規格	114-5148 114-78030 FMLB
引抜工具(型番:234168 11)取扱説明書	411-5726

手動工具取扱説明書	
工具型番	説明書No
91565-1 91559-1 91558-1 91560-1 91561-1	408-8547-1

取扱説明書類はご採用時には必ずお取り寄せください。
インターネットの電子カタログからも入手できます。

材質及び仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセコンタクト タブコンタクト	銅合金	ニッケル下地金めっき
基板側タブポスト	銅合金	ニッケル下地金めっき
ハウジング	UL94V-0 、ガラス入りサーモプラスチックPBT 、PPS (SMT タイプ)	

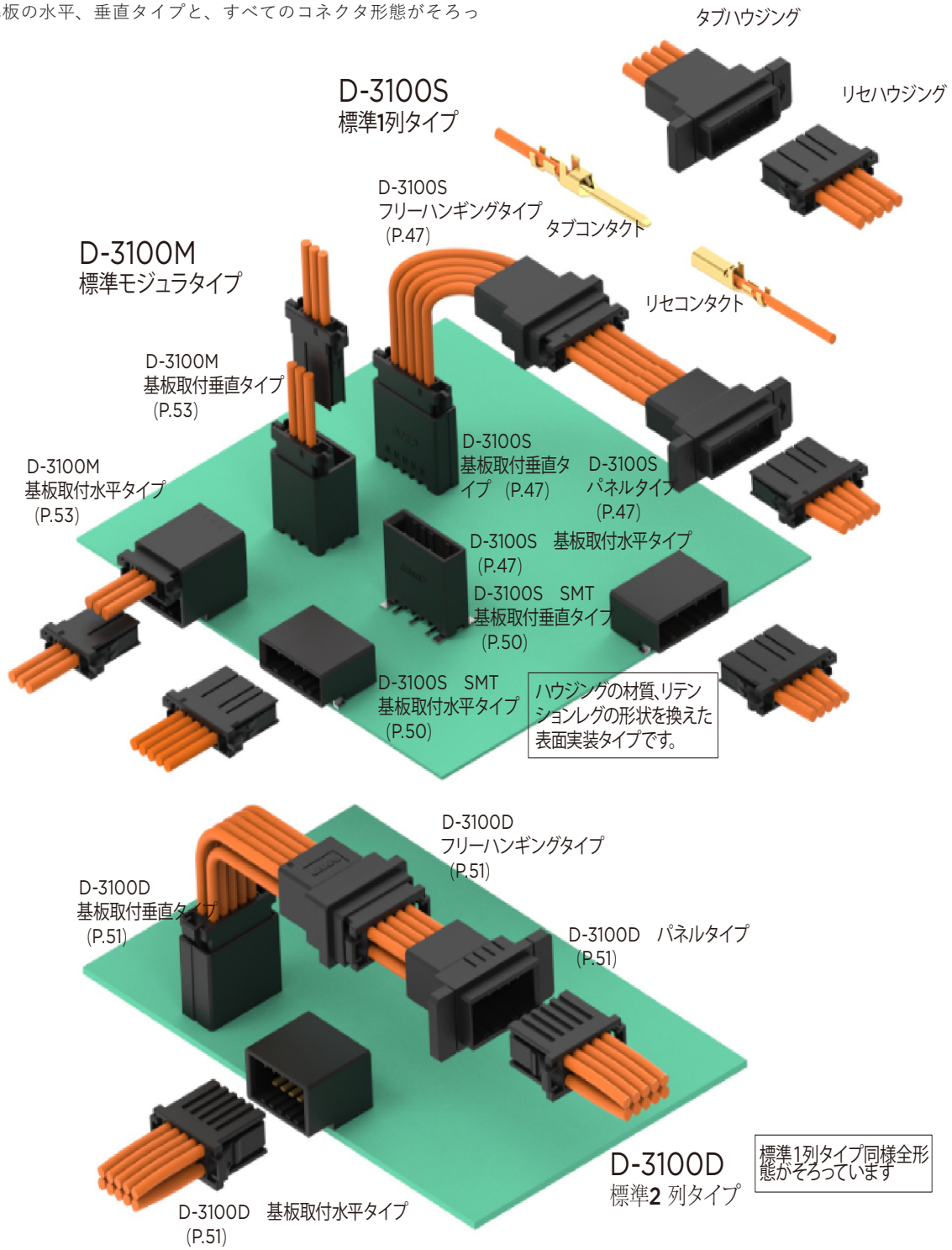
安全規格

下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。
なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。

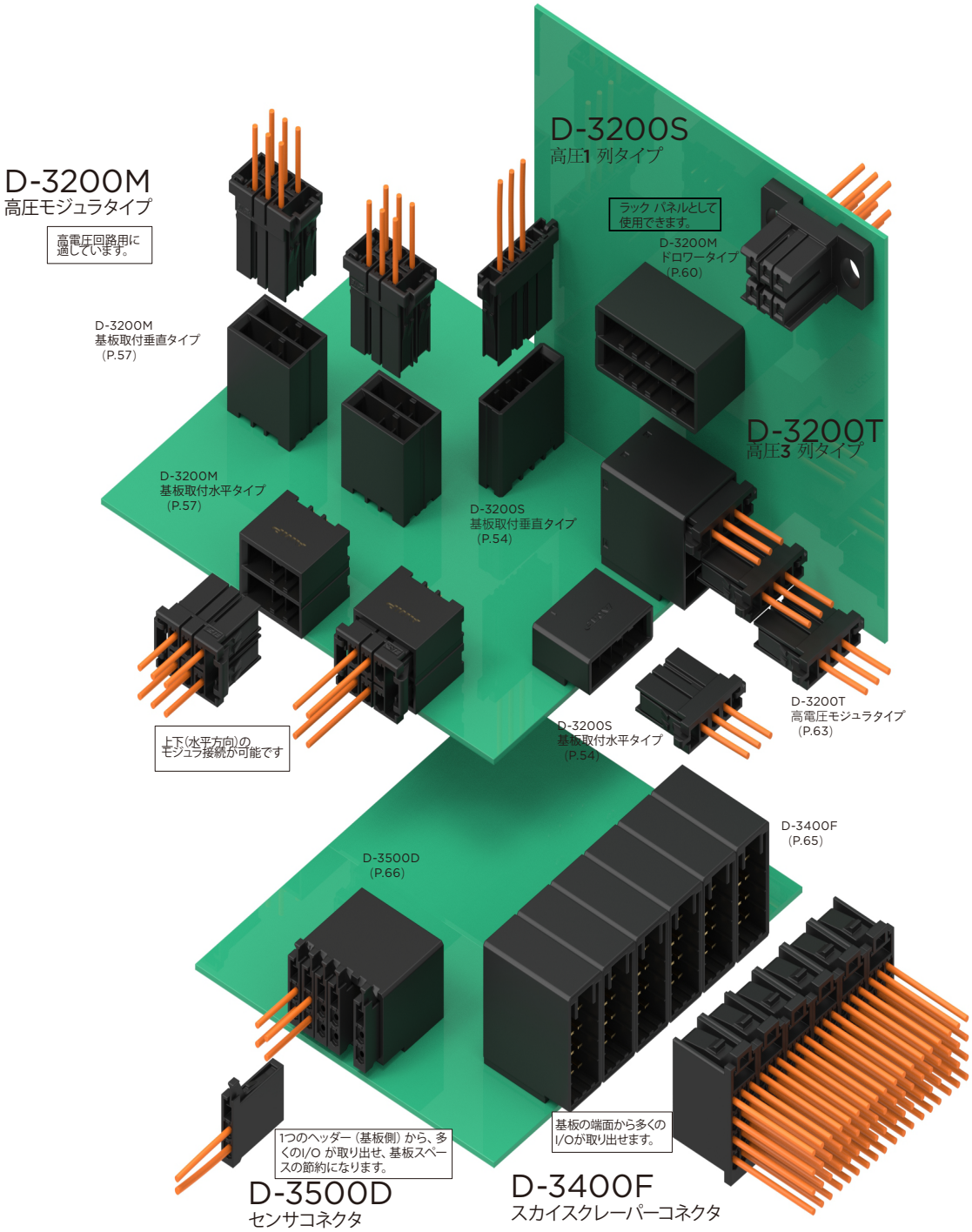
シリーズ / 規格.	D-3100 、D-3400 シリーズ (3.81mm ピッチ)			D-3200、D-3500シリーズ (5.08mm ピッチ)		
	定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度
製品規格 108-5349	250V AC/DC	上表	-55℃ ~+105℃	600V AC/DC	上表	-55℃ ~+105℃
UL File No.E28476 (Recognized Component)	使用機器の要求条件によって決められる	使用機器の要求条件によって決められる	-	使用機器の要求条件によって決められる	使用機器の要求条件によって決められる	-
CSA Report No. LR7189	250V AC/DC	8A max	-	250V AC/DC	8A max	-
TÜV License No. R9151488 (EN61984) IP 保護 IP-00 過電圧分類 (II)	250V AC/DC	AWG / A 28 / 2 26 / 3 24 / 3 22 / 4 20 / 5 18 / 6 16 / 8 14 / 8	-55℃ ~+105℃	400V AC	AWG / A 28 / 2 26 / 3 24 / 3 22 / 4 20 / 5 18 / 6 16 / 8 14 / 8	-55℃ ~+105℃
同上 過電圧分類 (III)	150V AC/DC	同上	同上	300V AC/DC	同上	同上

D-3000 シリーズ用途別製品一覧

信号回路、パワー 電源回路の両アプリケーションに適用。一極当たり15 A MAX の電流が流せ、電線対電線のパネルタイプ、フリーハンギングタイプから、電線対基板の水平、垂直タイプと、すべてのコネクタ形態がそろっています。

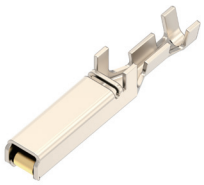


D-3000 シリーズ 用途別製品一覧

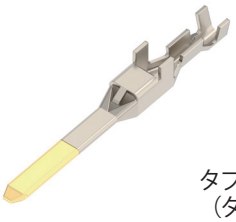


D-3000 シリーズ

■ 圧着タイプ



リセコンタクト
（リセハウジングに使用）



タブコンタクト
（タブハウジングに使用）

適用電線範囲		絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番					適用工具型番	
				リセコンタクト			タブコンタクト			
AWG	mm^2				連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	手動工具 CC II ハンドツール	ミニアプリケータ
28 26	0.08 0.12	0.8~1.2	S	標準接点圧（金めっきのみ）	175194-□ 2298107-1**	175216-□ 2311162-1**	175284-□	175287-□	91565-1	2836130-1
24	0.20	1.0~1.4		高接点圧	1-175194-□	1-175216-□				
24	0.20	1.2~1.6	M	標準接点圧（金めっきのみ）	175195-□ 2298107-2**	175217-□ 2311162-2** FMLB	175285-□	175288-□	91559-1	2151080-1
22 20	0.30 0.50	1.7~2.6 (1.7~2.35)**		高接点圧	1-175195-□	1-175217-□				
20 18	0.50 0.85	1.8~2.8	L	標準接点圧（金めっきのみ）	175196-□ 2298107-3**	175218-□ 2311162-3**	175286-□	175289-□	91558-1	2151018-1
16	1.25	2.2~2.8 (2.2~2.56)**		高接点圧	1-175196-□	1-175218-□				
16	1.25	2.2~2.8	2L	標準接点圧（金めっきのみ）	917484-□ 2298107-4**	917511-□ 2311162-4**	917485-□	917512-□	91560-1	2151119-1
14	2.20			高接点圧	1-917484-□	1-917511-□				
16	1.25	3.1~3.3	3L	標準接点圧（金めっきのみ）	353715-□ 2298107-5**	353717-□ 2311162-5**	353716-□	353718-□	91561-1	2151073-1
14	2.20	3.3~3.8		高接点圧	1-353715-□	1-353717-□				

備考:　めっきコード
-2: 金めっき（0.38 μm）
-3: 金めっき（0.76 μm）
-5: スズめっき（高接点圧タイプのみに設定）
-製品ご発注の際には、セールスロットをご確認ください。詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。

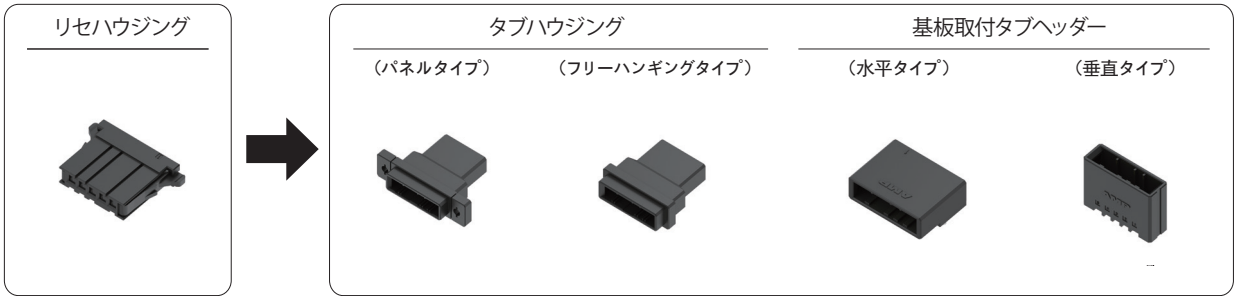
連鎖状とはミニアプリケータ（ベンチマシン）用、バラ状とは手動工具用です。
*絶縁被覆外径はバラ状コンタクト用です。連鎖状は114-5148 をご参照ください。
**FMLB 専用リセコンタクトです。
取り付け適用規格は 114-78030 をご参照ください。

リセコンタクトは全てのリセハウジングに、タブコンタクトは全てのタブハウジングに使用出来ます。
適用工具の詳細はP.120-124 ～をご参照下さい。

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3100S 1列型の標準タイプ - ピッチ3.81mm

型番一覧表



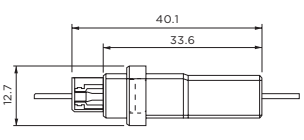
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング			めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	L金具		水平タイプ	垂直タイプ
3	黒	X	1-178288-3	1-178802-3	1-177648-3	S	金	1-178293-2	1-178313-2
							金	1-178293-3	1-178313-3
							スズ	1-178293-5	1-178313-5
	黒	Y	2-178288-3	2-178802-3	2-177648-3	S	金	2-178293-2	2-178313-2
							金	2-178293-3	2-178313-3
							スズ	2-178293-5	2-178313-5
4	黒	X	1-178288-4	—	—	–	金	1-178294-2	1-178314-2
							金	1-178294-3	1-178314-3
							スズ	1-178294-5	1-178314-5
	黒	Y	2-178288-4	—	—	–	金	2-178294-2	2-178314-2
							金	2-178294-3	2-178314-3
							スズ	—	2-178314-5
5	黒	X	1-178288-5	1-178802-5	1-177648-5	L	金	1-178295-2	1-178315-2
							金	1-178295-3	1-178315-3
							スズ	1-178295-5	1-178315-5
6	黒	X	1-178288-6	—	—	–	金	1-178296-2	1-178316-2
							金	1-178296-3	1-178316-3
							スズ	1-178296-5	1-178316-5
	黒	Y	2-178288-6	—	—	–	金	2-178296-2	2-178316-2
							金	—	2-178316-3
							スズ	—	2-178316-5
8	黒	X	1-178288-7	1-178802-7	1-177648-7	L	金	1-178297-2	1-178317-2
							金	1-178297-3	1-178317-3
							スズ	1-178297-5	1-178317-5
10	黒	X	1-178288-8	1-178802-8	1-177648-8	L	金	1-178298-2	1-178318-2
							金	1-178298-3	1-178318-3
							スズ	1-178298-5	1-178318-5
	黒	Y	2-178288-8	2-178802-8	2-177648-8	L	金	2-178298-3	2-178318-2

関連製品情報

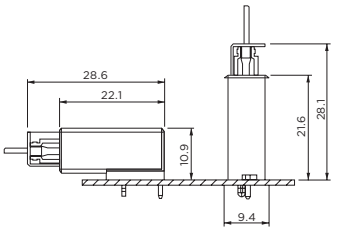
適用コンタクト…P.46
性能・仕様…P.43
アクセサリ…P.125

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

嵌合寸法



パネル フリーハンギングタイプ

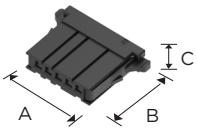


水平/垂直タイプ

D-3100S 1列型の標準タイプ - ピッチ3.81mm

外形寸法

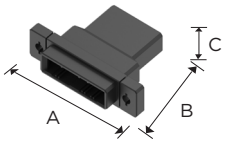
■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-178288-3	26.8	22.8	7.2
	Y	黒	2-178288-3			
4	X	黒	1-178288-4	30.6	22.8	7.2
	Y	黒	2-178288-4			
5	X	黒	1-178288-5	34.4	22.8	7.2
6	X	黒	1-178288-6	38.2	22.8	7.2
	Y	黒	2-178288-6			
8	X	黒	1-178288-7	45.8	22.8	7.2
10	X	黒	1-178288-8	53.4	22.8	7.2
	Y	黒	2-178288-8			

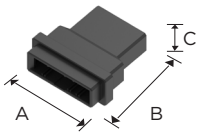
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-178802-3	40.0	33.6	12.7
	Y	黒	2-178802-3			
5	X	黒	1-178802-5	47.0	33.6	12.7
8	X	黒	1-178802-7	59.0	33.6	12.7
10	X	黒	1-178802-8	67.0	33.6	12.7
	Y	黒	2-178802-8			

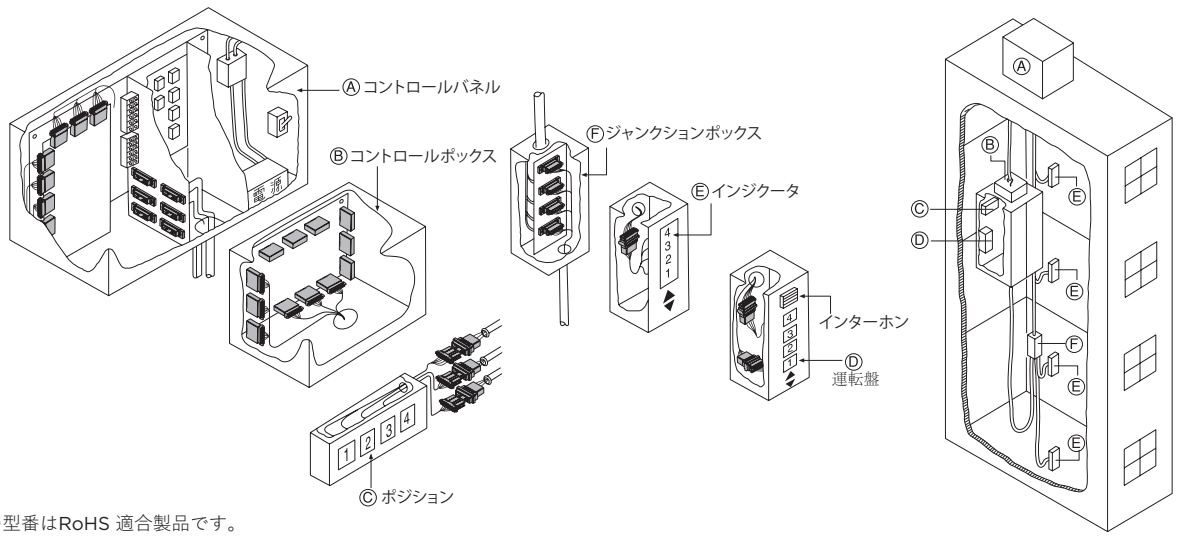
フリーハンギングタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-177648-3	25.6	33.6	12.7
	Y	黒	2-177648-3			
5	X	黒	1-177648-5	33.2	33.6	12.7
8	X	黒	1-177648-7	44.6	33.6	12.7
10	X	黒	1-177648-8	52.2	33.6	12.7
	Y	黒	2-177648-8			

アプリケーション

エレベータアプリケーション例

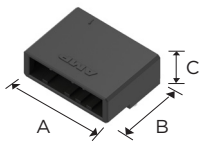


注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3100S 1列型の標準タイプ - ピッチ3.81mm

■ 基板取付タブヘッダー

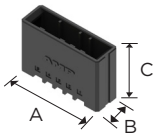
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1-178293-2	21.6	22.1	10.9
		金	黒	1-178293-3			
		スズ	黒	1-178293-5			
	Y	金	黒	2-178293-2			
		金	黒	2-178293-3			
		スズ	黒	2-178293-5			
4	X	金	黒	1-178294-2	25.4	22.1	10.9
		金	黒	1-178294-3			
		スズ	黒	1-178294-5			
	Y	金	黒	2-178294-2			
		金	黒	2-178294-3			
5	X	金	黒	1-178295-2	29.2	22.1	10.9
		金	黒	1-178295-3			
		スズ	黒	1-178295-5			
6	X	金	黒	1-178296-2	33.1	22.1	10.9
		金	黒	1-178296-3			
		スズ	黒	1-178296-5			
	Y	金	黒	2-178296-2			
8	X	金	黒	1-178297-2	40.7	22.1	10.9
		金	黒	1-178297-3			
		スズ	黒	1-178297-5			
10	X	金	黒	1-178298-2	48.3	22.1	10.9
		金	黒	1-178298-3			
		スズ	黒	1-178298-5			
	Y	金	黒	2-178298-3			

■ 基板取付タブヘッダー

垂直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1-178313-2	21.6	9.4	21.6
		金	黒	1-178313-3			
		スズ	黒	1-178313-5			
	Y	金	黒	2-178313-2			
		金	黒	2-178313-3			
		スズ	黒	2-178313-5			
4	X	金	黒	1-178314-2	25.4	9.4	21.6
		金	黒	1-178314-3			
		スズ	黒	1-178314-5			
	Y	金	黒	2-178314-2			
		金	黒	2-178314-3			
		スズ	黒	2-178314-5			
5	X	金	黒	1-178315-2	29.2	9.4	21.6
		金	黒	1-178315-3			
		スズ	黒	1-178315-5			
6	X	金	黒	1-178316-2	33.1	9.4	21.6
		金	黒	1-178316-3			
		スズ	黒	1-178316-5			
	Y	金	黒	2-178316-2			
		金	黒	2-178316-3			
		スズ	黒	2-178316-5			
8	X	金	黒	1-178317-2	40.7	9.4	21.6
		金	黒	1-178317-3			
		スズ	黒	1-178317-5			
10	X	金	黒	1-178318-2	48.3	9.4	21.6
		金	黒	1-178318-3			
		スズ	黒	1-178318-5			
	Y	金	黒	2-178318-2			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3100S SMT タイプ - ピッチ3.81mm

型番一覧表

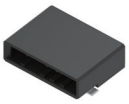
リセハウジング



タブハウジング（パネルタイプ）

タブハウジング（フリーハンギングタイプ）

基板取付タブヘッダー（水平タイプ）

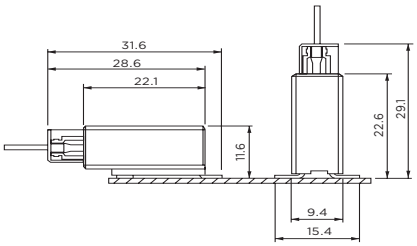


基板取付タブヘッダー（垂直タイプ）



極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
5	黒	X	1-178288-5	—	—	金	1-177662-2	1-177665-2
8	黒	X	1-178288-7	—	—	金	1-179188-2	—
				—	—		1-179188-3	

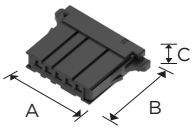
嵌合寸法



水平 / 垂直タイプ

外形寸法

■ リセハウジング

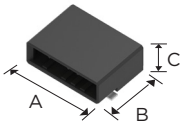


極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
5	X	黒	1-178288-5	34.4	22.8	7.2
8	X	黒	1-178288-7	45.8	22.8	7.2

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

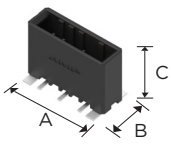
■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
5	X	金	黒	1-177662-2	29.2	22.1	11.6
8	X	金	黒	1-179188-2	40.7	22.1	11.6
		金	黒	1-179188-3			

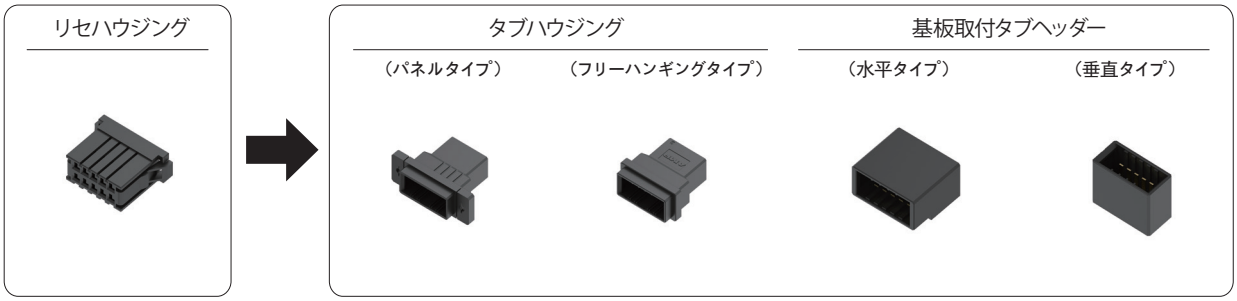
垂直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
5	X	金	黒	1-177665-2	29.2	9.4	22.6

D-3100D 2列型の標準タイプ - ピッチ3.81mm

型番一覧表

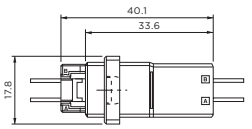


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング			めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	L 金具		水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	X	178289-3	178803-3	178964-3	S	金	178303-2	178323-2
							金	178303-3	178323-3
							スズ	178303-5	178323-5
8	黒	X	178289-4	—	178964-4	S	金	1717412-2	1903601-2
								1717412-3	—
							スズ	—	1903601-5
10	黒	X	178289-5	178803-5	178964-5	L	金	178305-2	178325-2
							金	178305-3	178325-3
							スズ	178305-5	178325-5
12	黒	X	178289-6	178803-6	178964-6	L	金	178306-2	178326-2
							金	178306-3	178326-3
							スズ	178306-5	178326-5
16	黒	X	178289-7	178803-7	178964-7	L	金	178307-2	178327-2
							金	178307-3	178327-3
							スズ	178307-5	178327-5
20	黒	X	178289-8	178803-8	178964-8	L	金	178308-2	178328-2
							金	178308-3	178328-3
							スズ	178308-5	178328-5

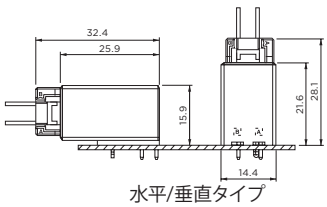
関連製品情報

適用コンタクト…P.46
性能・仕様…P.43
アクセサリ…P.125

嵌合寸法



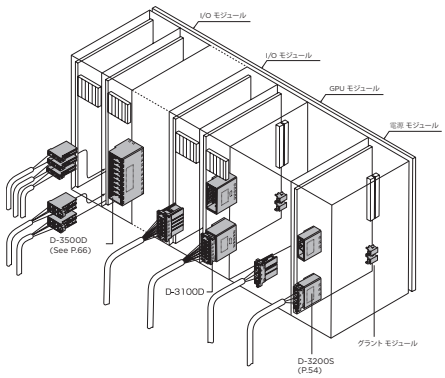
パネル フリーハンギングタイプ



水平/垂直タイプ

アプリケーション

プログラマブルコントローラアプリケーション例

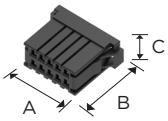


注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3100D 2列型の標準タイプ - ピッチ3.81mm

外形寸法

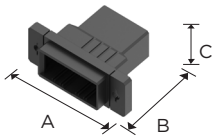
■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	X	黒	178289-3	24.4	22.8	12.5
8	X	黒	178289-4	28.2	22.8	12.5
10	X	黒	178289-5	32.0	22.8	12.5
12	X	黒	178289-6	35.8	22.8	12.5
16	X	黒	178289-7	42.7	22.8	12.5
20	X	黒	178289-8	51.0	22.8	12.5

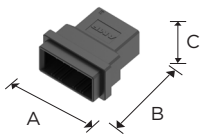
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	X	黒	178803-3	40.0	33.6	17.8
10	X	黒	178803-5	47.0	33.6	17.8
12	X	黒	178803-6	51.0	33.6	17.8
16	X	黒	178803-7	59.0	33.6	17.8
20	X	黒	178803-8	67.0	33.6	17.8

フリーハンギングタイプ

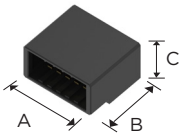


極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	X	黒	178964-3	25.6	33.6	17.8
8	X	黒	178964-4	29.4	33.6	17.8
10	X	黒	178964-5	33.2	33.6	17.8
12	X	黒	178964-6	37.0	33.6	17.8
16	X	黒	178964-7	44.6	33.6	17.8
20	X	黒	178964-8	52.2	33.6	17.8

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

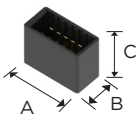
■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	178303-2	21.6	25.9	15.9
	X	金	黒	178303-3			
	X	スズ	黒	178303-5			
8	X	金	黒	1717412-2	25.4	25.9	15.9
	X	金	黒	1717412-3			
10	X	金	黒	178305-2	29.2	25.9	15.9
	X	金	黒	178305-3			
	X	スズ	黒	178305-5			
12	X	金	黒	178306-2	33.1	25.9	15.9
	X	金	黒	178306-3			
	X	スズ	黒	178306-5			
16	X	金	黒	178307-2	40.7	25.9	15.9
	X	金	黒	178307-3			
	X	スズ	黒	178307-5			
20	X	金	黒	178308-2	48.3	25.9	15.9
	X	金	黒	178308-3			
	X	スズ	黒	178308-5			

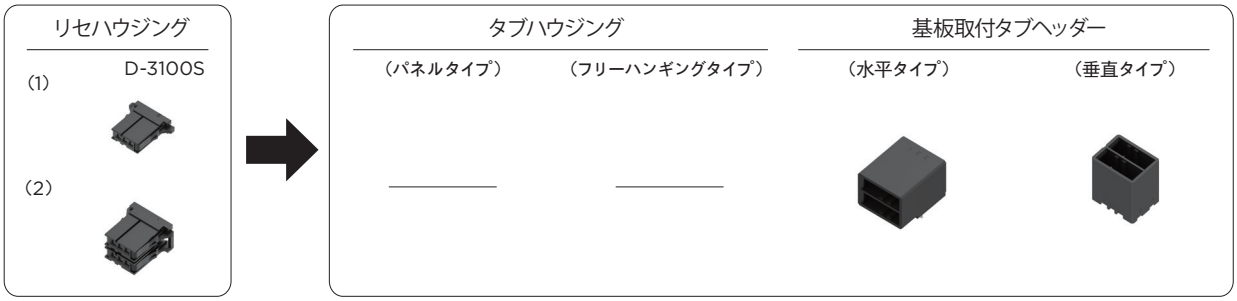
垂直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	178323-2	21.6	14.4	21.6
	X	金	黒	178323-3			
	X	スズ	黒	178323-5			
8	X	金	黒	1903601-2	25.4	14.4	21.6
	X	スズ	黒	1903601-5			
10	X	金	黒	178325-2	29.2	14.4	21.6
	X	金	黒	178325-3			
	X	スズ	黒	178325-5			
12	X	金	黒	178326-2	33.1	14.4	21.6
	X	金	黒	178326-3			
	X	スズ	黒	178326-5			
16	X	金	黒	178327-2	40.7	14.4	21.6
	X	金	黒	178327-3			
	X	スズ	黒	178327-5			
20	X	金	黒	178328-2	48.3	14.4	21.6
	X	金	黒	178328-3			
	X	スズ	黒	178328-5			

D-3100M 2列型の標準モジュラタイプ - ピッチ3.81mm

型番一覧表

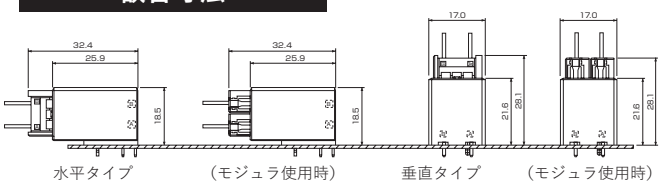


極数	色	キー	リセハウジング(下記いずれか使用)		タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
			1 列3 極(11)	2 列6 極(22)	パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	XX	1-178288-3 (2)	1-178127-6 (1)	—	—	金	1-178137-2	1-178141-2
					—	—	金	1-178137-3	1-178141-3
					—	—	スズ	1-178137-5	1-178141-5
	黒	YY	2-178288-3 (2)	2-178127-6 (1)	—	—	金	2-178137-2	—
					—	—	スズ	2-178137-5	
	黒	XY	1-178288-3 (1) 2-178288-3 (1)	3-178127-6 (1)	—	—	金	3-178137-2	3-178141-2
					—	—	金	3-178137-3	3-178141-3
						—	スズ	3-178137-5	3-178141-5

関連製品情報

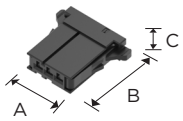
適用コンタクト…P.46
性能・仕様 …P.43

嵌合寸法

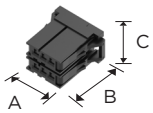


外形寸法

■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-178288-3	26.8	22.8	7.2
	Y	黒	2-178288-3			

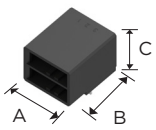


極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	XX	黒	1-178127-6	24.8	22.8	14.8
	YY	黒	2-178127-6			
	XY	黒	3-178127-6			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

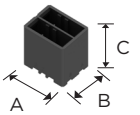
■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178137-2	21.6	25.9	18.5
		金	黒	1-178137-3			
		スズ	黒	1-178137-5			
	YY	金	黒	2-178137-2			
		スズ	黒	2-178137-5			
	XY	金	黒	3-178137-2			
		金	黒	3-178137-3			
		スズ	黒	3-178137-5			

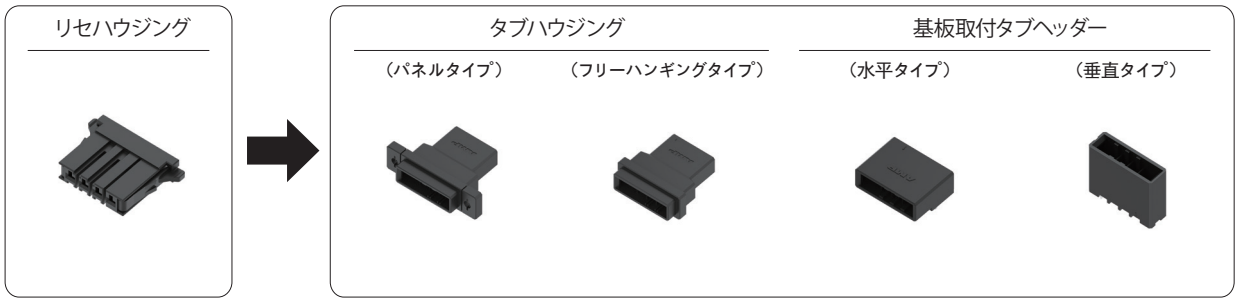
垂直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178141-2	21.6	17.0	21.6
		金	黒	1-178141-3			
		スズ	黒	1-178141-5			
	XY	金	黒	3-178141-2			
		金	黒	3-178141-3			
		スズ	黒	3-178141-5			

D-3200S 1列型の高電圧タイプ - ピッチ5.08mm

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング			めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	L 金具		水平タイプ	垂直タイプ
2	黒	X	1-178128-2	1-179553-2	1-179552-2	S	金	1-179276-2	1-917337-2
							金	1-179276-3	1-917337-3
							スズ	1-179276-5	1-917337-5
	黒	Y	2-178128-2	2-179553-2	2-179552-2	S	金	2-179276-2	2-917337-2
							金	2-179276-3	2-917337-3
							スズ	—	2-917337-5
3	黒	X	1-178128-3	1-179553-3	1-179552-3	S	金	1-178138-2	1-178136-2
							金	1-178138-3	1-178136-3
							スズ	1-178138-5	1-178136-5
	黒	Y	2-178128-3	2-179553-3	2-179552-3	S	金	2-178138-2	2-178136-2
							金	2-178138-3	2-178136-3
							スズ	2-178138-5	2-178136-5
	黒	Z	3-178128-3	—	—	–	スズ	—	3-178136-5
4	黒	X	1-178128-4	1-179553-4	1-179552-4	S	金	1-179277-2	1-917338-2
							金	1-179277-3	1-917338-3
							スズ	1-179277-5	1-917338-5
	黒	Y	2-178128-4	2-179553-4	2-179552-4	S	金	2-179277-2	2-917338-2
							金	2-179277-3	2-917338-3
							スズ	2-179277-5	2-917338-5
5	黒	X	1-178128-5	—	—	–	金	1-316130-2	1-316132-2
							金	1-316130-3	1-316132-3
							スズ	1-316130-5	1-316132-5
	黒	Y	2-178128-5	—	—	–	金	2-316130-2	2-316132-2
							金	2-316130-3	2-316132-3
6	黒	X	1-178128-6	—	—	–	金	1-316131-2	1-316133-2
							金	1-316131-3	1-316133-3
							スズ	1-316131-5	1-316133-5
	黒	Y	2-178128-6	—	—	–	金	2-316131-2	2-316133-2
							金	—	2-316133-3
							スズ	2-316131-5	—

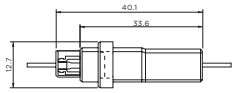
関連製品情報

適用コンタクト…P.46
性能・仕様 …P.43
アクセサリ …P.125

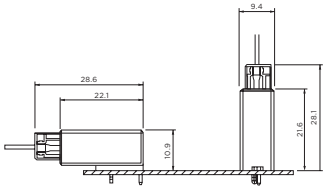
注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3200S 1列型の高電圧タイプ - ピッチ5.08mm

嵌合寸法



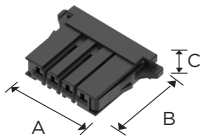
パネル フリーハンギングタイプ



水平 / 垂直タイプ

外形寸法

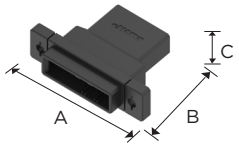
■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-178128-2	24.6	22.8	7.2
	Y	黒	2-178128-2			
3	X	黒	1-178128-3	29.7	22.8	7.2
	Y	黒	2-178128-3			
	Z	黒	3-178128-3			
4	X	黒	1-178128-4	34.8	22.8	7.2
	Y	黒	2-178128-4			
5	X	黒	1-178128-5	39.9	22.8	7.2
	Y	黒	2-178128-5			
6	X	黒	1-178128-6	45.0	22.8	7.2
	Y	黒	2-178128-6			

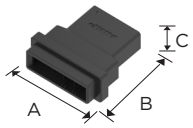
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-179553-2	36.8	33.6	12.7
	Y	黒	2-179553-2			
3	X	黒	1-179553-3	41.9	33.6	12.7
	Y	黒	2-179553-3			
4	X	黒	1-179553-4	47.0	33.6	12.7
	Y	黒	2-179553-4			

フリーハンギングタイプ



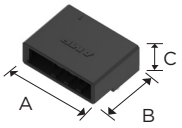
極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-179552-2	23.0	33.6	12.7
	Y	黒	2-179552-2			
3	X	黒	1-179552-3	28.1	33.6	12.7
	Y	黒	2-179552-3			
4	X	黒	1-179552-4	33.2	33.6	12.7
	Y	黒	2-179552-4			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3200S 1列型の高電圧タイプ - ピッチ5.08mm

■ 基板取付タブヘッダー

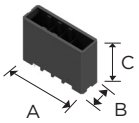
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-179276-2	19.1	22.1	10.9
		金	黒	1-179276-3			
		スズ	黒	1-179276-5			
	Y	金	黒	2-179276-2			
		金	黒	2-179276-3			
3	X	金	黒	1-178138-2	24.2	22.1	10.9
		金	黒	1-178138-3			
		スズ	黒	1-178138-5			
	Y	金	黒	2-178138-2			
		金	黒	2-178138-3			
		スズ	黒	2-178138-5			
4	X	金	黒	1-179277-2	29.2	22.1	10.9
		金	黒	1-179277-3			
		スズ	黒	1-179277-5			
	Y	金	黒	2-179277-2			
		金	黒	2-179277-3			
		スズ	黒	2-179277-5			
5	X	金	黒	1-316130-2	34.3	22.1	10.9
		金	黒	1-316130-3			
		スズ	黒	1-316130-5			
	Y	金	黒	2-316130-2			
				2-316130-3			
6	X	金	黒	1-316131-2	39.4	22.1	10.9
		金	黒	1-316131-3			
		スズ	黒	1-316131-5			
	Y	金	黒	2-316131-2			
		スズ		2-316131-5			

■ 基板取付タブヘッダー

垂直タイプ

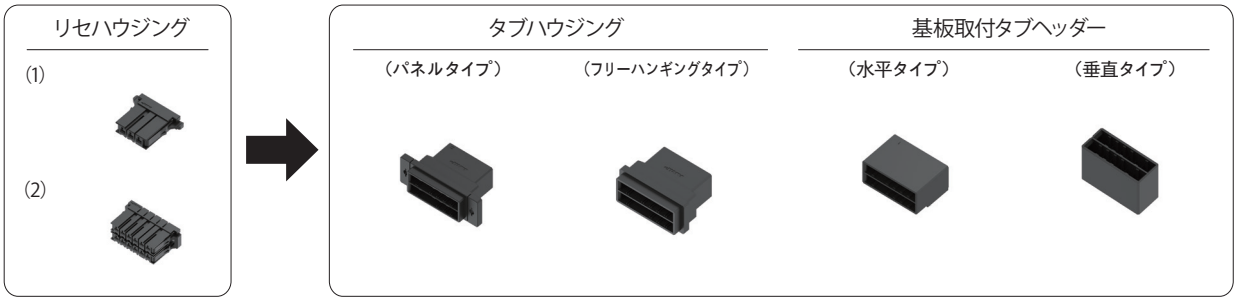


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-917337-2	19.1	9.4	21.6
		金	黒	1-917337-3			
		スズ	黒	1-917337-5			
	Y	金	黒	2-917337-2			
		金	黒	2-917337-3			
		スズ	黒	2-917337-5			
3	X	金	黒	1-178136-2	24.2	9.4	21.6
		金	黒	1-178136-3			
		スズ	黒	1-178136-5			
	Y	金	黒	2-178136-2			
		金	黒	2-178136-3			
		スズ	黒	2-178136-5			
	Z	スズ	黒	3-178136-5			
4	X	金	黒	1-917338-2	29.2	9.4	21.6
		金	黒	1-917338-3			
		スズ	黒	1-917338-5			
	Y	金	黒	2-917338-2			
		金	黒	2-917338-3			
		スズ	黒	2-917338-5			
5	X	金	黒	1-316132-2	34.3	9.4	21.6
		金	黒	1-316132-3			
		スズ	黒	1-316132-5			
	Y	金	黒	2-316132-2			
		金	黒	2-316132-3			
6	X	金	黒	1-316133-2	39.4	9.4	21.6
		金	黒	1-316133-3			
		スズ	黒	1-316133-5			
	Y	金	黒	2-316133-2			
		金	黒	2-316133-3			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3200M 2列型の高電圧タイプ - ピッチ5.08mm

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング (2)	タブハウジング			めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	L 金具		水平タイプ	垂直タイプ
6	–	XX	1-178129-6	1-179555-3	1-179554-3	S	金	1-178139-2	1-178140-2
						S	金	1-178139-3	1-178140-3
						S	スズ	1-178139-5	1-178140-5
	–	YY	2-178129-6	2-179555-3	2-179554-3	S	金	2-178139-2	2-178140-2
						S	金	2-178139-3	2-178140-3
						S	スズ	2-178139-5	2-178140-5
	–	XY	3-178129-6	3-179555-3	3-179554-3	S	金	3-178139-2	3-178140-2
						S	金	3-178139-3	3-178140-3
						S	スズ	3-178139-5	3-178140-5
	–	YX	※(1)	—	—	–	金	4-178139-2	—
	–	ZX	※(1)	—	—	–	スズ	6-178139-5	—
10	–	XX	1-917659-5	—	—	–	金	1-316080-2	1-917657-2
							金	1-316080-3	1-917657-3
							スズ	1-316080-5	1-917657-5
	–	YY	2-917659-5	—	—	–	金	2-316080-2	2-917657-2
							金	2-316080-3	2-917657-3
							スズ	2-316080-5	2-917657-5
	–	XY	3-917659-5	—	—	–	金	3-316080-2	3-917657-2
							金	3-316080-3	3-917657-3
							スズ	3-316080-5	3-917657-5
12	–	XX	1-917659-6	1-179555-6	1-179554-6	L	金	1-316081-2	1-917658-2
							金	1-316081-3	1-917658-3
							スズ	1-316081-5	1-917658-5
	–	YY	2-917659-6	2-179555-6	—	L	金	2-316081-2	2-917658-2
							金	2-316081-3	2-917658-3
							スズ	—	—
	–	XY	3-917659-6	3-179555-6	3-179554-6	L	金	3-316081-2	3-917658-2
							金	3-316081-3	3-917658-3
							スズ	—	—
20	–	XX	1-917659-8	1-179555-8	—	–	–	—	—

関連製品情報

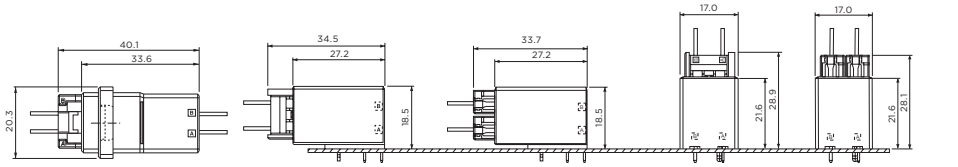
適用コンタクト…P.46
性能・仕様…P.43
アクセサリ…P.125

(1)D-3200S はP.54 のリセハウジングを参照願います。
1-178128-3 、3-178128-3 を使用

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3200M 2列型の高電圧モジュラタイプ - ピッチ5.08mm

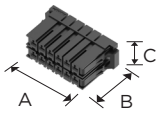
嵌合寸法



パネル フリーハンギングタイプ　水平タイプ　（モジュラ使用時）　垂直タイプ　（モジュラ使用時）

外形寸法

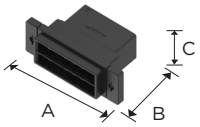
■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	XX	黒	1-178129-6	27.3	22.8	14.8
	YY	黒	2-178129-6			
	XY	黒	3-178129-6			
10	XX	黒	1-917659-5	37.5	22.8	14.8
	YY	黒	2-917659-5			
	XY	黒	3-917659-5			
12	XX	黒	1-917659-6	42.5	22.8	14.8
	YY	黒	2-917659-6			
	XY	黒	3-917659-6			
20	XX	黒	1-917659-8	62.9	22.8	14.8

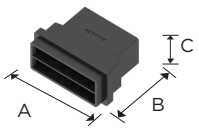
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	XX	黒	1-179555-3	41.9	33.6	20.3
	YY	黒	2-179555-3			
	XY	黒	3-179555-3			
12	XX	黒	1-179555-6	57.9	33.6	20.3
	YY	黒	2-179555-6			
	XY	黒	3-179555-6			
20	XX	黒	1-179555-8	78.2	33.6	20.3

フリーハンギングタイプ



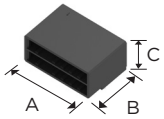
極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	XX	黒	1-179554-3	28.1	33.6	20.3
	YY	黒	2-179554-3			
	XY	黒	3-179554-3			
12	XX	黒	1-179554-6	43.4	33.6	20.3
	XY	黒	3-179554-6			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3200M 2列型の高電圧モジュラタイプ - ピッチ5.08mm

■ 基板取付タブヘッダー

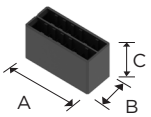
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178139-2	24.2	27.2	18.5
		金	黒	1-178139-3			
		スズ	黒	1-178139-5			
	YY	金	黒	2-178139-2			
		金	黒	2-178139-3			
		スズ	黒	2-178139-5			
	XY	金	黒	3-178139-2			
		金	黒	3-178139-3			
		スズ	黒	3-178139-5			
	YX	金	黒	4-178139-2			
	ZX	スズ	黒	6-178139-5			
10	XX	金	黒	1-316080-2	34.3	27.2	18.5
		金	黒	1-316080-3			
		スズ	黒	1-316080-5			
	YY	金	黒	2-316080-2			
		金	黒	2-316080-3			
		スズ	黒	2-316080-5			
	XY	金	黒	3-316080-2			
		金	黒	3-316080-3			
		スズ	黒	3-316080-5			
12	XX	金	黒	1-316081-2	39.4	27.2	18.5
		金	黒	1-316081-3			
		スズ	黒	1-316081-5			
	YY	金	黒	2-316081-2			
		金	黒	2-316081-3			
		スズ	黒	—			
	XY	金	黒	3-316081-2			
		金	黒	3-316081-3			

■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ

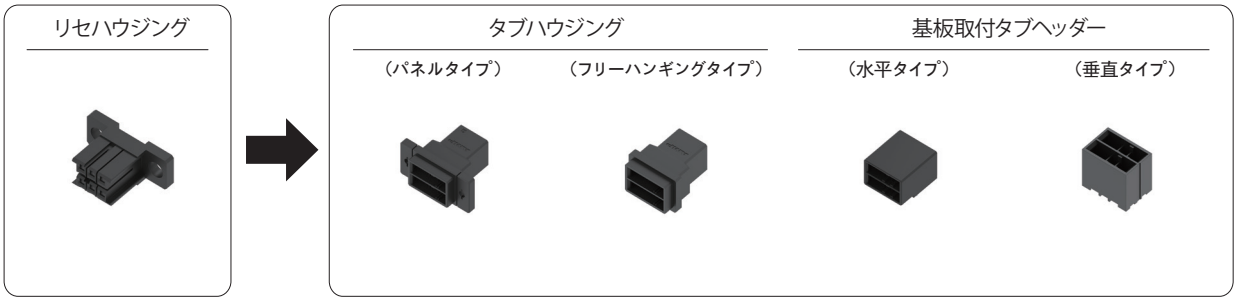


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178140-2	24.2	17.0	21.6
		金	黒	1-178140-3			
		スズ	黒	1-178140-5			
	YY	金	黒	2-178140-2			
		金	黒	2-178140-3			
		スズ	黒	2-178140-5			
	XY	金	黒	3-178140-2			
		金	黒	3-178140-3			
		スズ	黒	3-178140-5			
10	XX	金	黒	1-917657-2	34.3	17.0	21.6
		金	黒	1-917657-3			
		スズ	黒	1-917657-5			
	YY	金	黒	2-917657-2			
		金	黒	2-917657-3			
		スズ	黒	2-917657-5			
	XY	金	黒	3-917657-2			
		金	黒	3-917657-3			
		スズ	黒	3-917657-5			
12	XX	金	黒	1-917658-2	39.4	17.0	21.6
		金	黒	1-917658-3			
		スズ	黒	1-917658-5			
	YY	金	黒	2-917658-2			
		金	黒	2-917658-3			
		スズ	黒	—			
	XY	金	黒	3-917658-2			
		金	黒	3-917658-3			
		スズ	黒	—			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3200M 2列型の高電圧ドロワータイプ - ピッチ5.08mm

型番一覧表



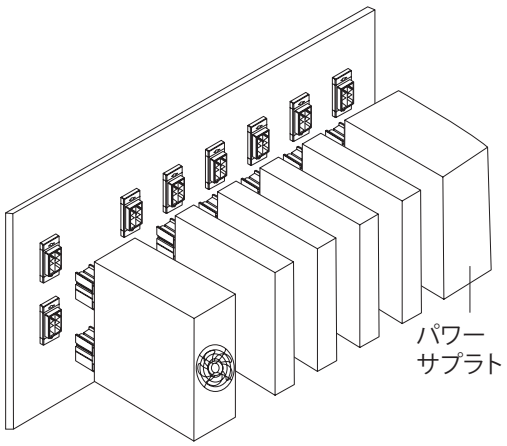
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	XX	1-917266-3	1-179555-3	1-179554-3	金	1-178139-2	1-178140-2
						金	1-178139-3	1-178140-3
						スズ	1-178139-5	1-178140-5

関連製品情報

適用コンタクト…P.46
性能・仕様 …P.43
アクセサリ …P.125

アプリケーション

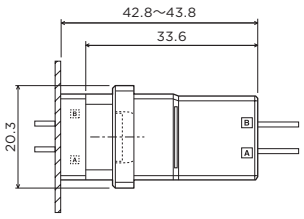
小型ディスク装置アプリケーション例



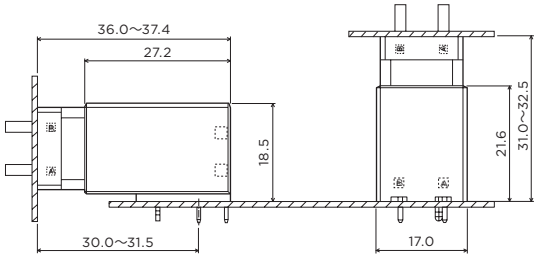
注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3200M 2列型の高電圧ドロワータイプ - ピッチ5.08mm

嵌合寸法



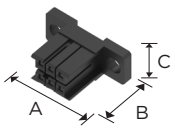
パネル フリーハンギングタイプ



水平/垂直タイプ

外形寸法

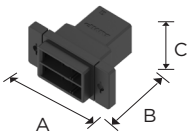
■ リセハウジング
（ドロワータイプ）



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	XX	黒	1-917266-3	40.0	25.7	15.4

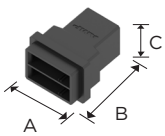
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	Color	型番	寸法		
				A	B	C
6	XX	黒	1-179555-3	41.9	33.6	20.3

フリーハンギングタイプ

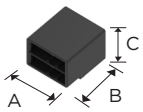


極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	XX	黒	1-179554-3	28.1	33.6	20.3

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

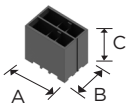
■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178139-2	24.2	27.2	18.5
		金	黒	1-178139-3			
		スズ	黒	1-178139-5			

垂直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178140-2	24.2	17.0	21.6
		金	黒	1-178140-3			
		スズ	黒	1-178140-5			

D-3200 FMLB（シーケンシャルタイプ）- ピッチ5.08mm

型番一覧表

リセハウジング



タブハウジング

（パネルタイプ）　（フリーハンギングタイプ）

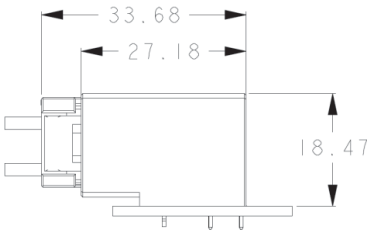
基板取付タブヘッダー

（水平タイプ）　（垂直タイプ）



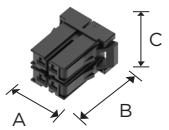
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
4	黒	RR	1-2291727-1	—	—	金	1-2299004-1	—
		SS	2-2291727-1	—	—		2-2299004-1	—
12	黒	RR	1-2291728-1	—	—	金	1-2299005-1	—
		SS	2-2291728-1	—	—		2-2299005-1	—
		RS	—	—	—		3-2299005-1	—

嵌合寸法



外形寸法

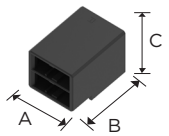
■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	RR	黒	1-2291727-1	14.2	22.8	14.8
	SS		2-2291727-1			
12	RR	黒	1-2291728-1	34.5	22.8	14.8
	SS		2-2291728-1			

■ 基板取付タブヘッダー

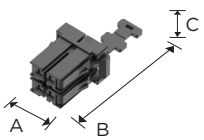
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	RR	—	黒	1-2299004-1	14.2	22.8	14.8
	SS	—		2-2299004-1			
12	RR	—	黒	1-2299005-1	34.5	22.8	14.8
	SS	—		2-2299005-1			
	RS	—		3-2299005-1			

ストレインリリーフキット（オプション）

極数	キーイング	色	型番
4	RR	黒	1-2303376-1
	SS		2-2303376-1
12	RR	黒	1-2303378-1
	SS		2-2303378-1
	RS		3-2303378-1



関連製品情報

適用コンタクト…P.46
性能・仕様 …P.43
アクセサリー …P.125

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3200T 3列型の高電圧モジュラタイプ - ピッチ5.08mm

型番一覧表

リセハウジング



タブハウジング

（パネルタイプ）　（フリーハンギングタイプ）

基板取付タブヘッダー

（水平タイプ）　（垂直タイプ）



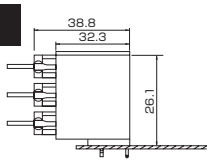
リセハウジング(合計9 極まで)					
1 列((D-3200S) ※1			2 列((D-3200M)+1 列 (D-3200S)※1		
極数	キーイング	型番	極数	キーイング	型番
3	X	1-178128-3	6	XX	1-178129-6
3	X	1-178128-3			
3	X	1-178128-3	3	X	1-178128-3
3	X	1-178128-3	3	Y	2-178128-3
3	X	1-178128-3	6	XX	1-178129-6
3	Y	2-178128-3			
3	Y	2-178128-3	3	X	1-178129-3
3	Y	2-178128-3	6	YY	2-178129-6
3	X	1-178128-3			
3	X	1-178128-3	3	X	1-178129-3
3	Y	2-178128-3	6	XY	3-178129-6
3	X	1-178128-3			
3	Z	3-178128-3	3	Z	3-178129-3
3	Y	2-178128-3	6	XY	3-178129-6
3	X	1-178128-3			

基板取付タブヘッダー			
水平タイプ (D-3200T)			
極数	キーイング	めっき	型番
9	XXX	金	1-1123624-2
		スズ	1-1123624-5
9	XXY	金	3-1123624-2
		スズ	3-1123624-5
9	YYX	金	4-1123624-2
		スズ	4-1123624-5
9	XYX	金	5-1123624-2
		スズ	5-1123624-5
9	XYZ	金	9-1123624-2

関連製品情報

適用コンタクト…P.46
性能仕様 …P.43
※1 : P.54

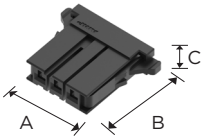
嵌合寸法



水平タイプ

外形寸法

■ リセハウジング

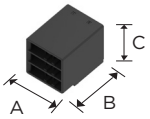


極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-178128-3	29.7	22.8	7.2
	Y	黒	2-178128-3			
	Z	黒	3-178128-3			
6	XX	黒	1-178129-6	27.3	22.8	14.8
	YY	黒	2-178129-6			
	XY	黒	3-178129-6			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ

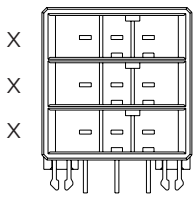


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
9	XXX	金	黒	1-1123624-2	24.2	32.3	27.1
		スズ	黒	1-1123624-5			
	XXY	スズ	黒	3-1123624-5			
	YYX	スズ	黒	4-1123624-5			
	XYX	金	黒	5-1123624-2			
	XYZ	金	黒	9-1123624-2			

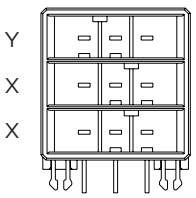
D-3200T 3列型の高電圧モジュラタイプ-キーイングの説明

■基板取付タブ ヘッダー、水平タイプ

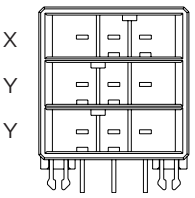
キーイングの種類



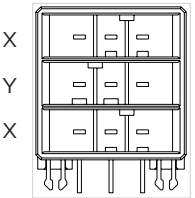
1-1123624-2,-5
キーイングの定義
XXX



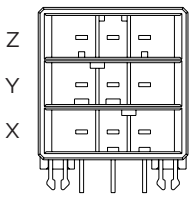
3-1123624-2,-5
キーイングの定義
XXY



4-1123624-2,-5
キーイングの定義
YYX



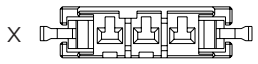
5-1123624-2,-5
キーイングの定義
XYX



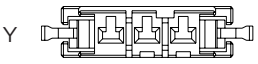
9-1123624-2
キーイングの定義
XYZ

■リセハウジング、1列型、2列型

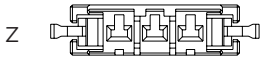
キーイングの種類



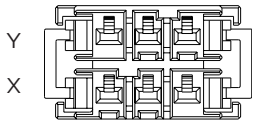
1-178128-3
キーイングの定義X



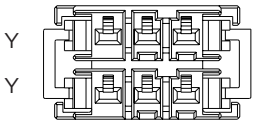
2-178128-3
キーイングの定義Y



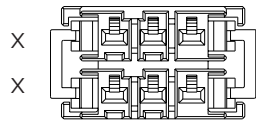
3-178128-3
キーイングの定義Z



3-178129-6
キーイングの定義XY

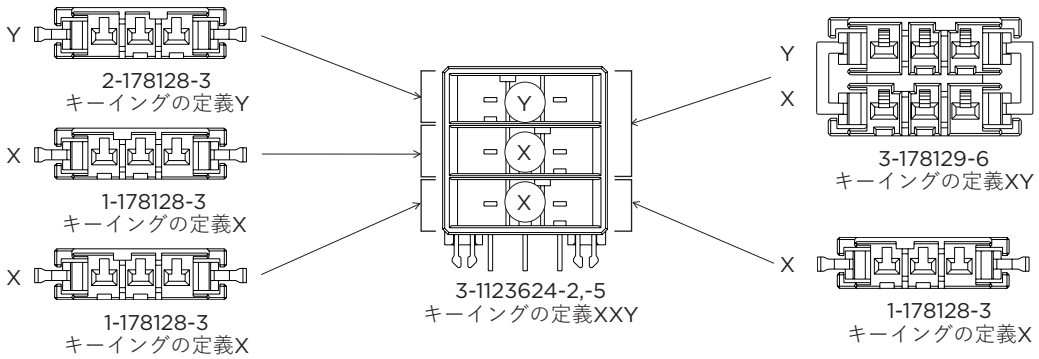


2-178129-6
キーイングの定義YY



1-178129-6
キーイングの定義XX

■キーイング組み合わせ応用例



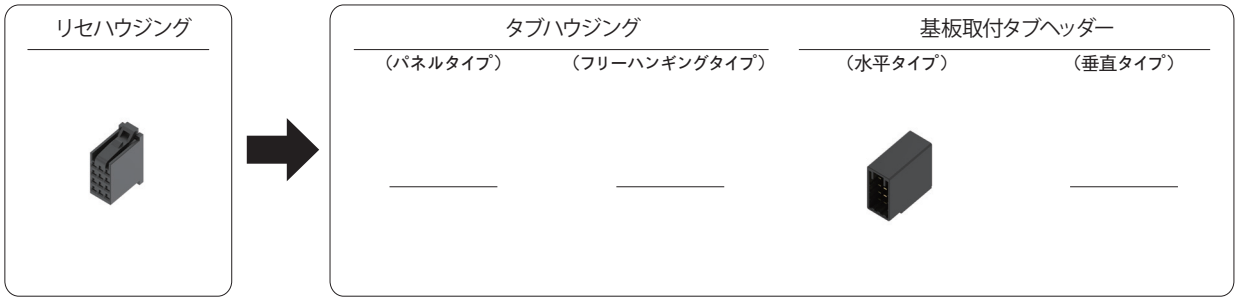
リセ・ハウジング(計9極)					
1列(D-3200S) ※1			2列(D-3200M)1列 (D-3200S) ※1		
極数	キー	型番	極数	Pos	型番
3	X	1-178128-3	6	XX	1-178129-6
	X	1-178128-3			
3	X	1-178128-3	3	X	1-178128-3
3	X	1-178128-3	3	Y	2-178128-3
3	X	1-178128-3	6	XX	1-178129-6
	Y	2-178128-3			
3	Y	2-178128-3	3	X	1-178128-3
3	Y	2-178128-3	6	YY	2-178129-6
	X	1-178128-3			
3	X	1-178128-3	3	X	1-178128-3
3	Y	2-178128-3	6	XY	3-178129-6
3	X	1-178128-3			
3	Z	3-178128-3	3	Z	3-178128-3
3	Y	2-178128-3	6	XY	3-178129-6
	X	1-178128-3			

基板取付樹ヘッダー			
水平タイプ(D-3200T)			
極数	キー	めっき	型番
9	XXX	金	1-1123624-2
		スズ	1-1123624-5
9	XXY	金	3-1123624-2
		スズ	3-1123624-5
9	YYX	金	4-1123624-2
		スズ	4-1123624-5
9	XYX	金	5-1123624-2
		スズ	5-1123624-5
9	XYZ	金	9-1123624-2

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

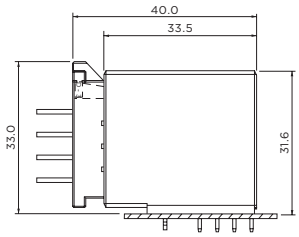
D-3400F スカイスクレーパーコネクタ - ピッチ3.81mm

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
12	黒	ー	178214-1	—	—	金	178216-2	—
				—	—	金	178216-3	—
				—	—	スズ	178216-5	—
20	黒	ー	917249-1	—	—	金	917251-2	—
				—	—	金	917251-3	—
				—	—	スズ	917251-5	—

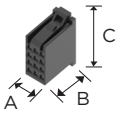
嵌合寸法



水平タイプ

外形寸法

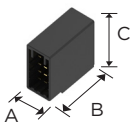
■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
12	ー	黒	178214-1	12.2	22.8	32.1
20	ー	黒	917249-1	19.8	22.8	32.1

■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ

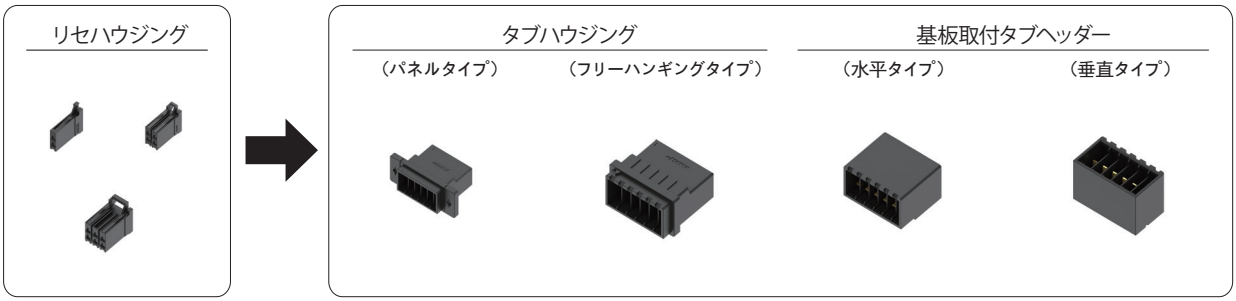


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	ー	金	黒	178216-2	15.0	33.5	31.6
	ー	金	黒	178216-3			
	ー	スズ	黒	178216-5			
20	ー	金	黒	917251-2	22.6	33.5	31.6
	ー	金	黒	917251-3			
	ー	スズ	黒	917251-5			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3500D センサコネクタ - ピッチ5.08mm

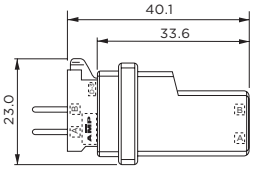
型番一覧表



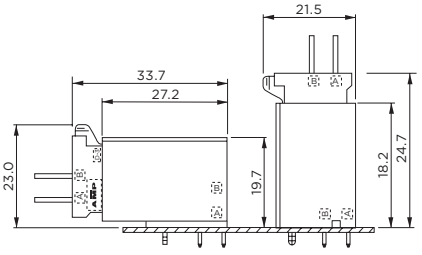
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング			めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	L 金具		水平タイプ	垂直タイプ
2	黒	–	175362-1	—	—	–	–	—	—
			175362-2						
			175362-3	—	—	–	–	—	—
4	黒	–	175363-1	—	—	–	金	1376133-2	—
	白		1-175363-1						
	黒		175363-2*						
	青		2-175363-1						
	黒		175363-3						
6	黒	–	1318095-1	—	—	–	–	—	—
			1318095-2						
12	黒	–	—	917241-6 3-917241-6	917242-6 3-917242-6	S	金	177555-2	316516-2
							金	177555-3	316516-3
							金	1-177555-2	—
							スズ	177555-5	316516-5
20	黒	–	—	917241-8 3-917241-8	917242-8 3-917242-8	S	金	175365-2	316517-2
							金	175365-3	316517-3
							スズ	175365-5	316517-5

* レバー小型タイプ

嵌合寸法



パネル フリーハンギングタイプ



水平/垂直タイプ

関連製品情報

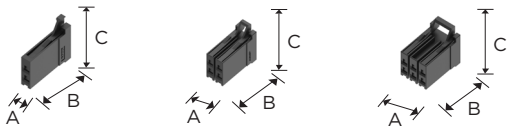
適用コンタクト…P.46
性能・仕様 …P.43
アクセサリ …P.125

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3500D センサコネクタ - ピッチ5.08mm

外形寸法

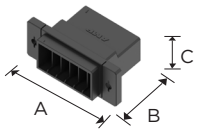
■ リセハウジング



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	ー	黒	175362-1	4.6	22.8	21.0
	ー	黒	175362-2			
	ー	黒	175362-3			
4	ー	黒	175363-1	9.7	22.8	21.0
	ー	白	1-175363-1			
	ー	青	2-175363-1			
	ー	黒	175363-2			
	ー	黒	175363-3			
6	ー	黒	1318095-1	14.7	22.8	21.0
	ー	黒	1318095-2			

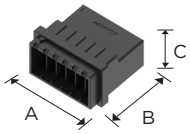
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
12	ー	黒	917241-6	52.0	33.6	21.5
	ー	黒	3-917241-6			
20	ー	黒	917241-8	72.0	33.6	21.5
	ー	黒	3-917241-8			

フリーハンギングタイプ

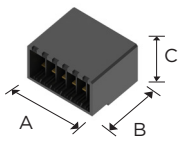


極数	キーイング	色	型番	寸法		
				A	B	C
12	ー	黒	917242-6	36.4	33.6	21.5
	ー	黒	3-917242-6			
20	ー	黒	917242-8	56.8	33.6	21.5
	ー	黒	3-917242-8			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

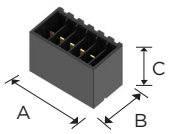
■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	ー	金	黒	1376133-2	12.2	27.2	19.7
12	ー	金	黒	177555-2	32.5	27.2	19.7
	ー	金	黒	177555-3			
	ー	スズ	黒	177555-5			
	ー	金	黒	1-177555-2			
20	ー	金	黒	175365-2	52.8	27.2	19.7
	ー	金	黒	175365-3			
	ー	スズ	黒	175365-5			

垂直タイプ

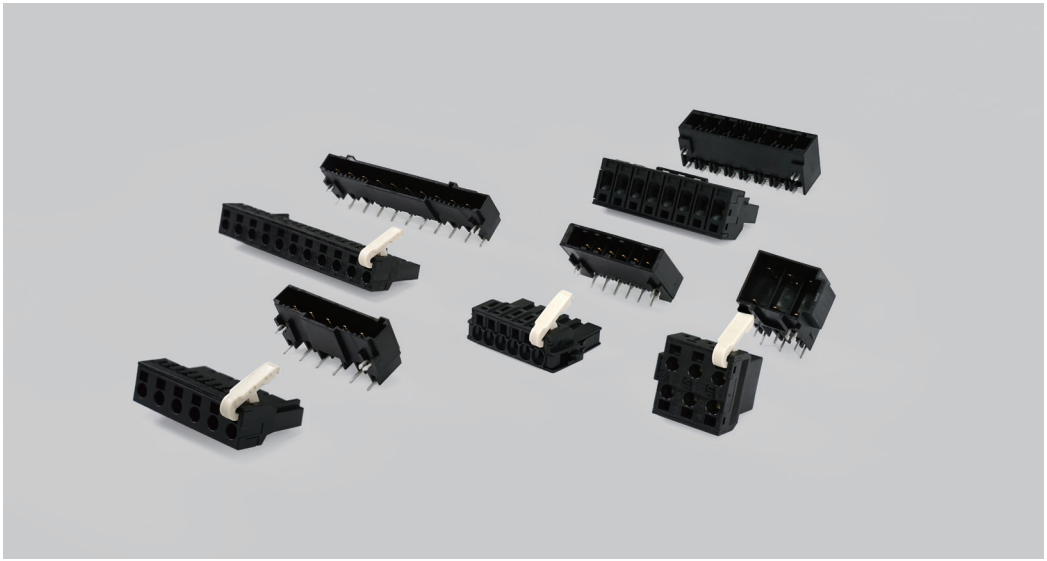


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	ー	金	黒	316516-2	32.5	18.2	21.6
	ー	金	黒	316516-3			
	ー	スズ	黒	316516-5			
20	ー	金	黒	316517-2	52.8	18.2	21.6
	ー	金	黒	316517-3			
	ー	スズ	黒	316517-5			

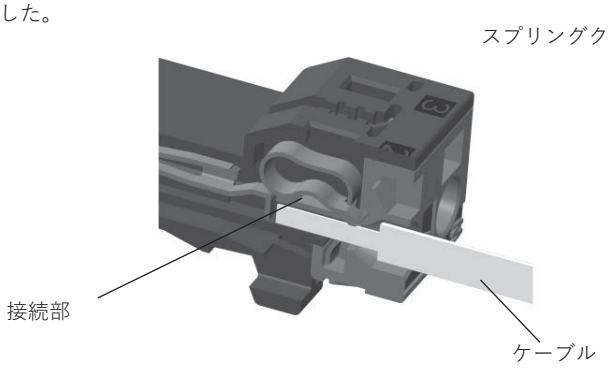
現場結線型

現場結線型シリーズは、パ ワー系のインタフェース等に適用可能な、スプリングクランプ型コネクタです。

現場施工が可能で、圧着工具が不要なので、圧倒的な工数削減が実現できます。



•ダイナミック シリーズのタブ コンタクトを採用しながらUL1059に適合する“、スプリング クランプ方式”をプラグ側に採用しました。



•UL508 の適用が必須のアプリケーションのサーボ アンプ、インバータ等のパワー系インター フェースに適用可能です。
•現場での施工が可能で、圧着工具は不要です。スクリュー式ターミナルブロックと比較して、圧倒的な工数削減を実現できます。

製品の特長

スプリング クランプ コンセプト

スプリング クランプ式コンタクトは簡単で高い信頼性の現場結線を可能にします。

- 工数削減
オープナーで開けたスプリングに被覆を剥いだ電線を挿入するだけ
ネジ締めも圧着も不要

- 高信頼性
バネによる安定した電線への接触力
ネジ締め作業に付きまとう締め付けトルクのばらつきが無い

-バラエティーに富んだラインアップ
電流容量、極数、キーイング等バラエティーに富んだラインナップで幅広いアプリケーションに対応します。

現場接続型製品シリーズの性能仕様規格

性能仕様

項目＼シリーズ	D-2950	D-3950	D-4950	D-5900
ピッチ [mm]	5.08	7.5	7.5	13.1
定格最大電流 [A]	10	14.5	22	42
定格電圧 UL1059 B [V]	300 AC/DC	300 AC/DC	300 AC/DC	-
定格電圧 UL1059 C [V]	-	300 AC/DC	300 AC/DC	600 AC/DC
定格電圧 UL1059 D [V]	300 AC/DC	600 AC/DC	600 AC/DC	-
耐電圧	2,200V AC	2,200V AC	2,200V AC	2200V AC
電線サイズ [AWG]	18-14	22-14	10-16	16-8
ワイヤレンジ [mm^2]	0.75-2.0	0.3-2.0	1.25-5.5	1.25-8.0

製品規格・取扱い説明書

項目＼シリーズ	D-2950	D-3950	D-4950	D-5900
製品マニュアル	108-140221	108-78997	108-140216	108-140022
取扱説明書	408-78172	411-78272	408-78173	408-78067

材質と仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセコンタクト（接点のみ）	銅合金	ニッケル下地（1.27μm)金めっき（0.38μm)
基板側タブポスト	銅合金	結合面：ニッケル下地（1.27μm)金めっき（0.38μm) 溶接面：ニッケル下地（1.27μm)錫めっき（2μm)
リセハウジングとボード側タブハウジング	ガラス入りサーモプラスチックPBT、UL94V-0難燃ランクをクリア	

極数/電線サイズ/定格電流

D-2950 シリーズ

極数	電流 (A)				
	AWG14	AWG16	AWG18	AWG20	AWG22
5	11.25	10.5	9.5	8	6.5
6	10.5	9.75	9	7	5.5

D-3950 シリーズ

極数	電流 (A)				
	AWG14	AWG16	AWG18	AWG20	AWG22
1	14.5	13.75	13	10.75	8.7
2-5	12.75	11.75	10.25	8.25	7.2
6-11	11.8	9.75	8.75	7	5.5

D-4950 シリーズ

極数	電流 (A)			
	AWG10	AWG12	AWG14	AWG16
8	22	19	15	10

D-5900 シリーズ

極数	電流 (A)				
	AWG14	AWG16	AWG18	AWG20	AWG22
4	42	30	20	15	10
6	35	30	20	15	10

D-2950 現場接続型 – ピッチ5.08mm

型番一覧表

リセコンポーネント
(1列 水平タイプ)

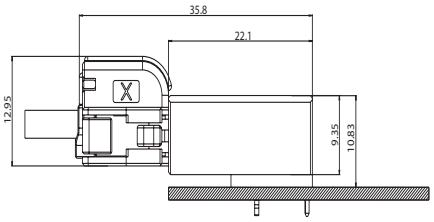


タブコンポーネント
(1列 水平タイプ)



極数	色	キー	回路標記	リセコンポーネント 1列水平タイプ	めっき	タブコンポーネント 1列水平タイプ
5	黒	X	有	1-2347004-5	金	1-2347005-5
6	黒	X	有	1-2347004-6	金	1-2347005-6

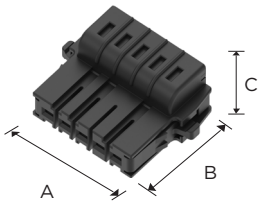
篏合寸法



ケーブル抜き差し専用補助工具2347681-1

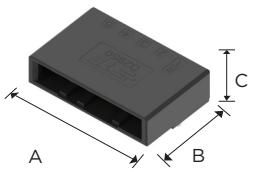
外形寸法

■ リセコンポーネント
(1列 水平タイプ)



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
5	X	金	黒	1-2347004-5	39.2	29.0	13.0
6	X	金	黒	1-2347004-6	44.3	29.0	13.0

■ タブコンポーネント
(1列 水平タイプ)



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
5	X	金	黒	1-2347005-5	34.3	22.1	10.9
6	X	金	黒	1-2347005-6	39.4	22.1	10.9

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3950 スプリングクランプ型 - ピッチ7.5mm

型番一覧表

リセプタクルアセンブリ

（1 列型水平タイプ）



（2 列型水平タイプ）



ヘッダーアセンブリ

（1 列型水平タイプ）



（2 列型水平タイプ）

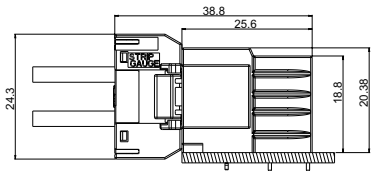


極数	色	キーイング	リセプタクル回路記号	リセプタクルアセンブリ		めっき	ヘッダーアセンブリ	
				1 列型水平タイプ	2 列型水平タイプ		1 列型水平タイプ	2 列型水平タイプ
3	黒	X	有	3-2229794-1	—	金	3-2229803-1	—
			無	3-2289080-1	—			—
4	黒	X	有	1-2331743-4	—	金	1-2271457-4	—
	黒	X	無	1-2331743-1	—	金		—
	黒	Y	無	2-2331743-1	—	金	2-2271457-4	—
6	黒	X	無	1-2271454-6	—	金	1-2271457-6	—
6	黒	–	有	—	2229800-1	金	—	2229806-1
※7	黒	Y	有	1-2229794-2	—	金	1-2229803-2	—
8	黒	X	有	1-2349815-2	—	金	1-2271457-8	—
11	黒	X	有	1-2229794-1	—	金	1-2229803-1	—
		X	無	1-2289080-1	—			—

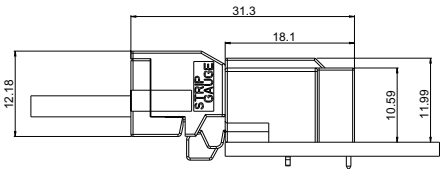
※ 11P のハウジングにコンタクトが 7 極挿入されております。

嵌合寸法

2列



1列

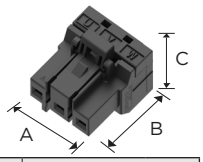


ケーブル抜き差し専用補助工具1981045-1

外形寸法

■ リセプタクルアセンブリ

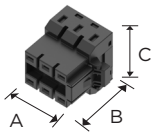
1 列型水平タイプ



極数	キー	めっき	回路記号	色	型番	寸法		
						A	B	C
3	X	金	有	黒	3-2229794-1	22.0	25.4	15.6
			無		3-2289080-1	22.0	25.4	15.6
4	X	金	有	黒	1-2331743-4	27.7	25.4	15.6
			無	黒	1-2331743-1	27.7	25.4	15.6
	Y	金	無	黒	2-2331743-1	27.7	25.4	15.6
6	X	金	無	黒	1-2271454-6	44.5	25.4	15.6
※7	Y	金	有	黒	1-2229794-2	82.0	25.4	15.6
8	X	金	有	黒	1-2349815-2	57.7	25.4	15.6
11	X	金	有	黒	1-2229794-1	82.0	25.4	15.6
			無		1-2289080-1	82.0	25.4	15.6

※ 11Pのハウジングにコンタクトが 7 極挿入されております。

2 列型水平タイプ

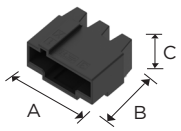


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	—	金	黒	2229800-1	25.2	25.6	20.4

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

■ ヘッダーアセンブリ

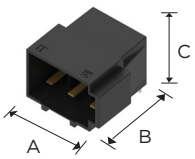
1 列型水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	3-2229803-1	22.0	18.1	12.0
4	X	金	黒	1-2271457-4	29.5	18.1	12.0
	Y	金	黒	2-2271457-4	29.5	18.1	12.0
6	X	金	黒	1-2271457-6	44.5	18.1	12.0
※7	Y	金	黒	1-2229803-2	82.0	18.1	12.0
8	X	金	黒	1-2271457-8	59.5	18.1	12.0
11	X	金	黒	1-2229803-1	82.0	18.1	12.0

※ 11Pのハウジングにコンタクトが 7 極挿入されております。

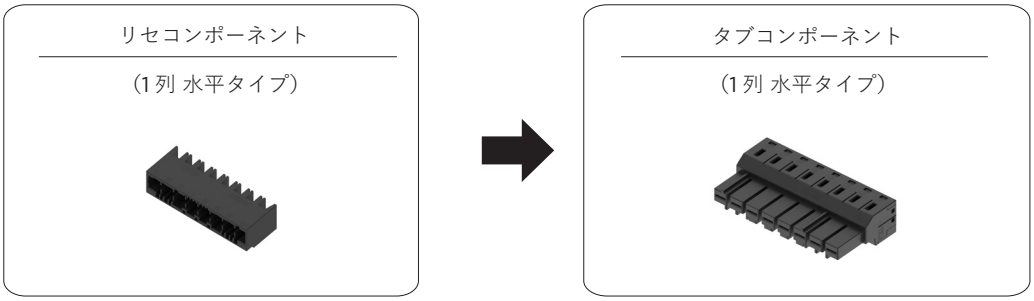
2 列型水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	2229806-1	22.0	18.1	12.0

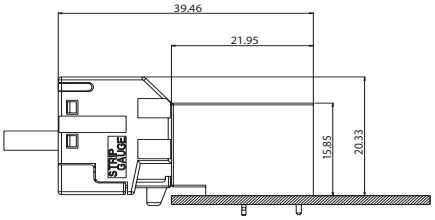
D-4950 現場接続型 – ピッチ7.5mm

型番一覧表



極数	色	キー	回路標記	リセコンポーネント 1列水平タイプ	めっき	タブコンポーネント 1列水平タイプ
8	黒	X	有	1-2349849-8	金	1-2349825-8

篏合寸法

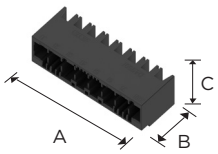


ケーブル抜き差し専用補助工具2349891-1

外形寸法

■ リセコンポーネント

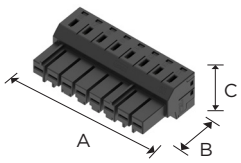
1列 水平タイプ



極数	キー	めっき	色	めっき	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-2349849-8	61.5	31.7	22.1

■ タブコンポーネント

1列 水平タイプ



極数	キー	めっき	色	めっき	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-2349825-8	61.5	22.0	15.9

D-5900 現場接続型 – ピッチ13.1mm

型番一覧表

リセコンポーネント
（1列 水平タイプ）

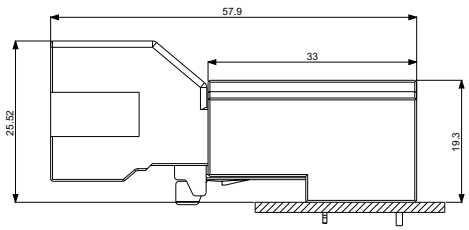


タブコンポーネント
（1列 水平タイプ）



極数	色	キー	回路標記	リセコンポーネント 1列水平タイプ	めっき	タブコンポーネント 1列水平タイプ
4	黒	X	有	4-2260663-1	金	4-2260661-1
4	黒	Y	有	4-2260663-2	金	4-2260661-1
6	黒	X	有	6-2260663-1	金	6-2260661-1

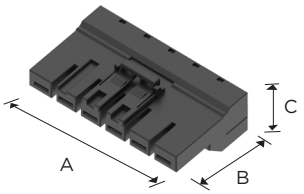
嵌合寸法



ケーブル抜き差し専用補助工具 2260828-1

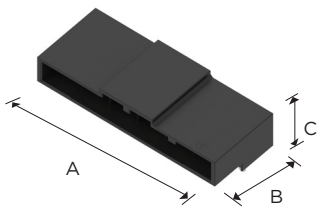
外形寸法

■リセコンポーネント
1列 水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	金	黒	4-2260663-1	52.9	45.9	25.9
4	Y	金	黒	4-2260663-2	52.9	45.9	25.9
6	X	金	黒	6-2260663-1	79.1	45.9	25.9

■タブコンポーネント
1列 水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	金	黒	4-2260661-1	57.6	33	19.3
4	Y	金	黒	4-2260661-1	57.6	33	19.3
6	X	金	黒	6-2260661-1	83.8	33	19.3

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

現場結線型プッシュインシリーズ

・プッシュインクランプと片手で操作可能なセンターロックで工具を使わずに挿抜作業が可能です。

・ねじ式ロックのコネクタと比較して、嵌合作業に

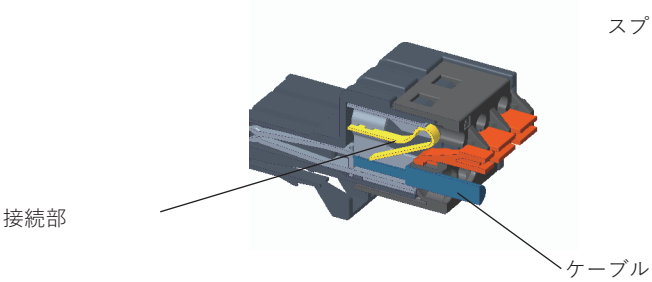
要する時間を最大90％短縮できます。

・センターロックは、ダイナミックシリーズでおなじみのカチッというクリック感と音でフィードバックがあり、安全な嵌合を保証します。

・ヘッダーはスルーホールリフローに対応可能な高耐熱樹脂を使用し、水平、垂直両方の嵌合方向の製品をラインナップしています。



•ダイナミック シリーズのタブ コンタクトを採用しながらUL1059に適合する“、スプリング クランプ方式”をプラグ側に採用しました。



•UL508 の適用が必須のアプリケーションのサーボ アンプ、インバータ等のパワー系インター フェースに適用可能です。
•現場での施工が可能で、圧着工具は不要です。スクリュー式ターミナルブロックと比較して、圧倒的な工数削減を実現できます。

製品の特長

• D-2970は電線挿入力を50％低減し、指でリリースボタンを押すこと

により、工具無しで電線を抜くことも可能です。

• D-2970のレセプタクルは垂直、水平スタンダード、水平リバースの

各ヘッダーと嵌合可能です。

• D-2970の各ヘッダーはスルーホールリフロープロセスでの実装にも

対応します。

• D-2970は、ULおよびIECに準拠。本製品は、ULおよびVDE認定ラボ

で試験された製品であり、お客様の承認プロセスをサポートします。

現場接続プッシュイン式製品のシリーズ性能仕様規格

性能仕様

項目 ＼ シリーズ	D-2970
ピッチ [mm]	5.0
定格最大電流 UL [A]	10 (AWG14 x 1)
定格電圧 UL1059 B [V]	20 (AWG14 x 1)
定格電圧 UL1059 C [V]	300 AC/DC
定格電圧 UL1059 D [V]	400 AC/DC
耐電圧	2,200V AC
電線サイズ [AWG]	18-14
ワイヤレンジ [mm^2]	0.75-2.0

極数/電線サイズ/定格電流

D-2970 シリーズ

極数	ケーブルの大きさ (A)						
	AWG 26	AWG 24	AWG 22	AWG 20	AWG 18	AWG 16	AWG 14
3	4.5	5.5	7	8	9.5	11.5	15
4	4	4.5	6	7.5	9	11.5	14
UL 制限条件を超えた場合	1	2	3	5	7	10	15

当製品仕様はUL1059の制限条件を超えた際に、UL1059が規定した製品が満たすべき電流制限要件を満たします。

製品規格・取扱い説明書

項目 ＼ シリーズ	D-2970
製品マニュアル	108-140223
取扱説明書	408-78171

材質と仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセコンタクト（接点のみ）	銅合金	ニッケル下地（1.27μm)錫めっき（1.0μm)
基板側タブポスト	銅合金	結合面：ニッケル下地（1.27μm)錫めっき（2.5 μm) 溶接面：ニッケル下地（1.27μm)錫めっき（2μm)
リセハウジングとボード側タブハウジング	液晶材料（LCP)はUL 94 V-0難燃ランクを満たします	

D-2970 現場接続プッシュイン式 - ピッチ5.0mm

型番一覧表

リセコンポーネント

（1列 水平タイプ）

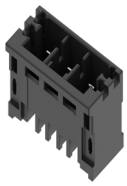


タブコンポーネント

（1列 水平タイプ）



（1列 垂直タイプ）

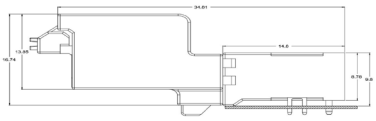


（1列 リバースタイプ）

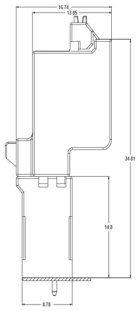


極数	色	キー	めっき	リセコンポーネント	タブコンポーネント		
				1列水平タイプ	1列水平タイプ	1列 垂直タイプ	1列 リバースタイプ
3	黒	X	スズ	2336488-3	2336490-3	2336494-3	2336491-3
3	黒	X	金	2-2336488-3	2-2336490-3	2-2336494-3	2-2336491-3
4	黒	X	スズ	2336488-4	2336490-4	2336494-4	2336491-4
4	黒	X	金	2-2336488-4	2-2336490-4	2-2336494-4	2-2336491-4

嵌合寸法



1列水平タイプ



1列 垂直タイプ

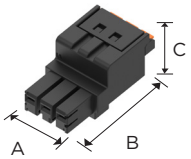


1列 リバースタイプ

外形寸法

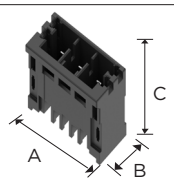
■ リセコンポーネント

1列 水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	スズ	黒	2336488-3	17	34	18.7
3	X	金	黒	2-2336488-3	17	34	18.7
4	X	スズ	黒	2336488-4	22	34	18.7
4	X	金	黒	2-2336488-4	22	34	18.7

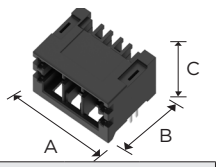
1列 垂直タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	スズ	黒	2336494-3	19.9	9.8	14.8
3	X	金	黒	2-2336494-3	19.9	9.8	14.8
4	X	スズ	黒	2336494-4	24.9	9.8	14.8
4	X	金	黒	2-2336494-4	24.9	9.8	14.8

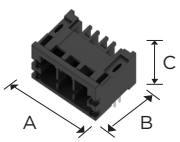
■ タブコンポーネント

1列 水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	スズ	黒	2336490-3	19.9	14.8	9.8
3	X	金	黒	2-2336490-3	19.9	14.8	9.8
4	X	スズ	黒	2336490-4	24.9	14.8	9.8
4	X	金	黒	2-2336490-4	24.9	14.8	9.8

1列 リバースタイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	スズ	黒	2336491-3	19.9	14.8	9.8
3	X	金	黒	2-2336491-3	19.9	14.8	9.8
4	X	スズ	黒	2336491-4	24.9	14.8	9.8
4	X	金	黒	2-2336491-4	24.9	14.8	9.8

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

Dyna-Tap Connectors 分岐用コネクタ

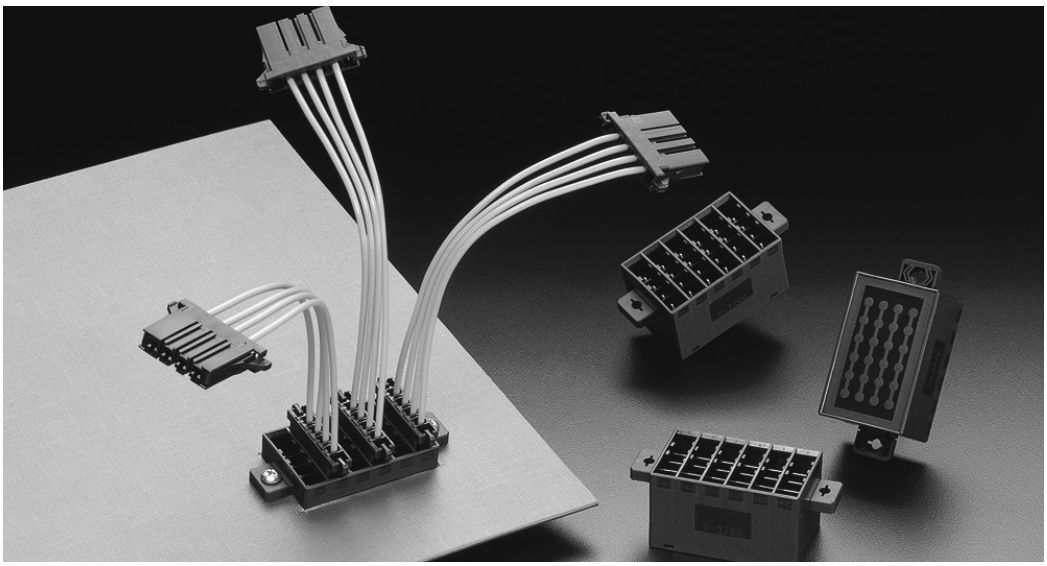
FA機器には、機能が分割されたユニットを最終工程で結合させて一つの機器を構成するものが多く見られます。これまで、各ユニットへの電源の供給に関しては基板を有して分岐する方法が多く行われていました。

そこで当社は、今後省スペース化が加速する基板に負担をかけずに分岐の機能を持つ分岐用コネクタ、Dyna-Tap を開発しました。

Dyna-Tap Connectors は、FA用電源コネクタとして開発されたダイナミックシリーズの電源分岐用コネクタですので、電源バスラインからの分岐に最適な製品です。（意匠登録申請済）

業界で広く使用されている電源3系統の分岐に対応するため、6Pの仕様としました。

製品は、中継タイプとパネルタイプを開発しました。嵌合相手型番は（1-178288-6）となります。



D-3100 ダイナタップ18P(6Px3ROW)

特長

基板の外(筐体部)への固定が必然的に多くなるため、塵がハウジング内部へ進入することを防ぐために、防塵用の蓋を取り付けました。これにより環境の悪い場所での使用も可能になり、安全で幅広い使用が可能となります。

用途

- エレベータタワー内の電源分岐に
- 電源保護リレー等の電源分岐に
- 半導体製造装置ユニット間の電源分岐に
- 製造ライン機器への電源供給に

パフォーマンス

• 定格電圧:：	250V AC/DC
• 定格電流：	8A (18P 、AWG # 14 使用時)
• 極数：	6Px3 = 18P (6Pの分岐)
• 挿抜回数：	500 回
• 製品規格：	108-5754

D-3200 ダイナタップ24P(4Px6ROW)

特長1

ダイナミックシリーズのコネクタやコンタクトを流用可能
接続信頼性に優れ、高い評価を得てきたダイナミックシリーズ(D-3200S 4P REC)を活用して構成された電源タップです。端子台と比べ、設置や維持コストを大幅に低減。また、コンタクトも流用でき、治工具類の準備や在庫管理などの導入コストも抑えられます。

特長2

電源タップの取り付け位置も自由に設定可能
中継パネルコネクタとの併用を考慮し、パネルカットタイプをラインアップ。

特長3

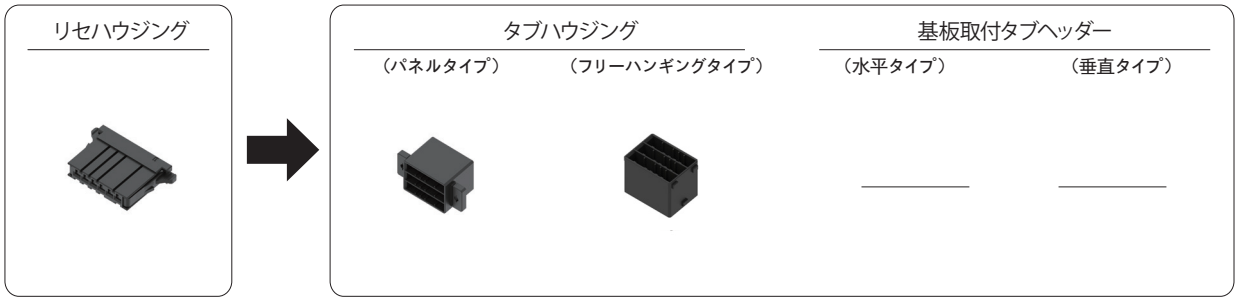
コンポーネントと設置工数を削減することにより、コスト上の利点を実現します。

その他の特長

- スズめっきタイプに加え、金めっきタイプ(0.38μm)もラインアップ
- コモニングパターンを裏面側に刻印

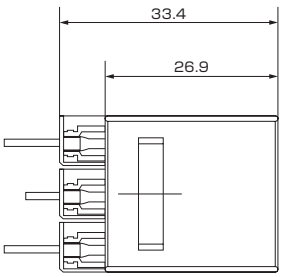
D-3100 ダイナタップ18P(6Px3ROW)、24P(6Px4ROW) - ピッチ3.81mm

型番一覧表



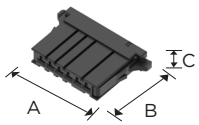
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		スルータイプ	めっき		基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ				水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	X	1-178288-6	—	—	—	–	–	—	—
18	黒	X	—	1376807-2	1376807-1	—	–	–	—	—
24	黒	X	—	—	—	1971003-1	–	–	—	—
	黒	X	—	—	—	1971003-2	–	–	—	—

嵌合寸法



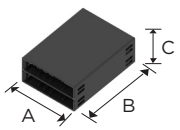
外形寸法

■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	X	黒	1-178288-6	38.2	22.8	7.2

スルータイプ



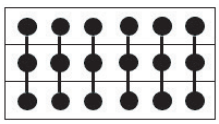
回路図は上部製品説明図の側面をご覧ください

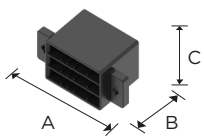
極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
24	X	黒	1971003-1	33.1	45.7	17.1
	X	黒	1971003-2	35.1	45.7	35.1

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

■ タブハウジング

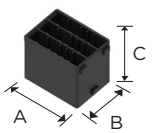
パネルタイプ





極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
18	X	金	黒	1376807-2	51.0	26.9	24.6

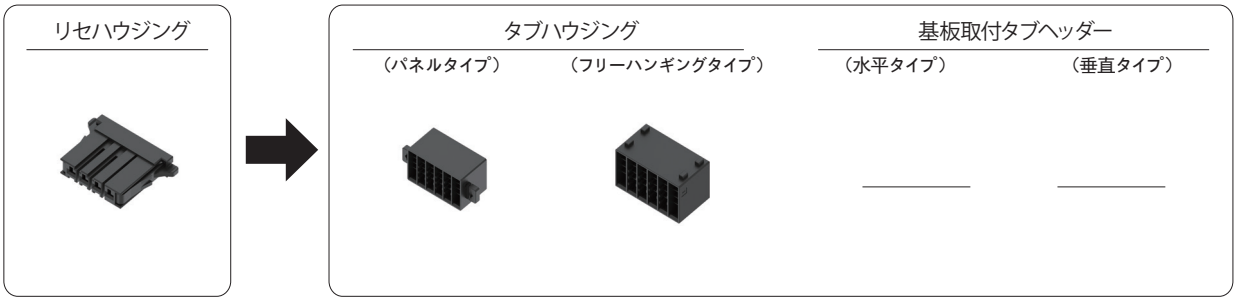
フリーハンギングタイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
18	X	金	黒	1376807-1	33.1	24.6	26.9

D-3200 ダイナタップ24P(4Px6ROW) - ピッチ3.81mm

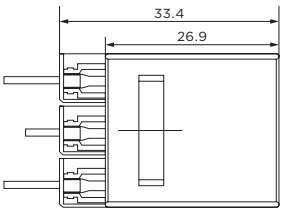
型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
4	黒	X	1-178128-4	—	—	–	—	—
24	黒	X	–	1827691-2※1	1827691-1	金	—	—
	黒	X	–	1-1827691-2※1	1-1827691-1	スズ	—	—
	黒	X	–	1827691-3※2	—	金	—	—
	黒	X	–	1-1827691-3※2	—	スズ	—	—

※1:フロントパネルタイプ ※2:ボトムパネルタイプ

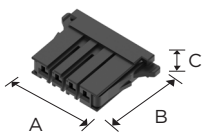
嵌合寸法



パネル フリーハンギングタイプ

外形寸法

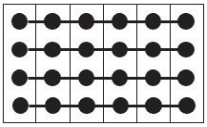
■ リセハウジング

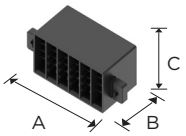


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	X	黒	1-178128-4	24.6	22.8	7.2

■ タブハウジング

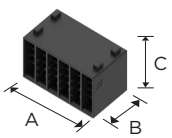
パネルタイプ





極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	X	金	黒	1827691-2	65.0	26.9	29.2
	X	スズ	黒	1-1827691-2			
	X	金	黒	1827691-3			
	X	スズ	黒	1-1827691-3			

フリーハンギングタイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	X	金	黒	1827691-1	47.5	26.9	29.2
	X	スズ	黒	1-1827691-1			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

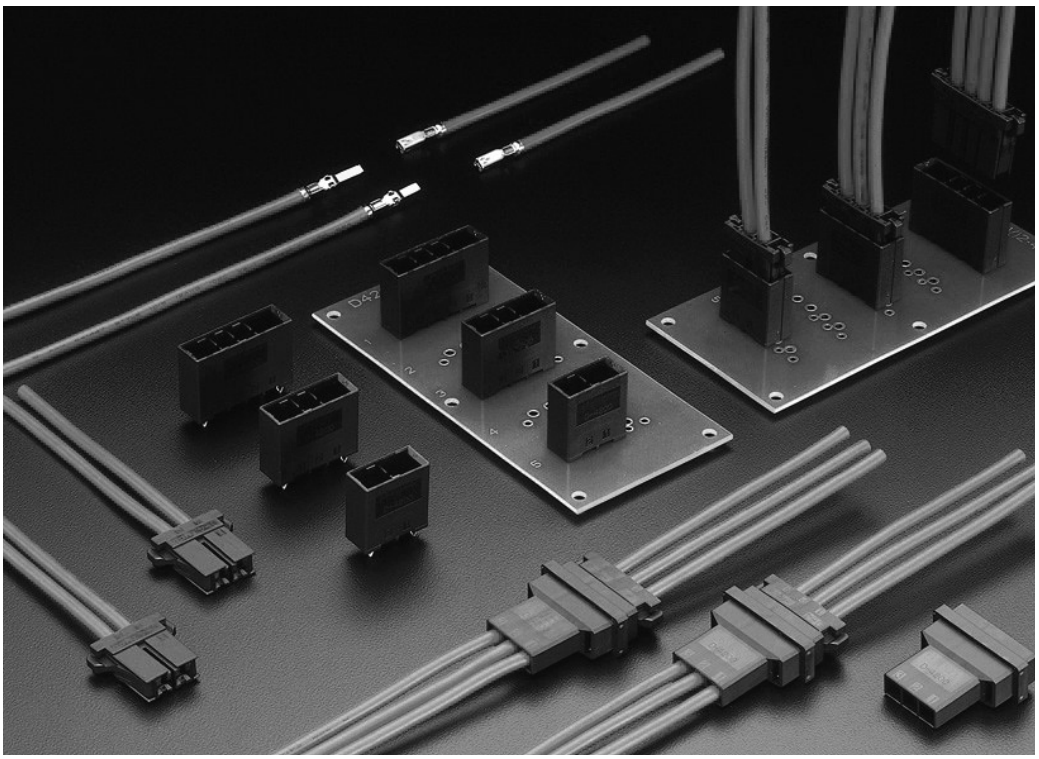
D-4000シリーズ

シリーズ紹介

20A の電源ラインに最適な産業機器向けコネクタ。機器が求める小型、大電流化を最適なサイズでご提供します。

コンタクトは接点数を増やし、ヘルツ応力を確保した、4 点接点を有する新規設計です。

D-3000 シリーズと比較して50%以上の電流値を確保しながらも、嵌合高さは14%増程度に収め、小型化を実現。単位体積当たりの電流容量も、既存製品と比較して32%程度アップしています。



製品の特長

1. 小型大電流コンタクト
物理的接点数を増やし、ヘルツ応力を確保した4接点を有する、新規設計コンタクトです。これにより電流容量（定格20A 最大）だけでなく、信頼性も格段に向上しました。

2. シーケンシャルコンタクト
帯電している静電気等を、嵌合時先にグラウンドに最初に落とす為のシーケンシャル嵌合が可能です。タブコンタクトにはシーケンシャル接続向けとしてロングタブを開発。これと、通常のタブコンタクトと合わせて使用することにより、シーケンシャル接続環境を構築できます。

3. 高電流用タイン（リード）
基板取り付けタイプのタイン（リード）は新開発の折り曲げV 字タイン。基板との接合面積を広く取りながらも、スルーホールを極力小さくすることにより、パターンの引き回しを容易にします。

4. ロックフィーリング
嵌合時、明快なロック音と振動が作業者に伝わることにより、目視出来ない作業環境下でも、嵌合不足（半嵌合）等の不具合無く作業を完了できます。

5. キーイング
ハウジングにはキーイング(スリット)が設けられており、X キーとY キーを使い分けることにより、誤嵌合を防止します。

D-4000 シリーズ 性能仕様 規格

性能仕様

項目 ＼ ピッチ	250 ミル 6.35mm
定格電圧	600V AC(rms)/DC
定格電流	2P: 24A 3P: 23A 4P: 22A (AWG#12 電線使用時)
接触抵抗	10mΩ max
耐電圧	2,500V AC(1分間)
使用温度	-55℃ ~+105℃

極数/電線サイズ/定格電流

単位：A（アンペア）

極数	電線サイズ (AWG)		
	12	14	16
2	24	21	16
3	23	20	15
4	22	19	14

製品規格・取扱説明書

製品規格		108-78182
取付適用規格		114-5369
取扱説明書手動工具	圧着工具型番：1762130-1 (M)	411-78174
	圧着工具型番：1762129-1 (L)	411-78173
引抜工具（1762461-1）取扱説明書		411-78186

取扱説明書はご採用時には必ずお取り寄せください。
インターネットの電子カタログからも入手できます。

材質及び仕上げ

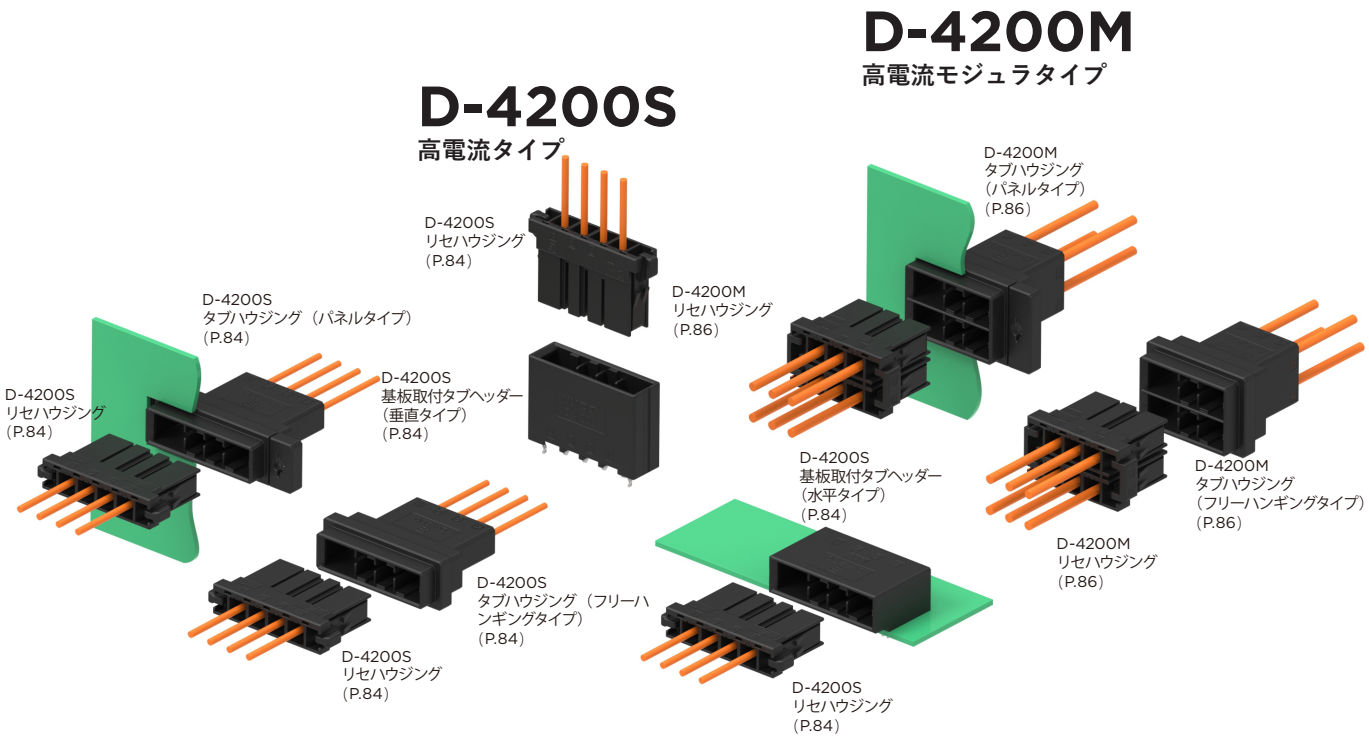
種類	材質	仕上げ
リセコンタクト タブコンタクト	燐青銅系 銅合金	ニッケル下地金めっき（0.38μ m）
基板側タブポスト	燐青銅系 銅合金	ニッケル下地、接点部金めっき、はんだ付け部スズめっき
ハウジング	UL94V-0 、ガラス入りサーモプラスチックPBT	

安全規格

下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。
なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。

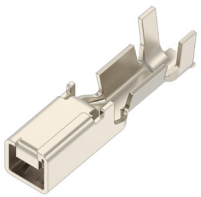
規格 ＼ シリーズ	D-4200		
	定格電圧	定格電流	定格温度
製品規格 108-78182	600V AC/DC	24A AWG#12 2P	-55℃ ~+105℃
UL File No.E28476	使用機器の要求条件によって決められる	使用機器の要求条件によって決められる	–
CSA Report No. LR 7189	600V AC/DC	24A	–
TÜV License No. R 50084673	600V AC/DC	AWG / A(2 P) 12 / 24 14 / 21 16 / 16	-55℃ ~+105℃

D-4000 シリーズ 用途別製品一覧

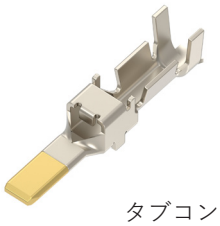


D-4000 シリーズ コンタクト

■ 圧着タイプ
(金めっき厚0.38 µm)



リセコンタク
(リセハウジングに使用)



タブコンタクト
(タブハウジングに使用)

適用電線範囲		絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番						適用工具型番	
				リセコンタクト		タブコンタクト		シーケンシャルロングタブコンタクト		アプリケータ	手動工具
AWG	mm²			連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状		
22	0.30	1.58~2.38	SS*	2287721-2	2288020-1	2287732-2	2288019-1	1-2287732-2	1-2288019-1	——	——
20	0.50	1.76~2.56									
20	0.50	1.8~2.7	S	2040015-2	2040587-1	2040016-2	2040586-1	1-2040016-1	1-2040586-1	2266289-1	2047670-1
18	0.85										
16	1.42	2.4~3.2									
16 14	1.25 2.20	2.0~3.2 2.8~3.75	M	1747418-2	1747499-2	1747419-2	1747501-2	1-1747419-2	1-1747501-2	1762130-1 1762671-1* (1762675-1)	1762120-2
14 12	2.20 3.50	2.9~3.8 3.8~4.2	L	1747415-2	1747498-2	1747416-2	1747500-2	1-1747416-2	1-1747500-2	1762129-1 1762670-1* (1762674-1)	1762119-2

備考 * 対応するコンタクトの金めっきの厚さは 0.76 µ m で、注記のない線径型番に対応するコンタクトの金メッキの厚さは 0.38 µ m です。

PEW12 は型を変えるハンドツールです。 * 金型のみのマニュアル付きモデルが 9-1478240-0 であることを示します

製品ご発注の際には、セールスロットをご確認ください。詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。

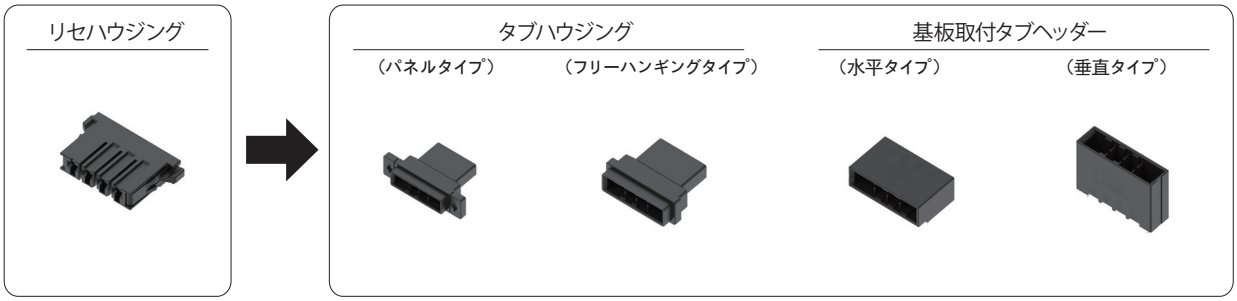
連鎖状とはアプリケータ（ベンチマシン）用、バラ状とは手動工具用です。

リセコンタクトは全てのリセハウジングに、タブコンタクトは全てのタブハウジングに使用出来ます。適用工具の詳細はP.106-110 〜をご参照ください。

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-4200S 1列型の高電流タイプ - ピッチ6.35mm

型番一覧表



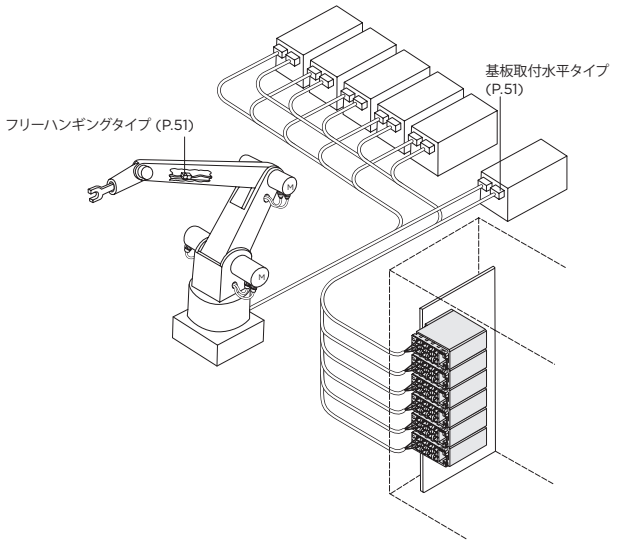
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー			
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ		垂直タイプ	
							スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ	スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ
2	黒	X	1-1747276-2	1-1747535-2	1-1747414-2	金	1-1903328-2	—	1-1747277-2	—
	黒	Y	2-1747276-2	2-1747535-2	2-1747414-2	金	2-1903328-2	—	2-1747277-2	—
3	黒	X	1-1747276-3	1-1747535-3	1-1747414-3	金	1-1903328-3	5-1903328-3	1-1747277-3	5-1747277-3
	黒	Y	2-1747276-3	2-1747535-3	2-1747414-3	金	2-1903328-3	6-1903328-3	2-1747277-3	6-1747277-3
4	黒	X	1-1747276-4	1-1747535-4	1-1747414-4	金	1-1903328-4	5-1903328-4	1-1747277-4	5-1747277-4
	黒	Y	2-1747276-4	2-1747535-4	2-1747414-4	金	2-1903328-4	6-1903328-4	2-1747277-4	6-1747277-4

関連製品情報

適用コンタクト…P.83
性能・仕様…P.81

アプリケーション

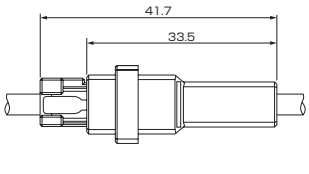
ロボット ロボットコントローラーアプリケーション例



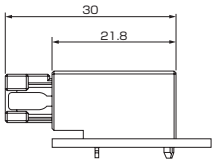
注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-4200S 1列型の高電流タイプ - ピッチ6.35mm

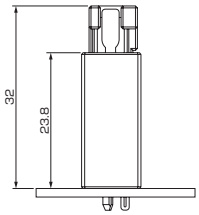
嵌合寸法



パネルタイプ / フリーハンギングタイプ



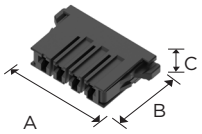
水平タイプ



垂直タイプ

垂直タイプ

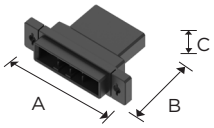
■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-1747276-2	27.4	23.0	8.5
	Y	黒	2-1747276-2			
3	X	黒	1-1747276-3	33.7	23.0	8.5
	Y	黒	2-1747276-3			
4	X	黒	1-1747276-4	40.1	23.0	8.5
	Y	黒	2-1747276-4			

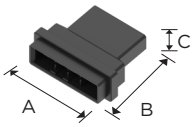
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-1747535-2	40.0	33.5	13.8
	Y	黒	2-1747535-2			
3	X	黒	1-1747535-3	46.0	33.5	13.8
	Y	黒	2-1747535-3			
4	X	黒	1-1747535-4	53.0	33.5	13.8
	Y	黒	2-1747535-4			

フリーハンギングタイプ

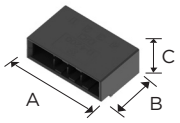


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-1747414-2	26.4	33.5	13.8
	Y	黒	2-1747414-2			
3	X	黒	1-1747414-3	32.7	33.5	13.8
	Y	黒	2-1747414-3			
4	X	黒	1-1747414-4	39.1	33.5	13.8
	Y	黒	2-1747414-4			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

■ 基板取付タブヘッダー

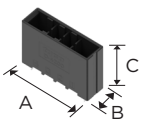
水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-1903328-2	22.4	21.8	11.9
	Y	金	黒	2-1903328-2			
3	X	金	黒	1-1903328-3	28.7	21.8	11.9
	Y	金	黒	2-1903328-3			
	X	金	黒	5-1903328-3※1			
	Y	金	黒	6-1903328-3※1			
4	X	金	黒	1-1903328-4	35.1	21.8	11.9
	Y	金	黒	2-1903328-4			
	X	金	黒	5-1903328-4※1			
	Y	金	黒	6-1903328-4※1			

※1 シーケンシャルタイプ

垂直タイプ

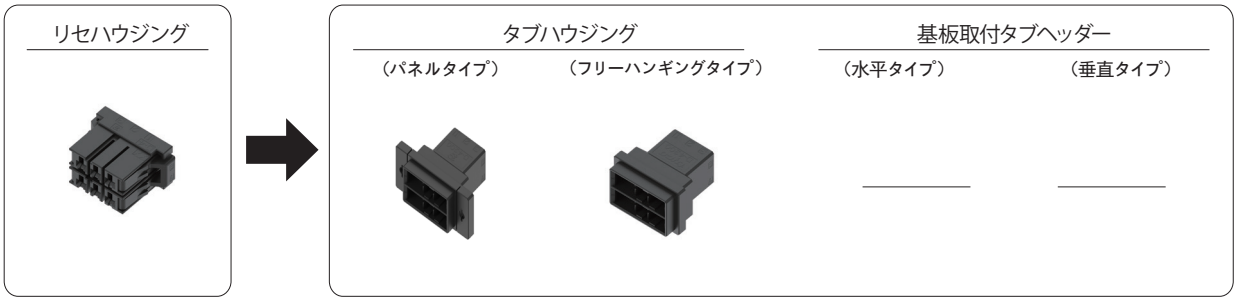


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-1747277-2	22.4	10.4	23.8
	Y	金	黒	2-1747277-2			
3	X	金	黒	1-1747277-3	28.7	10.4	23.8
	Y	金	黒	2-1747277-3			
	X	金	黒	5-1747277-3※1			
	Y	金	黒	6-1747277-3※1			
4	X	金	黒	1-1747277-4	35.1	10.4	23.8
	Y	金	黒	2-1747277-4			
	X	金	黒	5-1747277-4※1			
	Y	金	黒	6-1747277-4※1			

※1 シーケンシャルタイプ

D-4200M 2列型の高電流モジュラタイプ - ピッチ6.35mm

型番一覧表

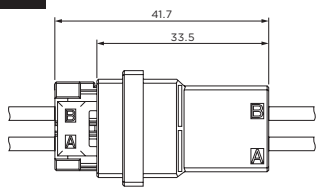


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	XX	1-1903329-3	1-1903331-3	1-1903330-3	–	—	—
	黒	YY	2-1903329-3	2-1903331-3	2-1903330-3	–	—	—
	黒	XY	3-1903329-3	3-1903331-3	3-1903330-3	–	—	—

関連製品情報

適用コンタクト…P.83
性能・仕様…P.81

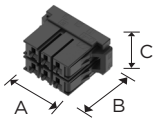
嵌合寸法



パネル/フリーハンギングタイプ

外形寸法

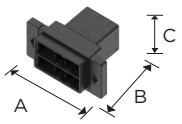
■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	XX	黒	1-1903329-3	33.7	23.0	17.3
	YY	黒	2-1903329-3			
	XY	黒	3-1903329-3			

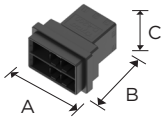
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	XX	黒	1-1903331-3	46.0	33.5	22.6
	YY	黒	2-1903331-3			
	XY	黒	3-1903331-3			

フリーハンギングタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	XX	黒	1-1903330-3	32.7	33.5	22.6
	YY	黒	2-1903330-3			
	XY	黒	3-1903330-3			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-5000 シリーズ

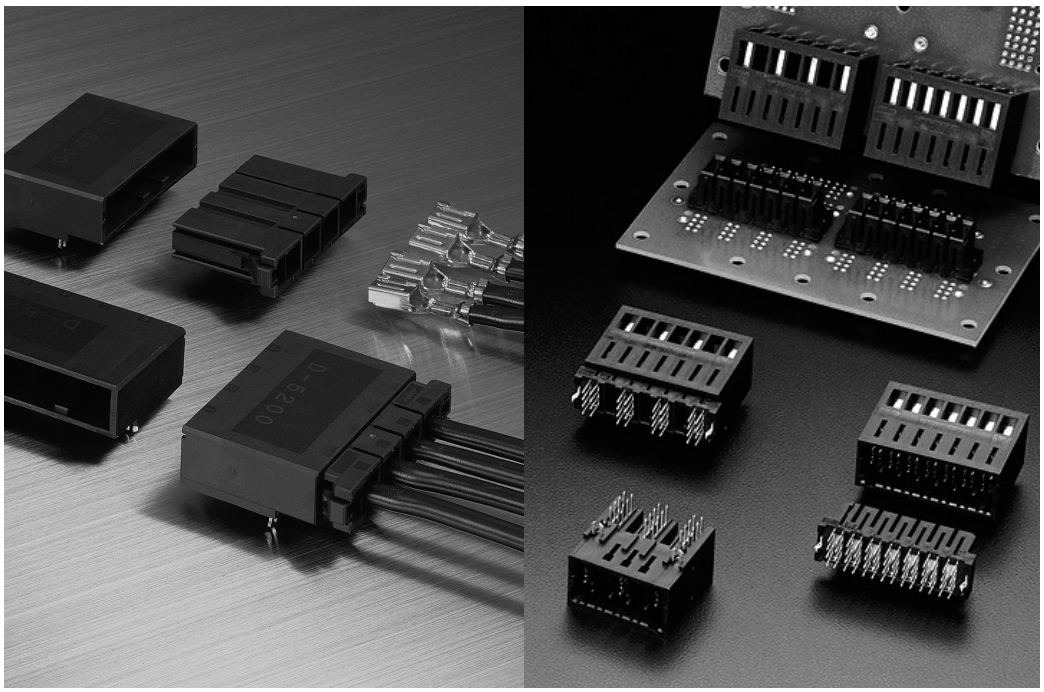
シリーズ紹介

装置の主電源ラインへの高信頼性、作業性の向上という要求に応え、最大45 A のD-5000 シリーズを開発しました。端子台、或いは丸型端子の置き換えとして、様々な用途に採用が可能です。

ダイナミックシリーズが培ってきた、コンタクト理論、及び実績を踏襲し、コンパクトでありながら高い電流接続容量を持ち、且つ操作性に優れた低挿抜力と高信頼性を実現しています。

また、プリント基板から内部配線まで、全てのシーンを同シリーズでカバーできるよう、ハウジングのバリエーションも豊富にご用意しました。

大電流のパワーラインだからこそ、作業者のスキルに頼らない、確実な接続をD-5000 シリーズが提案します。



製品の特長

1. 大電流コンタクト
ダイナミックシリーズ伝統と実績の、「こじり」に強いBOX 形状のコンタクト理論を採用しました。材料にはD-3000 シリーズと同様の新開発銅合金材を使用することにより、優れたバネ性と導電率を兼ね備えた、信頼のリセコンタクトです。また、更なる高電流領域をカバーする、銀めっきタイプのD-5000 α シリーズも追加。用途に合わせてコンタクトを選択できます。

2. シーケンシャルコンタクト
帯電している静電気等を、嵌合時先にグラウンドに最初に落とす為のシーケンシャル嵌合が可能です。タブコンタクトにはシーケンシャル接続向けとしてロングタブを開発。これと、通常のタブコンタクトと合わせて使用することにより、シーケンシャル接続環境を構築できます。

3. 高電流用タイン（リード）
基板取り付けタイプのタイン（リード）は、新開発のツインリードタイプ。プリント基板との接合面積を広く確保できる為、確実なパターンとコネクタの接合が可能です。

4. IP20（指の接近からの保護）
装置側に活電部を持つアプリケーションには、リバースマウントタイプのD-5300 を提案します。装置側(パネル側）にリセコンタクトを収容できるハウジングを使用することにより、装置側コネクタで、IP20 規格を満たしています。

D-5000 シリーズ 性能 仕様 規格

性能仕様

項目	D-5200	D-5300	D-5200α
ピッチ	10.16mm		
定格電流	35A max		45A max
定格電圧	630V AC / DC		
耐電圧	3000 VAC		
総合抵抗	2mΩ max		
挿入力	9.8N max (1 極当り)		
引抜力	1.96N min (1 極当り)		
耐久性	50 回 (0.76 μm 金時)		
ロック強度	98N min		

製品規格・取扱説明書

製品規格		108-5453
テストレポート		501-5188
取付適用規格		114-5206
手動工具取扱説明書	圧着工具型番: 234170-1	411-5712
	圧着工具型番: 234171-1	411-5713
	圧着工具型番: 91596-1	408-8547-1
	圧着工具型番: 1366044-1	411-5976
引抜工具（型番：409158-1）取扱説明書		411-5774

取扱説明書類はご採用時に必ずお取り寄せください。
インターネットの電子カタログからも入手できます。

材質及び仕上げ

種類	項目	D-5200	D-5300	D-5200α
コンタクト	材質	銅合金		
	仕上げ	ニッケル下地 金めっき	ニッケル下地 金/銀めっき	ニッケル下地 銀めっき
基板側タブポスト	材質	銅合金	–	銅合金
	仕上げ	ニッケル下地 金めっき	–	ニッケル下地 銀めっき
ハウジング	材質	UL94V-0, ガラス入りサーモプラスチック PBT		

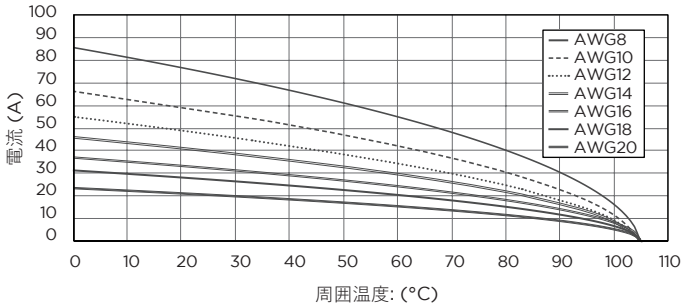
極数/電線サイズ/定格電流

周囲温度: 25°C, 温度上昇: 80°C

シリーズ (金めっき)	極数	定格電流 (A) AWG 8	AWG 10	AWG 12	AWG 14	AWG 16	AWG 18	AWG 20
D-5200	2	60	48	40	32	25	22	17
	3	58	48	38	30	25	19	15
	4	53	48	36	28	24	19	15
	6	50	41	35	27	22	17	14
	8	48	39	33	25	21	16	14
D-5300	3	51	43	38	30	24	17	14
	4	49	43	36	30	24	18	14
D-5200α	3	-	-	-	-	-	-	-
	4	51	46	41	34	29	23	21

シリーズ (銀めっき)	タイプ	極数	定格電流 (A) AWG 8	AWG 10	AWG 12	AWG 14	AWG 16	AWG 18	AWG 20
D-5200	電線対基板	4	63	56	43	34	29	23	18
	電線対電線	2	74	57	48	39	32	26	20
		3	69	56	46	36	32	22	18
		4	67	55	44	37	27	23	18
		6	57	46	35	31	26	19	16
D-5300	電線対電線	3	59	47	41	30	24	19	15
		4	56	47	36	30	25	19	15
D-5200α	電線対基板	3	-	-	-	-	-	-	-
		4	63	50	41	34	28	22	19

D-5200 2極数,銀めっき,電線対電線
温度上昇曲線



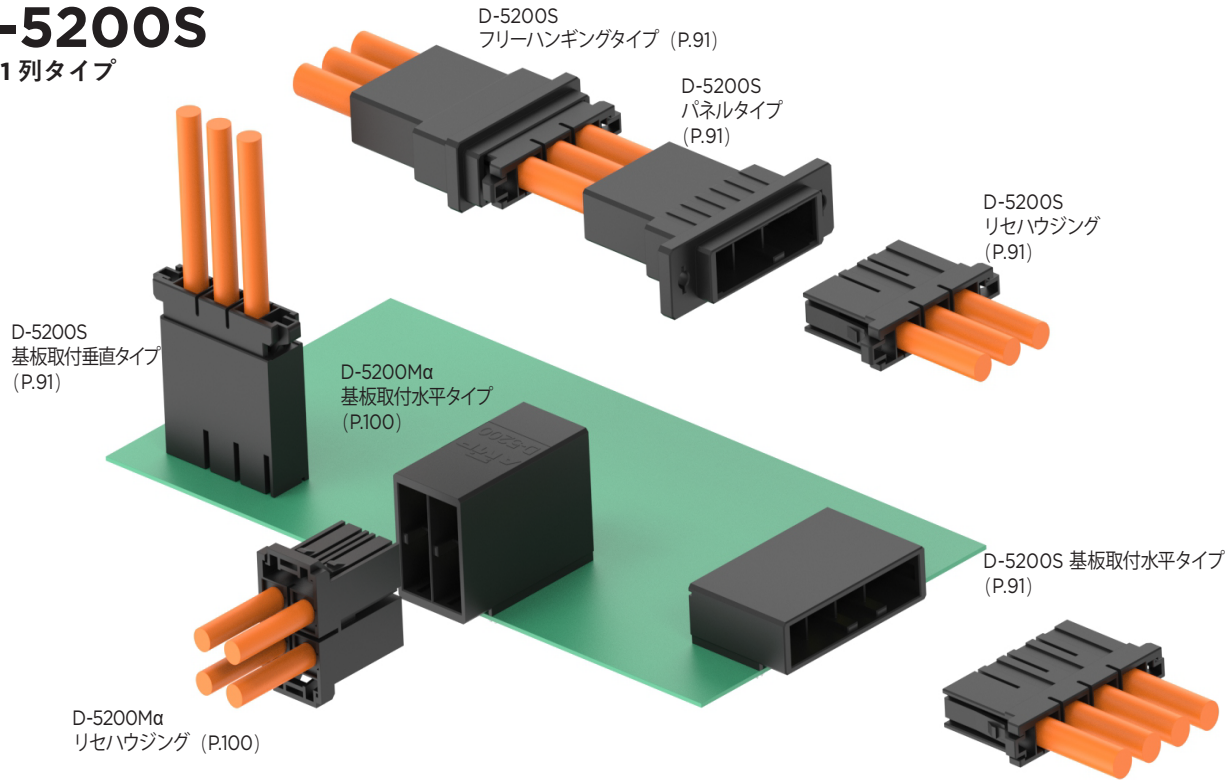
安全規格

下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。

シリーズ / 規格.	D-5200シリーズ(10.16mmピッチ) 定格電圧	定格電流	定格温度	D-5200Mαシリーズ 定格電圧	定格電流	定格温度
製品規格 108-5453	630V AC/DC	（上参照）	-55℃ ~+105℃	630V AC/DC	（上参照）	-55℃ ~+105℃
UL File No.E28476 (Recognized Component)	使用機器の要求条件によって決められる	使用機器の要求条件によって決められる	—	—	使用機器の要求条件によって決められる	—
CSA Report No. LR 7189	600V AC/DC	AWG / A: 16 / 13; 14 / 18; 12 / 25; 10 / 30	—	—	—	—
TÜV License No. R9650368 IP 保護IP-10 過電圧分類（II）繰り返し挿入、引抜回数50 回	600V AC/DC	AWG / A: 16 / 15; 14 / 20; 12 / 25; 10 / 30	-30℃ ~+105℃	—	AWG / A: 1-13P / 4-No of Pos.: 20 / 12.5 / 12.5; 18 / 17.5 / 16; 16 / 21 / 19.5; 14 / 26 / 24; 12 / 33 / 31; 10 / 40 / 37.5; 8 / 48 / 46	-30℃ ~+105℃

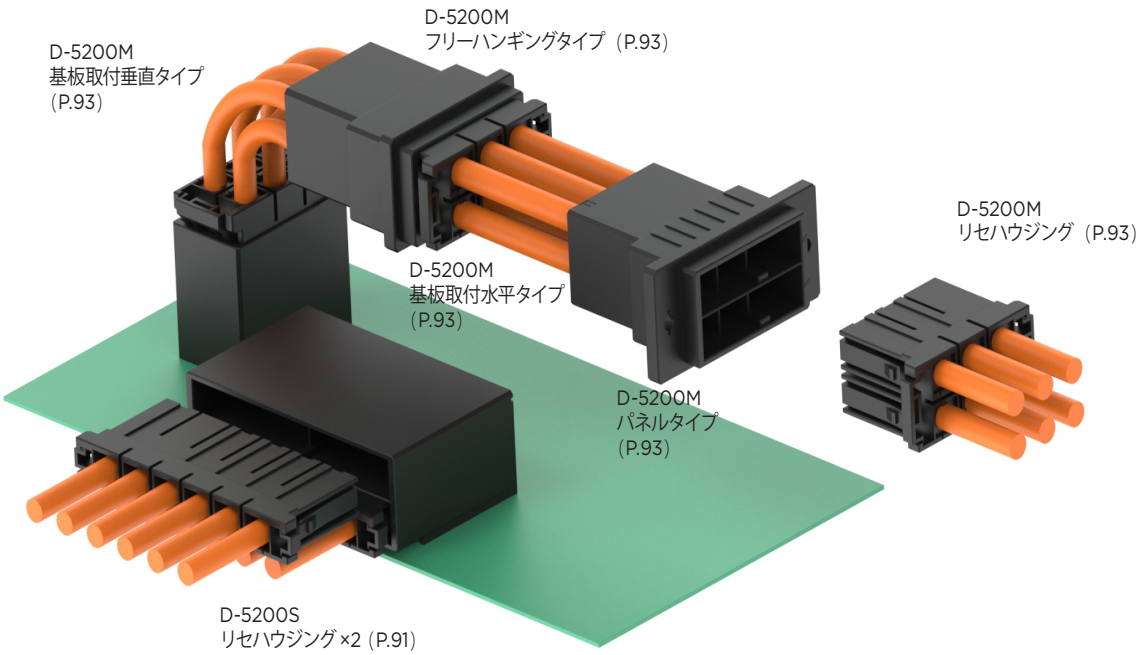
D-5000 シリーズ 用途別製品一覧

D-5200S
高圧1 列タイプ



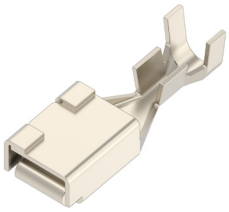
D-5200Mα
高電流モジュラタイプ

D-5200M
高圧モジュラタイプ

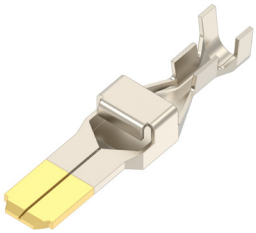


D-5000シリーズ コンタクト

■ 圧着タイプ



リセコンタクト
（リセハウジングに使用）



タブコンタクト
（タブハウジングに使用）

•金めっきタイプ

ターミナル

適用電線範囲		絶縁被覆外 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番						適用工具型番			
				リセコンタクト		タブコンタクト		シーケンシャルタブコンタクト		手動工具	電動油圧式工具※1	ダイス ※2	ミニアプリケータ
AWG	mm²			連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状				
20	0.50	1.8~2.83	SS	1318985-□	1318986-□	—	—	—	—	91596-1	—	—	※1
16	1.25	2.35~3.23											
16	1.25	3~3.80	S	179955-□	316040-□	917802-□	917804-□	84696-1	2013594-1	234170-1	2155369-1	2155822-1	2266273-2
14	2.20												
12	3.50	4~5.2	M	179956-□	316041-□	917803-□	917805-□	84695-1	2013593-1	234171-1		2155503-1	2151086-2
10	5.50												
8	8.00	4.9~7.8	L	1318696-□	1318697-□	1981690-□	1981691-□	2174021-1	2174022-1	1366044-1		2155502-1	2266274-2

備考　めっきコード
-2: 金めっき（0.38 µm）
-6: 銀めっき（2.54 µm）
-3: 金めっき（0.76 µm）
-1: 金めっき（0.2 µm）

製品ご発注の際には、セールスロットをご確認ください。また、上記以外の電線サイズをご使用の際には購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。

ミニアプリケータについては営業部までお問い合わせ下さい。
連鎖状とはミニ・アプリケータ（ベンチマシン）用、バラ状とは手動工具と電動油圧式工具用です。

※1 詳細は P.123 をご参照ください。
何かご質問がございましたら、AT 工具販売部までお問い合わせください。

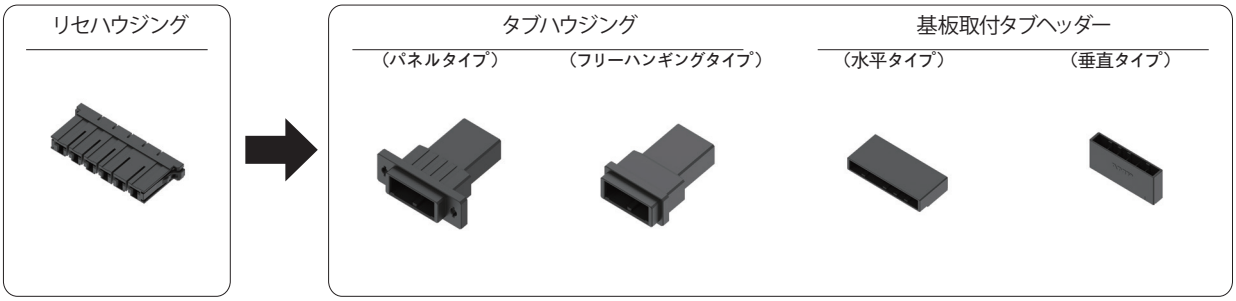
※2 電動液圧式工具 2155369-1 と併用

レセプタクルコンタクトはすべてのレセプタクルハウジングで使用でき、タブコンタクトはすべてのタブハウジングで使用できます。

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-5200S 1列型の標準タイプ - ピッチ10.16mm

型番一覧表

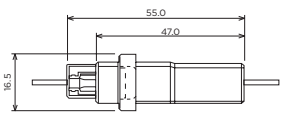


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー			
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ		垂直タイプ	
							スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ	スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ
2	黒	X	1-179958-2	1-353047-2	1-353046-2	金	1-353079-2	—	1-353080-2	—
	黒					金	1-353079-3	—	1-353080-3	—
	黒					金	—	—	6-353080-2	—
	黒	Y	2-179958-2	2-353047-2	2-353046-2	金	—	—	2-353080-2	—
	黒					金		—	2-353080-3	—
3	黒	X	1-179958-3	1-353047-3	1-353046-3	金	1-353081-2	8-353081-2	1-353082-2	8-353082-2
	黒					金	1-353081-3	—	1-353082-3	—
	黒					金	—	—	—	—
	黒	Y	2-179958-3	2-353047-3	2-353046-3	金	2-353081-2	—	2-353082-2	—
	黒					金	2-353081-3	—	2-353082-3	—
4	黒	X	1-179958-4	D-5200M 、P.93の2 列 4 、6 極をご利用ください。		金	1-917541-2	8-917541-2	1-917542-2	8-917542-2
	黒					金	1-917541-3	—	1-917542-3	
	黒	Y	2-179958-4			金	2-917541-2	—	2-917542-2	—
	黒					金	—	—	2-917542-3	—
6	黒	X	1-179958-6			金	1-179959-2	—	1-179960-2	—
	黒					金	1-179959-3	—	1-179960-3	—
	黒					金	—	—	6-179960-2	—
	黒	Y	2-179958-6			金	2-179959-2	—	2-179960-2	—
	黒					金	2-179959-3	—	2-179960-3	—
	黒					金	—	—	7-179960-2	—

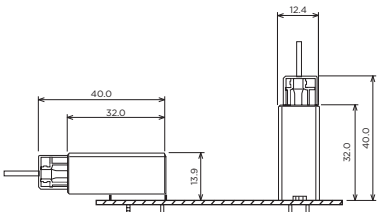
関連製品情報

適用コンタクト…P.90
性能・仕様…P.88

嵌合寸法



パネル/フリーハンギングタイプ



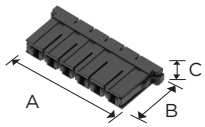
水平/垂直タイプ

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-5200S 1列型の標準タイプ - ピッチ10.16mm

外形寸法

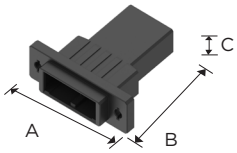
■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-179958-2	35.8	29.0	9.8
	Y	黒	2-179958-2			
3	X	黒	1-179958-3	46.0	29.0	9.8
	Y	黒	2-179958-3			
4	X	黒	1-179958-4	53.7	29.0	9.8
	Y	黒	2-179958-4			
6	X	黒	1-179958-6	74.0	29.0	9.8
	Y	黒	2-179958-6			

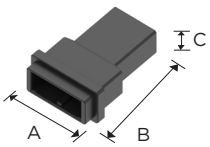
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-353047-2	47.0	47.0	16.5
	Y	黒	2-353047-2			
3	X	黒	1-353047-3	57.0	47.0	16.5
	Y	黒	2-353047-3			

フリーハンギングタイプ

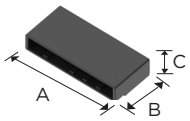


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-353046-2	33.4	47.0	16.5
	Y	黒	2-353046-2			
3	X	黒	1-353046-3	43.6	47.0	16.5
	Y	黒	2-353046-3			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

■ 基板取付タブヘッダー

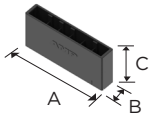
水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-353079-2	29.4	32.0	13.9
		金	黒	1-353079-3			
3	X	金	黒	1-353081-2	39.5	32.0	13.9
		金	黒	8-353081-2※			
		金	黒	1-353081-3			
	Y	金	黒	2-353081-2			
		金	黒	2-353081-3			
4	X	金	黒	1-917541-2	49.7	32.0	13.9
		金	黒	8-917541-2※			
		金	黒	1-917541-3			
	Y	金	黒	2-917541-2			
6	X	金	黒	1-179959-2	70.0	32.0	13.9
		金	黒	1-179959-3			
	Y	金	黒	2-179959-2			
		金	黒	2-179959-3			

※シーケンシャルタイプ

垂直タイプ

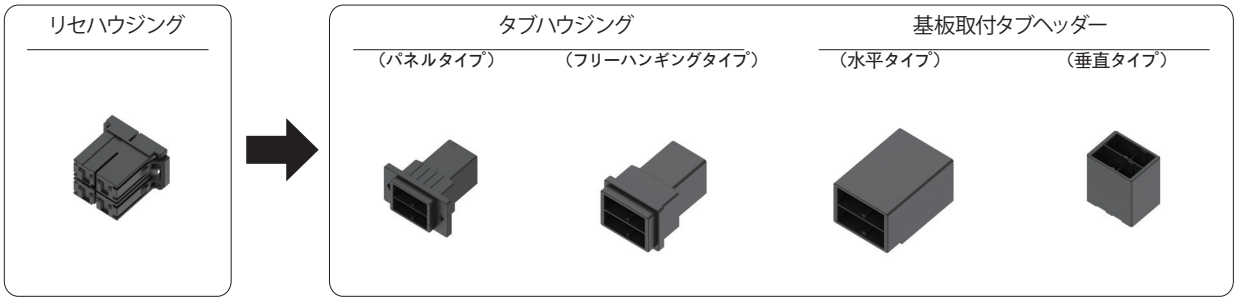


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-353080-2	29.4	12.4	32.0
		金	黒	1-353080-3			
		金	黒	6-353080-2			
	Y	金	黒	2-353080-2			
		金	黒	2-353080-3			
3	X	金	黒	1-353082-2	39.5	12.4	32.0
		金	黒	8-353082-2※			
		金	黒	1-353082-3			
	Y	金	黒	2-353082-2			
		金	黒	2-353082-3			
4	X	金	黒	1-917542-2	49.7	12.4	32.0
		金	黒	8-917542-2※			
		金	黒	1-917542-3			
	Y	金	黒	2-917542-2			
		金	黒	2-917542-3			
6	X	金	黒	1-179960-2	70.0	12.4	32.0
		金	黒	1-179960-3			
		金	黒	6-179960-2			
	Y	金	黒	2-179960-2			
		金	黒	2-179960-3			
		金	黒	7-179960-2			

※シーケンシャルタイプ

D-5200M 2列型のモジュラタイプ - ピッチ10.16mm

型番一覧表



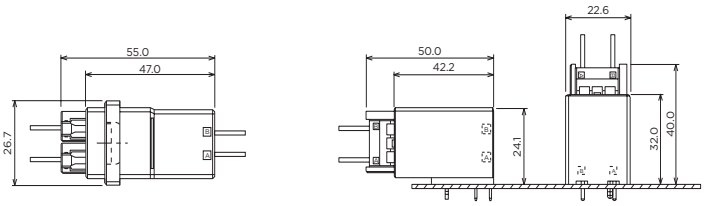
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー			
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ		垂直タイプ	
							スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ	スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ
4	黒	XX	1-917807-2	1-917809-2	1-917808-2	金/銀	1-1123309-2	8-1123309-2	1-1981458-6	—
	黒	YY	2-917807-2	2-917809-2	2-917808-2	金/銀	2-1123309-2	—	2-1981458-6	—
	黒	XY	3-917807-2	3-917809-2	3-917808-2	金/銀	3-1123309-2	—	3-1981458-6	—
6	黒	XX	1-917807-3	1-917809-3	1-917808-3	–	—	—	1-2326092-2	—
	黒	YY	2-917807-3	2-917809-3	2-917808-3	–	—	—	2-2326092-2	—
	黒	XY	3-917807-3	3-917809-3	3-917808-3	–	—	—	3-2326092-2	—
8	黒	XX	—※1	—	—	金	1123829-1	—	—	—
	黒	YY	—	—	—	–	—	—	—	—
	黒	XY	—	—	—	–	—	—	—	—

※1: 1-179958-4を2 個使用

関連製品情報

適用コンタクト…P.90
性能・仕様…P.88

嵌合寸法



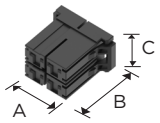
パネル / フリーハンギングタイプ　水平タイプ　垂直タイプ

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-5200M 2列型のモジュラタイプ - ピッチ10.16mm

外形寸法

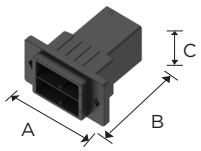
■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	XX	黒	1-917807-2	33.4	29.0	20.0
	YY	黒	2-917807-2			
	XY	黒	3-917807-2			
6	XX	黒	1-917807-3	43.5	29.0	20.0
	YY	黒	2-917807-3			
	XY	黒	3-917807-3			

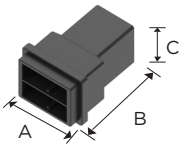
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	XX	黒	1-917809-2	47.0	47.0	26.7
	YY	黒	2-917809-2			
	XY	黒	3-917809-2			
6	XX	黒	1-917809-3	57.0	47.0	26.7
	YY	黒	2-917809-3			
	XY	黒	3-917809-3			

フリーハンギングタイプ

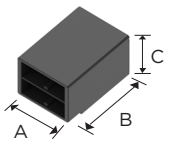


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	XX	黒	1-917808-2	33.4	47.0	26.7
	YY	黒	2-917808-2			
	XY	黒	3-917808-2			
6	XX	黒	1-917808-3	43.6	47.0	26.7
	YY	黒	2-917808-3			
	XY	黒	3-917808-3			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

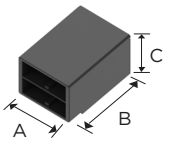
■ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



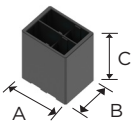
極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	XX	金	黒	1-1123309-2	29.4	42.2	24.1
	YY	金	黒	2-1123309-2			
	XY	金	黒	3-1123309-2			
8	XX	金	黒	1123829-1	49.7	32.0	26.3

シーケンシャルタイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	XX	金	黒	8-1123309-2	29.4	42.2	24.1

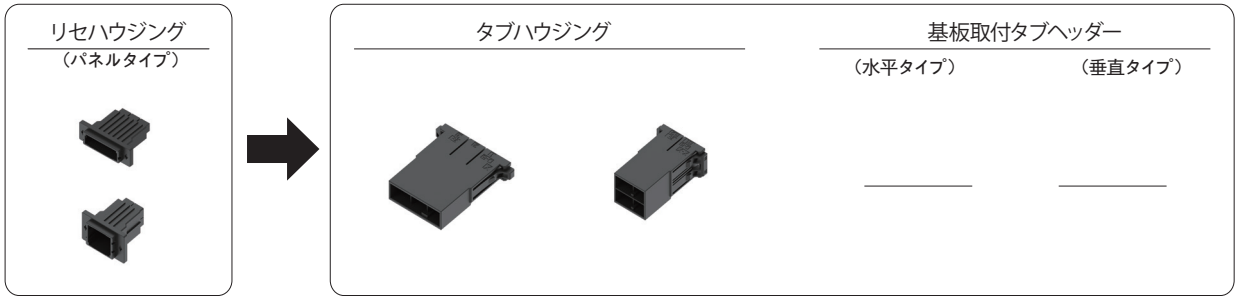
垂直タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	XX	銀	黒	1-1981458-6	29.4	22.6	32.0
	YY	銀	黒	2-1981458-6			
	XY	銀	黒	3-1981458-6			
6	XX	金	黒	1-2326092-2	39.5	22.6	32
	YY	金	黒	2-2326092-2			
	XY	金	黒	3-2326092-2			

D-5300 リバースマウントタイプ - ピッチ10.16mm

型番一覧表

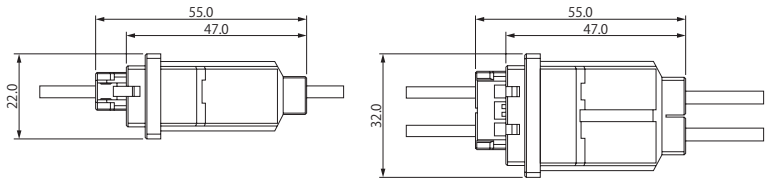


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング	めっき	基板取付タブヘッダー	
			パネルタイプ			水平タイプ	垂直タイプ
3	黒	X	1-1747821-3	1-1747819-3	–	—	—
	黒	Y	2-1747821-3	2-1747819-3	–	—	—
4	黒	XX	1-1747822-2	1-1747820-2	–	—	—
	黒	YY	2-1747822-2	2-1747820-2	–	—	—
	黒	XY	3-1747822-2	3-1747820-2	–	—	—

関連製品情報

適用コンタクト…P.90
性能・仕様…P.88

嵌合寸法

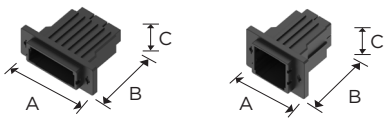


D-5300S　　D-5300D

外形寸法

■ リセハウジング

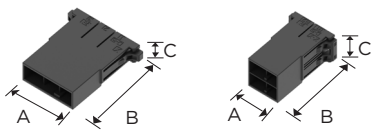
パネルマウントタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-1747821-3	57.0	47.0	22.0
	Y	黒	2-1747821-3			
4	XX	黒	1-1747822-2	47.0	47.0	32.0
	YY	黒	2-1747822-2			
	XY	黒	3-1747822-2			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

■ タブハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-1747819-3	46.5	47.0	12.5
	Y	黒	2-1747819-3			
4	XX	黒	1-1747820-2	33.8	47.0	22.6
	YY	黒	2-1747820-2			
	XY	黒	3-1747820-2			

D-5200 ダイナタップ12P(4Px3 Row)、20P(4Px5 Row) - ピッチ10.16mm

型番一覧表

リセハウジング



タブハウジング

（パネルタイプ）



（DIN レールタイプ）



基板取付タブヘッダー

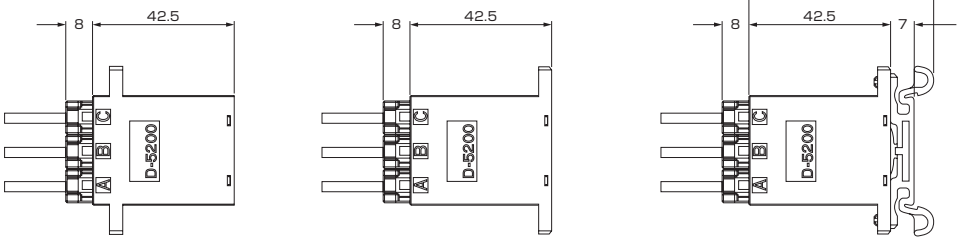
（水平タイプ）

（垂直タイプ）

極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	DIN レールタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
4	黒	ー	1-179958-4	—	—	ー	—	—
12	黒	ー	ー	1903146-1※1	1903146-3	金	—	—
12	黒	ー	ー	1903146-2※2	1-1903146-3	金	—	—
20	黒	ー	ー	2013285-1※1	—	金	—	—
	黒	ー	ー	2013285-2※2	2013285-3	金	—	—

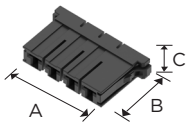
※1:フロントパネルタイプ ※2:ボトムタイプ

嵌合寸法



外形寸法

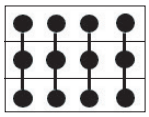
■ リセハウジング

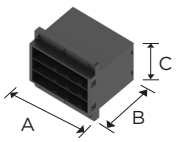


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	ー	黒	1-179958-4	53.7	29.0	9.8

■ タブハウジング

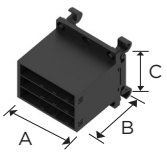
パネルタイプ





極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	ー	金	黒	1903146-1	49.7	42.5	50.0
	ー	金	黒	1903146-2			
20	ー	金	黒	2013285-1	50.5	42.5	76.4
	ー	金	黒	2013285-2			

DIN レールタイプ

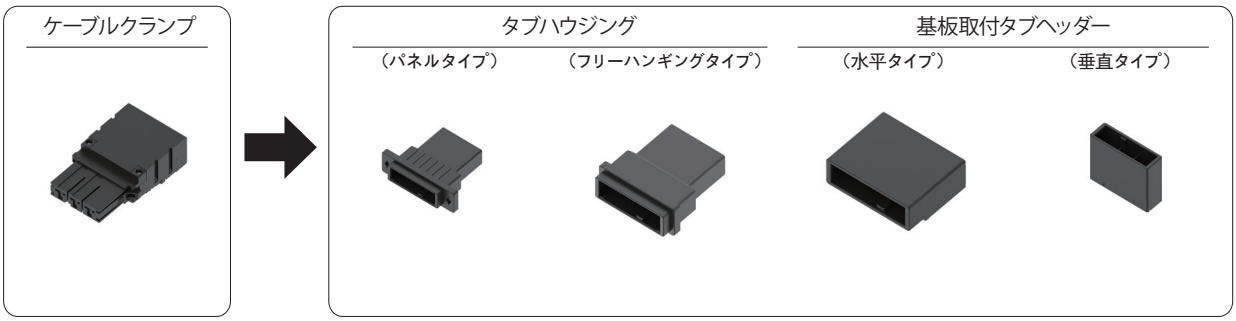


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	ー	金	黒	1903146-3	49.7	55.3	50.0
	ー	金	黒	1-1903146-3			
20	ー	金	黒	2013285-3	53.0	55.3	76.4

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

Dyna-Clamp Kit ケーブルクランプキット - ピッチ10.16mm

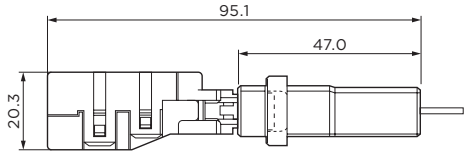
型番一覧表



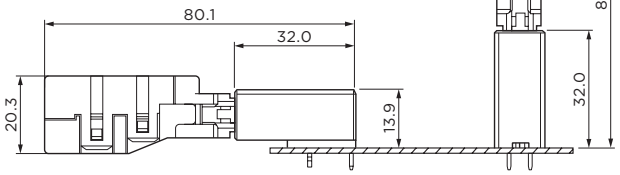
極数	キー	ケーブルクランプ	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
			パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
3	—	1473668-1	1-353047-3	1-353046-3	1-353081-2	1-353082-2
					1-353081-3	1-353082-3
4	XX	1971239-1	1-917809-2	1-917808-2	1-1123309-2	1-1981458-6※
	YY	1971239-2	2-917809-2	2-917808-2	2-1123309-2	2-1981458-6※

※銀メッキ製品

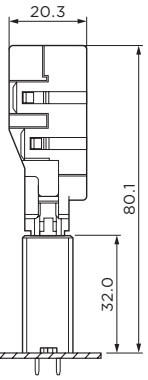
嵌合寸法



パネル/フリーハンギングタイプ



水平タイプ

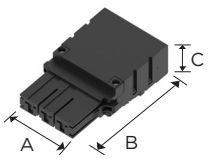


垂直タイプ

外形寸法

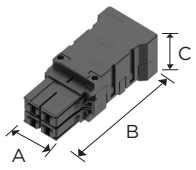
■ ケーブルクランプ

1列タイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	—	黒	1473668-1	40.3	69.3	20.3

2列タイプ



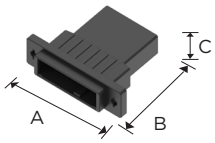
極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	XX	黒	1971239-1	36.0	81.2	29.0
	YY		1971239-2			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

Dyna-Clamp Kit ケーブルクランプアセンブリ – ピッチ10.16mm

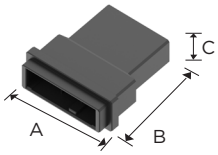
■ タブハウジング

パネルタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-353047-3	57.0	47.0	12.1
4	XX	黒	1-917809-2	47.0	47.0	26.7
	YY	黒	2-917809-2			

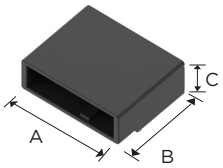
フリーハンギングタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-353046-3	43.6	47.0	12.1
4	XX	黒	1-917808-2	33.4	47.0	26.7
	YY	黒	2-917808-2			

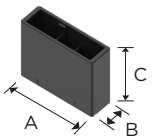
■ 基板取付樹ヘッダー

水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1-353081-2	39.5	32.0	13.9
		金	黒	1-353081-3			
4	XX	金	黒	1-1123309-2	29.4	42.2	24.1
	YY	金	黒	2-1123309-2			

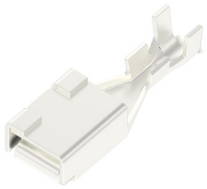
垂直タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1-353082-2	39.5	12.4	32.0
		金	黒	1-353082-3			
4	XX	銀	黒	1-1981458-6	29.4	22.6	32.0
	YY	銀	黒	2-1981458-6			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-5000α シリーズ 高電流タイプコンタクト



• D-5αシリーズ 銀めっきタイプ

適用電線範囲		絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番			適用工具の型番			
				リセコンタクト		タブコンタクト	手動工具	電動油圧式工具 ※5	ダイス※6	ミニアプリケータ
AWG	mm²			連鎖状	バラ状	バラ状				
20 16	0.50 1.25	1.8-2.83 2.35-3.23	SS	1318985-6	1318986-6	—	91596-1	—	—	1366757-2 1528106-2
16 14	1.25 2.20	3-3.80	S	179955-6	316040-6	917804-6	234170-1	2155369-1	2155822-1	1366659-2 1426229-2※1
12 10	3.50 5.50	4-5.2	M	179956-6	316041-6	917805-6	234171-1		2155503-1	1366660-2※2 2151086-2※3
8	8.00	4.9-7.8	L	1318696-6	1318697-6	1747443-6	1366044-1		2155502-1	1366658-3 1426325-2※4

備考:　型番 6：銀めっき(2.54μm)

製品ご発注の際には、セールスロットをご確認ください。
詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。

ミニアプリケータについては営業部までお問い合わせ下さい。
連鎖状とはミニアプリケータ(ベンチマシン)用、バラ状とは手動工具と電動油圧式工具用です。

※1 適用コンタクト:179955-□
※2 適用コンタクト:179956-□ 917803-□ 84695-□
※3 適用コンタクト:179956-□ 917803-□
※4 適用コンタクト:1318696-□

※5 詳細はP.121をご参照ください
何かご質問がございましたら、AT工具販売部までお問い合わせください

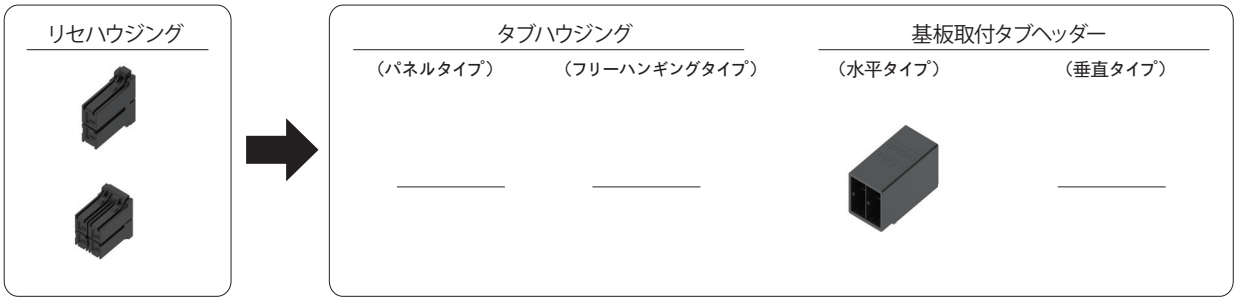
※6 電動液圧式工具2155369-1と併用

リセコンタクトは全てのリセハウジングに使用出来ます。

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-5200Mα 2列型の高電流モジュラタイプ - ピッチ10.16mm

型番一覧表



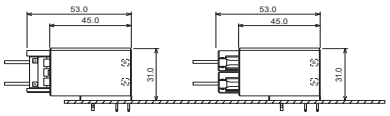
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
2	黒	X	1-179958-2	—	—	–	—	—
	黒	Y	2-179958-2	—	—	–	—	—
4	黒	XX	1-917807-2	—	—	銀	1-1318983-6	—
	黒	YY	2-917807-2	—	—	銀	2-1318983-6	—
	黒	XY	3-917807-2	—	—	銀	3-1318983-6	—

備考: リセハウジング2 極はD-5200S 、4 極はD-5200M と同一製品です。
ただし、コンタクトはD-5α（銀めっき・タイプ）を使用します。

関連製品情報

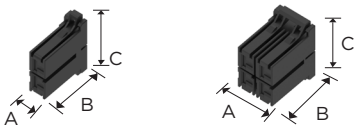
適用コンタクト…P.99
性能・仕様…P.88

嵌合寸法



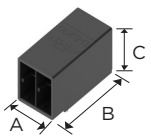
外形寸法

■ リセハウジング



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	–	黒	1-179958-2	9.8	29.0	23.8
	Y	–	黒	2-179958-2			
4	XX	–	黒	1-917807-2	20.0	29.0	33.4
	YY	–	黒	2-917807-2			
	XY	–	黒	3-917807-2			

■ 基板取付タブヘッダー



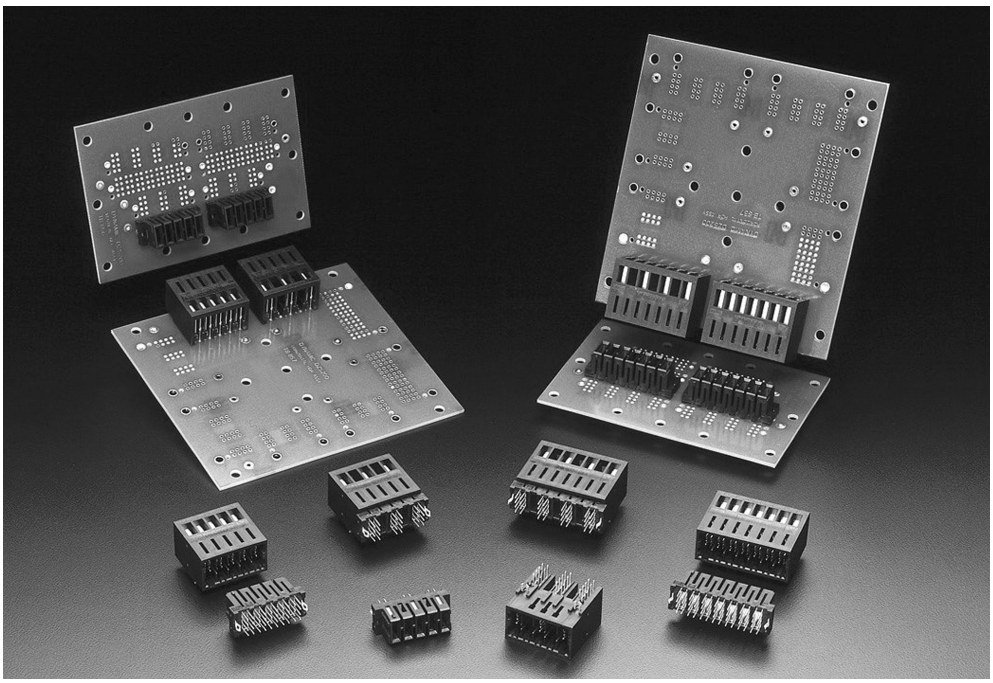
極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	XX	銀	黒	1-1318983-6	22.6	45.0	30.9
	YY	銀	黒	2-1318983-6			
	XY	銀	黒	3-1318983-6			

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

DZ-5200

制御盤のケーブルレス化に寄与。1コンタクト30 A の高電流基板対基板コネクタです。

- 基板への負荷を保護するリテンションレグを搭載。
- コンタクトこじりを防ぐスペースを確保。
- スタッキングタイプ、並行接続タイプもラインアップ予定。
- 基板コネクタにおいても認識しやすい回路番号表示。
- 複数個使いでも柔軟に対応できるキーイング機能を搭載。
- マスキングなしではんだ付けが可能。
- UL、CSA、TÜV規格に合格することを計画する



性能仕様

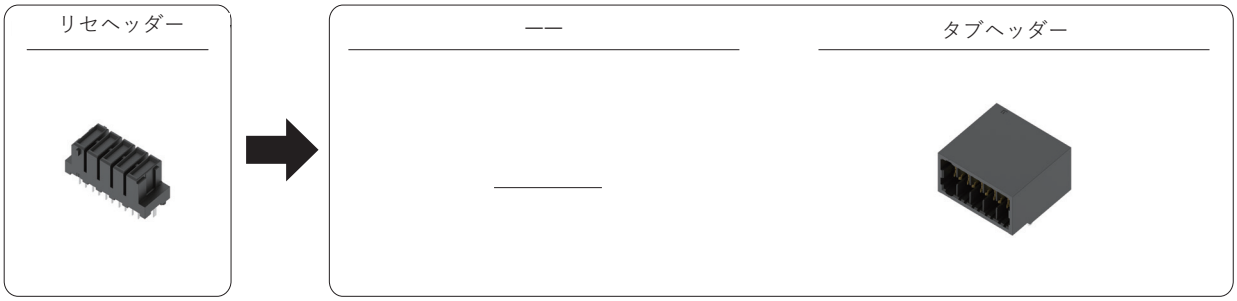
項目 ＼ ピッチ	200 ミル /400 ミル 5.08mm/10.16mm
定格電圧	5.08mm ピッチ :250V AC(rms)/DC 10.16mm ピッチ :600V AC(rms)/DC
定格電流	5.08mm ピッチ :20A 10.16mm ピッチ :30A
接触抵抗	2mΩ max
耐電圧	5.08mm ピッチ :2,200V AC（1 分間） 10.16mm ピッチ :4,000V AC（1 分間）
使用温度	-55~+105℃
製品規格	108-78186

材質および仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセコンタクト タブコンタクト	リン青銅系 銅合金	金めっき（接点部） ニッケル下地金めっき
タブ	リン青銅系 銅合金	錫めっき（接点部）と金めっき ニッケル下地金めっき
ハウジング	UL94V-0, ガラス入りサーモプラスチック（PBT）	

DZ-5200 3極及び4 極 - ピッチ10.16mm 、5 極及び7 極 - ピッチ5.08mm

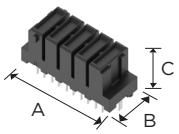
型番一覧表



極数	色	キー	リセヘッダー	めっき	—	タブヘッダー
3	黒	—	5-1747147-3	金	—	5-1747145-3
4	黒	—	5-1747147-4	金	—	5-1747145-4
5	黒	—	1-1747147-5	金	—	1-1747145-5
7	黒	—	1-1747147-7	金	—	1-1747145-7

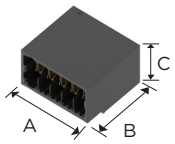
外形寸法

■ リセヘッダー



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	—	金	黒	5-1747147-3	30.8	11.5	14.0
4	—	金	黒	5-1747147-4	40.9	11.5	14.0
5	—	金	黒	1-1747147-5	30.8	11.5	14.0
7	—	金	黒	1-1747147-7	40.9	11.5	14.0

■ タブヘッダー



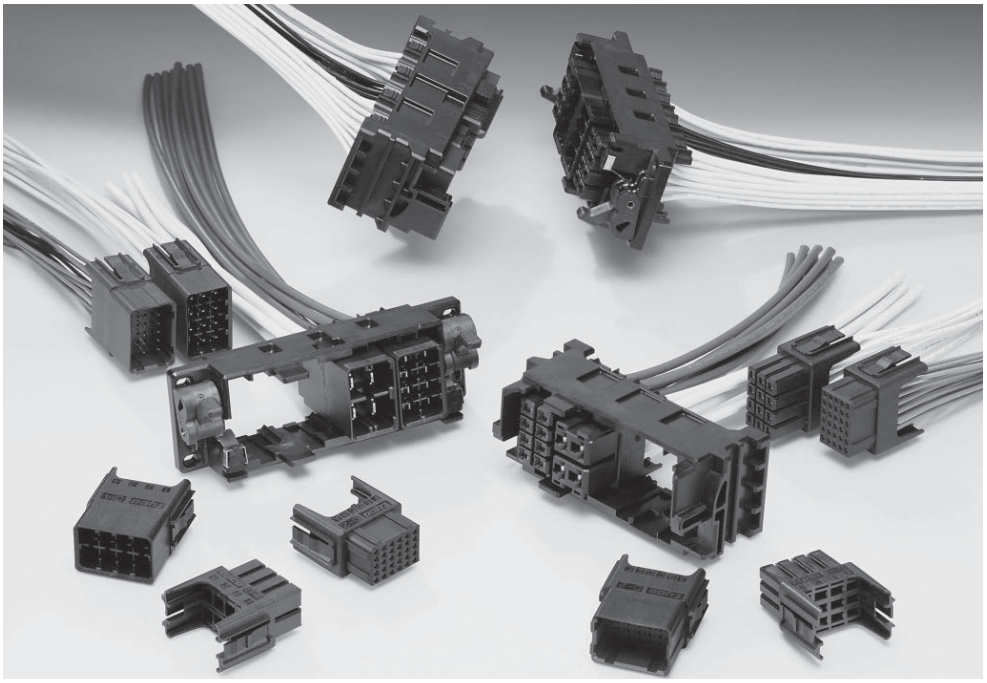
極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	—	金	黒	5-1747145-3	28.8	27.0	17.5
4	—	金	黒	5-1747145-4	39.0	27.0	17.5
5	—	金	黒	1-1747145-5	28.8	27.0	17.5
7	—	金	黒	1-1747145-7	39.0	27.0	17.5

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

ダイナミック多極フレームモジュール

ダイナミックシリーズコネクタのモジュール型ハウジングを、樹脂製フレームに収容する事で、一括で挿入と抜去を行うことができます。フレームには既存品のD-2800 、3800 、4800、5800 シリーズのモジュラハウジングを自由に組み込むことが可能です。

また独自開発のロックにより、挿入時はオートロックがかかり、抜去時は指先の力だけで、一括抜去ができ、作業者の負担を軽減します。このフレームシステムを使用することにより、装置組み立て及びメンテナンス時の工数の大幅な削減、及び誤配線等の作業ミスの撲滅が可能になります。



性能仕様

項目＼シリーズ	D-2800	D-3800	D-4800	D-5800
定格電圧	AC/DC 250V	AC/DC 600V	AC/DC 600V	AC/DC 630V
定格電流	5A	15A	25A	40A
	AWG#18 電線使用時	AWG#16 電線使用時	AWG#12 電線使用時	AWG#8 電線使用時
接触抵抗	10mΩ max			2mΩ max
耐電圧	1,500VAC(1 分間)		2,500VAC(1 分間)	3,000VAC(1 分間)
使用温度	-55~+105℃			
製品規格	108-78284	108-78285	108-78388	108-78389
取付適用規格	114-5258	114-5148	114-5369	114-5206

材質および仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセコンタクト タブコンタクト	燐青銅系 銅合金	ニッケル下地金めっき
ハウジング	UL94V-0 、ガラス入りサーモプラスチック	

コンタクト
実績のあるダイナミックシリーズのD-2 およびD-3 、D-4 、D-5 コンタクトがそのままご利用いただけます。(専用工具やアプリケータも既存品が流用可能です。)

D-2 コンタクト P.36をご参照ください。
D-3 コンタクト P.46をご参照ください。
D-4 コンタクトP.83をご参照ください。
D-5コンタクトP.90をご参照ください。

ダイナミック多極フレーム

Product Features

- モジュラ構造ダイナミックシリーズのハウジングを収容
- パネル (筐体) 取付型
- ワンタッチロック
- レバーによる容易なロック解除
- 誤挿入防止機構
- 作業性向上

アプリケーション

- 半導体・液晶製造装置
- 大型制御装置・工作機械
- その他

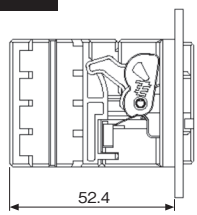
製品規格

製品規格番号 108-78644

製品仕様

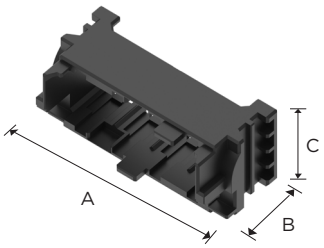
項目	規格
フレームロック強度	引張り：15kgf min
耐久性	50 回 max

嵌合寸法



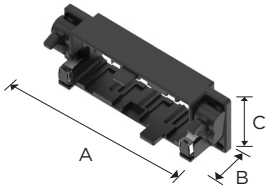
外寸寸法

■ ケーブル側フレーム



キー	型番	寸法 ((mm)		
		A	B	C
Z	2069524-4	97.1	45.1	40.4
Y	2069524-3			
X	2069524-2			
W	2069524-1			

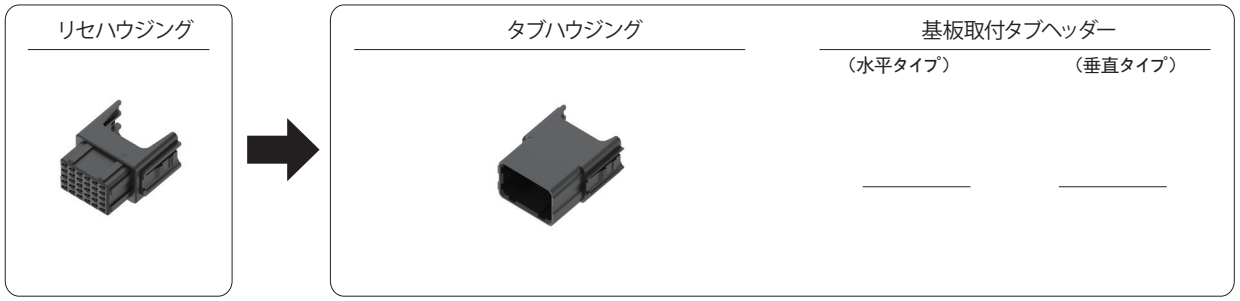
■ パネル側フレーム



キー	型番	寸法 ((mm)		
		A	B	C
Z	2069526-4	120.0	34.3	40.4
Y	2069526-3			
X	2069526-2			
W	2069526-1			

ダイナミックモジュール - ピッチ12.0mm

型番一覧表

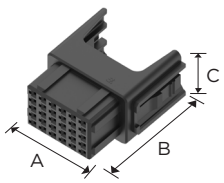


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング	めっき	基板取付タブヘッダー	
						水平タイプ	垂直タイプ
30	黒	–	1747365-1	1747366-1	–	—	—
12	黒	–	1747363-1	1747364-1	–	—	—
8	黒	–	1871416-1	1871417-1	–	—	—
4	黒	–	1871418-1	1871419-1	–	—	—

D-2800 ピッチ 3.75mm

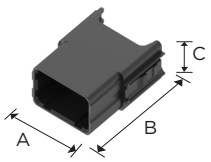
外形寸法

■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
30	–	黒	1747365-1	30.3	37.6	19.5

■ タブハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
30	–	黒	1747366-1	30.3	40.0	19.5

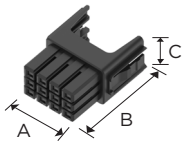
注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

ダイナミックモジュール - ピッチ12.0mm

D-3800 ピッチ 6.5mm

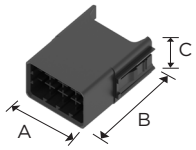
外形寸法

■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
12	–	黒	1747363-1	30.3	41.4	19.5

■ タブハウジング

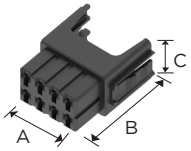


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
12	–	黒	1747364-1	30.3	40.0	19.5

D-4800 ピッチ 6.35mm

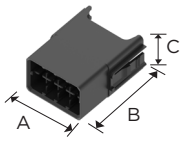
外形寸法

■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
8	–	黒	1871416-1	30.3	38.6	19.5

■ タブハウジング

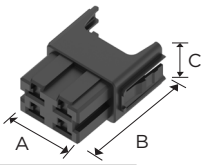


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
8	–	黒	1871417-1	30.3	40.0	19.5

D-5800 ピッチ 12.0mm

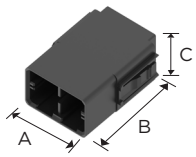
外形寸法

■ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	–	黒	1871418-1	30.3	41.4	19.5

■ タブハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	–	黒	1871419-1	30.3	44.1	19.5

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-7000 シリーズ

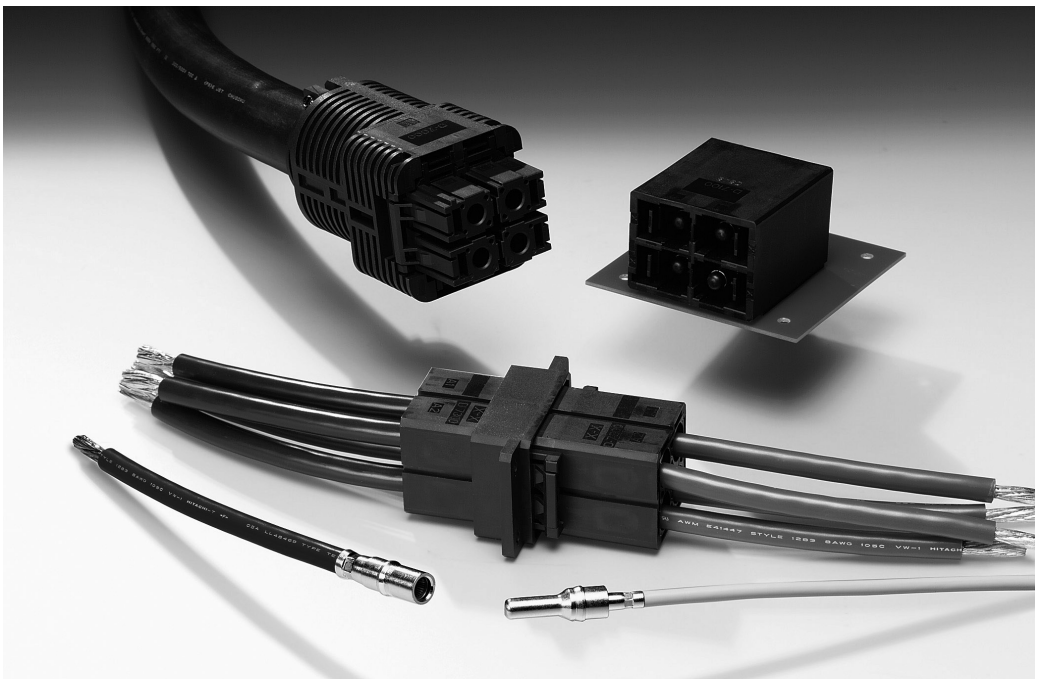
シリーズ紹介

ダイナミックD-7000 シリーズは、シリーズ最大65 A（1 極あたり：最大電線サイズ施工時）を通電するコネクタとしてラインアップしました。

基板対電線、電線対電線、活電部保護仕様（リバースマウントタイプ）、ロングピンをご用意しており、半導体製造装置、工作機械等の非防水仕様における安全な電源接続を実現します。

極数は一般的に使用される4 P をご用意、広く汎用的にお使いいただけます。

ソケット端子は、性能要件と操作の利便性を考慮して、CROWNBANDと呼ばれる新しい設計の多点接点端子を備えています。



製品の特長

1. 最大65A の高電流・高信頼性を達成
65A の高電流に対応するため、リセコンタクトには多点接触機構を持つクラウンバンドを初めて採用。高電流によるコネクタの発熱を抑えるとともに、高い接触信頼性を提供します。

2.シーケンシャル接続にも対応
ピンコンタクトに標準タイプとロング タイプの2種類をご用意。グラウンド ピンから接続するシーケンシャル接続が必要なアプリケーションにも対応できます。

3. その他
- 標準タイプとリバースタイプを用意しており、多彩な嵌合バリエーションを提供します。
- ジャケットケーブルに適したケーブルクランプタイプの使用により I/O コネクタとしても利用可能です。

D-7000 シリーズ 性能仕様規格

性能仕様

項目	
ピッチ	16mm
定格電流	65A max
定格電圧	630V AC / DC
耐電圧	3000 VAC
総合抵抗	2mΩ max
挿入力	49.0 N max (1 極当り)
引抜力	4.9N min (1 極当り)
耐久性	20 回
ロック強度	196 N min

極数/電線サイズ/定格電流

単位：A（アンペア）

極数	シリーズ	電線サイズ (AWG)					
			14	12	10	8	6
4	基板対電線	18	23	31	35	50	60
4	電線対電線	-	-	31	35	55	65
4	(電線対電線ケーブルクランプ)	-	-	25	35	45	55

製品規格・取扱説明書

製品規格	108-78470
テストレポート	501-78004
引き抜き冶具 取扱説明書	408-78147
取付適用規格	114-5452

取扱説明書類はご採用時に必ずお取り寄せください。
インターネットの電子カタログからも入手できます。

材質及び仕上げ

種類	項目	ピン・ソケット	ソケット接触用バネ（クラウンバンド）
コンタクト	材質	銅	銅合金
	仕上げ	ニッケル下地銀めっき	ニッケル下地金めっき
基板側コンタクトポスト	材質	銅	-
	仕上げ	ニッケル下地銀めっき	-
ハウジング	材質	UL94V-0 、ガラス入りサーモプラスチック（PBT）	

安全規格

下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。

規格 ＼ シリーズ	D-7100シリーズ			D-7300シリーズ		
	定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度
製品規格 108-5453	630V AC/DC	（上参照）	-55℃ ~+105℃	630V AC/DC	（上参照）	-55℃ ~+105℃
UL File No.E28476 (Recognized Component)	600V AC	使用機器の要求条件によって決められる	最大AWG6 にて 6A	600V AC	使用機器の要求条件によって決められる	使用機器の要求条件によって決められる
TÜV License No. R50252537 IP 保護 ソケットハウジング：IP-10 タブヘッダー：IP-00 過電圧分類 (II) 繰り返し挿入､引抜回数 50 回	630V AC/DC	4 極 AWG / 電線対基板 / 電線対電線 / クランプタイプ対電線 16 / 18 / - / - 14 / 23 / - / - 12 / 31 / 31 / 25 10 / 35 / 35 / 35 8 / 50 / 55 / 45 6 / 60 / 65 / 55	-55℃ ~+105℃	630V AC/DC	4 極 AWG / 電線対基板 / 電線対電線 / クランプタイプ対電線 16 / 18 / - / - 14 / 23 / - / - 12 / 31 / 31 / 25 10 / 35 / 35 / 35 8 / 50 / 55 / 45 6 / 60 / 65 / 55	-55℃ ~+105℃

D-7000 シリーズ コンタクト

■ 圧着タイプ



ソケットコンタクト
（ソケットハウジングに使用）



ピンコンタクト
（ピンハウジングに使用）

• 銀めっきタイプ

適用電線範囲		絶縁被覆外形	コンタクトの型番			適用工具の型番	
			ソケットコンタクト	ピンコンタクト			
AWG	mm²	mm					
16-14	1.6-2.6	10	1871132-4	—		409777-1※1	
12-10	2.7-6.6	10	1871132-3	標準	1871131-3	2155369-1 ※2	2155816-1 ※3
				ロング	1-1871131-3		2155815-1 ※4
8	6.7-10.5	10	1871132-2	標準	1871131-2		2155814-1 ※5
				ロング	1-1871131-2		
6	10.6-16.7	10	1871132-1	標準	1871131-1		2155810-1 ※6
				ロング	1-1871131-1		

備考： 製品ご発注の際には、セールスロットをご確認ください。詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。

※1 手動工具（圧着形状は W クリンプ）

※2 電動油圧式工具詳細は P.121 を参照下さい。
何かご質問がございましたら、販売部までお問い合わせください。

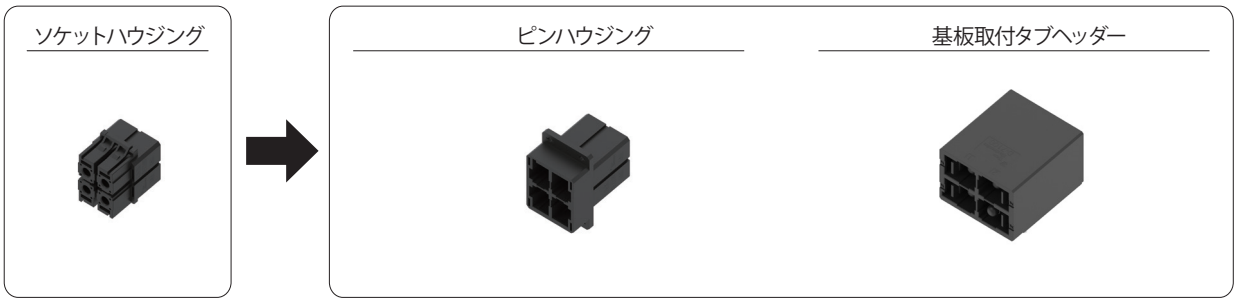
※3 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用 / 適用電線は AWG # 12/ 圧着形状は 6 角形）
※4 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用 / 適用電線は AWG # 10/ 圧着形状は 6 角形）
※5 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用 / 適用電線は AWG # 8/ 圧着形状は 6 角形）
※6 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用 / 適用電線は AWG # 6/ 圧着形状は 6 角形）

リセコンタクトは全てのリセハウジングに、タブコンタクトは全てのタブハウジングに使用出来ます。

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-7100 - ピッチ16.0mm

型番一覧表



極数	色	ソケットハウジング	ピンハウジング	めっき	基板取付タブヘッダー
4	黒	2134055-1	2134057-1	銀	1981823-1

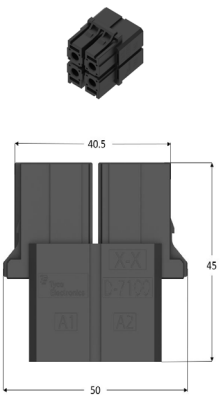
関連製品情報

適用コンタクト…P.109
性能・仕様…P.108

外形寸法

■ ソケットハウジング

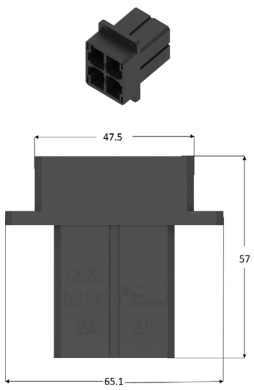
4 極型番 : 2134055-1



■ ピンハウジング

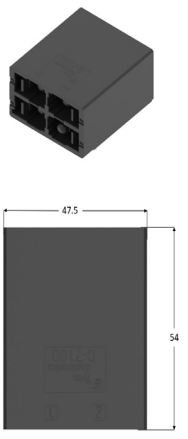
パネルタイプ

4 極型番 : 2134057-1



■ 基板取付タブヘッダー

4 極型番 : 1981823-1



注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-7300 - ピッチ16.0mm

型番一覧表



極数	色	ソケットハウジング	めっき	ピンハウジング
4	黒	2134059-1	銀	2134061-1

関連製品情報

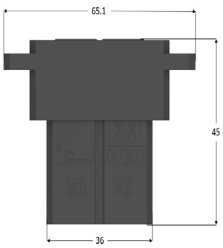
適用コンタクト…P.109
性能・仕様…P.108

外形寸法

■ ソケットハウジング

4 極型番 : 2134059-1



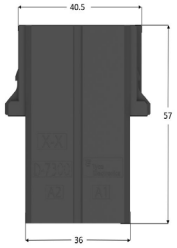


■ ピンハウジング

パネルタイプ

4 極型番 2134061-1

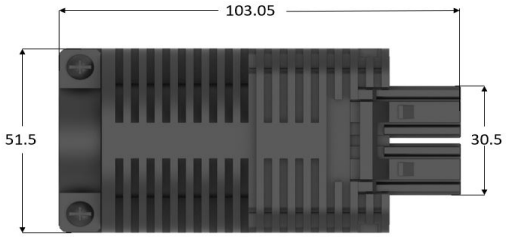




注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-7100 Dyna-Clamp Kit - ピッチ16mm

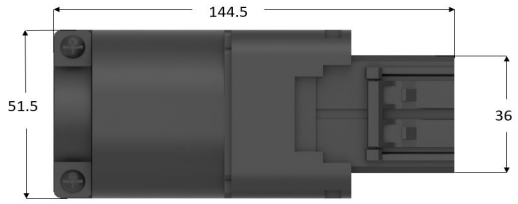
外形寸法



極数	色	ケーブル寸法	型番
4	黒	S ø19 – 25	2-2069313-1
		M ø25 – 31	1-2069313-1

D-7300 Dyna-Clamp Kit

外形寸法



極数	色	ケーブル寸法	型番
4	黒	S ø19 – 25	2-2069312-1
		M ø25 – 31	1-2069312-1

関連製品情報

適用コンタクト…P.109
性能・仕様…P.108

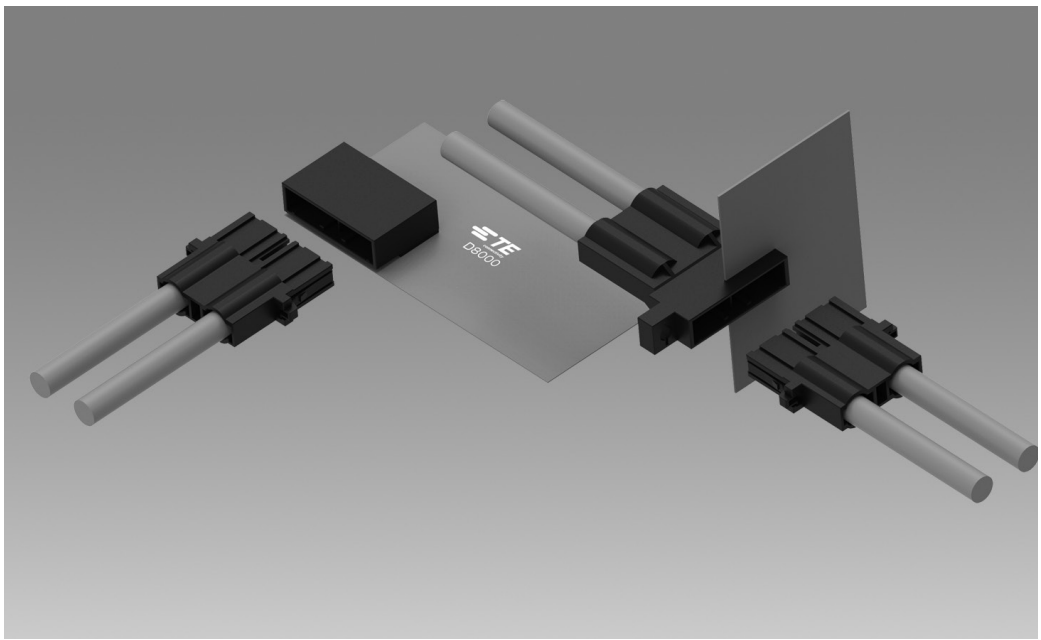
注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

Dynamic D-8000 シリーズ

シリーズの紹介

D-8000シリーズ製品は現在ダイナミック製品において最大の通電能力を備えた製品です。電線対基板の電流容量は1極当たり90Aに達し、電線対電線は1極当たり100Aに達しています。

高信頼性、高電流容量と省スペース性能を兼ね備えたD-8000はますます需要の高まる産業機器製品における電源供給用のコネクタとして幅広いニーズに対応します。



製品の特長

1. ダイナミックシリーズ最大の電流容量
多点接点構造を採用したレセプタクルコンタクトにより、AWG3サイズの電線使用した場合では最大で１００Aの電流容量を実現。
（電線対電線で100A、電線対基板接続で70A）
少ない極数でより多くの電流を供給することでお客様のアプリケーションでの実装面積削減に貢献します。

2. ハウジングロックで安全な結線作業を実現
ダイナミックシリーズで好評のハウジングロックをD-8000シリーズでも装備。
カチッという音と軽快なクリック感でロックがかかったことが確認できるため、結線作業時の安全性が向上します。

3. 電線対電線、電線対基板の2種類のラインナップで様々な実装形態に適応
電線接続用のレセプタクルコネクタと、電線接続用TABコネクタ、基板実装用のヘッダーコネクタをご用意し、電線対電線、電線対基板の2種類の実装形態に対応。電線接続用タブコネクタはフランジを装備し、パネル固定が可能となっており、基板接続用ヘッダーは3本の工程金具でしっかりと基板上に固定されます。
D-8000シリーズは大径電線の挿抜にも耐える安全設計です。

ダイナミックD-8000シリーズの性能仕様規格

性能仕様

項目	
ピッチ	24.4 mm
定格電流	100A(電線対電線)/90A(電線対ボード) max
定格電圧	1000V
耐電圧	3000V
接触抵抗	0.8mΩ max
抜き差し回数	10 回
挿入力	58.8N max (1極当たり)
引き抜き力	58.8N max (1極当たり)
ロック機構保持力	96 N
ハウジング内におけるコンタクトの保持力	96 N
適合ワイヤレンジ	AWG 3
操作温度	-55° C ~ 105° C

極数/電線サイズ/定格電流

単位：A（アンペア）

極数	シリーズ	電線サイズ (AWG)
		2
2	電線対ボード	90
2	電線対電線	100

製品基準と使用説明書

製品マニュアル	108-140254
取扱説明書	114-78058-1
テストレポート	501-78768

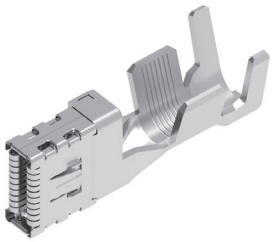
採用する際は、必ず使用説明書をご注文ください。
インターネットで電子仕様目録を入手することもできます。

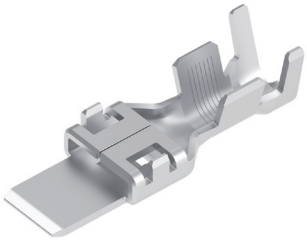
材質と仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセコンタクト、タブコンタクト	銅合金	ニッケル下地（1.27μm)銀めっき（2μm）
基板側タブポスト	銅合金	結合面：ニッケル下地（1.27 μ m) 銀めっき（2 μm ） 溶接面：ニッケル下地（1.27 μ m) 錫めっき（2 μm ）
リセハウジングとタブハウジング	PBT、ガラス繊維入り、UL94 V-0難燃ランクをクリア	
ボードエンドハウジング	高温ナイロン、ガラス繊維入り、UL94 V-0難燃ランクをクリア	

D-8000 シリーズコンタクト

■圧着式





•銀めっきタイプ

適用電線範囲		絶縁被覆外径	コンタクトの型番		適用工具の型番
			リセコンタクト	タブコンタクト	
AWG	mm^2	mm			
3	25	9.5	2373747-5	2351982-5	2372716-1

備考：製品ご注文の際は、販売ロットをご確認ください。
詳細につきましては、お買い上げの代理店又は営業部までお問い合わせください。

リセコンタクトは全てのリセハウジングに、タブコンタクトは全てのタブハウジングに使用出来ます。

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

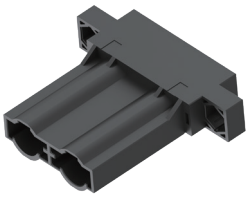
Dynamic D-8000 - ピッチ24.4mm

型番一覧表

リセハウジング



タブハウジング



基板取付タブ ヘッダー

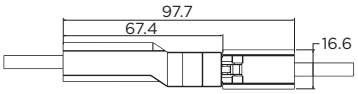


極数	色	リセハウジング	タブハウジング	めっき	基板取付楴ヘッダー
2	黒	1-2351981-2	1-2352216-2	銀	1-2351965-2

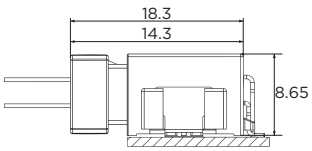
関連製品情報

適用コンタクト...P.115
製品仕様...P.114

篏合寸法



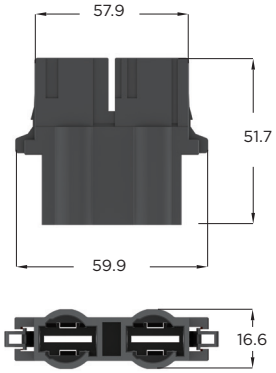
電線対電線



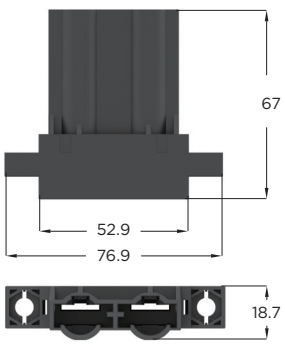
電線対基板, 水平タイプ

外形寸法

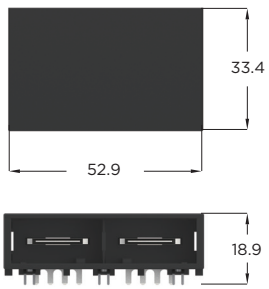
■リセハウジング



■タブハウジング



■基板取付タブ ヘッダー



注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

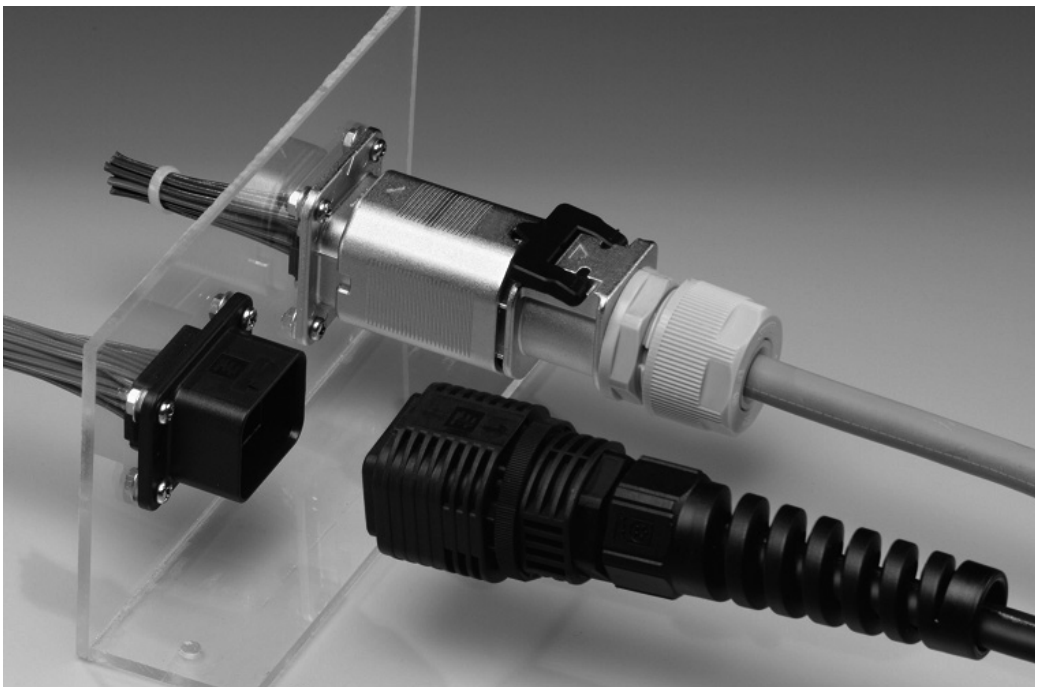
マルチプルエンクロージャコネクタ

シリーズ紹介

各種装置に搭載されている様々なHM（I ヒューマンマシンインターフェース）。装置の制御・操作、プログラム入力等、人とのインターフェースとして欠かせません。そのHMI 用のI/Oインターフェース用コネクタとしてマルチプルエンクロージャコネクタは開発されました。

優れた操作性、高い安全性、使い勝手のよいバリエーション、そしてダイナミックシリーズのコンタクトを採用することにより、高い信頼性を実現しました。

現場での使用環境を考慮し、メタルタイプとプラスチックタイプの2 種類をラインアップ。アプリケーションに合わせた選択が可能です。



製品の特長

1. 適用電線
メタルタイプは仕上がり径φ 10 ～11 mm 、モールドタイプは仕上がり径φ 5 ～12 mm の電線が適用可能です。

2. 適用端子
ヒューマンマシンインターフェース用I/O コネクタとして高い信頼を得ているダイナミックD-1000 シリーズD-3000 シリーズの端子を採用しています。コンタクトの圧着は、既存のダイナミックの圧着ツールを使用できます。

3. 保護等級：IP65（モールドタイプ）/67（メタルタイプ）
過酷な環境下での使用を可能にする、高い防塵性と防水性を備えています。
（注：グランドヘッドを装備する必要があります）

4. 安心のロック機構を採用
ロック機構にはコネクタをつかんで挿抜するだけでロック 解除ができるファストオン オフロックコンセプトを採用。また、独自のダブルロック機構が、振動による脱落事故も防止します。

5. 2 タイプのハウジング
活電部の露出を防ぐため、スタンダードタイプとリバースタイプの2 タイプのハウジングをラインアップしました。

6. ケーブルグラウンドインターフェース
コネクタのケーブル挿入部にケーブルグラウンドを取り付けることが可能なため、用途や目的に応じて市販品の中から自由に選択できます。

7. その他
音でも嵌合確認ができる確かなロック音。保護キャップもご用意。

マルチプルエンクロージャコネクタ

性能仕様

項目	規格
定格電流	右記参照
定格電圧	125VACrms (2mmピッチ品)
耐電圧	1,000V AC (1 分間)
使用温度	-30° C –105° C (通電による温度上昇を含む)
総合抵抗（ローレベル）	10mΩ max (イニシャル)
絶縁抵抗	1,000mΩ min（イニシャル)
挿入力	39.2N max (1 極当たり)
引抜力	4.9N max（1 極当たり)
耐久性	50 回
エンクロージャロック強度	98N min

製品規格・取扱説明書

製品規格	108-78417
取付適用規格	114-5377
取扱説明書	411-78287,78288(14+1P) 411-78262,78277(24P)

モールドタイプ

製品規格	108-78566
取付適用規格	114-5377
取扱説明書	411-78293(32P)

コンタクト D-1000 詳細はP.17をご参照ください。
D-3000詳細はP.46をご参照ください。

極数/電線サイズ/定格電流

コンタクト	タブコンタクトおよびリセコンタクト						
電線サイズ / 極数	AWG #18	AWG #20	AWG #22	AWG #24	AWG #26	AWG #28	AWG #30
24Pos	-	-	2	1.5	1	0.8	0.5
14+1Pos	3.5	2.7	2.5	2	1.5	1	0.8

モールドタイプ

コンタクト	タブコンタクトおよびリセコンタクト				
電線サイズ / 極数	AWG #22	AWG #24	AWG #26	AWG #28	AWG #30
32Pos	1.5	1	0.8	0.5	0.5

材質及び仕上げ

メタルタイプ

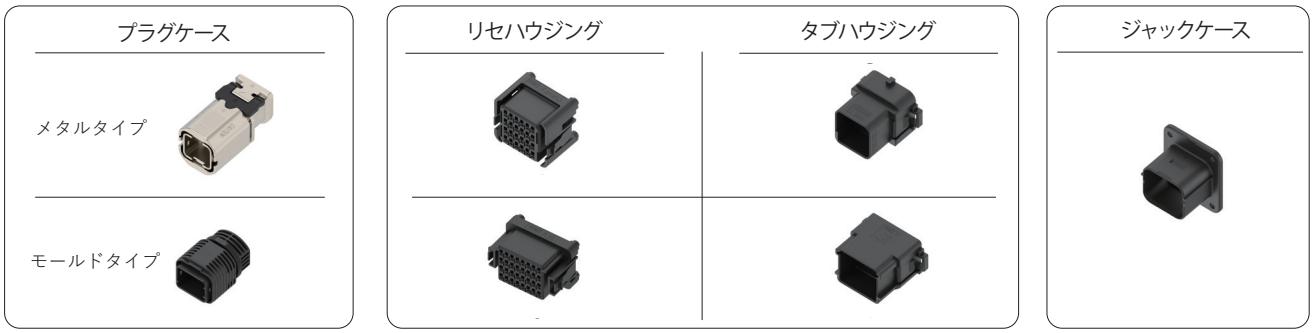
部材	材質	仕上げ
コンタクト	銅合金	接触部：金めっき下地：ニッケルめっき
コネクタハウジング	UL94V-0,熱可塑性樹脂	—
コネクタケース	亜鉛	ニッケルめっき
パッキン	ニトリルゴム	—
シールドグリップ	冷間圧延鋼	仕上げ：ニッケルめっき下地：銅めっき

モールドタイプ

部材	材質	仕上げ
コンタクト	銅合金	接触部：金めっき下地：ニッケルめっき
コネクタハウジング	UL94V-0, 熱可塑性樹脂	—
コネクタケース	UL94V-0, 熱可塑性樹脂	—
パッキン	ニトリルゴム	—

マルチプルエンクロージャコネクタ

製品構成



タイプ	極数	プラグケース	極性	ハウジング		ジャックケース
				リセプタクル(R)/タブ(T)		
メタルタイプ	24	1939847-1	スタンダード	1939850-1(R)	1939839-1(T)	1939840-1
		1981560-1	リバース	1981556-1(T)	1981551-1(R)	
メタルタイプ	14+1	1939847-1	スタンダード	1981135-1(R)	1981133-1(T)	1939840-1
		1981560-1	リバース	1981947-1(T)	1981945-1(R)	
モールドタイプ	32	1981919-1	スタンダード	1981921-1(R)	1981914-1(T)	1981913-1
			リバース	2013393-1(T)	2013391-1(R)	

シールドクリップP/N 1939851-1（プラグケース）工: 1891820 -1 (411-78273)

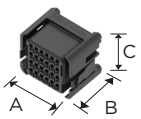
関連製品情報

適用コンタクト…　24 極：D-1000シリーズSおよびMサイズ端子P.17
14+1P 極：D-1000 シリーズ、D-3000 シリーズP.17，46
32P 極：D-1000シリーズSおよびMサイズ端子P.17

外形寸法

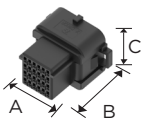
■ リセハウジング

スタンダード（プラグケース側）



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	—	—	黒	1939850-1	19.6	15.3	16.8
14+1	—	—	黒	1981135-1	22.0	22.8	16.8
32	—	—	黒	1981921-1	27.2	15.3	17.6

リバース（ジャックケース側）

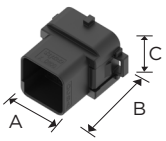


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	—	—	黒	1981551-1	27.5	23.7	20.2
14+1	—	—	黒	1981945-1	27.5	23.7	20.2
32	—	—	黒	2013391-1	29.5	23.0	17.0

注：すべての型番はRoHS 適合製品です。

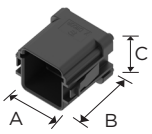
■ タブハウジング

スタンダード（ジャックケース側）



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	—	—	黒	1939839-1	27.5	23.3	20.0
14+1	—	—	黒	1981133-1	27.3	27.5	20.2
32	—	—	黒	1981914-1	29.5	22.3	17.0

リバース（プラグケース側）

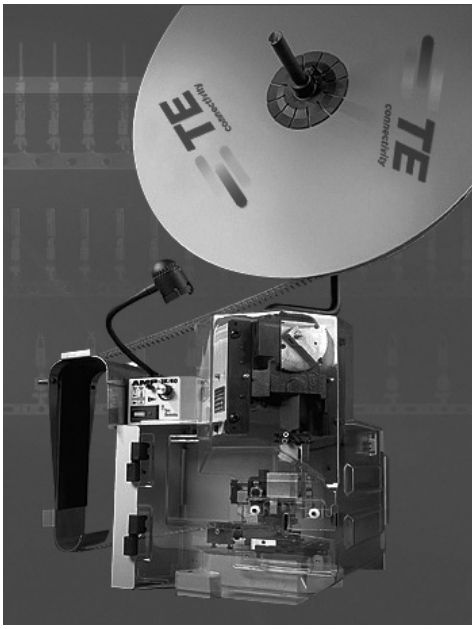


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	—	—	黒	1981556-1	19.6	20.8	16.8
14+1	—	—	黒	1981947-1	22.8	28.2	16.8
32	—	—	黒	2013393-1	27.2	20.0	17.6

適用工具

■ AMP - 3K/AMP - 5 K【卓上圧着機】

AMP-3 K/AMP-5 K はコンパクトで低価格な卓上圧着機です。DC モータ直動方式を使用しているため、低騒音を実現し、モータ速度調整も容易に変更できます。さらに多種多様な圧着作業に対応したオプションもそろえ、どなたにでも使える簡単な操作性により、快適な作業環境をご提供します。

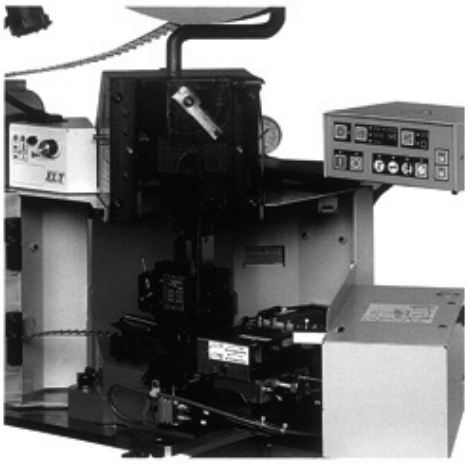


•他社アプリケーターが簡単に搭載できます。
•圧着高さ調整が0.013mm 毎にワンタッチで出来ます。
•供給電源AC100V～ 240V で使用可能です。
•DC モータ直動方式による低騒音と速度調整が可能です。
•作業環境に合わせた多種多様なオプションがあります。

名称		AMP-3K	AMP-5K
型番	ユニバーサルマウントタイプ	1725950-3	1725900-3
	AMP クイックマウントタイプ	1-1725950-2	1-1725900-2
	ストローク	30 mm	
	寸法	安全カバー閉サイドフィードアプリケータ搭載（リールなし）：512mm（幅）×415mm（奥行）×510mm（高さ）	
		安全カバー閉エンドフィードアプリケータ搭載（リールなし）：427mm（幅）×523mm（奥行）×510mm（高さ）	
	重量	約 70kg（圧着機本体）	
	電源	AC100～ 240V（310%）単相 50/60Hz（6A）	
	サイクルタイム	0.4 秒（ジョグ モード機能解除時）	

■ SCM（ストリッパクリンパーマシン）【卓上圧着機】

アプリケータの脱着が可能なストリッパクリンパーマシンです。ジャケットケーブルの端末処理に最適で、ストリップ＋圧着、ストリップのみ、圧着のみの作業がワンタッチで選択できます。



AMP-3K Specification SCM

型式	AMP-3K 仕様 1596509-3	AMP-5K 仕様 1596509-4
適用ワイヤ	AWG＃32-14 最大被覆外形 5.08mm（AWG＃32-30 は適用出来ないワイヤが有ります。）詳細は弊社へお問い合わせください。	
ジャケットストリップ寸法	Min 29mm（29～ 45mm のストリップの場合、ワイヤセット）時間が通常より、若干長く掛かります。	
ストリップ長	2.5-10mm	
適用アプリケータ	弊社 40mm ストロークサイドフィードアプリケータ（Side Feed）	
ノイズレベル	< 82 dB	
圧着能力	13,345N(1,360kgf) AWG＃14 まで圧着可能	22,226N(2,268kgf) AWG＃10 まで圧着可能（SCM の場合は AWG＃14 まで
供給電源	AC100～ 240V 単相 50/60Hz	
エアー圧力	0.49 - 0.59MPA (5 - 6kg/cm2)	
機械重量	約 80 kg	

適用工具

■ TE REC-Li60【充電油圧式工具】

• リチウムイオンバッテリーを搭載した業界クラス最軽量モデル。
• バッテリー電動＆油圧ポンプの併用でハイパワーを実現。

製品仕様
公称出力：54 kN
圧着範囲：5.5 to 60mm²
電動機：14.4 V DC モータ
外形寸法：286mm（長さ）×285mm（高さ）×75mm（幅）
質量：2.7 kg (60 mm ² ダイス、バッテリパック含む)
圧着可能回数：270 回（60mm ² 圧着時）
本体型番：2155369 - □



■ TE REC-Li 250 M【充電油圧式多機能工具】

製品仕様
公称出力：127kN
圧着範囲：14 to 250 mm² (銅線用裸圧端子およびスリーブ)
電動機：14.4 V DCモータ
外形寸法：340mm（長さ）×280mm（高さ）×75mm（幅）
質量：4.2kg（250mm ² ダイス、バッテリパック含む）
圧着可能回数：50 回（250mm ² 圧着時）
本体型番：2155363 - □

■ 引抜工具D-1000 シリーズ



型番：1939588-1

■ キーイングプラグD-2000 シリーズ

（誤挿入防止に使用します）
極数が同じコネクタを並べてご使用になる場合、差し間違いがないように使用します。

型番：641994-1

■ キーイングプラグ D-3000 シリーズ

（誤挿入防止に使用します）
極数が同じコネクタを並べてご使用になる場合、差し間違いがないように使用します。

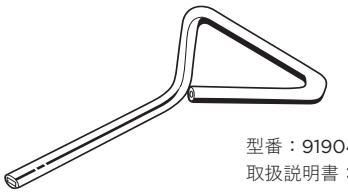


型番：175855-1

■ タブコンタクトカッティング治具 D-1000 シリーズ

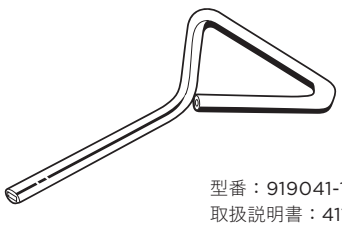
型番：919041-3
取扱説明書：411-78047

■ タブコンタクトカッティング治具 D-2000 シリーズ



型番：919041-2
取扱説明書：411-78047

■ タブコンタクトカッティング治具 D-3000 シリーズ



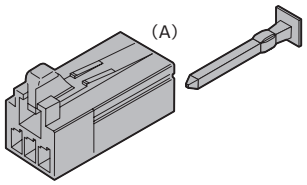
型番：919041-1
取扱説明書：411-78047

適用工具

■ プラグと治具の使い方

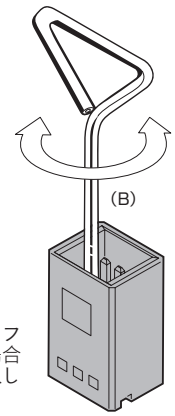
※一部の製品（D-2100S/D-2100D）には、誤挿入防止機構のキーイングがはじめから付いたものもあります。

①キーイングプラグを、リセハウジングの1極に挿入します。



②相手側タブヘッダーの1極のタブを、ねじきって空にします。タブをねじきるには、カッティング治具をその根元まで差し込み、回転させます。

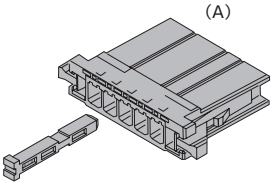
※*タブハウジング（パネル フリーハンキングタイプ）の場合は、1極だけコンタクトを挿入しないで、空にしておきます。



■ プラグと治具の使い方D-3000 シリーズ

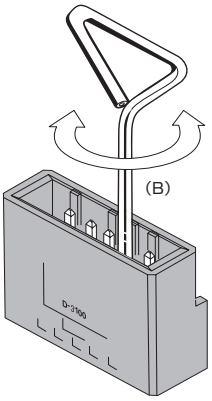
一部の製品(D-3100S/ D-3100M/D-3200S/D-3200M)には、誤挿入防止機構のキーイングがはじめから付いたものもあります。

①キーイングプラグを、リセハウジングの1極に挿入します。

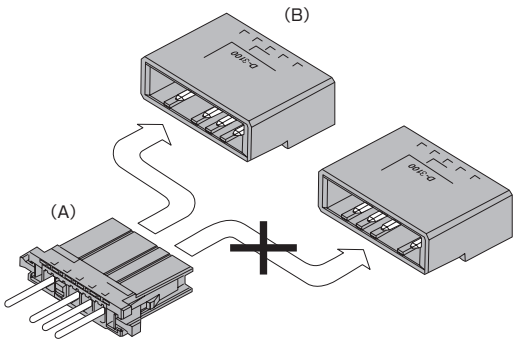


②相手側タブヘッダーの1極のタブを、ねじきって空にします。タブをねじきるには、カッティング治具をその根元まで差し込み、回転させます。

* タブハウジング（パネルフリーハンキングタイプ）の場合は、1極だけコンタクトを挿入しないで、空にしておきます。



③これにより、間違って挿入することはできません。



■ ハンドツールPEW 12、D-1000シリーズ、D-3000シリーズ、D-4000シリーズ



- ストレートアクション圧着方式
  ハンドルの支点位置を工夫することで、ダブルアクションながらもストレートアクションに近い圧着方式を実現。
- ダイス交換方式
  お客様で簡単にダイスの交換が可能。多種多様な端子に最小限の工具で対応。
- 作業効率の改善
  ダイスの作業面に、コネクタシリーズ名、ワイヤサイズ、クリンプハイトとを刻印。
- 研究開発や試作のための小ロットに最適

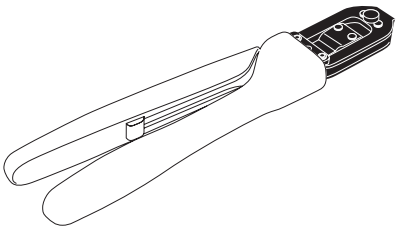
Applicable Tools

■ 手動工具CERTI CRIMP Ⅱ、D-1000 シリーズフリップロケーター付、D-2000 シリーズ、D-3000 シリーズ、D-5000 シリーズ

圧着部はマシン同様、信頼性を重視したストレートアクション方式を導入しています。



D-1000シリーズフリップロケーター付

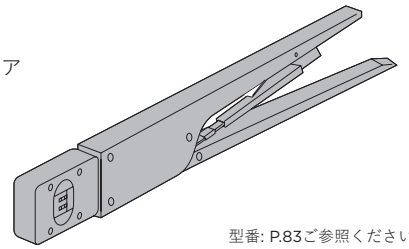


型番: P.17,36,46,90ご参照ください。

- ハンドル全体にウレタンカバーを施し、作業者の手に優しく、握り易くしました。
- 圧着ヘッド部に適用電線範囲と圧着高さ管理値が刻印されているので、作業時でも容易に確認できます。また、ハンドル部ラチェット機構により、常に安定した圧着品質が得られます。
- 電線被覆調整部付手動圧着工具は従来3 段階までの調整でしたが、今回は4 段階の被覆部調整を可能としました。
- 手動圧着工具のご使用にあたり、安定した圧着品質を維持するため、工具の定期的メンテナンスを推奨いたします。

■ 手動工具 D-4000 シリーズ

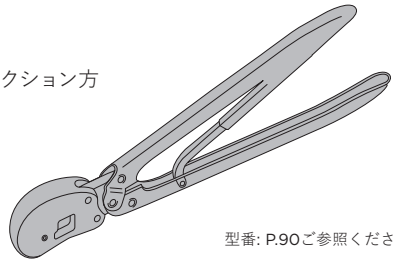
圧着部はマシン同様、信頼性を重視したストレートアクション方式を導入しています。



型番: P.83ご参照ください。

■ 手動工具 D-5000 S、M、L

圧着部はマシン同様、信頼性を重視したストレートアクション方式を導入しています。



型番: P.90ご参照ください。

■ 引抜工具 D-1000シリーズ

この工具は、ハウジングからD-1000を引き抜く場合に使用します。

型番:1891526-1
取扱説明書: 411-78241



■ 引抜工具 D-2000シリーズ

この工具は、ハウジングからD-2000を引き抜く場合に使用します。

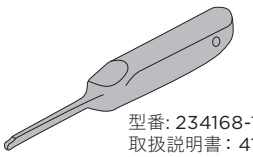
型番:1276716-1



適用工具

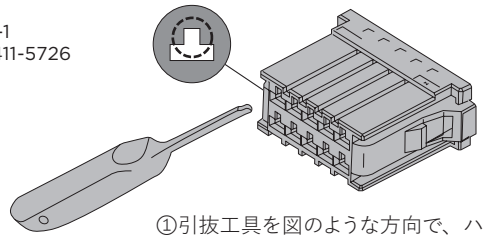
■ 引抜工具D-3000 シリーズ

電線タイプタブ リセハウジングから
コンタクトを引き抜く工具です。

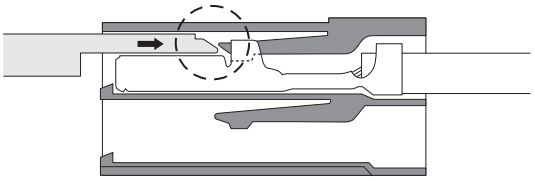


型番: 234168-1
取扱説明書：411-5726

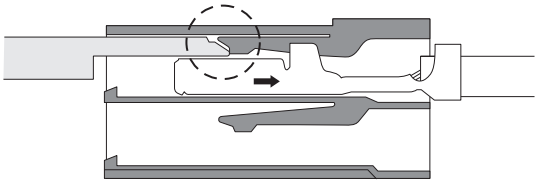
引抜工具の使い方



①引抜工具を図のような方向で、ハウジングの凸型穴の、上部の狭い部分に差し込みます。（工具の上下をご確認ください。）



②引抜工具の先端がハウジングランスを持ち上げて、コンタクトがフリーになります。



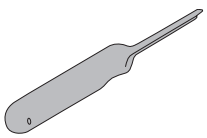
③コンタクトが引き抜けます。

* 接点部に挿入しないよう、ご注意ください。誤って挿入した場合には、コンタクトを新しいものと取り替えて、ご使用ください。

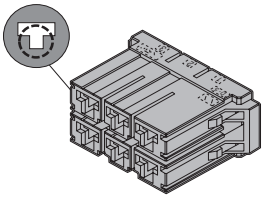
■ 引抜工具D-5000 シリーズ

電線タイプタブ リセハウジングからコンタクトを引き抜く工具です。
（D-3 とD-5 とはランス部が上下逆になっていますので挿入時ご注意ください。）
D-5 コンタクトに限り、小型O－ドライバーまたは千枚通しのような物でも引き抜くことができます。

型番：409158-1
取扱説明書: 411-5774

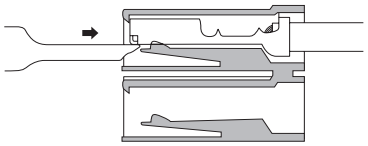


引抜工具の使い方

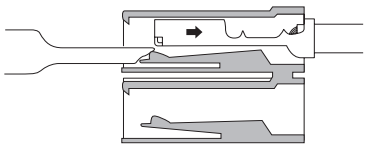


① 引抜工具を図のような方向で、ハウジングの型穴の、下部の狭い部分に差し込みます。

D-5 用引抜工具利用の場合

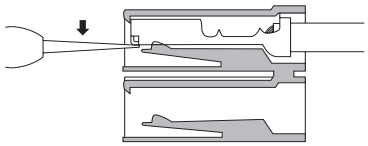


② 引抜工具の先端がハウジングランスを押し下げて、コンタクトがフリーになります。

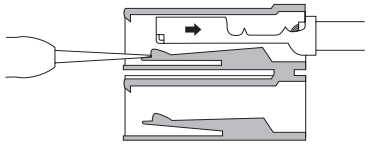


③ コンタクトが引き抜けます。

小型O－ドライバー 千枚通し等利用の場合



② 先端をランス部に当てて押し下げると、コンタクトがフリーになります。



③ コンタクトが引き抜けます。

■引抜工具D-7000 シリーズ

型番: 2040080-1
取扱説明書: 408-78147



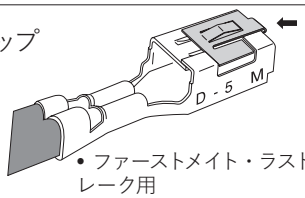
コンタクト部位を挿入しないようご注意ください。間違って挿入した場合、新しいコンタクトに交換してからご使用ください。

■クリンピングオイル

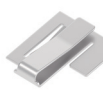
型番:939691-1
圧着時に発生する工具とコンタクトの食いつき防止用オイル。



■シーケンシャルクリップ



• ファーストメイト・ラストブレーク用
• D-5コンタクトにのみ適用



型番:179993-1

付属品

■ L-金具 D-3000

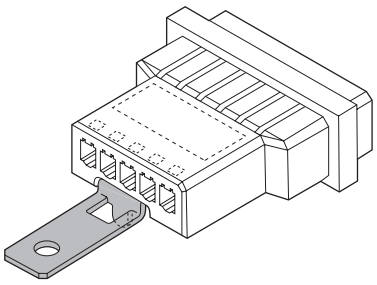
タブハウジングのフリーハンギングタイプをパネル面に固定するために使います。
取扱説明書：5900121-2(S)
5900121-4(L)



型番:5900121-2 (S)

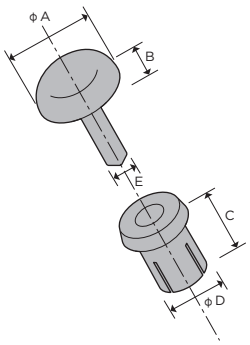


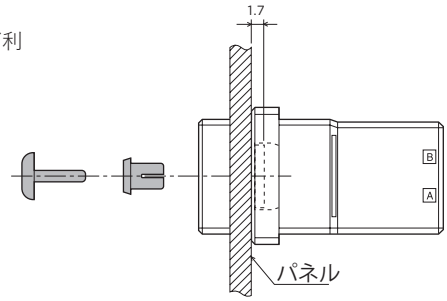
型番:5900121-4(L)

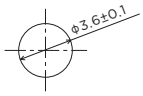


■ プッシュリベット

タブハウジングのパネルタイプを、パネルに固定するために使います。(簡易取付タイプとしてご利用ください。極数の多い物や抜き差し回数が多い場合は不向きです。)







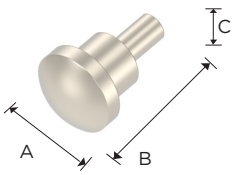
パネル穴加工推奨寸法

型番	パネル厚	寸法					挿入力	保持力
			B	C	D	E		
900128-1	0.3-1.3	6.4	1.6	4.5	3.5	1.95	19.6N-29.4N	127.4N Min.*
900128-2	1.3-2.3	6.4	1.6	5.5	3.5	1.95	19.6N-29.4N	127.4N Min.*

*は2 個使用時

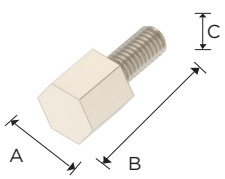
パネル取付固定ねじ D-2000, D-3000

型番	寸法		
	A	B	C
900167-1	9.0	10.3	M3



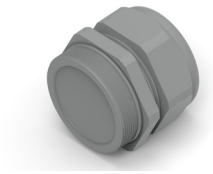
パネル取付固定六角ねじ D-2000

型番	寸法		
	A	B	C
1376059-1	5.5	12.3	M3



グラント

プラスチックグラント



材料：PA
芯部ロック材料：PA
シールリング材料：EPDM
使用温度範囲：-40°C~+100°C
防護レベル：IP68

ネジ仕様	適用ケーブルの直径（mm）		レンチ穴サイズ	製品型番	部品番号	プラスチックハウジングの色
	最小寸法	最大寸法				
M20*1.5	5	9	24	HSK-M20B-H	T3209201112-001	黒
	6	12	24	HSK-M20B	T3209201122-001	黒
	8	14	27	HSK-M20B-D	T3209201102-001	黒
	5	9	24	HSK-M20G-H	T3209201212-001	グレー
	6	12	24	HSK-M20G	T3209201222-001	グレー
	8	14	27	HSK-M20G-D	T3209201202-001	グレー

金属グラント



材料：銅ニッケルめっき
芯部ロック材料：PA
シールリング材料：NBR
使用温度範囲：-40°C~+100°C
防護レベル：IP68

ネジ仕様	適用ケーブルの直径（mm）		レンチ穴サイズ	製品型番	部品番号
	最小寸法	最大寸法			
M20*1.5	5	9	22	DLX-20-MT	T3609200112-000
	6	12	22	DLX-20-M	T3609200102-000
	10	14	24	DLX-20-MB	T3609200122-000

反電磁干渉グラント



材料：銅ニッケルめっき
シールリング材料：PA
使用温度範囲：-40°C~+100°C
防護レベル：IP68

ネジ仕様	適用ケーブルの直径（mm）		レンチ穴サイズ	製品型番	部品番号
	最小寸法	最大寸法			
M20*1.5	5	9	24	DLX-20-MTC	T3707200113-000
	7	12	22	DLX-20-MC	T3706200103-000

型番索引

コンタクト類及びその他

型番	ページ番号	型番	ページ番号	型番	ページ番号	型番	ページ番号	型番	ページ番号
917805	90,99	2298107	46	1903114	17	178296	47,49	1318126	38,39
917804	90,99	2289080	71	1903113	17	178295	47,49	1318125	38,39
917803	90,99	2288020	83	1903112	17	178294	47,49	1318124	38,39
917802	90	2288019	83	1903111	17	178293	47,49	1318123	37
917658	57,59	2287732	83	1871940	32	178216	65	1318112	36
917657	57,59	2287721	83	1871935	32	178141	53	1318111	36
917542	91,92	2271888	22,24	1871745	17	178140	57,59,60,61	1318110	36
917541	91,92	2271457	71	1871744	17	178139	57,59,60,61	1318109	36
917512	46	2229806	71	1871743	17	178138	54,56	1318108	36
917511	46	2229803	71	1871731	17	178137	53	1318107	36
917485	46	2229800	71	1871468	25	178136	54,56	1318106	36
917484	46	2229794	71	1871315	22,24	177665	50	1318105	36
917338	54,56	2174022	90	1871304	17	177662	50	1123829	93,94
917337	54,56	2174021	90	1871303	17	177555	66,67	1123624	63
917251	65	2069526	104	1871132	109	175365	66,67	1123309	93,94,97,98
900167	125	2069524	104	1871131	109	175289	46	2834464	12
900128	125	2069313	112	1827876	26,28	175288	46	2367817	19
84696	90	2069312	112	1827875	26,28	175287	46	2367818	19
84695	90,99	2040587	83	1827873	22,24	175286	46	2367819	19
641994	121	2040586	83	1827872	22,24	175285	46	2367820	19
353718	46	2040516	22,24	1827589	17	175284	46	1123624	64
353717	46	2040016	83	1827588	17	175218	46	2373747	115
353716	46	2040015	83	1827587	17	175217	46	2351982	115
353715	46	2013892	28	1827586	17	175216	46	2351965	116
353082	91,92,97,98	2013891	28	1827583	29,30	175196	46	T3209201112	126
353081	91,92,97,98	2013594	90	1827581	29,30	175195	46	T3209201122	126
353080	91,92	2013593	90	1827572	17	175194	46	T3209201102	126
353079	91,92	2013325	32	1827571	17	1747994	38,39	T3209201212	126
316517	66,67	1981919	119	1827570	17	1747501	83	T3209201222	126
316516	66,67	1981913	119	1827569	17	1747500	83	T3209201202	126
316133	54,56	1981823	110	1827538	41	1747499	83	T3609200112	126
316132	54,56	1981691	90	179960	91,92	1747498	83	T3609200102	126
316131	54,56	1981690	90	179959	91,92	1747443	99	T3609200122	126
316130	54,56	1981560	119	179956	90,99	1747419	83	T3707200113	126
316081	57,59	1981458	93,94,97,98	179955	90,99	1747418	83	T3706200103	126
316080	57,59	1971182	31	179277	54,56	1747416	83		
316041	90,99	1971151	31	179276	54,56	1747415	83		
316040	90,99	1939995	24	179188	50	1747277	84,85		
2350416	22,23	1939847	119	178328	51,52	1747147	102		
2349849	72	1939840	119	178327	51,52	1747145	102		
2349825	72	1939761	21	178326	51,52	1717412	51,52		
2349815	71	1939760	21	178325	51,52	1473668	97		
2348456	25	1939638	22,24	178323	51,52	1376137	38,39		
2348455	26,28	1939588	17,121	178318	47,49	1376136	38,39		
2348454	26,28	1903601	51,52	178317	47,49	1376135	37		
2347005	70	1903328	84,85	178316	47,49	1376133	66,67		
2347004	70	1903126	17	178315	47,49	1376059	125		
2341421	22,24	1903125	17	178314	47,49	1376020	38,39		
2336490	76	1903124	17	178313	47,49	1376009	38,39		
2336488	76	1903122	17	178308	51,52	1318986	90,99		
2331743	71	1903121	17	178307	51,52	1318985	90,99		
2329463	22,24	1903120	17	178306	51,52	1318983	100		
2326092	93,94	1903118	17	178305	51,52	1318697	90,99		
2311162	46	1903117	17	178303	51,52	1318696	90,99		
2299005	62	1903116	17	178298	47,49	1318579	40		
2299004	62	1903115	17	178297	47,49	1318127	38,39		

型番索引

工具類

型番	ページ番号	型番	ページ番号
939691	124	2047670	83
919041	121	1891526	15,123
91558	43,46	179993	123
91559	43,46	1725900	120
91560	43,46	1725950	120
91561	43,46	1762119	83
91565	43,46	1762120	83
91576	36	1762129	81,83
91595	36	1762130	81,83
91596	88,90,99	1762453	17
641994	121	1762461	81
5900121	125	1762625	15,17
409158	88,124	1762626	17
409777	109	1762670	83
2836130	46	1762671	83
234168	43,124	1762674	83
234170	88,90,99	1762675	83
234171	88,90,99	1762846	15,17
2303376	62	1762847	17
2303378	62	1762950	15,17
2266273	90	1762951	17
2266274	90	1762952	15,17
2266289	83	175855	121
2151018	46	1528106	99
2151071	36	1596509	120
2151073	46	1426229	99
2151080	46	1426325	99
2151082	17	1478240	17,83
2151083	17	1366044	88,90,99
2151086	90,99	1366658	99
2151119	46	1366659	99
2151240	36	1366660	99
2155363	121	1366757	99
2155369	90,99,109,121	2381707	19
2155502	90,99	2119144	19
2155503	90,99	2381710	19
2155810	109	2371748	19
2155814	109	2119141	19
2155815	109	2381710	19
2155816	109	2151110	19
2155822	90,99	2151082	19
2114042	17	2372716	115
2114043	17		
2119141	17		
2119142	17		
2119143	17		
2119144	17		

ハウジング

型番	ページ番号	型番	ページ番号
917809	93,94,97,98	1827863	22,23
917808	93,94,97,98	1827862	22,23
917807	93,94,100	1827691	79
917659	57,58	1827579	29,31
917266	60,61	1827540	41
917249	65	179958	91,92,93,96,100
917242	66,67	179555	57,58,60,61
917241	66,67	179554	57,58,60,61
353047	91,92,97,98	179553	54,55
353046	91,92,97,98	179552	54,55
2350416	22,23	178964	51,52
2349949	26,27	178803	51,52
2333149	22,23	178802	47,48
2333134	22,23	178289	51,52
2291728	62	178288	47,48,50,53,77,78
2291727	62	178214	65
2134061	111	178129	57,58,63
2134059	111	178128	54,55,57,63,79
2134057	110	178127	53
2134055	110	177648	47,48
2069682	22,23	175363	66,67
2069681	22,23	175362	66,67
2069029	29	1747822	95
2040444	29,30	1747821	95
2040404	29,30	1747820	95
2013393	119	1747819	95
2013391	119	1747535	84,85
2013285	96	1747414	84,85
1981947	119	1747276	84,85
1981945	119	1473074	37
1981921	119	1376807	78
1981914	119	1376073	40
1981556	119	1376072	40
1981551	119	1318578	40
1981135	119	1318577	40
1981133	119	1318120	37
1971239	97	1318119	38,39
1971150	31	1318118	38,39
1971003	78	1318117	37
1939850	119	1318116	37
1939839	119	1318115	38,39
1939758	21	1318114	38,39
1903331	86	1318095	66,67
1903330	86	2834461	13
1903329	86	2834497	13
1903146	96	2834465	13
1903131	26,27	2834499	13
1903130	26,27	2366600	20
1903129	25	178128	64
1903128	22,23	178129	64
1903127	22,23	2351981	116
1871946	32	2352216	116
1871465	25		
1827864	26,27		

MEMO

请使用互联网电子规格目录。
インターネットの電子仕様目録をご使用ください。

www.te.com

本电子规格目录可根据“型号”“产品名称”“产品类型”等进行搜索，可在短时间内搜索到符合特定规格的产品。包括客户图纸在内，可简单提取到详细信息。采用时，请务必下载客户图纸后使用。

本電子仕様目録は「型番」「製品名」「製品タイプ」で検索ができ、短時間で特定仕様に合致した製品が検索できます。顧客の図面を含む、詳細な情報を簡単に取り出せます。ご使用時には必ず顧客の図面をダウンロードしてからご使用ください。

操作步骤
(操作手順)

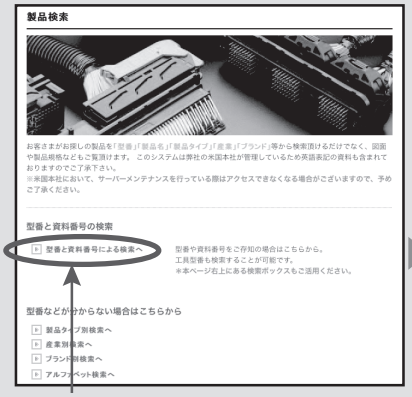
1 访问上述地址，出现右边的窗口；

前述のアドレスにアクセスすると、右側のウインドウが現れます。



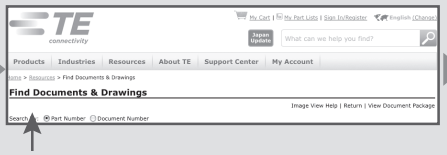
2 光标对准产品信息，出现菜单。单击产品搜索，出现以下窗口，显示操作方法示例，请按需求方式进行搜索。

カーソルを製品情報に合わせると、メニューが現れます。製品検索をシングルクリックすると、以下のウインドウが現れ、操作方法例が表示されますので、必要に応じ検索を行ってください。



单击此处，弹出右边窗口。

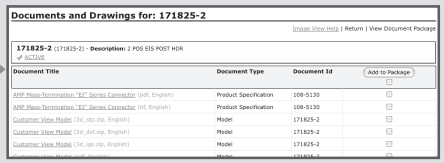
ここをシングルクリックすると、右側のウインドウが現れます。



输入产品型号，单击搜索，出现右边的窗口。（※171825-2 为型号输入示例。）

製品の型番を入力し、検索をシングルクリックすると、右側のウインドウが現れます。

（※171825-2 を型番として入力した例。）



可查阅RoHS标准。

RoHS標準を参考にできます。

■改良目的のため、製品仕様が変更される場合がありますが、別途通知はいたしません。製品の販売が中止される場合もあります。製品の採用をご検討される際は、必ず「図面」と「製品仕様」を取得してください。特にプリント基板の取り付けなど、詳細な設置サイズ公差の確認は、必ずお読みください。

■製品には販売ロットが設けられています。別途営業部に最新情報をお問い合わせください。

- 寸法単位は、特別な注記がない場合、いずれも mm で表示されています。
- 本仕様目録に適用されているワイヤ範囲（AWG）はアプリケーションツールを使用した際の数値です。ハンドツールをご使用の際は、別途使用説明書をご覧ください。

中国製品情報センター (PIC) +86 (0) 400-820-6015

TE.com

1-1773709-2 SL 09/2021

© 2021 TE Connectivity 及びその傘下企業が版権を所有しています。
TE Connectivity, TE Connectivity (logo) 和 EVERY CONNECTION COUNTS はいずれも商標です。
文中で言及したその他のロゴ、製品と会社名はそれぞれの所有者の商標です。
TE ではすでに本製品マニュアルの正確性を確保するため全力を尽くしていますが、本文に如何なるエラーも現れないことを保証するものではありません。情報の的確性、正確性、信頼性、可用性についてはいかなる説明や保証も行いません。
本文で言及した情報に対し、TE は変更を行う権利を保留しており、別途通知はいたしません。商品性の保証又は特殊用途の適用性を含むがこれに限らない本製品目録で述べた情報について、TE は如何なる暗黙の担保も行っていないことを明確に宣言します。
製品目録内の寸法は参考に供するもので、変更があった場合別途通知はいたしません。仕様に変更があった場合、別途通知はいたしません。最新の寸法と設計仕様については TE までお問い合わせください。