

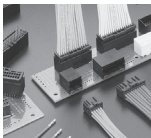
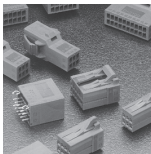
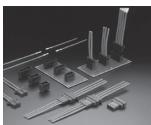
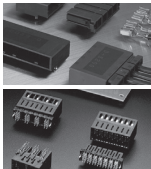
ダイナミック シリーズ コネクタ

2024 年版

RoHS
Ready 



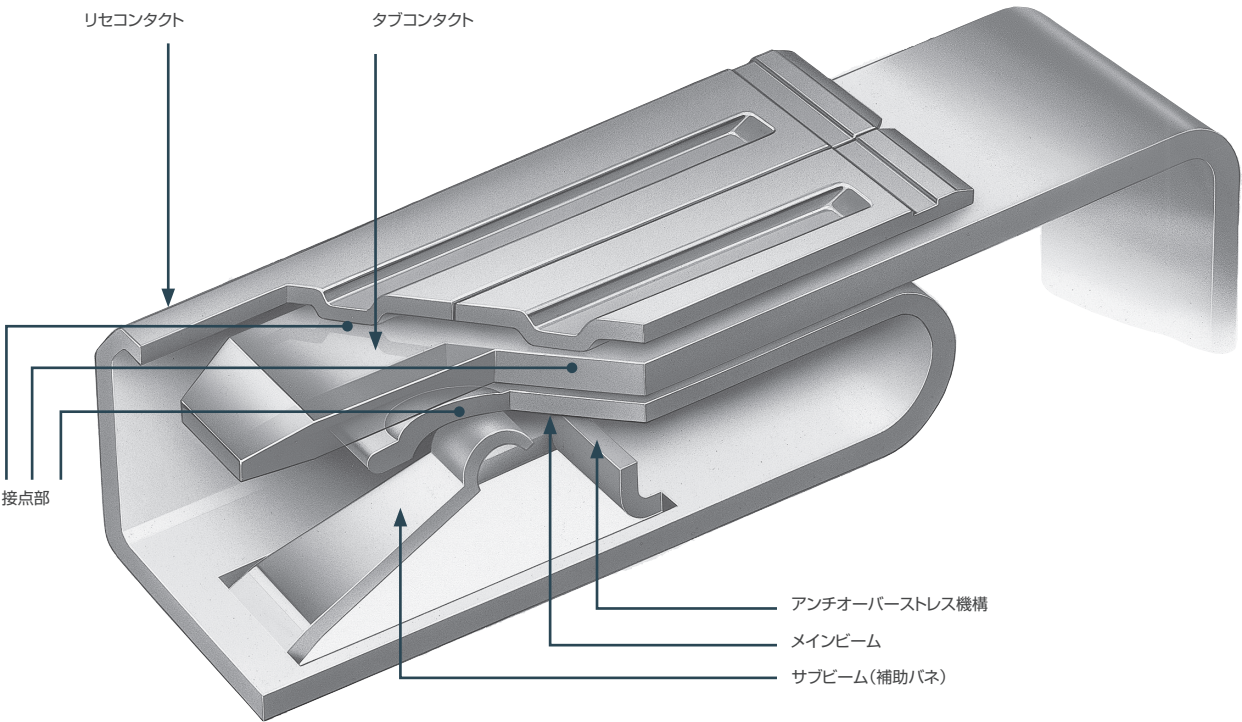
ダイナミックシリーズ一覧表

シリーズ名称				機械的特長											
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	実装形態								基板対基板	極数	
					DIP		SMT		パネル取付	DIN49671	タフ	ジャンクツェン			ドロワー
					垂直	水平	垂直	水平							
Mini		Mini	2列標準型	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	12,16,20,24, 28,32,36,40,44	
Slim		Slim	小型電線中継	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3,4,5,6,7,8,9,12,18,24	
1000		1100S	標準型	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	4,8,10,12,16	
		1100D	標準型	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	10,18,20,22,24, 26,28,34,40	
		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 & SMT	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	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	
4000		3950	スプリングクランプ式	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	3,4,6,7,8,11	
		4200S	標準型	○	○	○	—	—	○	—	—	—	—	2,3,4	
		4200M	モジュール式	○	○	—	—	—	○	—	—	—	—	6,8	
		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	
		DZ-5200	基板対基板型	○	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	3,4
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	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	

ダイナミックシリーズ一覧表

シリーズ	シリーズ名称		列数	ピッチ (mm)	適用電線範囲 (AWG)	電気的性能				安全規格	掲載ページ			
	詳細名称	タイプ説明				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				
Mini	Mini	2列標準型	2	1.8	22-26	3	250	650	30	UL : File No. E28476	10-13			
Slim	Slim	小型電線中継	1,2,3,4	—	22-30	4.5	250	1500	30	UL : File No. E28476	14-17			
1000	1100S	標準型	1	2.0	30-22	3	125	1000	Gold: 100 Tin: 30	UL : File No. E28476 TÜV : License No. R50085096	22-23			
	1100D	標準型	2	2.0	30-22	3	125	1000			24-26			
	1200S	高電圧型	1	2.5	30-18	5	250	1500			27			
	1200D	高電圧型	2								28-30			
	1500T	モジュール式	3,4	3.5	31-33									
	1900D	スプリングクランプ式	2	3.5	24-18	4	150	1500		UL : File No. E60677	34			
2000	2100S	標準型	1	2.5	28-18	5	250	1500	500	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9950679	39			
	2100D	標準型	2								40-41			
	2100M	多極ドロワー型	2		20	2.6			42					
	2600D	電源信号混合型	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)	250	500	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9950679	43				
	2800	多極フレーム	6	3.75	28-18	5				104-106				
	2950	スプリングクランプ式	1	5.08	18-14	10	600	2200	Gold: 500	UL : File No. E60677	72			
	2970	オンサイトプッシュインタイプ	1	5.0	24-14	10(UL)/20(IEC)	300(UL)/400(IEC)	2210	Gold: 100; Tin: 25	UL : File No. E60677 VDE : Report No. 40051749	78			
3000	3100S	標準型 & SMT	1	3.81	28-14	15	250	1500	Gold: 500 Tin: 100	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R50084673 (VDE0627)	49-52			
	3100D	標準型	2	3.81							53-54			
	3100M	モジュール式	2	3.81							55			
	3200S	高電圧型	1	5.08							56-58			
	3200M	高電圧型	2	5.08			59-63							
	3200FMLB	シーケンシャル式	2	5.08			64							
	3200T	高電圧型	3	5.08			65-66							
	3400F	4 列高層型	4	3.81			250	1500			67			
	3500D	モジュール式	2	5.08			600	2200			68-69			
	3800	多極フレーム	4	6.5			600	2200			107			
	3100/3200	ダイナタップ	3,6	3.81	28-14	15	250	1500			79-81			
4000	3950	スプリングクランプ式	1,2	7.5	22-14	14.5	600	2200	Gold: 500	UL : File No. E60677	73			
	4200S	標準型	1	6.35	16-12	24	600	2500	25	UL : File No. E28476 TÜV : License No. R50084673	86-87			
	4200M	モジュール式	2	6.35		24	600	2500			88			
	4800	多極フレーム	4	6.35		24	600	2500			107			
	4950	スプリングクランプ式	1	7.5	16-10	22	600	3310	Gold: 500	UL : File No. E60677	74			
5000	5200S	標準型	1	10.16	16-10	30	630	3000	0.76μ Gold: 50 0.38μ Gold: 25	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9650368	93-94			
	5200M	高電流型	2								95-96			
	5300S	リバースタイプ	1								98-100			
	5300D	リバースタイプ	2											
	5200	ダイナタップ	3		20-8	45			Silver: 25		99			
	5200Mα	高電流型	2								97			
	—	Dyna-Clamp kit	1	16-10	30	0.76μ Gold: 50 0.38μ Gold: 25			—	100-101				
	DZ-5200	基板対基板型	1	5.08	—	20	250	2200	15	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R50073218	102-103			
				10.16		30	600	4000						
5800	多極フレーム	2	12.0	16-10	30	630	3000	0.76μ Gold: 50 0.38μ Gold: 25				UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189	107	
	5900	スプリングクランプ式	1	13.1	16-8	42	600(IEC)	2200	0.38μ Gold: 25	UL : File No. E60677	75			
7000	7100	標準型	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	0.76μ Gold: 20	UL : File No. E28476 TÜV : License No. R9650368	111			
	7300	リバースタイプ	2	16	16-6						112			
	—	Dyna-Clamp kit	2	16	—						113			
8000	8000	標準型	1	24.4	3	100A (電線対電線) 90A (電線対基板)	1000	3000	10	—	114-117			
その他	—	マルチプルエンクロージャコネクタ	4,8	各シリーズ参照		各シリーズ参照				各シリーズ参照	118-120			

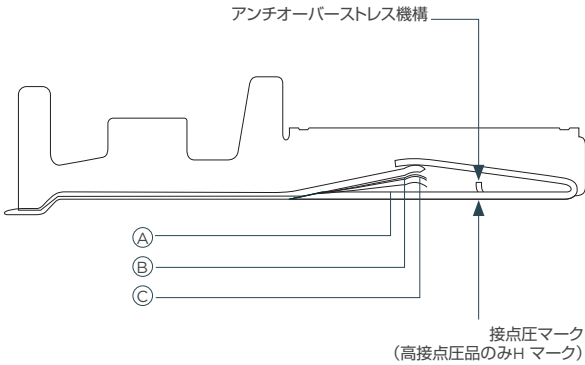
コンタクトの特長 (D-3000シリーズの例)



(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)



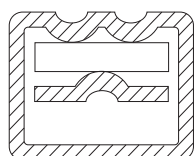
(D-3 コンタクトに適用)

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 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)

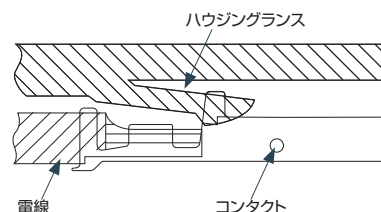
タブ リセ接触方式

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。



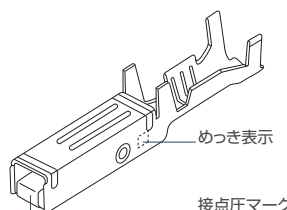
ハウジングランス方式

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。

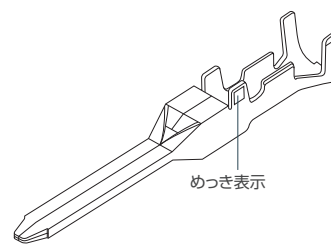


確認マーク

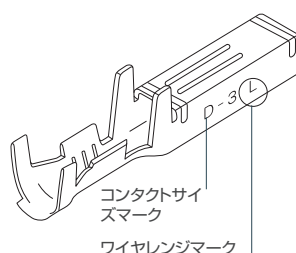
- 接点圧マーク 高接点圧品のみリセコンタクトの底部に“マーク”。(マークが無いのは、標準接点圧品)(D 3 コンタクトのみ)
- めっき表示 めっきの種類やめっき厚が一目で分かるように、コンタクトの側面に下記の番号を付記。この数字は、コンタクトの型番の付加番号と一致。
-2……金めっき(0.38 μm)
-3……金めっき(0.76 μm)
-5……錫めっき
- コンタクトと工具に共通マークコンタクトと手動工具および引抜工具の適合ミスを防ぐため、コンタクトサイズマーク(D 1/D 2/D 3/D 4/D 5 と、ワイヤレンジマーク(SS、S、M、LL)が各々表示されている。



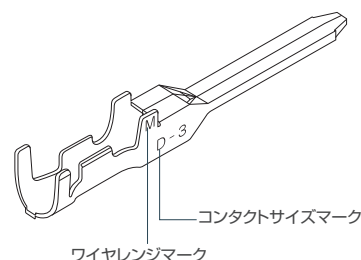
リセコンタクト



タブコンタクト



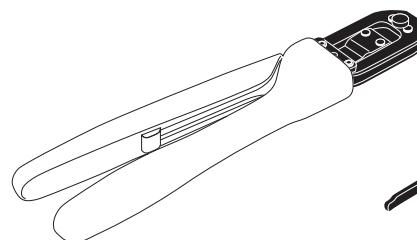
リセコンタクト



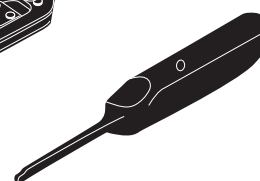
タブコンタクト

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/D5α	SS	……AWG#20-16
	S	……AWG#16-14
	M	……AWG#12-10
	L	……AWG#8

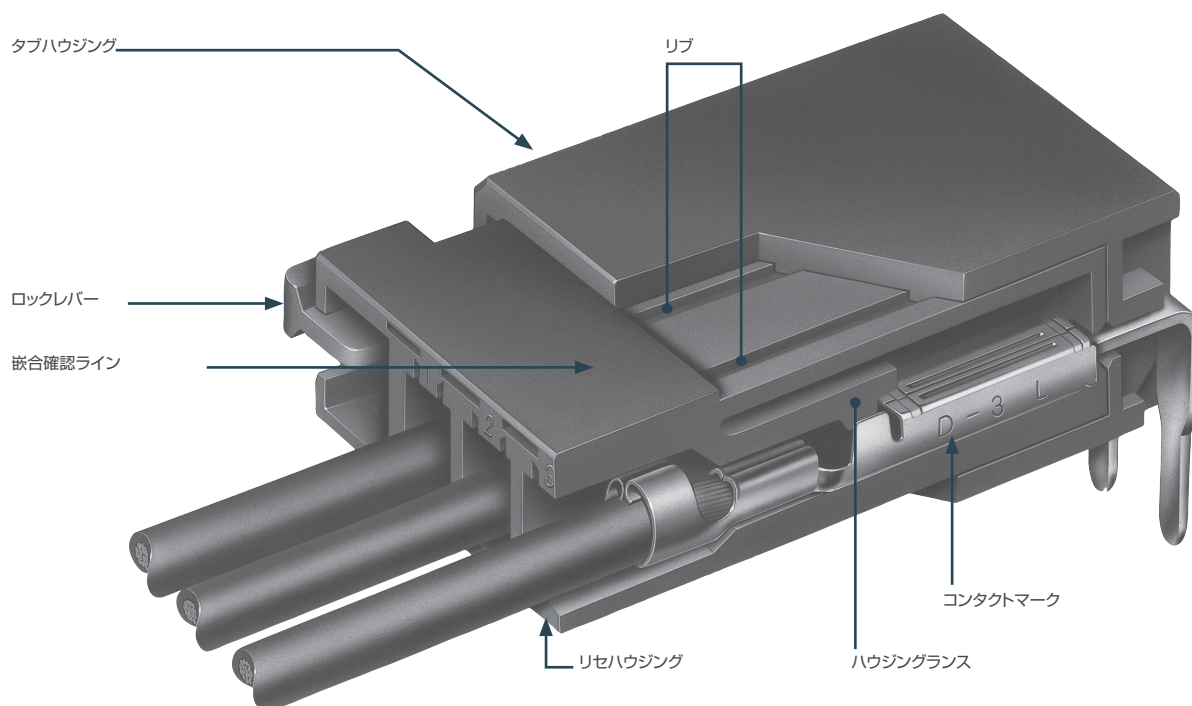


手動工具



引抜工具

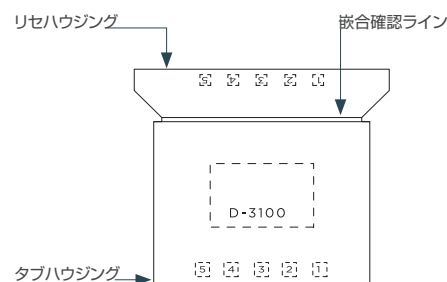
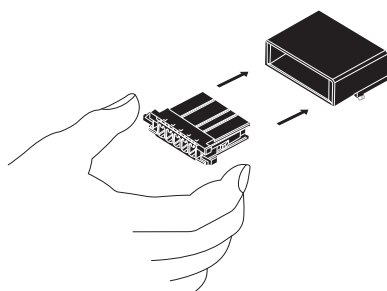
ハウジングの特長 (D 3000 シリーズの例)



(D 3000 シリーズのイラスト)

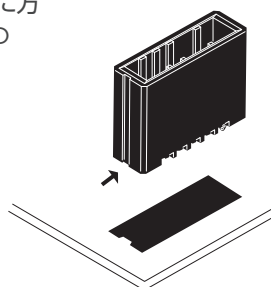
コネクタの挿入・引き抜きが容易

- 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。(D3100 / D 3200 / D 4000 / D 5200 シリーズ)
- ハウジングの角には十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。



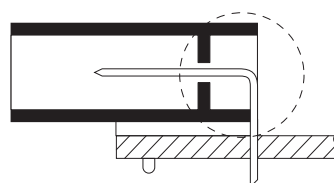
垂直タイプヘッダーに方向性

- 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

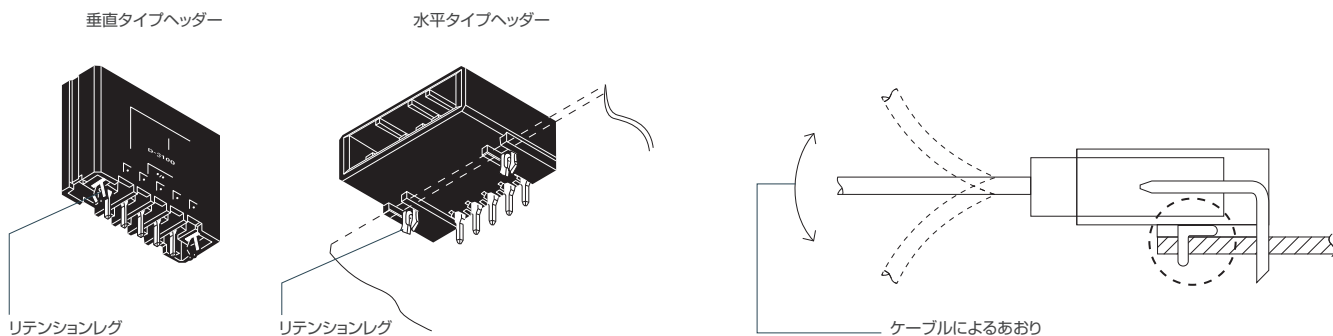
- 水平タイプヘッダーは、はんだタイン部を保護するため、全面カバー方式を採用。



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

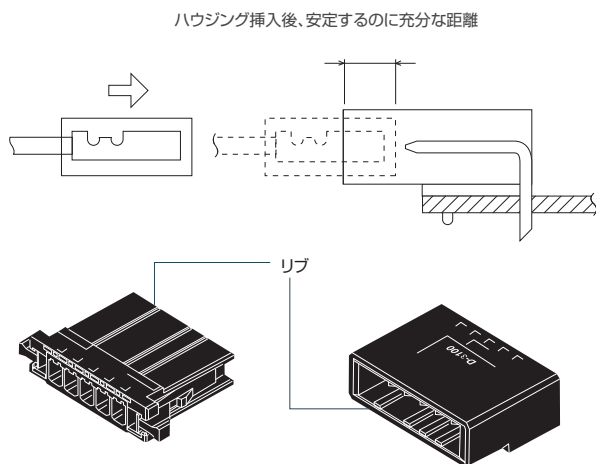
- ロボット自動実装を考慮し、垂直および水平タイプヘッダー一双方にリテンションレグを付けてある。
- 特に水平ヘッダーはハウジングのボトムに取り付け、従来の方式に比較して横幅を取らない構造とし、さらにリセハウジングの挿入口近くに付けることにより、取り付け後のケーブルによるあおりに強い構造。(実用新案登録)



注意: リテンションレグは1.61.6mm基板厚に合わせていますので、2.4mmの場合は若干強度が落ちることがあります。

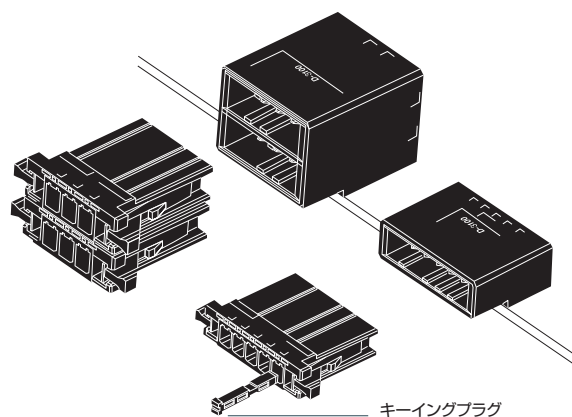
こじり防止機構

- 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。



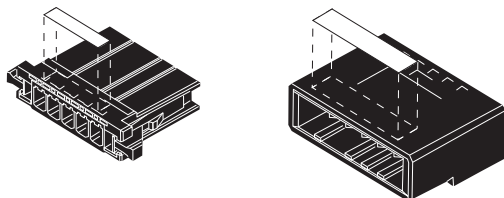
誤挿入防止機構

- 一部の製品 (D 1200 D/D 2100 S/D 2100 D/D3100 S/D 3100 M/D 3200 S/D 3200 M/D3200T/D4000/D 5200S/D 5200M5200M) 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。



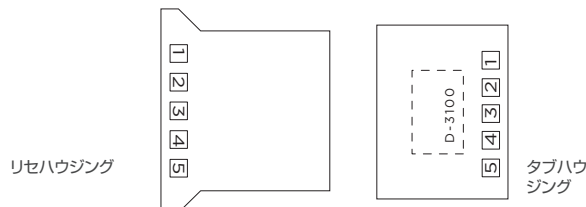
テープマーカーが可能

- 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。



見やすい回路番号

- 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ります。

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から分かりますように33V、11A以下の場合は必ず金めっきをご使用ください。3030V、11A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 NN(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3.92N 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58.8N と49.0N 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。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ウ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トing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。

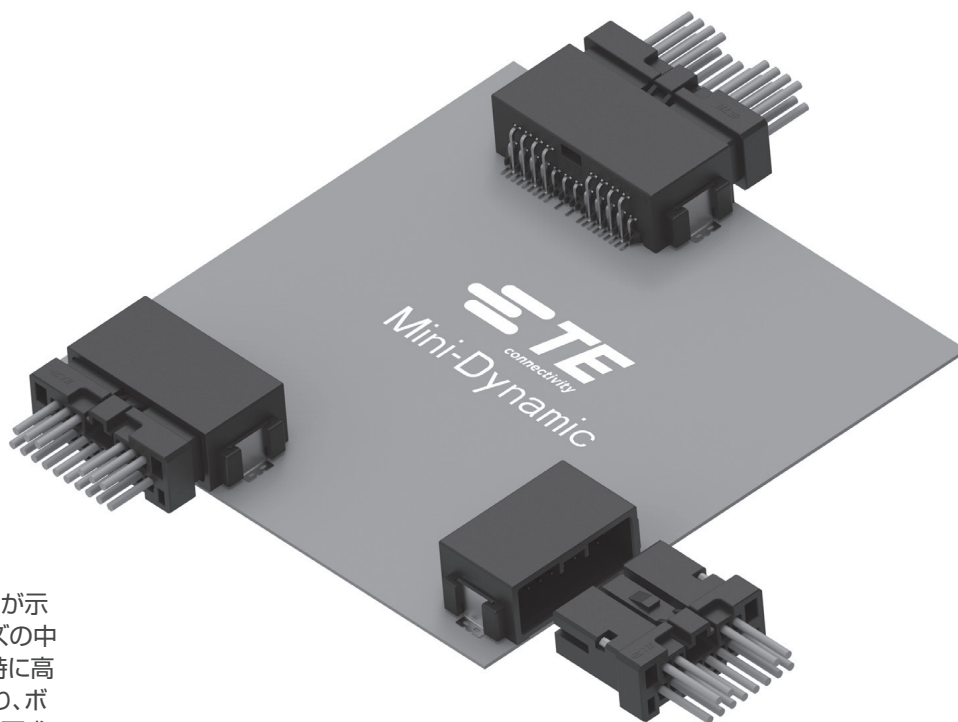
- ★★★ 最良
★★ 良
★ 可
— 不可

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。

Mini Dynamic 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
- 電線終端プラスチックハウジングにおける電線終端端子の二重ロック設計
- 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D1100D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。

Mini Dynamic 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		30mΩ 最大
耐電圧		650V
作業温度		-40°C - 125°C

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
12-20	3	2	1
24-44	3	2	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、表面鍍めっき
リセハウジング	UL94-V-0
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 (ハロゲンフリーバージョン)
強化レグ	銅合金
	XおよびY機械コード

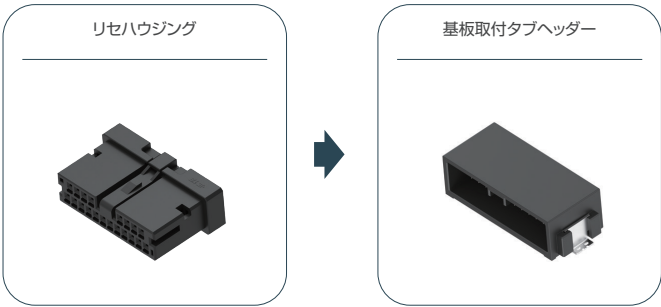
Mini シリーズコンタクト
圧着式コンタクト



適用電線範囲				リセコンタクト		圧着工具		
AWG	mm²	絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジ マーク	めっき	連鎖状	ハンドツール	ミニアプリケータ	引抜工具
26	0.13-0.17	0.85-1.10	S	錫	2834464-5	2402611-1	2151332-2	2834501-1*
				15Q* [0.38Qm] 金	2-2834464-5*			
24-22	0.22-0.35	0.95-1.30	M	錫	2834464-6	2401910-1	2151524-2	
				15Q* [0.38Qm] 金	2-2834464-6*			

Mini Dynamic 2列型の標準タイプ - ピッチ1.8mm

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング		基板取付タブヘッダー(ハロゲンフリー)	
			標準	ハロゲンフリー	錫めっき	金めっき*
12	黒	X	1-2834461-2	1-2834627-2	1-2834465-2	1-2480474-2
	黒	Y	1-2834497-2	1-2834628-2	1-2834499-2	1-2480475-2
16	黒	X	1-2834461-6	1-2834627-6	1-2834465-6	1-2480474-6
	黒	Y	1-2834497-6	1-2834628-6	1-2834499-6	1-2480475-6
20	黒	X	2-2834461-0	2-2834627-0	2-2834465-0	2-2480474-0
	黒	Y	2-2834497-0	2-2834628-0	2-2834499-0	2-2480475-0
24	黒	X	2-2834461-4	2-2834627-4	2-2834465-4	2-2480474-4
	黒	Y	2-2834497-4	2-2834628-4	2-2834499-4	2-2480475-4
28	黒	X	2-2834461-8	2-2834627-8	2-2834465-8	2-2480474-8
	黒	Y	2-2834497-8	2-2834628-8	2-2834499-8	2-2480475-8
32	黒	X	3-2834461-2	3-2834627-2	3-2834465-2	3-2480474-2
	黒	Y	3-2834497-2	3-2834628-2	3-2834499-2	3-2480475-2
36	黒	X	3-2834461-6	3-2834627-6	3-2834465-6	3-2480474-6
	黒	Y	3-2834497-6	3-2834628-6	3-2834499-6	3-2480475-6
40	黒	X	4-2834461-0	4-2834627-0	4-2834465-0	4-2480474-0
	黒	Y	4-2834497-0	4-2834628-0	4-2834499-0	4-2480475-0
44	黒	X	4-2834461-4	4-2834627-4	4-2834465-4	4-2480474-4
	黒	Y	4-2834497-4	4-2834628-4	4-2834499-4	4-2480475-4

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。
* リリース準備中

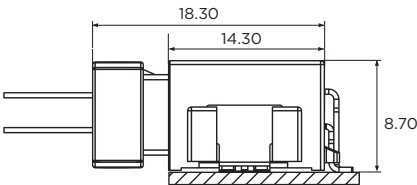
Mini Dynamic 2列型の標準タイプ - ピッチ1.8mm

関連製品情報

適用コンタクト...P.12

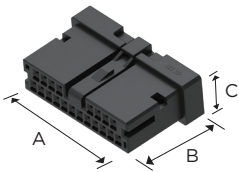
性能・仕様...P.11

適合寸法



外形寸法

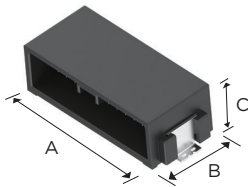
- リセハウジング



極数	色	キー	型番		寸法		
			標準	ハロゲンフリー*	A	B	C
12	黒	X	1-2834461-2	1-2834627-2	19.3	15.7	8.35
	黒	Y	1-2834497-2	1-2834628-2			
16	黒	X	1-2834461-6	1-2834627-6	22.9		
	黒	Y	1-2834497-6	1-2834628-6			
20	黒	X	2-2834461-0	2-2834627-0	26.5		
	黒	Y	2-2834497-0	2-2834628-0			
24	黒	X	2-2834461-4	2-2834627-4	30.1		
	黒	Y	2-2834497-4	2-2834628-4			
28	黒	X	2-2834461-8	2-2834627-8	33.7		
	黒	Y	2-2834497-8	2-2834628-8			
32	黒	X	3-2834461-2	3-2834627-2	37.3		
	黒	Y	3-2834497-2	3-2834628-2			
36	黒	X	3-2834461-6	3-2834627-6	40.9		
	黒	Y	3-2834497-6	3-2834628-6			
40	黒	X	4-2834461-0	4-2834627-0	44.5		
	黒	Y	4-2834497-0	4-2834628-0			
44	黒	X	4-2834461-4	4-2834627-4	48.1		
	黒	Y	4-2834497-4	4-2834628-4			

- 基板取付タブヘッダー

水平タイプ

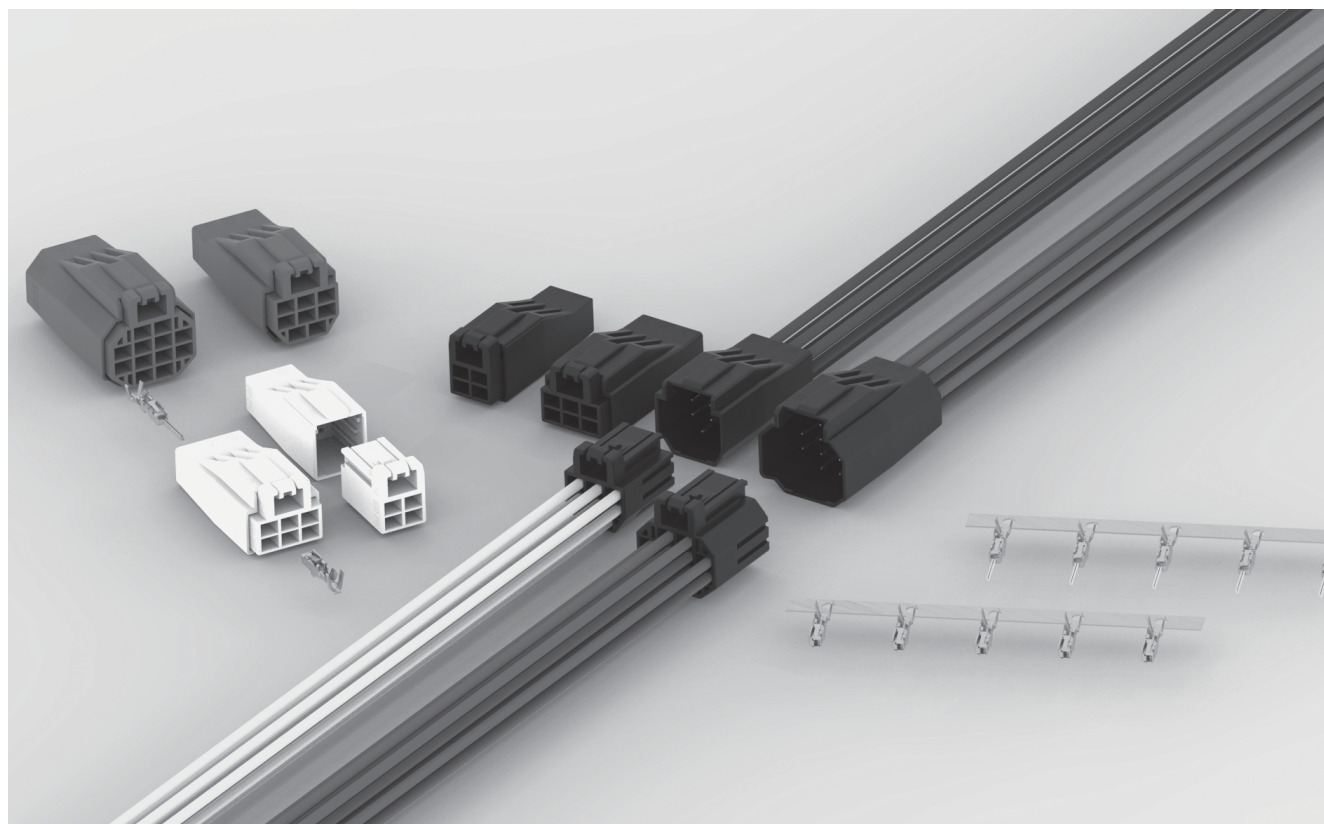


極数	色	キー	型番		寸法		
			標準	ハロゲンフリー*	A	B	C
12	黒	X	1-2834465-2	1-2480474-2	19.5	12.3	8.7
	黒	Y	1-2834499-2	1-2480475-2			
16	黒	X	1-2834465-6	1-2480474-6	23.1		
	黒	Y	1-2834499-6	1-2480475-6			
20	黒	X	2-2834465-0	2-2480474-0	26.7		
	黒	Y	2-2834499-0	2-2480475-0			
24	黒	X	2-2834465-4	2-2480474-4	30.3		
	黒	Y	2-2834499-4	2-2480475-4			
28	黒	X	2-2834465-8	2-2480474-8	33.9		
	黒	Y	2-2834499-8	2-2480475-8			
32	黒	X	3-2834465-2	3-2480474-2	37.5		
	黒	Y	3-2834499-2	3-2480475-2			
36	黒	X	3-2834465-6	3-2480474-6	41.1		
	黒	Y	3-2834499-6	3-2480475-6			
40	黒	X	4-2834465-0	4-2480474-0	44.7		
	黒	Y	4-2834499-0	4-2480475-0			
44	黒	X	4-2834465-4	4-2480474-4	48.3		
	黒	Y	4-2834499-4	4-2480475-4			

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

* リリース準備中

Dynamic Slim シリーズ



シリーズの紹介

Dynamic Slimシリーズは、工業分野の小型デバイスに適した線対線接続ソリューションです。バランスのとれた接触配置により高信頼性と小サイズの完璧な結合を実現し、設備の小型化の傾向をサポートした。

製品の特長

1. ミニサイズ

Dynamic Slimは、近円形穴レイアウトに基づいており、D-1100およびD-1200シリーズよりもサイズ的に優れています。この点は、アームの内部配線など、制限された空間で使用する必要がある場合に特に重要です。より合理的な穴レイアウトにより、空間利用効率が向上します。

2. 防振端子ハウジング構造

ボックスソケットと端子は高い耐振性を持っている。ハウジング内の溝は、不適切な嵌合を防止し、高い信頼性を提供します。

3. 有効嵌合長

小型ながら十分な有効嵌合長を確保し、産業機器に求められる信頼性を実現。

4. ラッチ

嵌合すると、はっきりとしたロック音や感覚がオペレータに通知され、目視検査ができない操作環境でも、不適切な嵌合（半嵌合）などの欠陥がないまま作業を完了することができる。

Dynamic Slim シリーズ性能仕様規格

性能仕様

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

極数/電線サイズ/定格電流

Dynamic 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°C

製品規格・取扱い説明書

製品規格	108-140257
取付適用規格	114-5377
圧着適用規格	408-78197

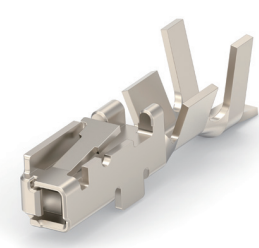
極数	電線サイズ (AWG)				
	AWG 22	AWG 24	AWG 26	AWG 28	AWG 30
2-4	8.6	7.2	6	4.1	3.1
5-6	8	6.4	5.5	3.7	2.9
7-8	7.3	5.8	5	3.2	2.5
9-12	6.5	5.2	4.4	2.9	2.3

環境温度:25°C、温度上昇:100°C

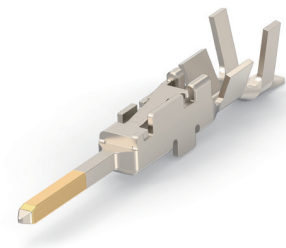
材質と仕上げ

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,ガラス入りサーマプラスチック	

Dynamic Slim Contact



リセコンタクト
(リセハウジングに使用)

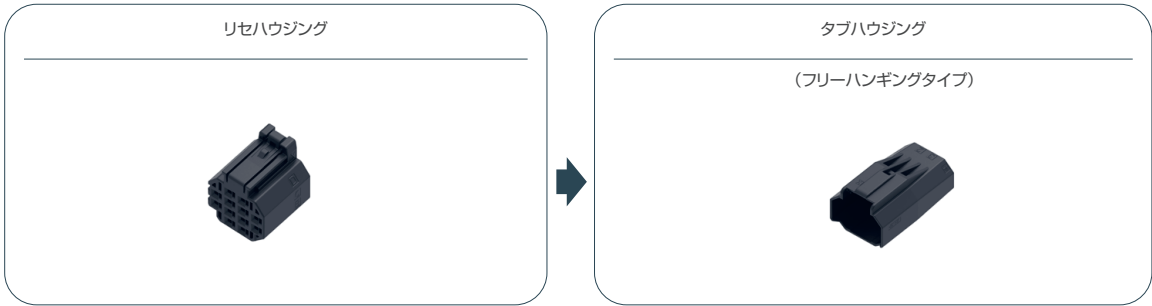


タブコンタクト
(タブハウジングに使用)

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				適用工具			
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	ミニアプリ ケータ	引抜工具
					連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状			
30	0.05	0.6 - 1.2	S	金め つき	2367817-1	2367818-1	2367819-1	2367820-1	2381707-1 (2119144-1 と 2381710-1)	2151110-1	2323787-1
28	0.08										
28	0.08	1.08 - 1.6	M						2371748-1 (2119141-1 と 2381710-1)	2151082-1	
26	0.12										
24	0.20										
22	0.30										

Slim 小型標準タイプ

型番一覧表



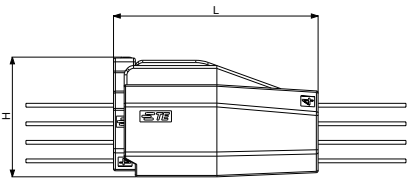
極数	キー	リセハウジング			タブハウジング - フリーハンギングタイプ		
		色			色		
		黒	自然	青	黒	自然	青
2	X	1-2375948-2	5-2375948-2	7-2375948-2	1-2375951-2	5-2375951-2	7-2375951-2
	Y	2-2375948-2	6-2375948-2	8-2375948-2	2-2375951-2	6-2375951-2	8-2375951-2
3	X	1-2375948-3	5-2375948-3	7-2375948-3	1-2375951-3	5-2375951-3	7-2375951-3
	Y	2-2375948-3	6-2375948-3	8-2375948-3	2-2375951-3	6-2375951-3	8-2375951-3
4	X	1-2366515-4	5-2366515-4	7-2366515-4	1-2366600-4	5-2366600-4	7-2366600-4
	Y	2-2366515-4	6-2366515-4	8-2366515-4	2-2366600-4	6-2366600-4	8-2366600-4
5	X	1-2375948-5	5-2375948-5	7-2375948-5	1-2375951-5	5-2375951-5	7-2375951-5
	Y	2-2375948-5	6-2375948-5	8-2375948-5	2-2375951-5	6-2375951-5	8-2375951-5
6	X	1-2366515-6	5-2366515-6	7-2366515-6	1-2366600-6	5-2366600-6	7-2366600-6
	Y	2-2366515-6	6-2366515-6	8-2366515-6	2-2366600-6	6-2366600-6	8-2366600-6
7	X	1-2375948-7	5-2375948-7	7-2375948-7	1-2375951-7	5-2375951-7	7-2375951-7
	Y	2-2375948-7	6-2375948-7	8-2375948-7	2-2375951-7	6-2375951-7	8-2375951-7
8	X	1-2366515-8	5-2366515-8	7-2366515-8	1-2366600-8	5-2366600-8	7-2366600-8
	Y	2-2366515-8	6-2366515-8	8-2366515-8	2-2366600-8	6-2366600-8	8-2366600-8
9	X	1-2375948-9	5-2375948-9	7-2375948-9	1-2375951-9	5-2375951-9	7-2375951-9
	Y	2-2375948-9	6-2375948-9	8-2375948-9	2-2375951-9	6-2375951-9	8-2375951-9
12	X	3-2366515-2	5-2366515-2	7-2366515-2	3-2366600-2	5-2366600-2	7-2366600-2
	Y	4-2366515-2	6-2366515-2	8-2366515-2	4-2366600-2	6-2366600-2	8-2366600-2
18	X	1-2423582-8	5-2423582-8	7-2423582-8	1-2423584-8	5-2423584-8	7-2423584-8
	Y	2-2423582-8	6-2423582-8	8-2423582-8	2-2423584-8	6-2423584-8	8-2423584-8
24	X	1-2420333-4	5-2420333-4	7-2420333-4	1-2420334-4	5-2420334-4	7-2420334-4
	Y	2-2420333-4	6-2420333-4	8-2420333-4	2-2420334-4	6-2420334-4	8-2420334-4

関連製品情報

適用コンタクト...P.15

性能仕様...P.15

嵌合寸法

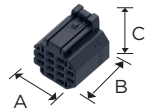


Ps	H	L
4	8.9	21.5
6	8.9	21.5
8	11	21.5
12	13	21.3

Slim 小型標準タイプ

外形寸法

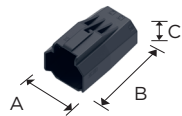
- リセハウジング



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

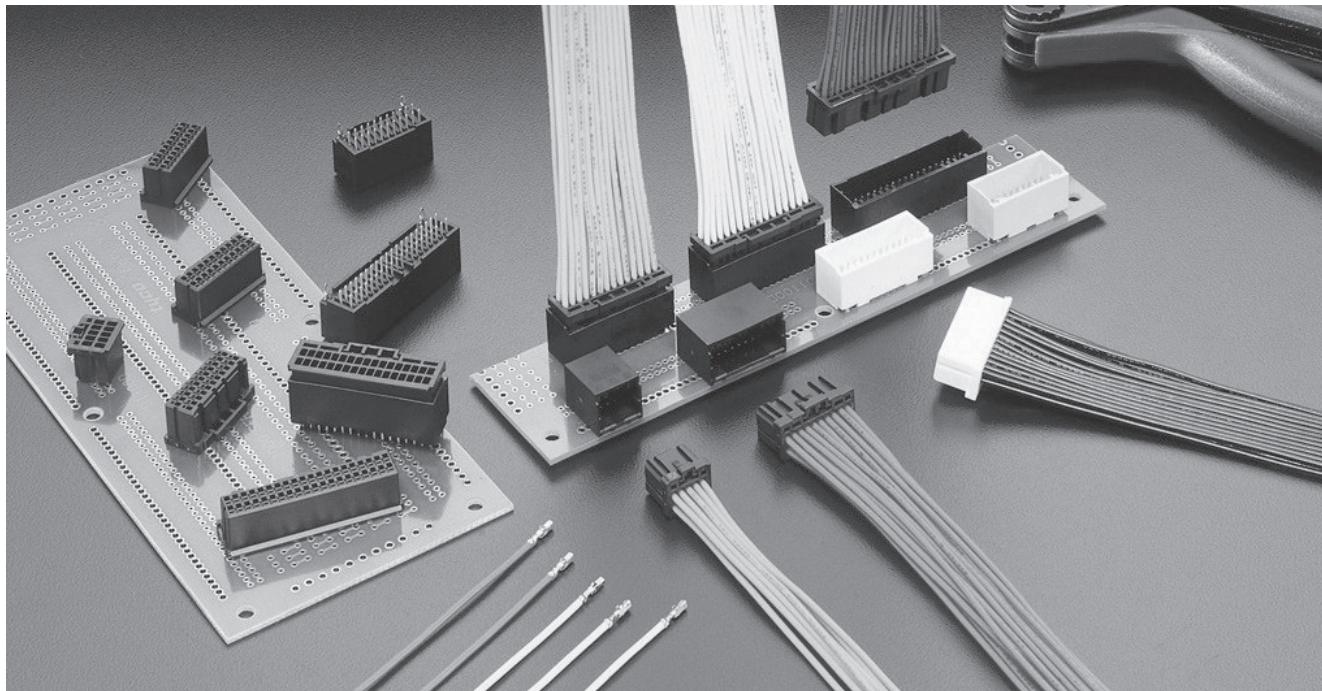
- タブハウジング

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		黒	2-2366600-4			
6	X		黒	1-2366600-6	9.9	19.7	8.6
	Y		黒	2-2366600-6			
8	X		黒	1-2366600-8	9.9	19.7	10.6
	Y		黒	2-2366600-8			
12	X		黒	3-2366600-2	12.6	21	12.6
	Y		黒	4-2366600-2			

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。

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、電線が引っかかる、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。

性能仕様

極数 電線サイズ 定格電流

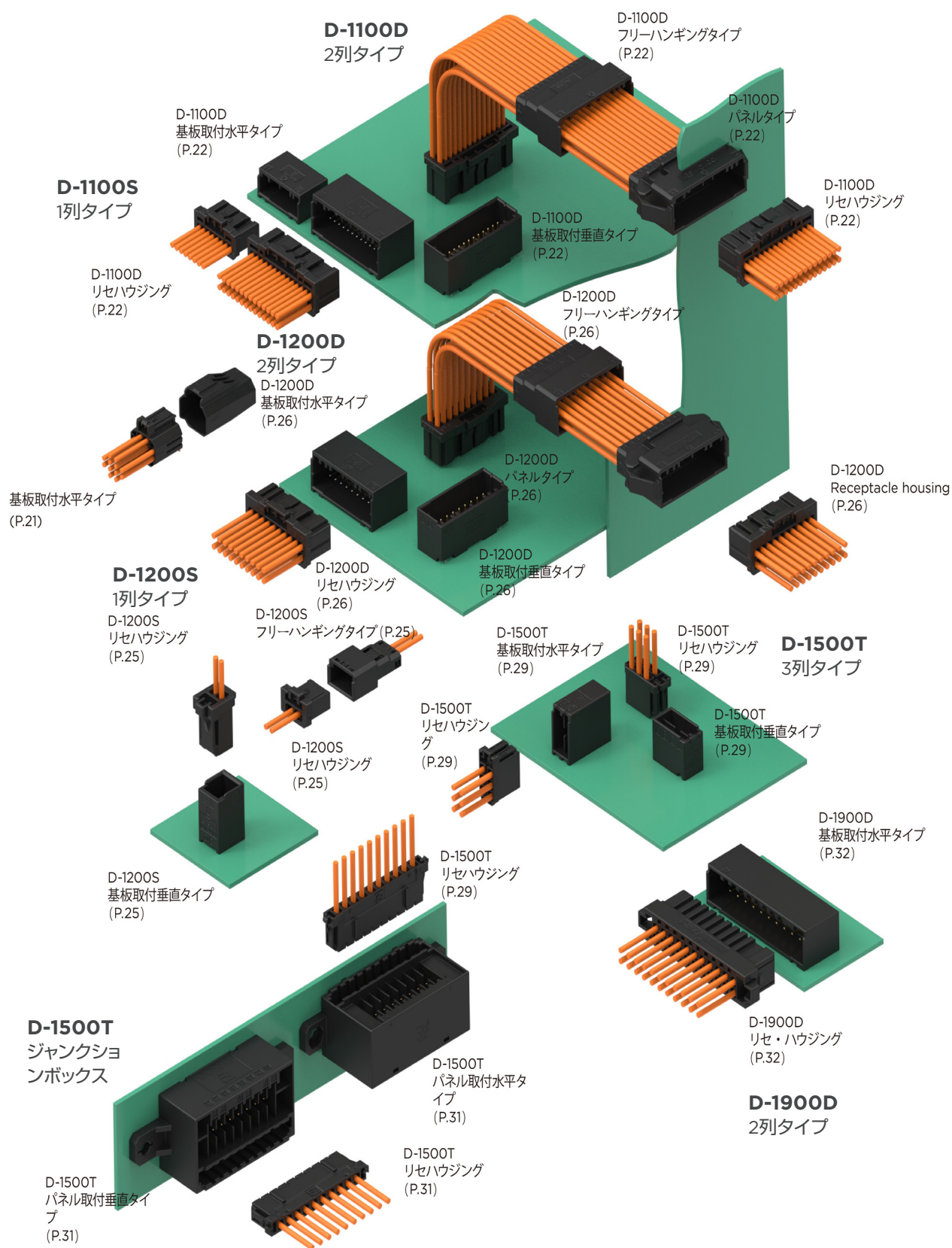
極数	電線サイズ(AWG)						
	18	20	22	24	26	28	30
1	5	4	3	2.5	2	1.5	1
2-20	3.5	2.7	2.5	2	1.5	1	0.8
21-40	—	—	2	1.5	1	0.8	0.5

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		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	

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。

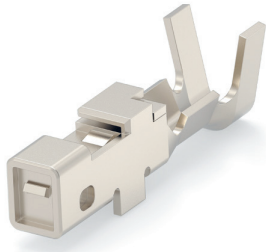
シリーズ	D-1100			D-1200, D-1500			D-1900			
	定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度	
規格 製品規格 108-78268	125V AC/DC	3A (1 極)	-55°C ~+105°C	250V AC/DC	5A (1 極)	-55°C ~+105°C	150V AC/DC	4A (1 極)	-30°C ~+105°C	
UL File No.E28476	使用機器の要求条件によって決 められる		—	使用機器の要求条件によって決 められる		—	使用機器の要求条件によって決 められる		—	
TÜV	125V AC/DC	AWG	A (1極 数)	-55°C ~+105°C		-55°C ~+105°C		AWG	A (1極 数)	-30°C ~+105°C
		22	3					18	5	
		24	2.5					20	4	
		26	2					22	3	
		28	1.5					24	2.5	
		30	1					26	2	
							28	1.5		
							30	1		

D-1000シリーズ用途別製品一覧

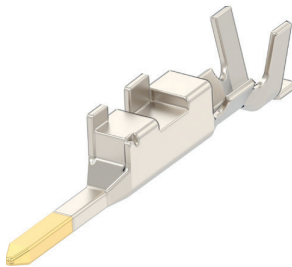


D-1000 コンタクト

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				めっき	リセコンタクト		タブコンタクト		適用工具	
AWG	mm ²	絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジ マーク		連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	CCI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 28	0.05 0.10	0.6-1.2	S	15Q" [0.38μm] 金めっき	1827569-2	1827586-2	1903111-2	1903115-2	2119144-1 1762952-1* (1762453-1)	2151110-1
				8Q" [0.20μm] 金めっき	1827569-4	1827586-4	1903111-4	1903115-4		
				錫めっき	—	—	—	—		
28 26 24 22	0.05 0.10 0.20 0.37	1.08-1.6	M	15Q" [0.38μm] 金めっき	1827570-2	1827587-2	1903112-2	1903116-2	2119141-1 1762846-1* (1762847-1)	2151082-1
				8Q" [0.20μm] 金めっき	1827570-4	1827587-4	1903112-4	1903116-4		
				錫めっき	1871303-1	1871743-1	1903120-1	1903124-1		
28 26 24 22	0.05 0.10 0.20 0.37	1.08-1.9	L	15Q" [0.38μm] 金めっき	1827571-2	1827588-2	1903113-2	1903117-2	2119143-1 1762950-1* (1762951-1)	2151111-1
				8Q" [0.20μm] 金めっき	1827571-4	1827588-4	1903113-4	1903117-4		
				錫めっき	1871304-1	1871744-1	1903121-1	1903125-1		
22 20 18	0.34-0.37 0.51-0.53 0.85-0.87	1.4-2.2	2L	15Q" [0.38μm] 金めっき	1827572-2	1827589-2	1903114-2	1903118-2	2119142-1 1762625-1* (1762626-1)	2151083-1
				8Q" [0.20μm] 金めっき	1827572-4	1827589-4	1903114-4	1903118-4		
				錫めっき	1871731-1	1871745-1	1903122-1	1903126-1		

備考:

コンタクトLと2 LはD-1100リセハウジングとタブハウジングに適合しません。

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: 0.38μm or 0.20μm

錫めっき: 2.0μm

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。

キーイングブラグ: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。

*ベルト金型

CCIハンドツール(CERTI・CRIMPII)フリップロケータ付

PEW 12金型は交換可能な手動工具である。

* 金型に使用できるのは手動ツールだけで、型番 9-147824D-0

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.121-125～をご参照下さい。

D1100S 1列型の標準タイプ - ピッチ2mm

型番一覧表

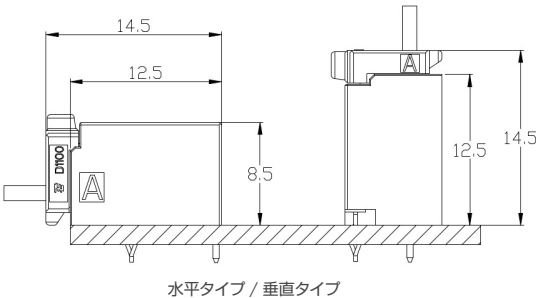
リセハウジング				基板取付タブヘッダー		
				(水平タイプ)		(垂直タイプ)
極数	色	キー	リセハウジング	めっき	水平タイプ	垂直タイプ
4	黒	X	1-1939758-4	金	1-1939760-4	1-2394617-4
				錫	1-1939761-4	1-2390471-4
	黒	Y	2-1939758-4	金	2-1939760-4	2-2394617-4
				錫		2-2390471-4
8	黒	X	1-1939758-8	金	1-1939760-8	1-2394617-8
				錫	—	1-2390471-8
	黒	Y	2-1939758-8	金	2-1939760-8	2-2394617-8
				錫	—	2-2390471-8
10	黒	X	1-1939758-0	金	1-1939760-0	1-2394617-0
				錫	1-1939761-0	1-2390471-0
	黒	Y	2-1939758-0	金	2-1939760-0	2-2394617-0
				錫		2-2390471-0
12	黒	X	1-1939758-1	錫	—	1-2390471-1
16	黒	X	1-1939758-3	金	—	1-2394617-3
				錫	1-1939761-3	1-2390471-3
		Y	2-1939758-3	金	—	2-2394617-3
				錫	2-1939761-3	2-2390471-3

関連製品情報

適用コンタクト…P.21

性能・仕様…P.19

適合寸法

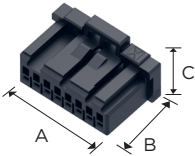


注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D1100S 1列型の標準タイプ - ピッチ2mm

外形寸法

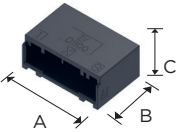
- リセハウジング



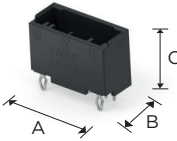
極数	色	キー	リセハウジング	寸法		
				A	B	C
4	黒	X	1-1939758-4	8.9	11.3	9.15
	黒	Y	2-1939758-4			
8	黒	X	1-1939758-8	16.9		
	黒	Y	2-1939758-8			
10	黒	X	1-1939758-0	20.9		
	黒	Y	2-1939758-0			
12	黒	X	1-1939758-1	24.9		
16	黒	X	1-1939758-3	32.9		
	黒	Y	2-1939758-3			

- 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



垂直タイプ



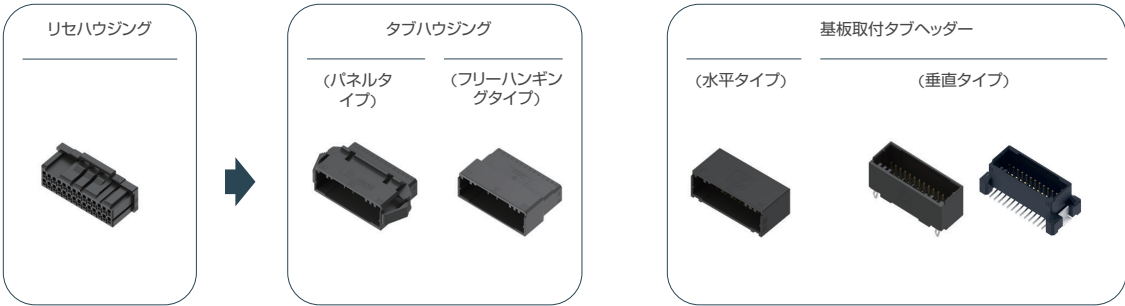
極数	色	キ一	めつき	型番	寸法		
					A	B	C
4	黒	X	金	1-1939760-4	10.6	12.5	8.5
	黒		錫	1-1939761-4			
	黒	Y	金	2-1939760-4			
	黒		錫	2-1939761-4			
8	黒	X	金	1-1939760-8	18.6		
	黒		錫	—			
	黒	Y	金	2-1939760-8			
	黒		錫	—			
10	黒	X	金	1-1939760-0	22.6		
	黒		錫	1-1939761-0			
	黒	Y	金	2-1939760-0			
	黒		錫	2-1939761-0			
12	黒	X	錫	—	—	—	
16	黒	X	錫	1-1939761-3	34.6	12.5	8.5
	黒	Y	錫	2-1939761-3			

極数	色	キ一	めつき	型番	寸法		
					A	B	C
4	黒	X	金	1-2394617-4	10.6	8.0	12.5
	黒		錫	1-2390471-4			
	黒	Y	金	2-2394617-4			
8	黒	X	金	1-2394617-8	18.6		
	黒		錫	1-2390471-8			
	黒	Y	金	2-2394617-8			
	黒		錫	2-2390471-8			
10	黒	X	金	1-2394617-0	22.6		
	黒		錫	1-2390471-0			
	黒	Y	金	2-2394617-0			
12	黒	X	錫	1-2390471-1	26.6		
16	黒	X	金	1-2394617-3	34.6		
		Y	錫	1-2390471-3			
		X	金	2-2394617-3			
		Y	錫	2-2390471-3			

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

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング		タブハウジング		基板取付タブヘッダー				
			標準	高い保持力	パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	めっき	水平タイプ	垂直タイプ		
								THT	THT	Reflow/THR	Reflow/SMT
10	黒	X	1-1827862-5 9-1827862-5*	1-2333149-5	1-2069681-5	1-2069682-5	金	1-1827873-5	1-2040516-5	—	—
							錫	1-2271887-5	1-2341421-5	—	—
18	黒	X	1-1827862-9	—	—	—	金	—	1-2040516-9	—	—
							錫	—	1-2341421-9	—	—
20	黒	X	1-1827862-0	1-2333149-0	—	—	金	1-1827873-0	1-2040516-0	—	—
							錫	1-2271887-0	1-1554590-0	—	—
22	黒	X	1-1827863-1	1-2333134-1	1-1903128-1	1-1903127-1	金	—	1-1827872-1	—	—
							錫	—	1-1871315-1	—	—
24	黒	X	1-1827863-2	1-2333134-2	—	—	金	—	1-1827872-2	1-2429955-2	—
	黒	Y	2-1827863-2	—	—	—	錫	—	1-1871315-2	—	—
26	黒	X	1-1827863-3	1-2333134-3	1-1903128-3	1-1903127-3 1-2468186-3*	金	1-1939638-3	1-1827872-3	—	1-1939995-3 1-2339471-3
	黒	Y	2-1827863-3	—	—	—	錫	1-2372488-3	1-1871315-3	—	—
28	黒	X	1-1827863-4	1-2333134-4	1-1903128-4	1-1903127-4	金	1-1939638-4	1-1827872-4	—	—
							錫	1-2372488-4	1-1871315-4	—	—
30	黒	X	1-1827863-5	1-2333134-5	—	—	金	1-1939638-5	1-1827872-5	—	—
							錫	1-2372488-5	1-1871315-5	—	—
32	黒	X	1-1827863-6	1-2333134-6	1-1903128-6	1-1903127-6	金	—	1-1827872-6	—	—
							錫	—	1-1871315-6	—	—
34	黒	X	1-1827863-7	1-2333134-7	1-1903128-7	1-1903127-7	金	1-1939638-7	1-1827872-7	—	—
	黒	Y	2-1827863-7	—	—	—	錫	1-2372488-7	1-1871315-7	—	—
40	黒	X	1-1827863-0	1-2333134-0	1-1903128-0 1-2350416-0*	1-1903127-0	金	1-1939638-0	1-1827872-0	—	1-1939995-0
	黒	Y	2-1827863-0	—	—	—	錫	1-2372488-0	1-1871315-0	—	—
							金	—	2-1827872-0	—	2-1939995-0

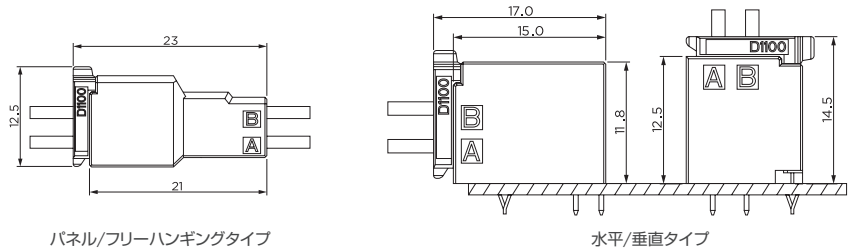
* ロック高さの異なるラッチ保護製品。

関連製品情報
適用コンタクト …P.21
性能・仕様 …P.19

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

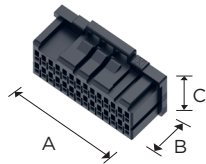
D-1100D 2 列型の標準タイプ ピッチ2.0mm

嵌合寸法



外形寸法

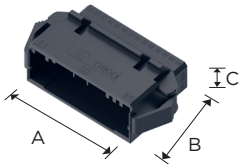
リセハウジング



極数	キ一	色	型番	寸法		
				A	B	C
10	X	黒	1-1827862-5 1-2333149-5	12.6	11.3	12.5
18	X	黒	1-1827862-9	20.6		
20	X	黒	1-1827862-0 1-2333149-0	22.6		
22	X	黒	1-1827863-1 1-2333134-1	24.6		
24	X	黒	1-1827863-2 1-2333134-2	26.6		
	Y	黒	2-1827863-2			
26	X	黒	1-1827863-3 1-2333134-3	28.6		
	Y	黒	2-1827863-3			
28	X	黒	1-1827863-4 1-2333134-4	30.6		
30	X	黒	1-1827863-5 1-2333134-5	32.6		
32	X	黒	1-1827863-6 1-2333134-6	34.6		
34	X	黒	1-1827863-7 1-2333134-7	36.6		
	Y	黒	2-1827863-7			
40	X	黒	1-1827863-0 1-2333134-0	42.6		
	Y	黒	2-1827863-0			

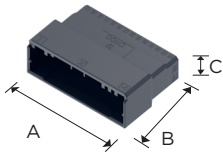
タブハウジング

パネルタイプ



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

フリーハンギングタイプ



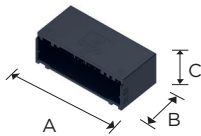
極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
10	X	黒	1-2069682-5	12.6	21.0	11.3
22	X	黒	1-1903127-1	24.6		
26	X	黒	1-1903127-3	28.6		
28	X	黒	1-1903127-4	30.6		
32	X	黒	1-1903127-6	34.6		
34	X	黒	1-1903127-7	36.6		
40	X	黒	1-1903127-0	42.6		

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

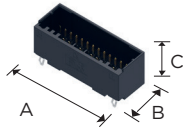
基板取付タブヘッダー

水平タイプ



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

垂直タイプ

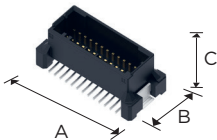


極数	色	キー	めっき	型番	寸法		
					A	B	C
10	黒	X	金	1-2040516-5	12.6	11.3	12.5
			錫	1-2341421-5			
18	黒	X	金	1-2040516-9	20.6		
			錫	1-2341421-9			
			金	1-2040516-0			
20	黒	X	錫	1-1554590-0	22.6		
				1-2341421-0			
22	黒	X	金	1-1827872-1	24.6		
			錫	1-1871315-1			
24	黒	X	金	1-1827872-2	26.6		
				1-2429955-2			
			錫	1-1871315-2			
			金	2-2429955-2			
26	黒	X	金	1-1827872-3	28.6		
			錫	1-1871315-3			
28	黒	X	金	1-1827872-4	30.6		
			錫	1-1871315-4			
30	黒	X	金	1-1827872-5	32.6		
			錫	1-1871315-5			
32	黒	X	金	1-1827872-6	34.6		
			錫	1-1871315-6			
34	黒	X	金	1-1827872-7	36.6		
			錫	1-1871315-7			
		Y	金	2-1827872-7			
			錫	2-1871315-7			
40	黒	X	金	1-1827872-0	42.6		
			錫	1-1871315-0			
		Y	金	2-1827872-0			

SMT

基板取付タブヘッダー

垂直タイプ



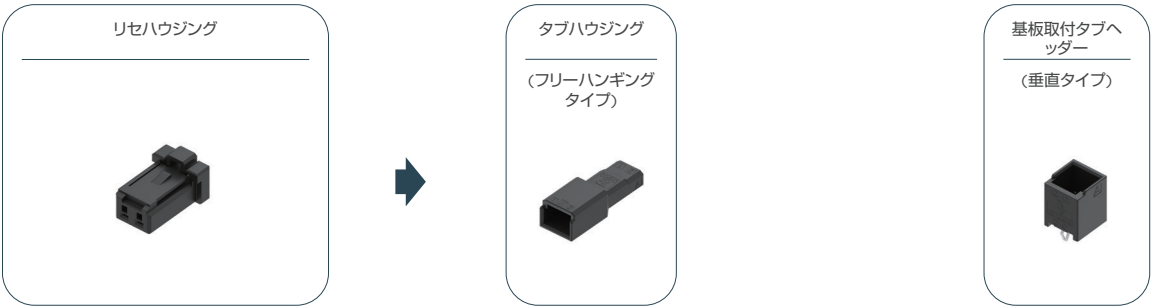
極数	色	キー	めっき	型番	寸法		
					A	B	C
26	黒	X	金	1-1939995-3	34.6	16.3	13.5
				1-2339471-3*			
		Y		2-1939995-3			
40	黒	X		1-1939995-0	48.6		
		Y		2-1939995-0			

* 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

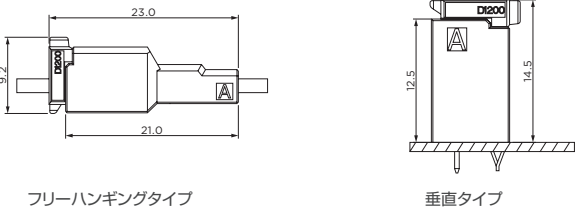


極数	色	キー	リセハウジング		タブハウジング		基板取付タブヘッダー		
			標準	高い保持力	パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	めっき	水平タイプ	垂直タイプ
2	黒	X	1-1871465-2	1-2443800-2	—	1-1903129-2	金	—	1-1871468-2
							錫	—	1-2443800-2

関連製品情報

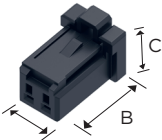
適用コンタクト …P.21
性能・仕様 …P.19

嵌合寸法



外形寸法

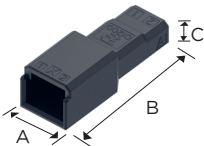
リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-1871465-2	7.6	11.3	9.2
			1-2443800-2			

タブハウジング

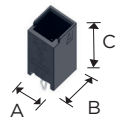
フリーハンギングタイプe



極数	キー	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

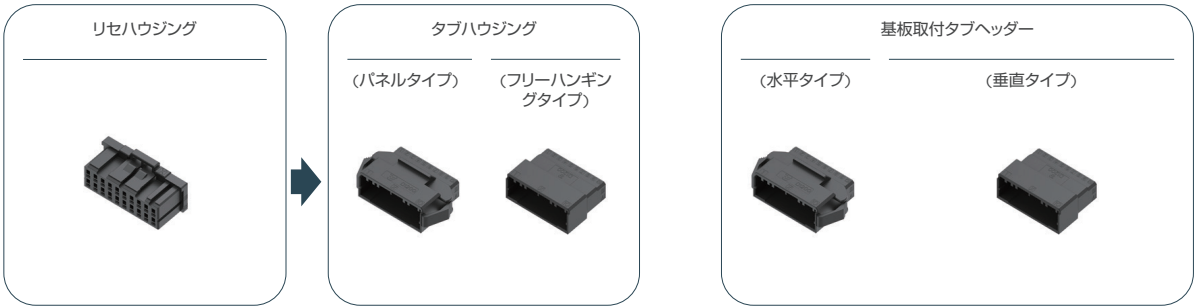
垂直タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-1871468-2	7.6	8.0	12.5
		錫		1-2443800-2			

D-1200D 2 列型の高電圧タイプピッチ2.5mmh

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング			タブハウジング		基板取付タブヘッダー			
			標準	ラッチ保護	高い保持力	パネルタイプ	フリーハンギング タイプ	めっき	水平タイプ	垂直タイプ	
									標準	標準	垂直 Reflow/THR
4	黒	X	1-1827864-2	9-1827864-2	1-2349949-2	1-1903131-2	1-1903130-2	金	1-1827876-2	1-1827875-2	1-2429946-2
		Y	2-1827864-2	—	—	—	—	錫	1-2348455-2	1-2348454-2	—
								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	1-2429946-3
		Y	2-1827864-3	—	—	2-1903131-3	2-1903130-3	錫	1-2348455-3	1-2348454-3	—
								金	2-1827876-3	2-1827875-3	—
8	黒	X	1-1827864-4	9-1827864-4**	1-2349949-4	1-1903131-4	1-1903130-4	金	1-1827876-4	1-1827875-4	1-2429946-4
		Y	2-1827864-4	—	—	2-1903131-4	2-1903130-4	錫	1-2348455-4	1-2348454-4	—
								金	2-1827876-4	2-1827875-4	—
10	黒	X	1-1827864-5	—	—	—	—	金	1-1827876-5	1-1827875-5	—
		Y	2-1827864-5	—	—	—	—	錫	—	1-2348454-5	—
								金	—	2-1827875-5	—
12	黒	X	1-1827864-6	9-1827864-6	1-2349949-6	1-1903131-6	1-1903130-6 1-2468187-6*	金	1-1827876-6	1-1827875-6	—
		Y	2-1827864-6	—	2-2349949-6	2-1903131-6	2-1903130-6 2-2468187-6*	錫	1-2348455-6	1-2348454-6	—
								金	—	2-1827875-6	—
16	黒	X	1-1827864-8	—	—	—	—	金	1-1827876-8	1-1827875-8	—
		Y	2-1827864-8	—	—	—	—	錫	—	1-2348454-8	—
								金	—	2-1827875-8	—
20	黒	X	1-1827864-0	9-1827864-0**	1-2349949-0	1-1903131-0	1-1903130-0	金	1-1827876-0	1-1827875-0	—
		Y	2-1827864-0	—	—	2-1903131-0	2-1903130-0	錫	1-2348455-0	1-2348454-0	—
								金	2-1827876-0	2-1827875-0	—

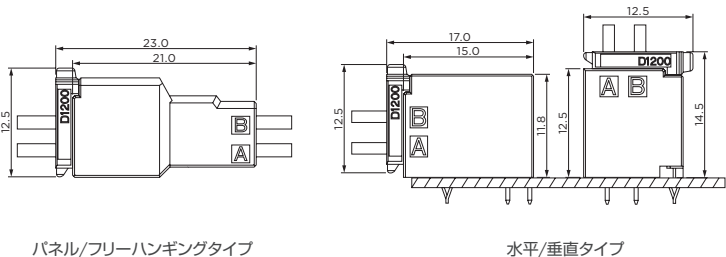
* 「*」と表示されている製品は、ソケットハウジングの高い保持力バージョンです。
** リリース準備中

関連製品情報
適用コンタクト …P.21
性能・仕様 …P.19

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

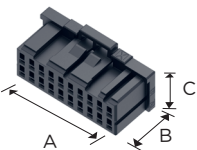


パネル/フリーハンギングタイプ

水平/垂直タイプ

外形寸法

- リセハウジング



極数	色	キー	型番	寸法		
				A	B	C
4	黒	X	1-1827864-2	7.6	11.3	12.5
	黒		9-1827864-2*			12.7
	黒	1-2349949-2**	12.5			
	黒	Y	2-1827864-2			12.5
6	黒	X	1-1827864-3	10.1		12.5
	黒	Y	9-1827864-3*			12.7
	黒	Y	2-1827864-3			12.5
8	黒	X	1-1827864-4	12.6		12.5
	黒		9-1827864-4*			12.7
	黒	Y	1-2349949-4**			12.5
	黒	Y	2-1827864-4			12.5
10	黒	X	1-1827864-5	15.1		12.5
	黒	Y	2-1827864-5			12.5
	黒	Y	1-1827864-6			12.5
12	黒	X	9-1827864-6*	17.6		12.7
	黒		1-2349949-6**			12.5
	黒	Y	2-1827864-6			12.5
	黒	Y	2-2349949-6**			12.5
16	黒	X	1-1827864-8	22.6		12.5
	黒	Y	2-1827864-8			12.5
20	黒	X	1-1827864-0	27.6		12.5
	黒		9-1827864-0*			12.7
	黒	Y	1-2349949-0**			12.5
	黒	Y	2-1827864-0			12.5

*ロック高さの異なるラッチ保護製品。8極と20極はリリース準備中
** 高い保持力製品



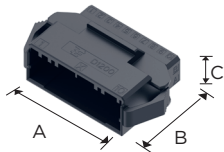
標準タイプ 6 極数:
6P; キー X:
1-1827864-3



ロックプロテクトタイプ
6極数 (X-キー)
9-1827864-3

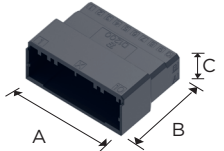
- タブハウジング

パネルタイプ



極数	色	キ一	型番	寸法		
				A	B	C
4	黒	X	1-1903131-2	17.1	21.0	13.9
6	黒	X	1-1903131-3	19.6	21.0	
		Y	2-1903131-3			
8	黒	X	1-1903131-4	22.1	21.0	
		Y	2-1903131-4			
12	黒	X	1-1903131-6	27.1	21.0	
		Y	2-1903131-6			
20	黒	X	1-1903131-0	37.1	21.0	
		Y	2-1903131-0			

フリーハンギングタイプ



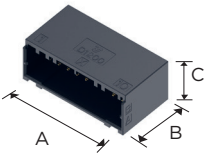
極数	色	キ一	型番	寸法		
				A	B	C
4	黒	X	1-1903130-2	7.6	21.0	11.3
6	黒	X	1-1903130-3	10.1		
		Y	2-1903130-3			
8	黒	X	1-1903130-4	12.6		
		Y	2-1903130-4			
12	黒	X	1-1903130-6	17.6		
			1-2468187-6*			
		Y	2-1903130-6			
			2-2468187-6*			
20	黒	X	1-1903130-0	27.6		
		Y	2-1903130-0			

* 「*」と表示されている製品は、タブハウジングの高い保持力バージョンです。

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

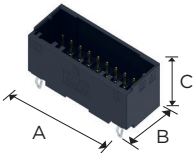
D-1200D 2 列型の高電圧タイプ ピッチ2.5mm

基板取付タブヘッダー
水平タイプ



極数	色	キ一	めつき	型番	寸法		
					A	B	C
4	黒	X	金	1-1827876-2	7.6	15.0	11.8
	黒		錫	1-2348455-2			
	黒	Y	金	2-1827876-2			
6	黒	X	金	1-1827876-3	10.1		
	黒		錫	1-2348455-3			
	黒	Y	金	2-1827876-3			
8	黒	X	金	1-1827876-4	12.6		
	黒		錫	1-2348455-4			
	黒	Y	金	2-1827876-4			
10	黒	X	金	1-1827876-5	15.1		
12	黒	X	金	1-1827876-6	17.6		
	黒		錫	1-2348455-6			
16	黒	X	金	1-1827876-8	22.6		
	黒		錫	1-1827876-0			
20	黒	X	錫	1-2348455-0	27.6		
	黒		Y	金			

基板取付タブヘッダー
垂直タイプ



極数	色	キー	めっき	型番	寸法		
					A	B	C
4	黒	X	金	1-1827875-2	7.6	11.3	12.6
			錫	1-2429946-2*			
		Y	金	1-2348454-2			
6	黒	X	金	1-1827875-3	10.1		
			錫	1-2429946-3*			
		Y	金	1-2348454-3			
8	黒	X	金	1-1827875-4	12.6		
			錫	1-2429946-4*			
		Y	金	1-2348454-4			
10	黒	X	金	1-1827875-5	15.1		
			錫	1-2348454-5			
		Y	金	2-1827875-5			
12	黒	X	金	1-1827875-6	17.6		
			錫	1-2348454-6			
		Y	金	2-1827875-6			
16	黒	X	金	1-1827875-8	22.6		
			錫	1-2348454-8			
		Y	金	2-1827875-8			
20	黒	X	金	1-1827875-0	27.6		
			錫	1-2348454-0			
		Y	金	2-1827875-0			

* 「*」と表示されている製品は貫通孔還流型である。

Fan Motor 防水型 3極

電線対電線
パネル取付けタイプ

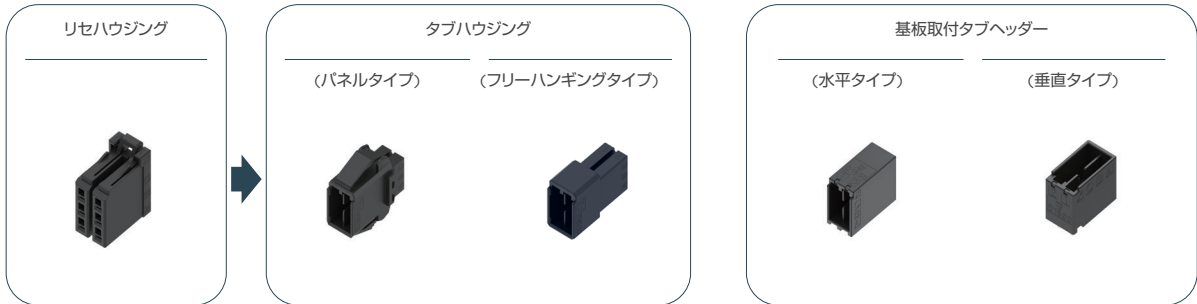


極数	色	プラグハウジング	カバーシール パネルタイプ	製品仕様書
3	黒	2013891-1	2013892-1	108-78519

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3.5mmch

型番一覧表



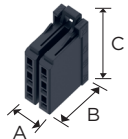
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
3	黒	X	1-1827579-1	—	1-2040444-1	—	—	1-1827581-1
6	黒	X	1-2069029-2	1-2040404-2	1-2040444-2	金	1-1827583-2	1-1827581-2
9	黒	X	1-2069029-3	—	1-2040444-3		—	1-1827581-3
12	黒	X	1-2069029-4	—	1-2040444-4		—	1-1827581-4
36	黒	X	—	3-2040404-2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

関連製品情報

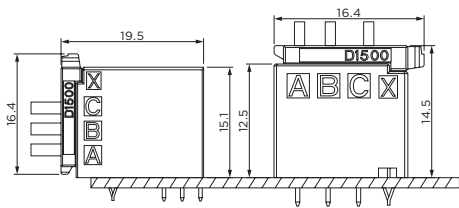
適用コンタクト …P.21

性能・仕様 …P.19

リセハウジング



嵌合寸法



水平/垂直タイプ

極数	キー	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		
9	X	黒	1-2069029-3	10.3		
12	X	黒	1-2069029-4	13.8		

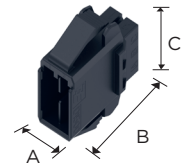
注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1500T 3 列型の高電圧モジュラタイプピッチ3.5mm

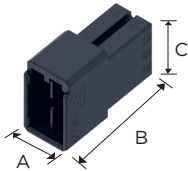
外形寸法

- タブハウジング

パネルタイプ



極数	キー	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		

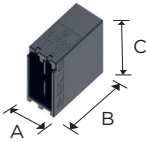


フリーハンギングタイプ

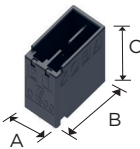
極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-2040444-1	3.0	21.0	15.0
6	X	黒	1-2040444-2	6.5		
9	X	黒	1-2040444-3	10.0		
12	X	黒	1-2040444-4	13.5		

- 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
6	X	金	黒	1-1827583-2	8.1	17.5	15.1



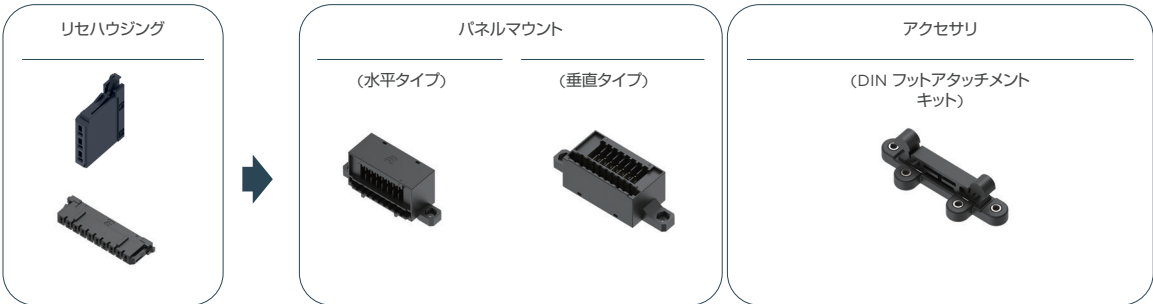
垂直タイプ

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

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。

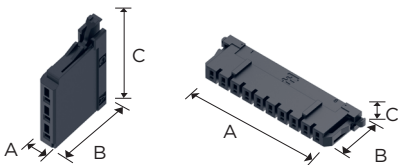
関連製品情報

適用コンタクト …P.21

性能・仕様…P.19

外形寸法

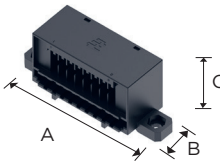
リセハウジング



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

パネルマウント

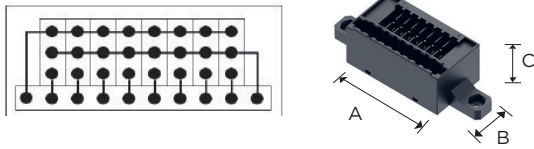
水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
34	—	金	黒	1971151-1	57.7	18.7	24.6

パネルマウント

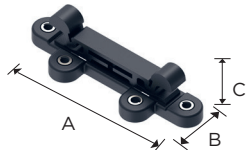
垂直タイプ



極数	キー	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

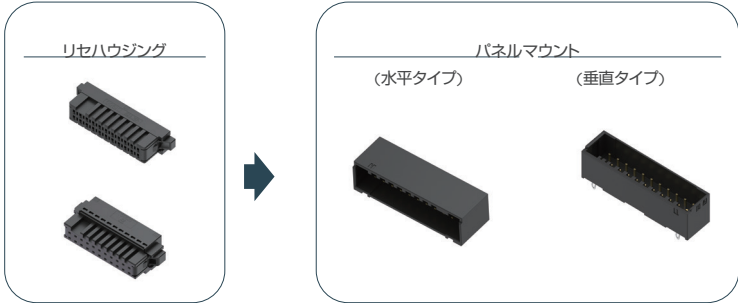


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
—	—	黒	1971182-1	67.5	19.0	18.1

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-1900D 2 列型のスプリングクランプタイプピッチ3.5mm

型番一覧表



極数	色	キー	めっき	リセ ハウジング	リセ アクセサリー	基板取付タブヘッダー	
				圧着型	スプリング クランプ	水平タイプ	垂直タイプ
8	黒	X	金	1-1871946-4	1-1871940-4	1-1871935-4	1-2013325-4
12	黒	X	金	1-1871946-6	1-1871940-6	1-1871935-6	1-2013325-6
16	黒	X	金	1-1871946-8	1-1871940-8	1-1871935-8	
22	黒	X	金	2-1871946-1	2-1871940-1	2-1871935-1	2-2013325-1
30	黒	X	金		2-1871940-5	2-1871935-5	
38	黒	X	金		2-1871940-9	2-1871935-9	

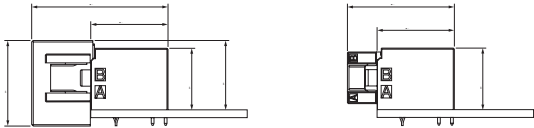
関連製品情報

適用コンタクト…P.21

性能・仕様…P.19

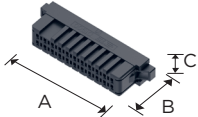
専用オープナー 1891348-1

嵌合寸法



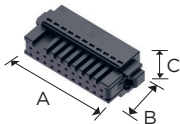
外形寸法

- 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		
16	X	黒	1-1871946-8	41.2		
22	X	黒	2-1871946-1	51.7		

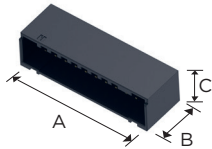
- リセアセンブリ (スプリングクランプ)



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		
16	X	金	黒	1-1871940-8	39.2		
22	X	金	黒	2-1871940-1	49.7		
30	X	金	黒	2-1871940-5	63.7		
38	X	金	黒	2-1871940-9	77.7		

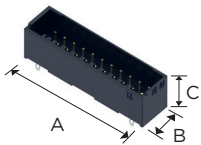
- 基板取付タブヘッダー

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		
16	X	金	黒	1-1871935-8	33.8		
22	X	金	黒	2-1871935-1	44.3		
30	X	金	黒	2-1871935-5	58.3		
38	X	金	黒	2-1871935-9	72.3		

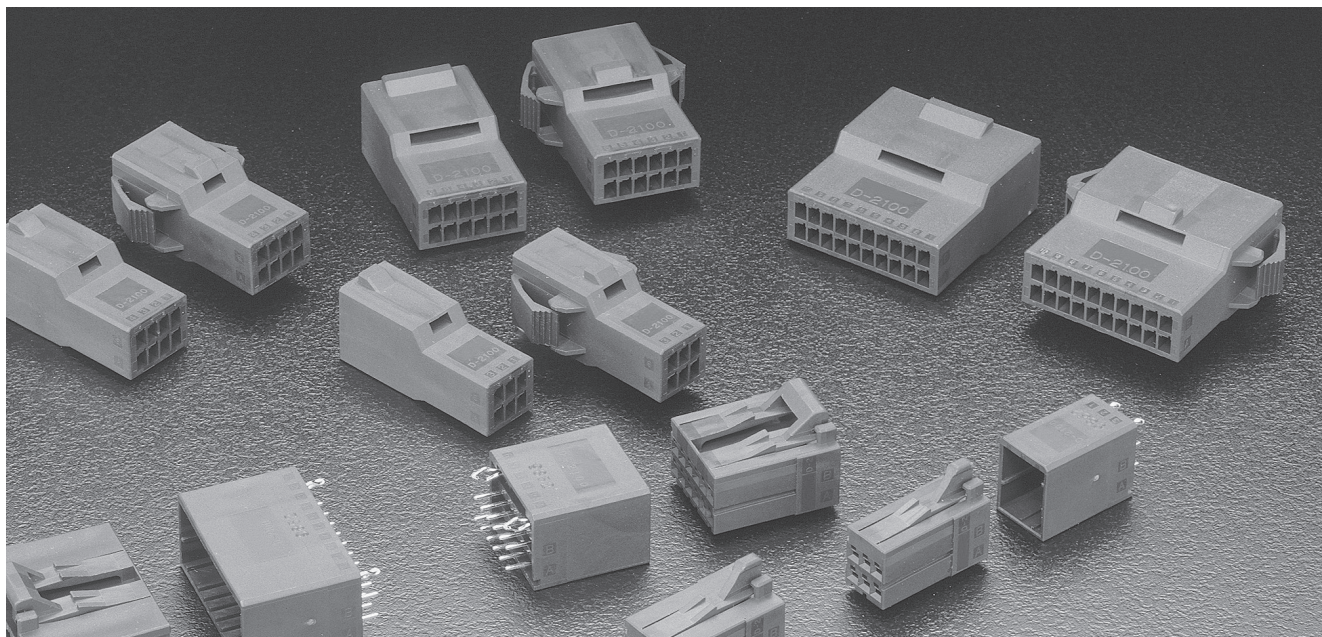
垂直タイプ



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		
22	X	金	黒	2-2013325-1	44.3		

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

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、異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 極当たり)		
引抜力	0.29N min (1 極当たり)		
耐久性	500 cycles		
ロック強度	39.2N min	—	98N min

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-I(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。

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	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
規格 製品規格 108-5619 (一般) 108-5659 (ドロワータイプ)	250V AC/DC	5A (1極)	-55°C ~+105°C	250V AC/DC	2.6A AWG#20 時 50 極 装填	-5°C ~+105°C
ULFile 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	—
CSAReport No. LR 7189	250V AC/DC	AWG#24-#28: 3.3A AWG#18-#22: 5A (1極)	—	250V AC/DC	Max 5A 1 極当たり	—
TÜVLICENSE No. R 9950679	125V AC/DC	5A (1極)	-55°C ~+105°C	125V AC/DC	Max 5A 1 極当たり	-5°C ~+105°C

極数 電線サイズ 定格電流

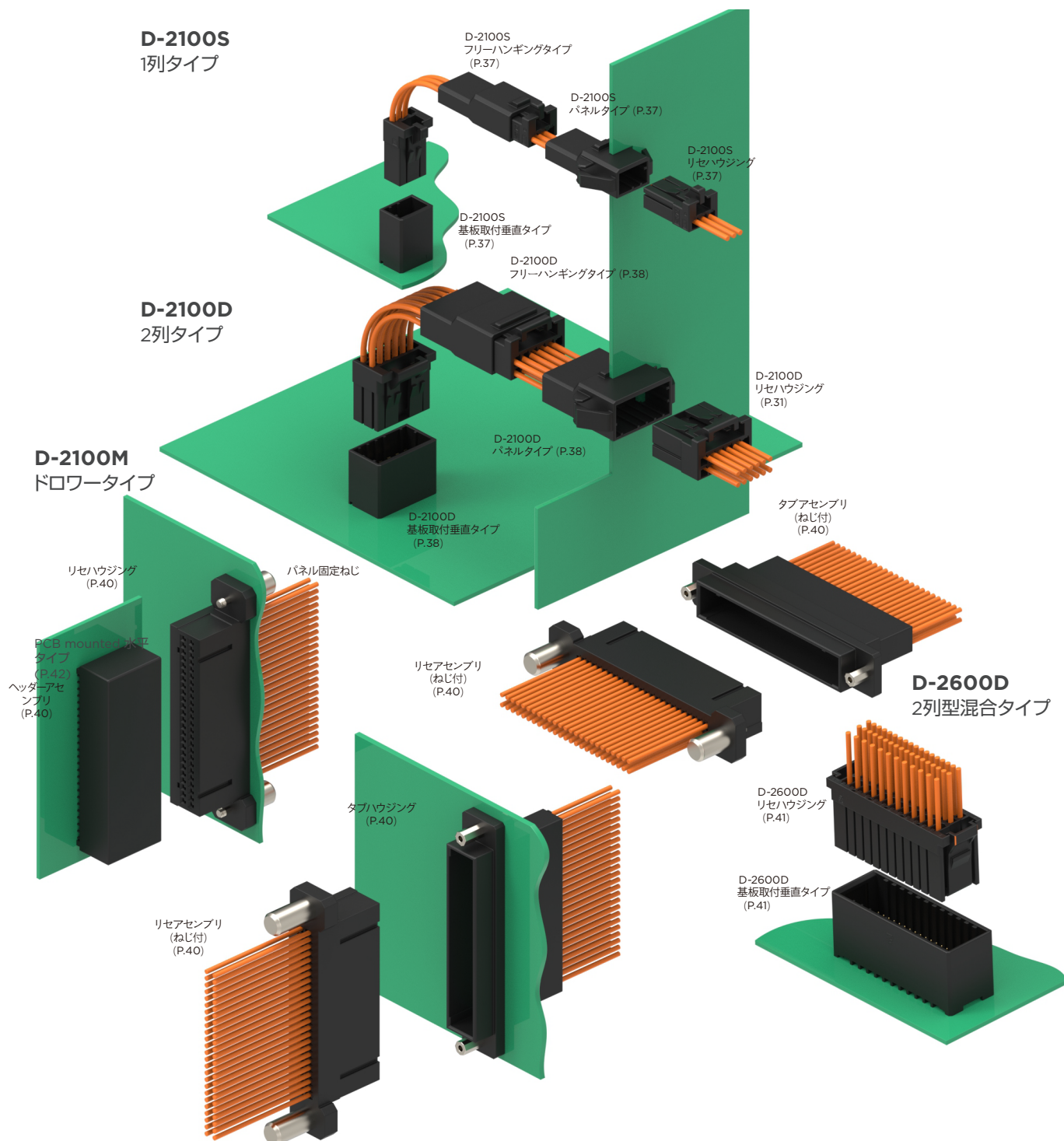
D-2100S/D の値

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

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	

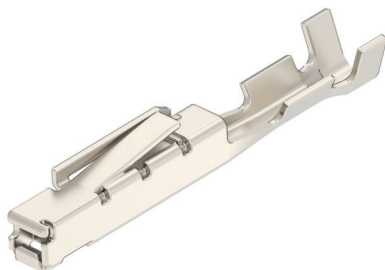
D-2000 シリーズ 用途別製品一覧



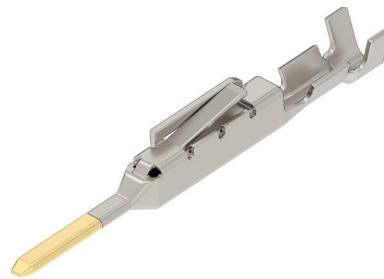
D-2000 シリーズ コンタクト

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	
AWG	mm ²			リセコンタクト		タブコンタクト		ハントツール	ミニアプリケーション
				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	SI	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								

*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。
錫メッキは24年6月リリース

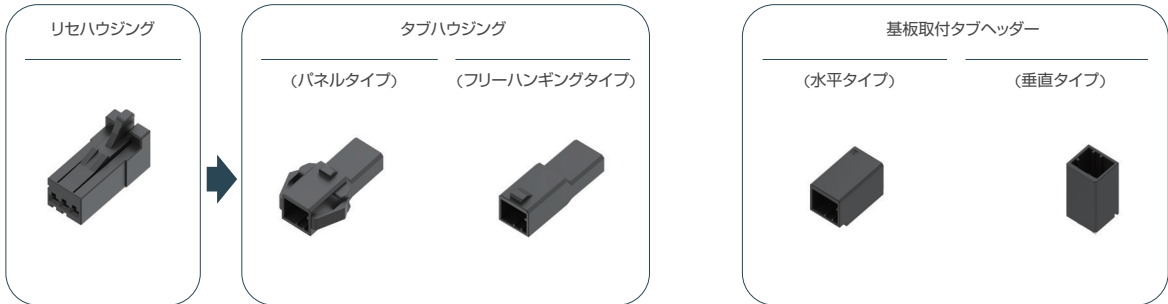
錫メッキは24年6月リリース

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

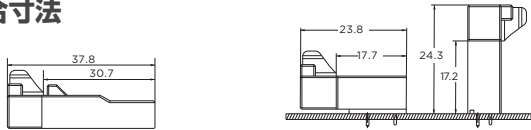


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
3	黒	X	1-1318120-3	1-1318116-3	1-1318117-3	金	1376135-1	1318123-1
	黒	Y	2-1318120-3	2-1318116-3	2-1318117-3	金	1376135-2	1318123-2
	黒	Z	3-1318120-3	—	—	金	1376135-3	—
	黒	X	1-1473074-3*	—	—	金	—	1-1318123-1**

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.38
性能・仕様…P.36

嵌合寸法

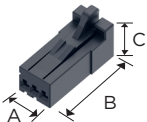


パネル/フリーハンギングタイプ

水平タイプ 垂直タイプ

外形寸法

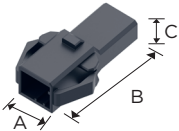
・ リセハウジング



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	8.9	20.0	11.8
	X	黒	1-1473074-3			

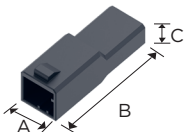
・ タブハウジング

パネルタイプ



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

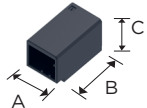
フリーハンギングタイプ



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			

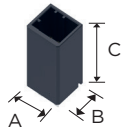
・ 基板取付タブヘッダー

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

型番一覧表

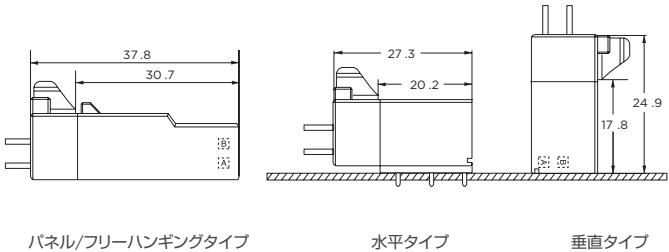


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	X	1-1318119-3	1-1318114-3	1-1318115-3	金	1376136-1	1318124-1
	黒	Y	2-1318119-3	2-1318114-3	2-1318115-3	金	1376136-2	1318124-2
8	黒	X	1-1318119-4	1-1318114-4	1-1318115-4	金	1376009-1	1318125-1
	黒					金	1-1376009-1*	1-1318125-1*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

関連製品情報
適用コンタクト…P.38
性能・仕様…P.36

嵌合寸法

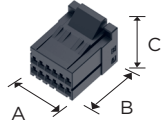


注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-2100D 2 列型の標準タイプピッチ2.5mm

外形寸法

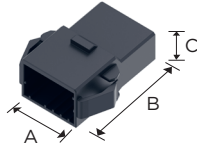
リセハウジング



極数	キー	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

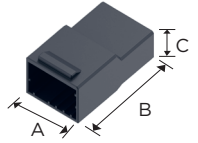
パネルタイプ



極数	キー	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			

タブハウジング

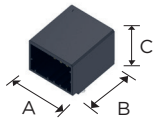
フリーハンギングタイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
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

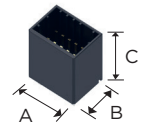
水平タイプ



極数	キー	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	12.7	20.2	14.7
	Y	金	黒	1-1376009-1*			
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



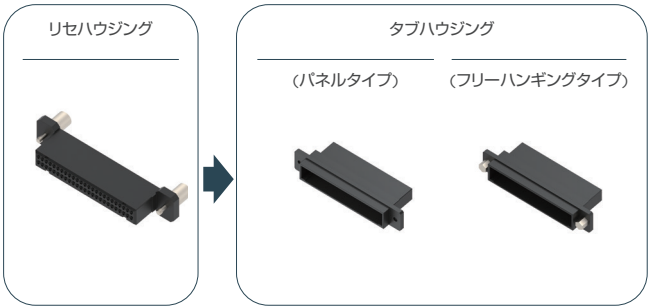
極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	1318124-1	10.2	13.2	17.8
	Y	金	黒	1318124-2			
8	X	金	黒	1318125-1	12.7	13.2	17.8
	Y	金	黒	1-1318125-1*			
12	X	金	黒	1318126-1	17.7	13.2	17.8
	Y	金	黒	1-1318126-1*			
	Z	金	黒	1318126-3			
16	X	金	黒	1747994-1	22.7	13.2	17.8
	Y	金	黒	1747994-2			
20	X	金	黒	1318127-1	27.7	13.2	17.8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

*シーケンシャルタイプ

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

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

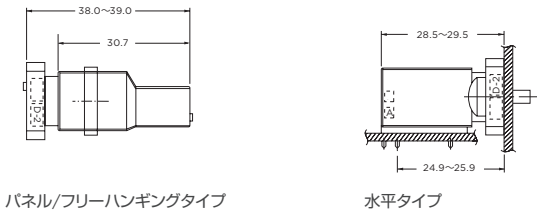


極数	色	キー	リセハウジング		タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
			タイプ	型番	パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
50	黒	—	ドロワー	1318577-1	1318578-1 1318578-2 (ナット付き)	—	金	—	—
	黒	—	ドロワーねじ付	1376072-2	—	1376073-2	—	—	—

関連製品情報

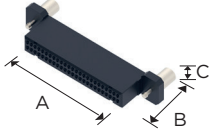
適用コンタクト…P.38
性能・仕様…P.36
アクセサリ…P.126

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
50	—	黒	1318577-1	88.5	20.0	16.6
			1376072-2*		32.0	

*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。

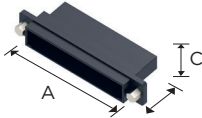
- タブハウジング

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
			1318578-2 (ナット付き)			

- 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

注:すべての型番はRoHS 適合製品です

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



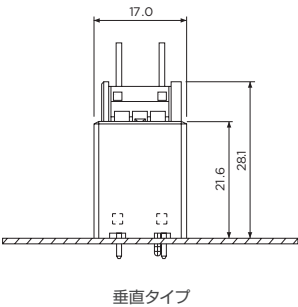
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
48*	黒	—	1827540-1	—	—	金	—	1827538-1

*D2000 端子 36 極 と D3000 端子 12 極の組み合わせ

関連製品情報

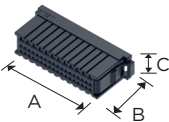
適用コンタクト…P.38,48
性能・仕様 …P.36,45

嵌合寸法



外形寸法

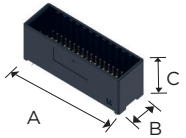
- リセハウジング



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

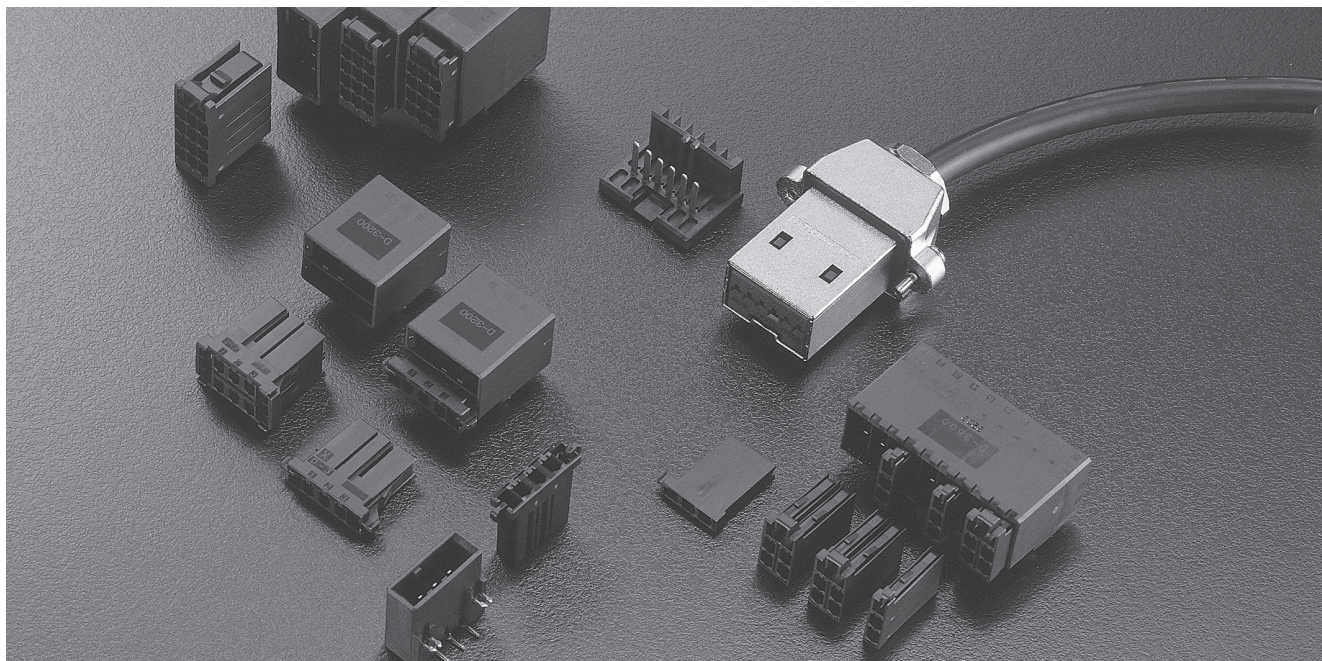
- 基板取付タブヘッダー

垂直タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
48	—	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 mm 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 極当たり15 A と大きな電流が流せる設計となっております。

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。」ということです。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、違うメーカー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プ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(0.38 μ m)、さらに悪環境下での用途向け0.76 μ m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

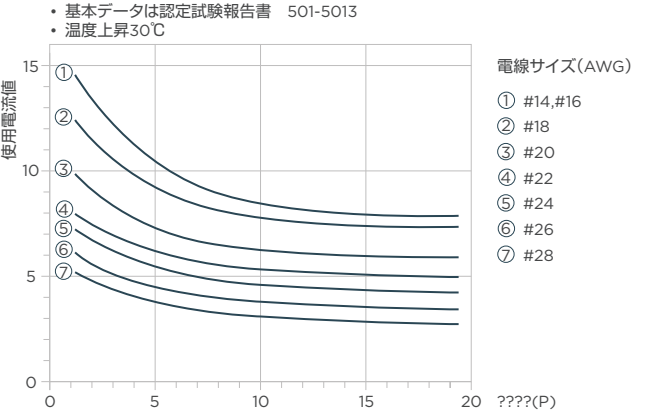
ハウジングにはキーイング(スリット)が設けられており、X キーとY キーを使い分けることにより、誤嵌合を防止します。またキーイングプラグを使用すれば、更なるキーパターンを作ることができます。

D-3000 シリーズ 性能仕様規格

性能仕様

項目	シリーズ	
	150mil (3.81mm)	200mil (5.08mm)
定格電圧	250V AC/DC	
	800V AC/DC (Pollution degree I)	
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 最大	
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。

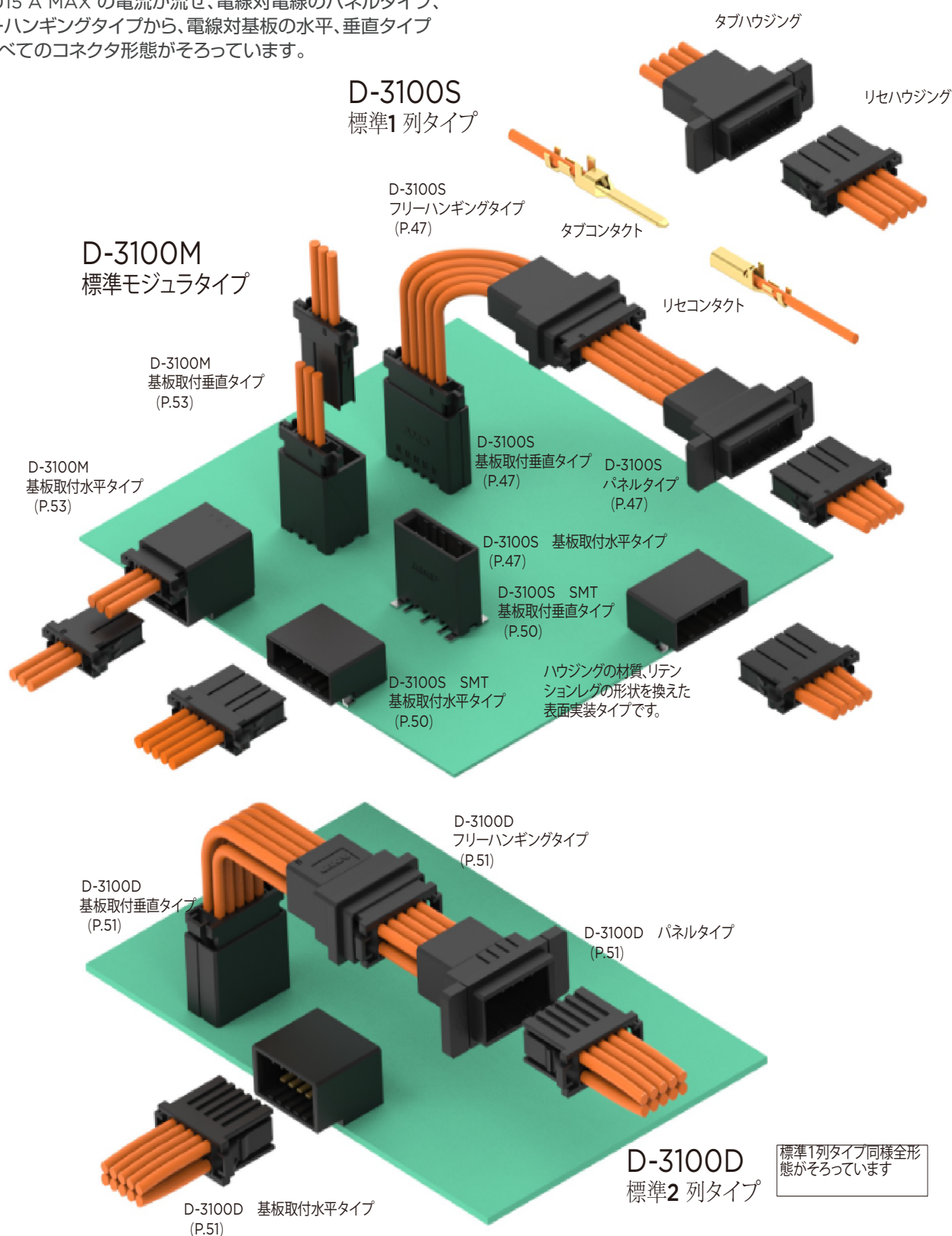
安全規格

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-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℃	800V AC/DC(overvol- tage type I, Pollution degree I)	上表	-55℃ ~+105℃
ULFile No.E28476 (Reco- gnized 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	—
CSAReport 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(ⅢⅢ)		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-3200M 高圧モジュラタイプ

高電圧回路用に
適しています。

D-3200M
基板取付垂直タイプ
(P.57)

D-3200M
基板取付水平タイプ
(P.57)

D-3200S
基板取付垂直タイプ (P.54)

D-3200S 高圧1列タイプ

ラック パネルとして
使用できます。

D-3200M
ドロワータイプ
(P.60)

D-3200T 高圧3列タイプ

D-3200T
高電圧モジュラタイプ
(P.63)

D-3200S
基板取付水平タイプ
(P.54)

D-3400F
(P.65)

D-3500D
(P.66)

D-3500D センサコネクタ

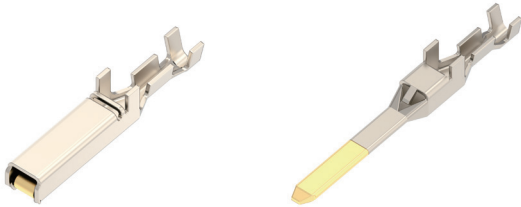
D-3400F スカイスクレーパーコネクタ

1つのヘッダー (基板側) から、
多くのI/O が取り出せ、基板スペース
の節約になります。

基板の端面から多くの
I/O が取り出せます。

D-3000 シリーズ適用工具

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 ーク	コンタクト				適用工具		
AWG	mm ²			リセコンタクト			タブコンタクト		ハンドツール CCⅡ ハンドツール* (PEW12 dice only)	ミニアプリケ ータ
					連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状		
2826	0.08 0.12	0.8-1.2	S	標準接点圧 (金めっきのみ)	175194-Δ 2298107-1**	175216-Δ 2311162-1**	175284-Δ	175287-Δ	91565-1	2836130-1
24	0.20	1.0-1.4		高接点圧	1-175194-Δ	1-175216-Δ				
24	0.20	1.2-1.6	M	標準接点圧 (金めっきのみ)	175195-Δ 2298107-2**	175217-Δ 2311162-2** FMLB	175285-Δ	175288-Δ	91559-1	2151080-1
2220	0.30 0.50	1.7-2.6 (1.7-2.35)**		高接点圧	1-175195-Δ	1-175217-Δ				
2018	0.50 0.85	1.8-2.8	L	標準接点圧 (金めっきのみ)	175196-Δ 2298107-3**	175218-Δ 2311162-3**	175286-Δ	175289-Δ	91558-1	2151018-1
16	1.25	2.2-2.8 (2.2-2.56)**		高接点圧	1-175196-Δ	1-175218-Δ				
16	1.25	2.2-2.8	2L	標準接点圧 (金めっきのみ)	917484-Δ 2298107-4**	917511-Δ 2311162-4**	917485-Δ	917512-Δ	91560-1	2151119-1
14	2.20			高接点圧	1-917484-Δ	1-917511-Δ				
16	1.25	3.1-3.3	3L	標準接点圧 (金めっきのみ)	353715-Δ 2298107-5**	353717-Δ 2311162-5**	353716-Δ	353718-Δ	91561-1	2151073-1
14	2.20	3.3-3.8		高接点圧	1-353715-Δ	1-353717-Δ				

備考: めっきコード
— 2: 金めっき (0.38μm)
— 3: 金めっき (0.76μm)
— 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。
— マイクロユーティリティは販売部にお問い合わせください

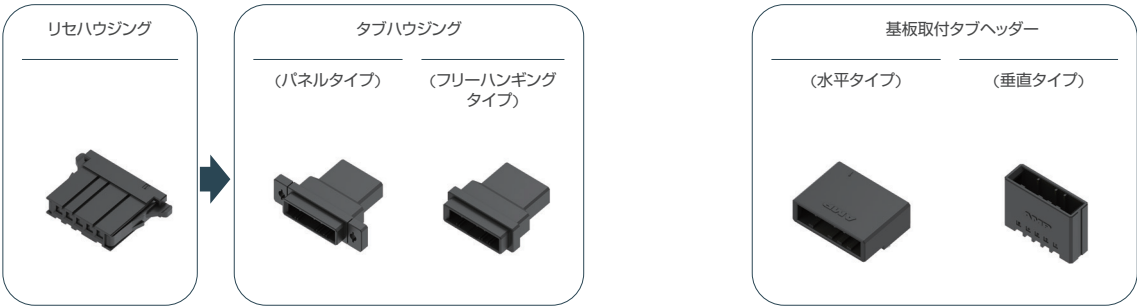
連鎖状とはミニアプリケーション(ベンチマシン)用、バラ状とは手動工具用です。
* 絶縁被覆外径はバラ状コンタクト用です。連鎖状は114 5148 をご参照ください。
** FMLB 専用リセコンタクトです。取り付け適用規格は 114 78030 をご参照ください。

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へをご参照下さい。

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

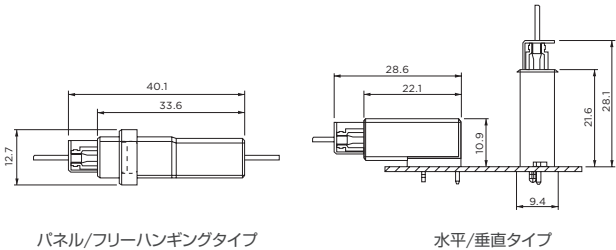
型番一覧表



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
	黒						金	1-178293-3	1-178313-3
	黒	Y	2-178288-3	2-178802-3	2-177648-3	S	錫	1-178293-5	1-178313-5
	黒						金	2-178293-2	2-178313-2
4	黒	X	1-178288-4	—	—	—	金	2-178293-3	2-178313-3
	黒						錫	2-178293-5	2-178313-5
	黒	Y	2-178288-4	—	—	—	金	1-178294-2	1-178314-2
	黒						金	1-178294-3	1-178314-3
5	黒	X	1-178288-5	1-178802-5	1-177648-5	L	錫	1-178294-5	1-178314-5
	黒						金	2-178294-2	2-178314-2
	黒	Y	2-178288-5	—	—	—	金	2-178294-3	2-178314-3
	黒						錫	—	2-178314-5
6	黒	X	1-178288-6	—	—	—	金	1-178295-2	1-178315-2
	黒						金	1-178295-3	1-178315-3
	黒	Y	2-178288-6	—	—	—	錫	1-178295-5	1-178315-5
	黒						金	1-178296-2	1-178316-2
8	黒	X	1-178288-7	1-178802-7	1-177648-7	L	金	1-178296-3	1-178316-3
	黒						錫	1-178296-5	1-178316-5
	黒	Y	2-178288-7	—	—	—	金	2-178296-2	2-178316-2
	黒						金	—	2-178316-3
10	黒	X	1-178288-8	1-178802-8	1-177648-8	L	錫	—	2-178316-5
	黒						金	1-178297-2	1-178317-2
	黒	Y	2-178288-8	2-178802-8	2-177648-8	L	金	1-178297-3	1-178317-3
	黒						錫	1-178297-5	1-178317-5

関連製品情報
適用コンタクト…P.48
性能・仕様…P.45
アクセサリ…P.126

嵌合寸法

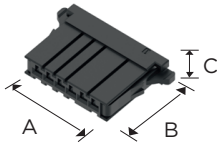


注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3100S 1 列型の標準タイプピッチ3.81mm

外形寸法

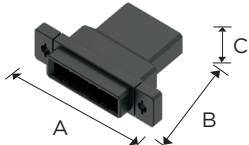
- リセハウジング



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		
	Y	黒	2-178288-4			
5	X	黒	1-178288-5	34.4		
6	X	黒	1-178288-6	38.2		
	Y	黒	2-178288-6			
8	X	黒	1-178288-7	45.8		
10	X	黒	1-178288-8	53.4		
	Y	黒	2-178288-8			

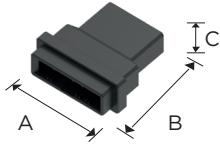
- タブハウジング

パネルタイプ



極数	キ一	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				
8	X	黒	1-178802-7	59.0				
10	X	黒	1-178802-8	67.0				
	Y	黒	2-178802-8					

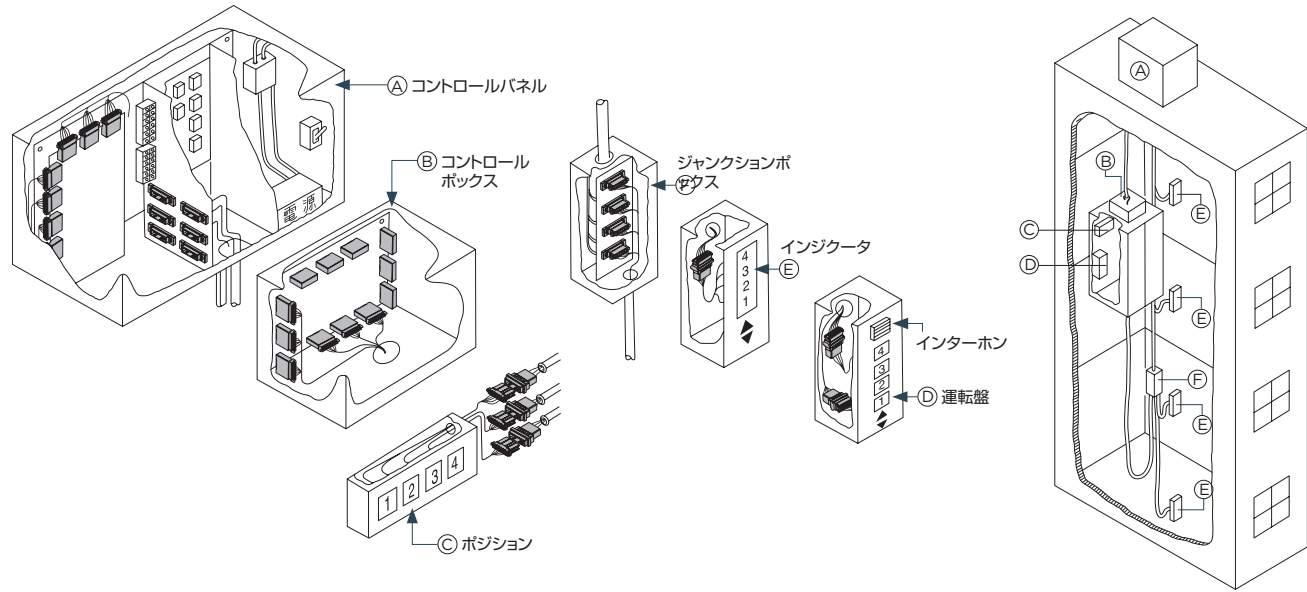
フリーハンギングタイプ



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		
8	X	黒	1-177648-7	44.6		
10	X	黒	1-177648-8	52.2		
	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

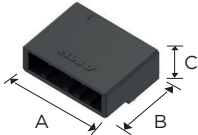


注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3100S 1 列型の標準タイプピッチ3.81mm

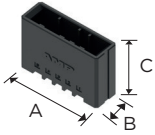
基板取付タブヘッダー

パネルタイプ



極数	キー	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			
		錫	黒	1-178293-5			
	Y	金	黒	2-178293-2			
		金	黒	2-178293-3			
		錫	黒	2-178293-5			
4	X	金	黒	1-178294-2	25.4		
		金	黒	1-178294-3			
		錫	黒	1-178294-5			
	Y	金	黒	2-178294-2			
		金	黒	2-178294-3			
5	X	金	黒	1-178295-2	29.2		
		金	黒	1-178295-3			
		錫	黒	1-178295-5			
6	X	金	黒	1-178296-2	33.1		
		金	黒	1-178296-3			
		錫	黒	1-178296-5			
	Y	金	黒	2-178296-2			
8	X	金	黒	1-178297-2	40.7		
		金	黒	1-178297-3			
		錫	黒	1-178297-5			
10	X	金	黒	1-178298-2	48.3		
		金	黒	1-178298-3			
		錫	黒	1-178298-5			
	Y	金	黒	2-178298-3			

基板取付タブヘッダー



極数	キ一	めつき	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			
		錫	黒	1-178313-5			
	Y	金	黒	2-178313-2			
		金	黒	2-178313-3			
		錫	黒	2-178313-5			
4	X	金	黒	1-178314-2	25.4		
		金	黒	1-178314-3			
		錫	黒	1-178314-5			
	Y	金	黒	2-178314-2			
		金	黒	2-178314-3			
		錫	黒	2-178314-5			
5	X	金	黒	1-178315-2	29.2		
		金	黒	1-178315-3			
		錫	黒	1-178315-5			
6	X	金	黒	1-178316-2	33.1		
		金	黒	1-178316-3			
		錫	黒	1-178316-5			
	Y	金	黒	2-178316-2			
		金	黒	2-178316-3			
		錫	黒	2-178316-5			
8	X	金	黒	1-178317-2	40.7		
		金	黒	1-178317-3			
		錫	黒	1-178317-5			
10	X	金	黒	1-178318-2	48.3		
		金	黒	1-178318-3			
		錫	黒	1-178318-5			
	Y	金	黒	2-178318-2			

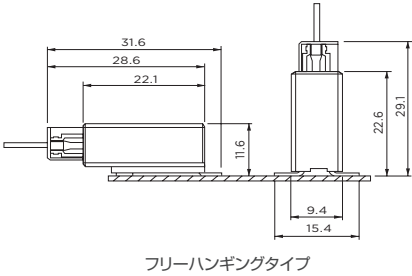
注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3100S SMT タイプピッチ3.81mmn pitch

型番一覧表

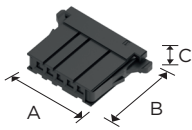
			リセハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング パネルタイプ フリーハンギングタイプ		水平タイプ 垂直タイプ	
5	黒	X	1-178288-5	—	金	1-177662-2	1-177665-2
8	黒		1-178288-7	—	金	1-179188-2	—
	黒			—	金	1-179188-3	

嵌合寸法



外形寸法

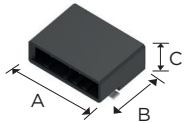
- リセハウジング



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

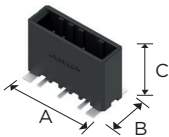
- 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キ一	めつき	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		
		金	黒	1-179188-3			

垂直タイプ

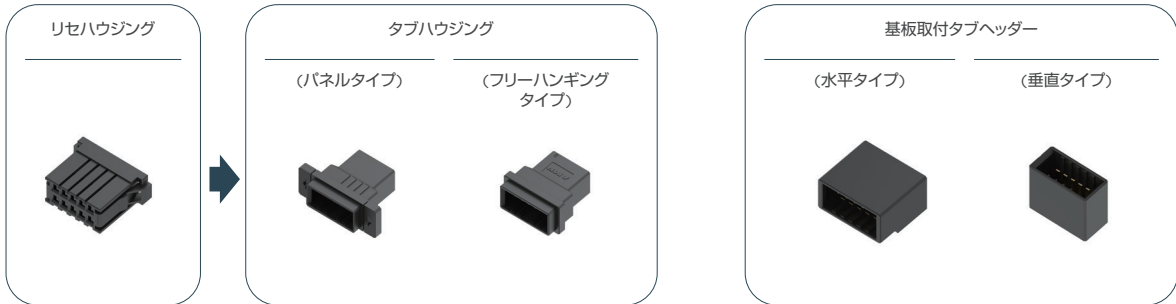


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
5	X	金	黒	1-177665-2	29.2	9.4	22.6

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

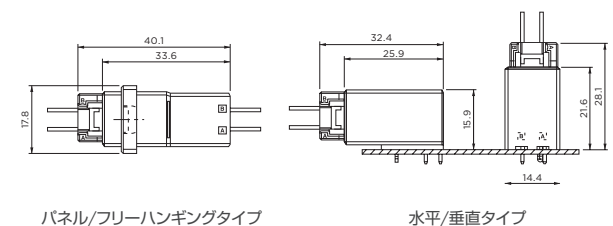
型番一覧表



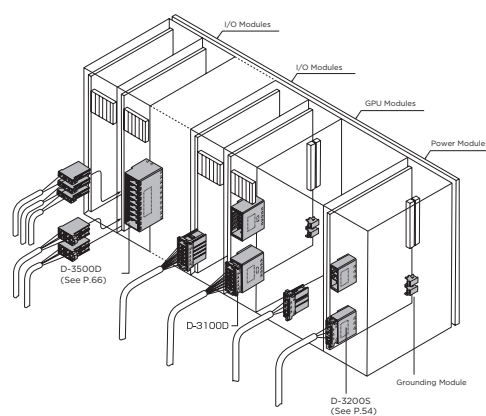
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング			めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	L 金具		水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	X	178289-3	178803-3	178964-3	S	金	178303-2	178323-2
	黒	X				S		178303-3	178323-3
	黒	X				S		178303-5	178323-5
8	黒	X	178289-4	—	178964-4	S	金	1717412-2	1903601-2
	黒	X				S		1717412-3	—
	黒	X				S		—	1903601-5
10	黒	X	178289-5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

関連製品情報
適用コンタクト…P.48
性能・仕様…P.45
アクセサリ…P.126

嵌合寸法



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

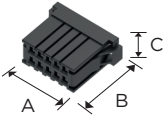


注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3100D 2 列型の標準タイプピッチ3.81mm

外形寸法

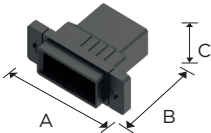
- リセハウジング



極数	キー	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		
10	X	黒	178289-5	32.0		
12	X	黒	178289-6	35.8		
16	X	黒	178289-7	42.7		
20	X	黒	178289-8	51.0		

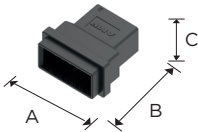
タブハウジング

パネルタイプ



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

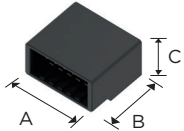
フリーハンギングタイプ



極数	キー	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		
10	X	黒	178964-5	33.2		
12	X	黒	178964-6	37.0		
16	X	黒	178964-7	44.6		
20	X	黒	178964-8	52.2		

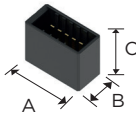
基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キ一	めっき	色	型番	寸法				
					A	B	C		
6	X	金	黒	178303-2	21.6	25.9	15.9		
	X		黒	178303-3					
	X	錫	黒	178303-5					
8	X	金	黒	1717412-2	25.4				
	X		黒	1717412-3					
10	X	金	黒	178305-2	29.2				
	X		黒	178305-3					
	X	錫	黒	178305-5					
12	X	金	黒	178306-2	33.1				
	X		黒	178306-3					
	X	錫	黒	178306-5					
16	X	金	黒	178307-2	40.7				
	X		黒	178307-3					
	X	錫	黒	178307-5					
20	X	金	黒	178308-2	48.3				
	X		黒	178308-3					
	X	錫	黒	178308-5					

垂直タイプ

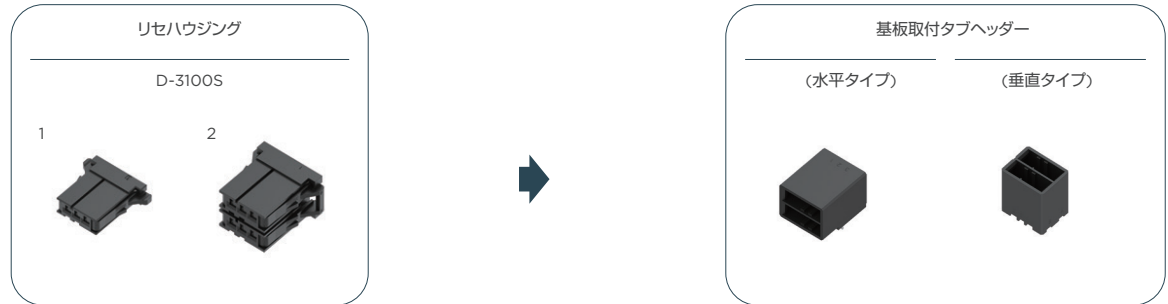


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	178323-2	21.6	14.4	21.6
	X		黒	178323-3			
	X		黒	178323-5			
8	X	金	黒	1903601-2	25.4		
	X	錫	黒	1903601-5			
10	X	金	黒	178325-2	29.2		
	X		黒	178325-3			
	X		錫	黒			
12	X	金	黒	178326-2	33.1		
	X		黒	178326-3			
	X		錫	黒			
16	X	金	黒	178327-2	40.7		
	X		黒	178327-3			
	X		錫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

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3100M 2 列型の標準モジュラタイプピッチ3.81mm

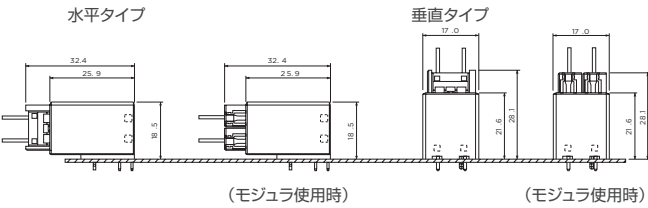
型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング		タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
			1 列 3 極数.	2 列 6 極数.	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
	黒						金	1-178137-3	1-178141-3
	黒						錫	1-178137-5	1-178141-5
	黒	YY	2-178288-3 (2)	2-178127-6 (1)			金	2-178137-2	—
	黒						錫	2-178137-5	
	黒	XY	1-178288-3 (1) 2-178288-3 (1)	3-178127-6 (1)			金	3-178137-2	3-178141-2
	黒						金	3-178137-3	3-178141-3
	黒						錫	3-178137-5	3-178141-5

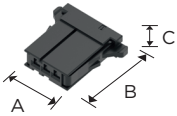
関連製品情報
適用コンタクト…P.48
性能・仕様 …P.45

嵌合寸法

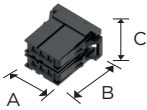


外形寸法

- リセハウジング



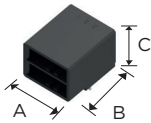
極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-178288-3	26.8	22.8	7.2
	Y		2-178288-3			



極数	キー	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			

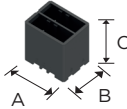
- 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



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

垂直タイプ



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

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

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				
	黒						金	1-179276-3	1-917337-3				
	黒						錫	1-179276-5	1-917337-5				
	黒	Y	2-178128-2	2-179553-2	2-179552-2		金	2-179276-2	2-917337-2				
	黒						金	2-179276-3	2-917337-3				
	黒						錫	—	2-917337-5				
3	黒	X	1-178128-3	1-179553-3	1-179552-3		金	1-178138-2	1-178136-2				
	黒						金	1-178138-3	1-178136-3				
	黒						錫	1-178138-5	1-178136-5				
	黒	Y	2-178128-3	2-179553-3	2-179552-3		金	2-178138-2	2-178136-2				
	黒						金	2-178138-3	2-178136-3				
	黒						錫	2-178138-5	2-178136-5				
4	黒	Z	3-178128-3	—	—	—	錫	—	3-178136-5				
	黒						X	1-178128-4	1-179553-4	1-179552-4	金	1-179277-2	1-917338-2
	黒										金	1-179277-3	1-917338-3
	黒	錫	1-179277-5	1-917338-5									
	黒	Y	2-178128-4	2-179553-4	2-179552-4		金	2-179277-2	2-917338-2				
	黒						金	2-179277-3	2-917338-3				
黒	錫						2-179277-5	2-917338-5					
5	黒	X	1-178128-5	—			金	1-316130-2	1-316132-2				
	黒						金	1-316130-3	1-316132-3				
	黒						錫	1-316130-5	1-316132-5				
	黒	Y	2-178128-5				金	2-316130-2	2-316132-2				
黒	金						2-316130-3	2-316132-3					
黒	金					1-316131-2	1-316133-2						
6	黒	X	1-178128-6			—		金	1-316131-3	1-316133-3			
	黒							錫	1-316131-5	1-316133-5			
	黒							金	2-316131-2	2-316133-2			
	黒	Y	2-178128-6					金	—	2-316133-3			
黒	錫							2-316131-5	—				

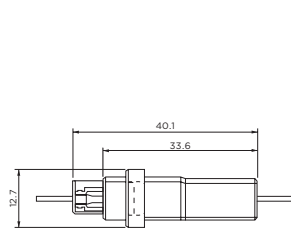
関連製品情報

適用コンタクト…P.48
性能・仕様 …P.45
アクセサリ…P.126

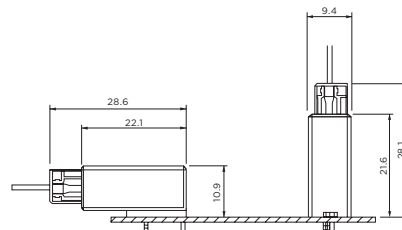
注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3200S 1 列型の高電圧タイプピッチ5.08mm

嵌合寸法



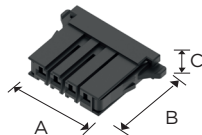
パネル/フリーハンギングタイプ



水平/垂直タイプ

外形寸法

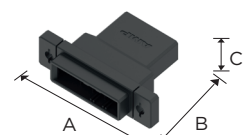
リセハウジング



極数	キ一	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		
	Y	黒	2-178128-3			
	Z	黒	3-178128-3			
4	X	黒	1-178128-4	34.8		
	Y	黒	2-178128-4			
5	X	黒	1-178128-5	39.9		
	Y	黒	2-178128-5			
6	X	黒	1-178128-6	45.0		
	Y	黒	2-178128-6			

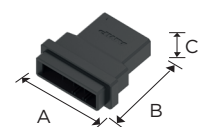
タブハウジング

パネルタイプ



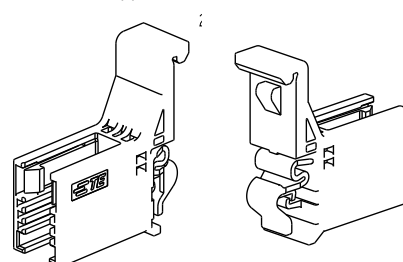
極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-179553-2	36.8	33.6	12.7
	Y	黒	2-179553-2			
3	X	黒	1-179553-3	41.9		
	Y	黒	2-179553-3			
4	X	黒	1-179553-4	47.0		
	Y	黒	2-179553-4			

フリーハンギングタイプ



極数	キ一	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		
	Y	黒	2-179552-3			
4	X	黒	*1-179552-4	33.2		
	Y	黒	*2-179552-4			

*DIN rail attachment is available. 型番 : 2822900-1
アプリケーション型番 : Δ-179552-4

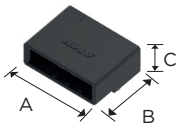


注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

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

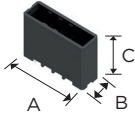
水平タイプ



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

- 基板取付タブヘッダー

垂直タイプ

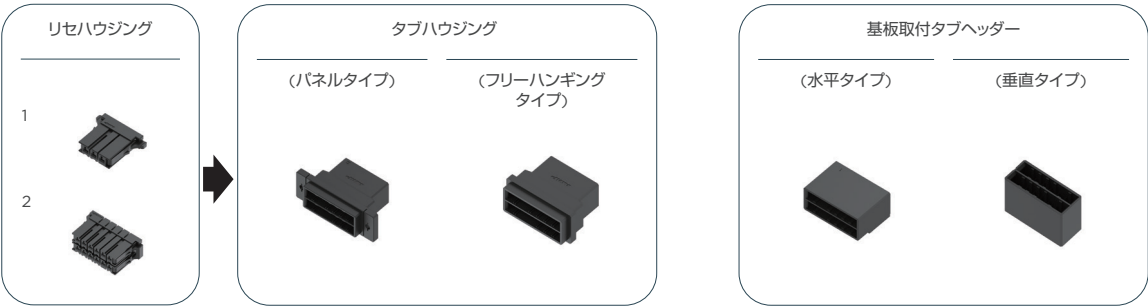


極数	キ一	めつき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-917337-2	19.1	9.4	21.6
			黒	1-917337-3			
		錫	黒	1-917337-5			
	Y	金	黒	2-917337-2			
		黒	2-917337-3				
錫		黒	2-917337-5				
3	X	金	黒	1-178136-2	24.2		
			黒	1-178136-3			
		錫	黒	1-178136-5			
	Y	金	黒	2-178136-2			
		黒	2-178136-3				
		錫	黒	2-178136-5			
	Z	錫	黒	3-178136-5			
4	X	金	黒	1-917338-2	29.2		
		黒	1-917338-3				
		錫	黒	1-917338-5			
	Y	金	黒	2-917338-2			
		黒	2-917338-3				
		錫	黒	2-917338-5			
5	X	金	黒	1-316132-2	34.3		
			黒	1-316132-3			
		錫	黒	1-316132-5			
	Y	金	黒	2-316132-2			
		黒	2-316132-3				
6	X	金	黒	1-316133-2	39.4		
		黒	1-316133-3				
		錫	黒	1-316133-5			
	Y	金	黒	2-316133-2			
		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	錫	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	錫	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	錫	3-178139-5	3-178140-5
	—	YX	*(1)	—	—	—	金	4-178139-2	—
10	—	XX	1-917659-5	—	—	—	金	1-316080-2	1-917657-2
	—			—	—	—	金	1-316080-3	1-917657-3
	—			—	—	—	錫	1-316080-5	1-917657-5
	—	YY	2-917659-5	—	—	—	金	2-316080-2	2-917657-2
	—			—	—	—	金	2-316080-3	2-917657-3
	—			—	—	—	錫	2-316080-5	2-917657-5
	—	XY	3-917659-5	—	—	—	金	3-316080-2	3-917657-2
	—			—	—	—	金	3-316080-3	3-917657-3
	—			—	—	—	錫	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
	—					L	金	1-316081-3	1-917658-3
	—					L	錫	1-316081-5	1-917658-5
	—	YY	2-917659-6	2-179555-6	—	L	金	2-316081-2	2-917658-2
	—					L	金	2-316081-3	2-917658-3
	—					L	錫	—	—
	—	XY	3-917659-6	3-179555-6	3-179554-6	L	金	3-316081-2	3-917658-2
	—					L	金	3-316081-3	3-917658-3
	—					L	錫	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	XX	1-917659-8	1-179555-8	—	—	—	—	—

関連製品情報

適用コンタクト…P.48

性能・仕様 …P.45

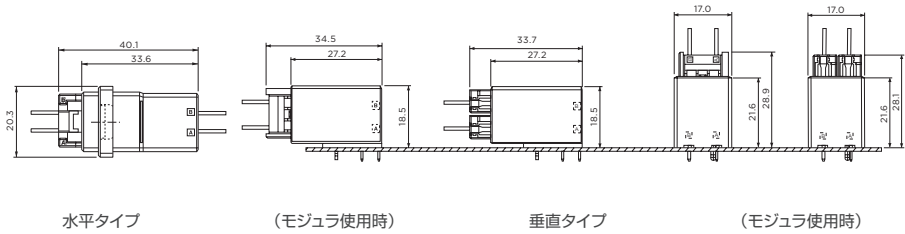
アクセサリ …P.126

(1)D 3200S はP.56 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。

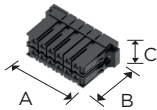
D-3200M 2列型の高電圧モジュラタイプピッチ5.08mm

嵌合寸法



外形寸法

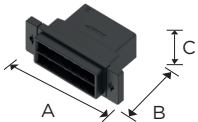
リセハウジング



極数	キ一	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		
	YY	黒	2-917659-5			
	XY	黒	3-917659-5			
12	XX	黒	1-917659-6	42.5		
	YY	黒	2-917659-6			
	XY	黒	3-917659-6			
20	XX	黒	1-917659-8	62.9		

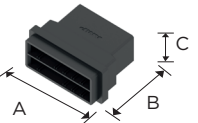
タブハウジング

パネルタイプ



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

フリーハンギングタイプ



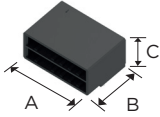
極数	キー	色	型番	寸法				
				A	B	C		
6	XX	黒	1-179554-3	28.1	33.6	20.3		
	YY	黒	2-179554-3					
	XY	黒	3-179554-3					
12	XX	黒	1-179554-6	43.4				
	XY	黒	3-179554-6					

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

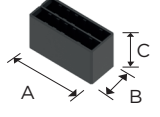
水平タイプ



極数	キー	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			
		錫	黒	1-178139-5			
	YY	金	黒	2-178139-2			
		金	黒	2-178139-3			
		錫	黒	2-178139-5			
	XY	金	黒	3-178139-2			
		金	黒	3-178139-3			
		錫	黒	3-178139-5			
	YX	金	黒	4-178139-2			
ZX	錫	黒	6-178139-5				
10	XX	金	黒	1-316080-2	34.3		
		金	黒	1-316080-3			
		錫	黒	1-316080-5			
	YY	金	黒	2-316080-2			
		金	黒	2-316080-3			
		錫	黒	2-316080-5			
	XY	金	黒	3-316080-2			
		金	黒	3-316080-3			
		錫	黒	3-316080-5			
		金	黒	3-316080-5			
12	XX	金	黒	1-316081-2	39.4		
		金	黒	1-316081-3			
		錫	黒	1-316081-5			
	YY	金	黒	2-316081-2			
		金	黒	2-316081-3			
		錫	黒	—			
	XY	金	黒	3-316081-2			
		金	黒	3-316081-3			

基板取付タブヘッダー

垂直タイプ

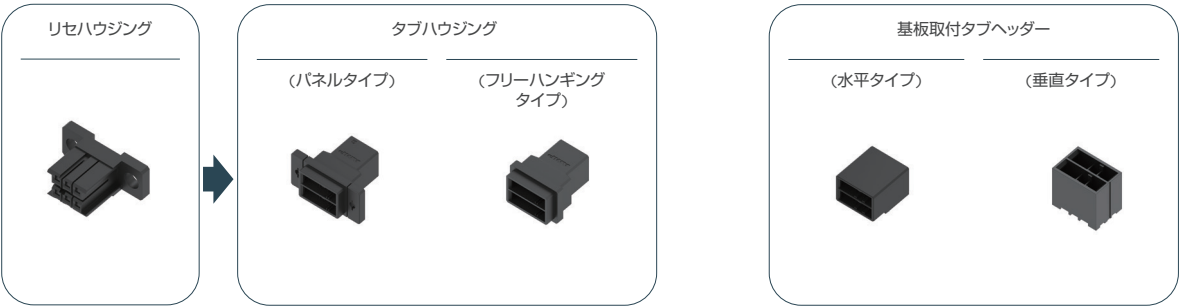


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178140-2	24.2	27.2	18.5
		金	黒	1-178140-3			
		錫	黒	1-178140-5			
	YY	金	黒	2-178140-2			
		金	黒	2-178140-3			
		錫	黒	2-178140-5			
	XY	金	黒	3-178140-2			
		金	黒	3-178140-3			
		錫	黒	3-178140-5			
		金	黒	3-178140-5			
10	XX	金	黒	1-917657-2	34.3	17.0	21.6
		金	黒	1-917657-3			
		錫	黒	1-917657-5			
	YY	金	黒	2-917657-2			
		金	黒	2-917657-3			
		錫	黒	2-917657-5			
	XY	金	黒	3-917657-2			
		金	黒	3-917657-3			
		錫	黒	3-917657-5			
		金	黒	3-917657-5			
12	XX	金	黒	1-917658-2	39.4	27.2	18.5
		金	黒	1-917658-3			
		錫	黒	1-917658-5			
	YY	金	黒	2-917658-2			
		金	黒	2-917658-3			
		錫	黒	—			
	XY	金	黒	3-917658-2			
		金	黒	3-917658-3			

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
						錫	1-178139-5	1-178140-5

関連製品情報

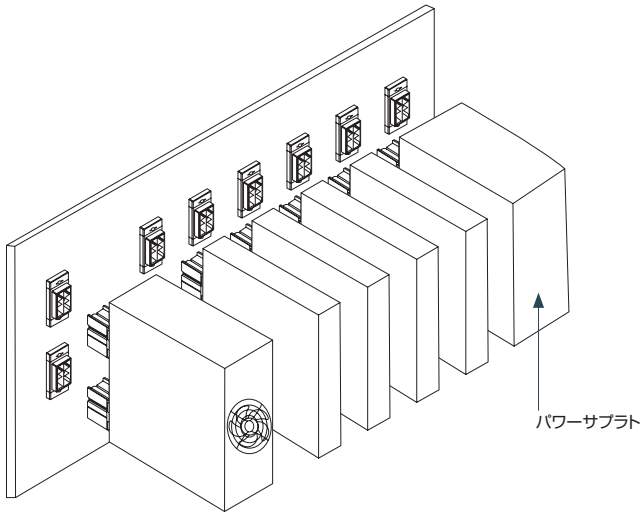
適用コンタクト…P.48

性能・仕様 …P.45

アクセサリ …P.126

アプリケーション

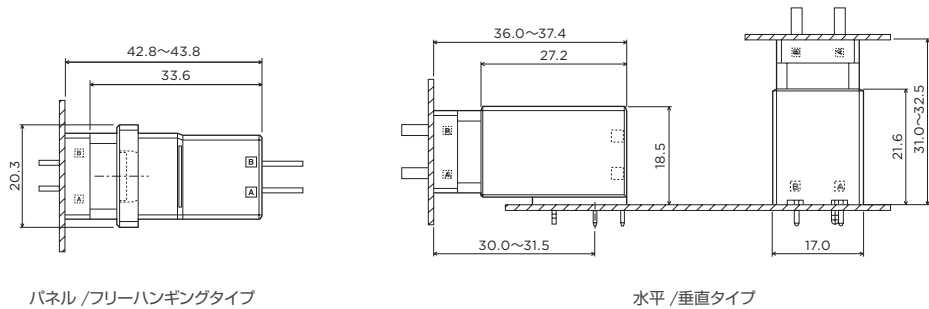
小型ディスク装置アプリケーション例



注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

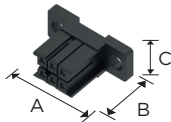
D-3200M 2 列型の高電圧ドロワータイプピッチ5.08mm

嵌合寸法



外形寸法

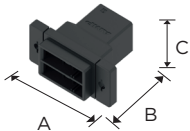
- リセハウジング
(ドロワータイプ)



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

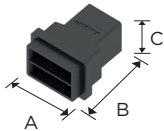
- タブハウジング

パネルタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	cB	C
6	XX	黒	1-179555-3	41.9	33.6	20.3

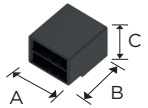
フリーハンギングタイプ



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

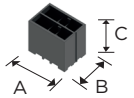
- 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



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

垂直タイプ



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

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

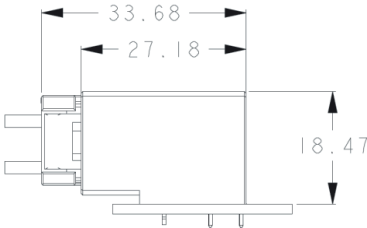
D-3200 FMLB (Sequential Type) – 5.08mm ピッチ

型番一覧表



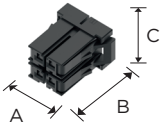
極数	キー	色	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
4	RR	黒	1-2291727-1	—	—	金	1-2299004-1	—
	SS	黒	2-2291727-1			金	2-2299004-1	
12	RR	黒	1-2291728-1			金	1-2299005-1	
	SS	黒	2-2291728-1			金	2-2299005-1	
	RS	黒				金	3-2299005-1	

嵌合寸法



外形寸法

- リセハウジング



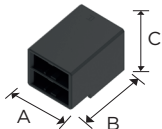
極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	RR	黒	1-2291727-1	14.2	22.8	14.8
	SS	黒	2-2291727-1			
12	RR	黒	1-2291728-1	34.5	22.8	14.8
	SS	黒	2-2291728-1			

関連製品情報

適用コンタクト…P.48
性能・仕様…P.45
アクセサリ…P.126

- 基板取付タブヘッダー

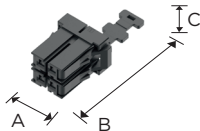
水平タイプ



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

ストレインリリーフキット(オプション)

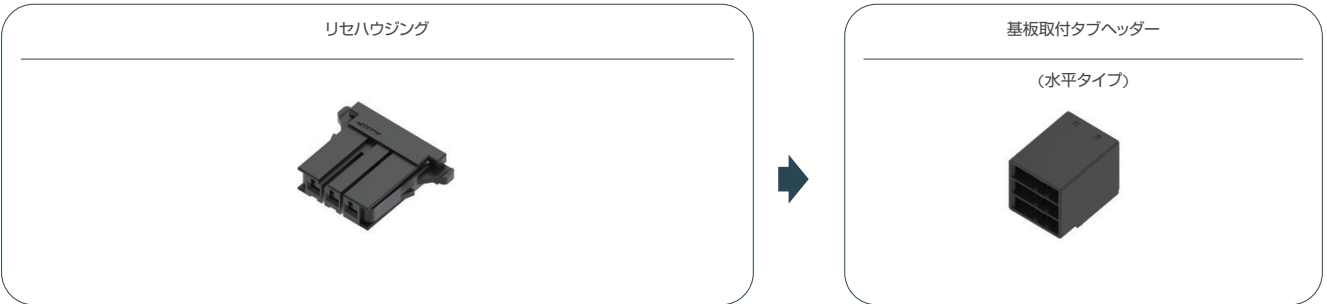
極数	キー	色	型番
4	RR	黒	1-2303376-1
	SS	黒	2-2303376-1
12	RR	黒	1-2303378-1
	SS	黒	2-2303378-1
	RS	黒	3-2303378-1



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 (最大 9 極数)					
1 列 (D-3200S) *1			2 列 (D-3200M)1 列 (D-3200S) *1		
極数	キー	型番	極数	キー	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	X	1-178128-3	3	Y	2-178128-3
3	Y	2-178128-3	6	XX	1-178129-6
3	Y	2-178128-3			
3	Y	2-178128-3			
3	Y	2-178128-3	3	X	1-178128-3
3	X	1-178128-3	6	YY	2-178129-6
3	X	1-178128-3			
3	X	1-178128-3			
3	Y	2-178128-3	6	XY	3-178129-6
3	Y	2-178128-3			
3	Y	2-178128-3			
3	Z	3-178128-3	3	Z	3-178128-3
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	めっき	型番
9	XXX	金	1-1123624-2
		錫	1-1123624-5
9	XXY	金	3-1123624-5
		錫	
9	YYX	金	4-1123624-5
		錫	
9	XYX	金	5-1123624-2
		錫	5-1123624-5
9	XYZ	金	9-1123624-2

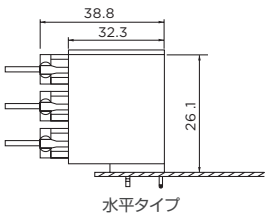
関連製品情報

適用コンタクト…P.48

性能・仕様 …P.45

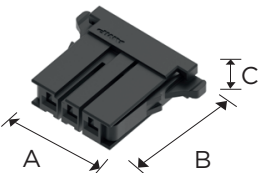
*1 : P.56

嵌合寸法



外形寸法

- リセハウジング

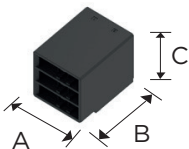


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-178128-3	29.7	22.8	7.2
	Y	黒	2-178128-3			
	Z	黒	3-178128-3			
6	XX	黒	1-178129-6	27.3	22.8	14.8
	YY	黒	2-178129-6			
	XY	黒	3-178129-6			

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

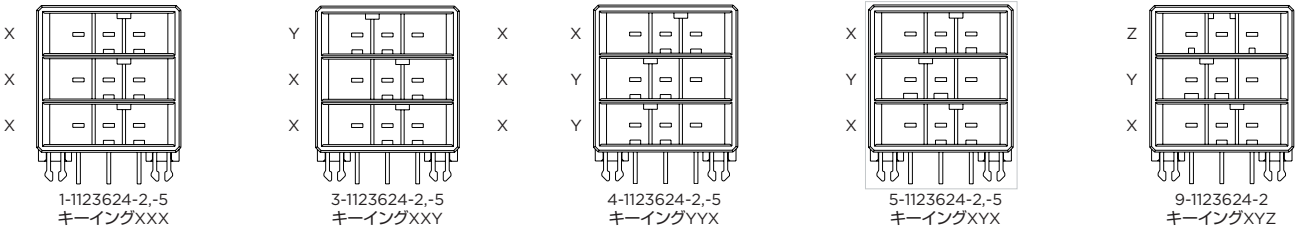


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
9	XXX	金	黒	1-1123624-2	24.2	32.3	27.1
		錫	黒	1-1123624-5			
	XXY	錫	黒	3-1123624-5			
		錫	黒	4-1123624-5			
	YYX	金	黒	5-1123624-2			
		金	黒	9-1123624-2			

D-3200T 3列型の高電圧モジュラタイプ-キーイングの説明

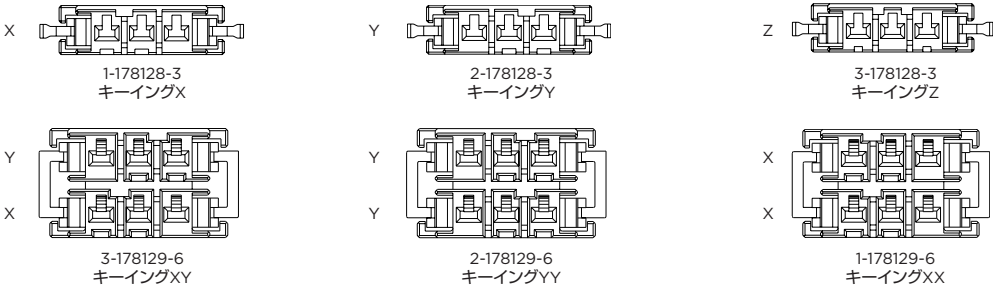
基板取付タブヘッダー - 水平タイプ

キーイングの種類

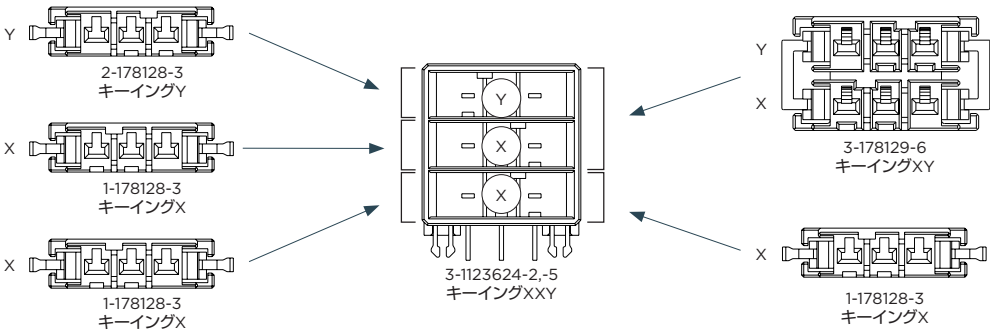


リセハウジング、1列型、2列型

キーイングの種類



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	極数	型番
3	X	1-178128-3	6	XX	1-178129-6
	X	1-178128-3		X	1-178128-3
	X	1-178128-3		Y	2-178128-3
	X	1-178128-3	6	XX	1-178129-6
	Y	2-178128-3		X	1-178128-3
	Y	2-178128-3		YY	2-178129-6
	X	1-178128-3	6	X	1-178128-3
	X	1-178128-3		XY	3-178129-6
	Y	2-178128-3		Z	3-178128-3
	X	1-178128-3	6	XY	3-178129-6
	Z	3-178128-3			
	Y	2-178128-3			

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

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

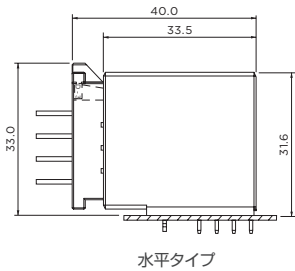
D-3400F スカイスクレーパーコネクタピッチ3.81mm

型番一覧表



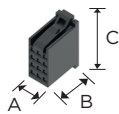
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
12	黒	—	178214-1	—	—	金	178216-2	—
	黒					金	178216-3	
	黒					錫	178216-5	
20	黒		917249-1			金	917251-2	
	黒					金	917251-3	
	黒					錫	917251-5	

嵌合寸法



外形寸法

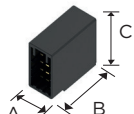
・ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
12	—	黒	178214-1	12.2	22.8	32.1
20			917249-1	19.8		

・ 基板取付タブヘッダー

水平タイプ

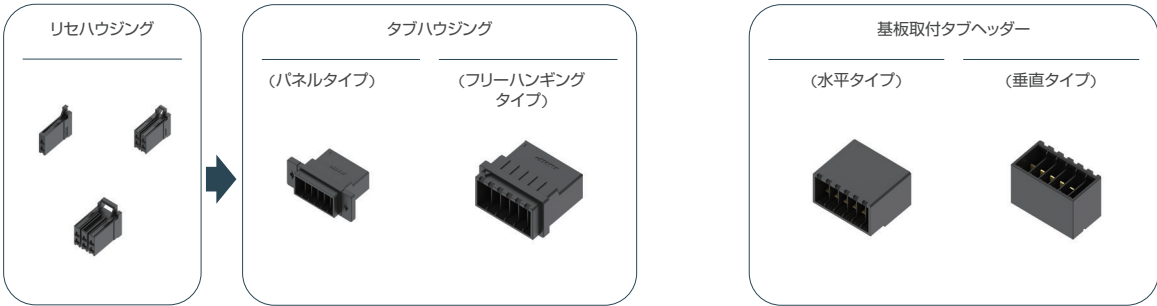


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	—	金	黒	178216-2	15.0	33.5	31.6
		金	黒	178216-3			
		錫	黒	178216-5			
20	—	金	黒	917251-2	22.6	33.5	31.6
		金	黒	917251-3			
		錫	黒	917251-5			

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

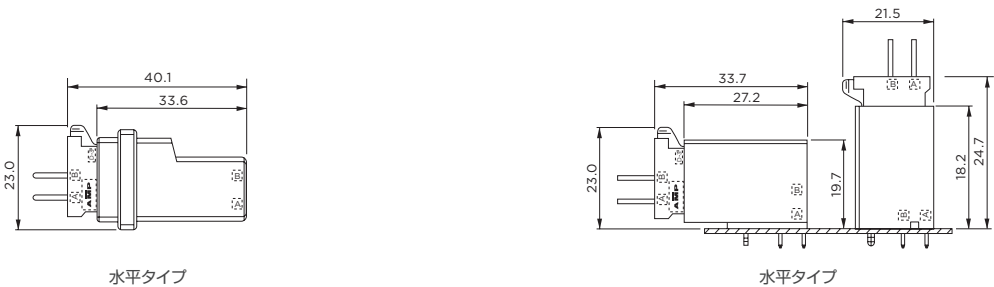
型番一覧表



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						
6	黒		175363-3	—			—	—	
			1318095-1						
			1318095-2						
12	黒	2/4/6極のリセハウジングを 12/20極に組み合わせて複数 使用可能	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	—	
						錫	177555-5	316516-5	
20	黒		917241-8 3-917241-8**	917242-8 3-917242-8**		金	175365-2	316517-2	
						金	175365-3	316517-3	
						錫	175365-5	316517-5	

* レバー小型タイプ
** 1極目に△表示有

嵌合寸法



関連製品情報

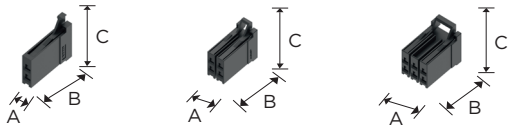
適用コンタクト…P.48
性能・仕様 …P.45
アクセサリ …P.126

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

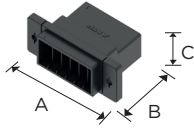
リセハウジング



極数	キ一	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	一	黒	175362-1	4.6	22.8	21.0
		黒	175362-2			
		黒	175362-3			
4		黒	175363-1	9.7		
		白	1-175363-1			
		青	2-175363-1			
		黒	175363-2			
		黒	175363-3			
6		黒	1318095-1	14.7		
		黒	1318095-2			

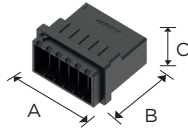
タブハウジング

パネルタイプ



極数	キ一	色	型番	寸法		
				A	B	C
12	一	黒	917241-6	52.0	33.6	21.5
		黒	3-917241-6			
20		黒	917241-8	72.0		
		黒	3-917241-8			

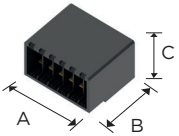
フリーハンギングタイプ



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

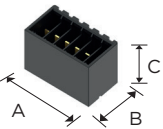
基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キ一	めつき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	一	金	黒	1376133-2	12.2	27.2	19.7
12			黒	177555-2	32.5		
			黒	177555-3			
			錫	黒			
20		金	黒	1-177555-2	52.8		
			黒	175365-2			
		黒	175365-3				
錫		黒	175365-5				

垂直タイプ



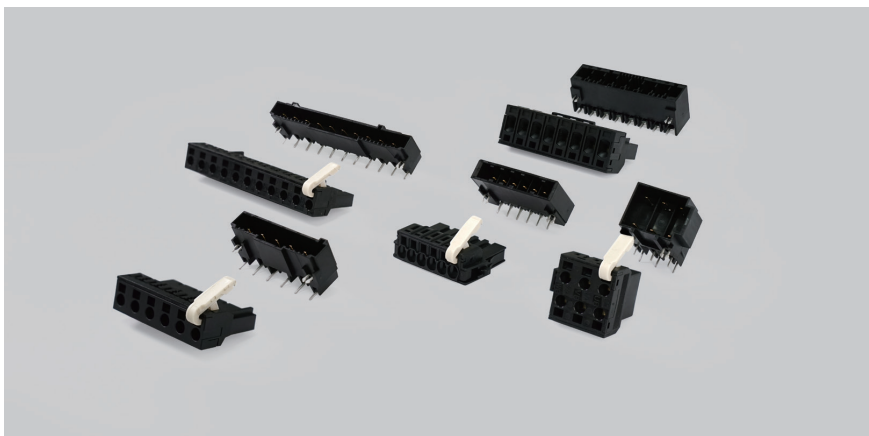
極数	キ一	めつき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	一	金	黒	316516-2	32.5	18.2	21.6
			黒	316516-3			
		錫	黒	316516-5			
20		金	黒	316517-2	52.8		
			黒	316517-3			
		錫	黒	316517-5			

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

スプリングクランプ

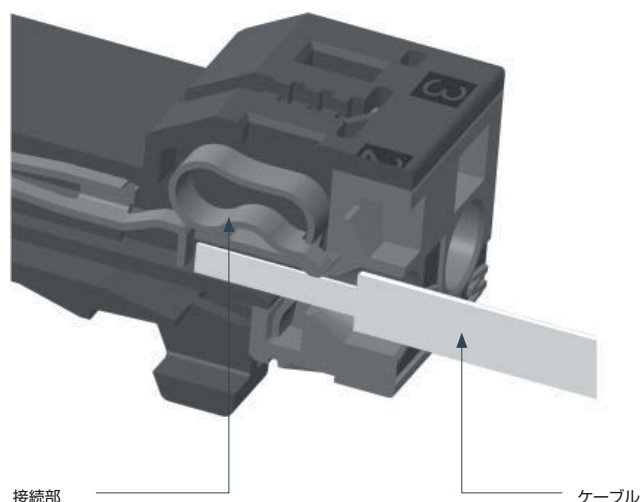
スプリングクランプシリーズは、パワー系のインタフェース等に適用可能な、現場結線接続対応のコネクタです。

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。

スプリングクランプ方式



- 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

工数削減

オープナーで開けたスプリングに被覆を剥いた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

豊富な製品ラインアップ

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。

スプリングクランプシリーズ 性能仕様一覧

性能仕様

シリーズ 項目	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・取扱説明書

シリーズ 項目	D-2950	D-3950	D-4950	D-5900
製品規格	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(1.27 μ m)金めっき (0.38 μ m)
基板側タブポスト	銅合金	結合面:ニッケル下地(1.27 μ m)金めっき (0.38 μ m) 溶接面:ニッケル下地(1.27 μ m)錫めっき (2 μ m)
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

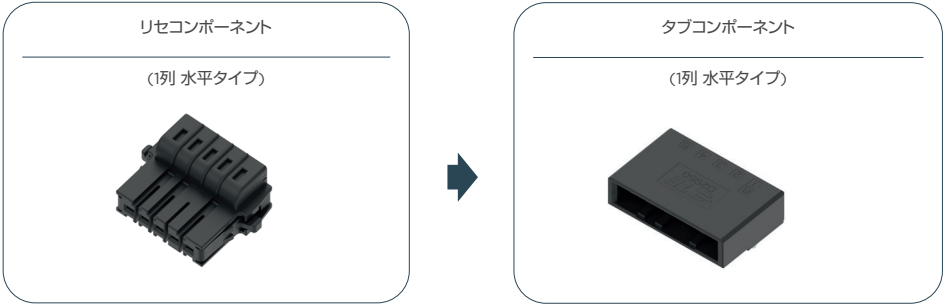
極数	電流 (A)			
	AWG10	AWG12	AWG14	AWG16
8	22	19	15	10

D-5900 シリーズ

極数	電流 (A)					
	AWG8	AWG10	AWG12	AWG14	AWG16	AWG16
4	42	30	20	15	10	7
6	35	30	20	15	10	7

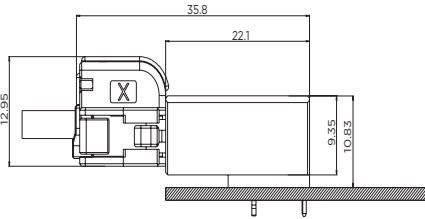
D-2950 スプリングクランプ型 ピッチ 5.08mm

型番一覧表



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

嵌合寸法

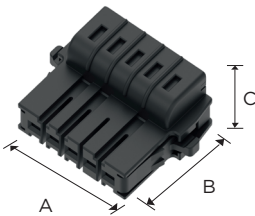


ケーブル抜き差し専用補助工具2347681-1

外形寸法

・ リセコンポーネント

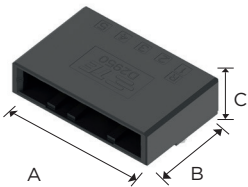
1列 水平タイプ



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				1-2347004-6	44.3		

・ タブコンポーネント

1列 水平タイプ

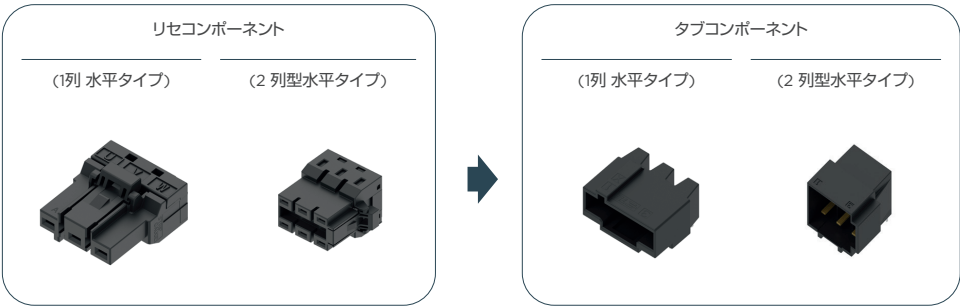


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
5	X	金	黒	1-2347005-5	34.3	22.1	10.9
6				1-2347005-6	39.4		

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

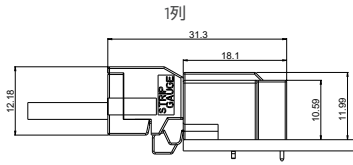
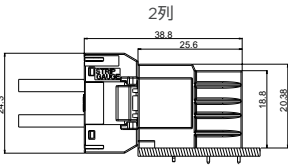


極数	色	キー	回路標記	リセコンポーネント		めっき	タブコンポーネント	
				1列 水平タイプ	2 列型水平タイプ		1列 水平タイプ	2 列型水平タイプ
3	黒	X	有	3-2229794-1 1-2474564-1	—	金	3-2229803-1	—
	黒		無	3-2289080-1		金		
4	黒	X	有	1-2331743-4		金	1-2271457-4	
	黒	X	無	1-2331743-1		金		
	黒	Y	無	2-2331743-1		金		
6	黒	X	無	1-2271454-6 1-2475329-6		金	1-2271457-6 1-2474029-6	
				—	2229800-1 2475472-1			
6	黒	—	有	—	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		
	黒	X	無	1-2289080-1 1-2474552-1	金	1-2474537-1		

* 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

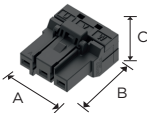
専用オープナー1981045-1



外形寸法

・ リセコンポーネント

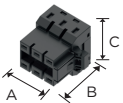
1列 水平タイプ



極数	キー	めっき	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
		金	無	黒	3-2289080-1	22.0		
4	X	金	有	黒	1-2331743-4	27.7		
		金	無	黒	1-2331743-1	27.7		
		Y	無	黒	2-2331743-1	27.7		
6	X	金	無	黒	1-2271454-6 1-2475329-6	44.5		
* 7	Y	金	有	黒	1-2229794-2	82.0	82.0	
8	X	金	有	黒	1-2349815-2	57.7		
11	X	金	有	黒	1-2229794-1	82.0		
		金	無	黒	1-2474564-1 1-2289080-1	82.0		
		金	無	黒	1-2474552-1	82.0		

* 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

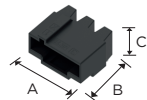


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	—	金	黒	2229800-1 2475472-1	25.2	25.6	20.4

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

・ タブコンポーネント

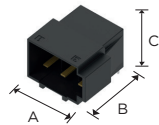
1列 水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	3-2229803-1	22.0	18.1	12.0
4	X	金	黒	1-2271457-4	29.5		
	Y	金	黒	2-2271457-4	29.5		
6	X	金	黒	1-2271457-6 1-2474029-6	44.5		
* 7	Y	金	黒	1-2229803-2	82.0		
8	X	金	黒	1-2271457-8	59.5		
11	X	金	黒	1-2229803-1 1-2474537-1	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。

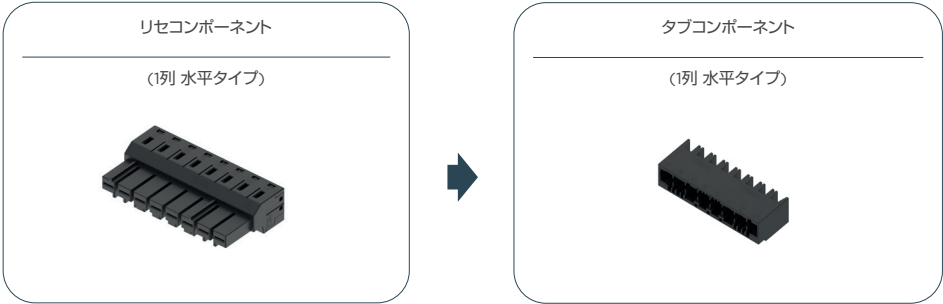
2 列型水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	2229806-1 2470382-1	22.0	18.1	12.0

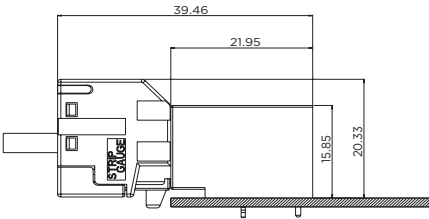
D-4950 スプリングクランプ型 ピッチ7.5mm

型番一覧表



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

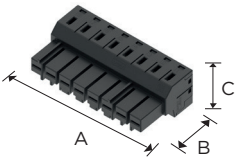
嵌合寸法



ケーブル抜き差し専用補助工具2349891-1

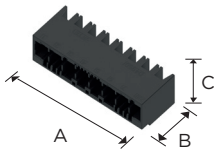
外形寸法

- リセコンポーネント
- 1列 水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	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

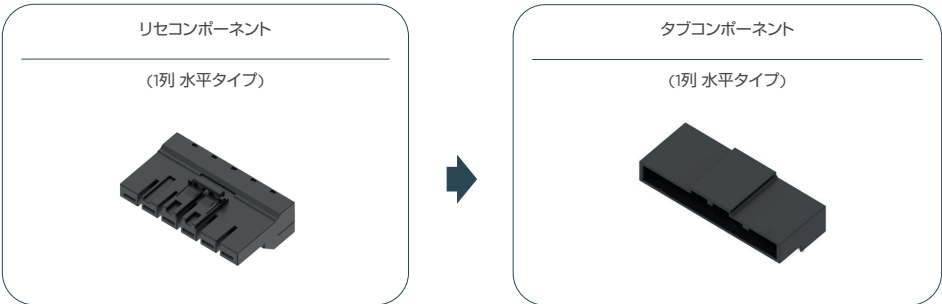


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-2349825-8	61.5	22.0	15.9

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

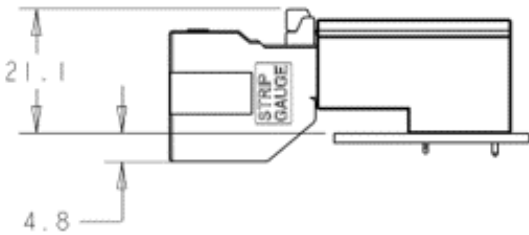
D-5900 スプリングクランプ型 ピッチ13.1mm

型番一覧表



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

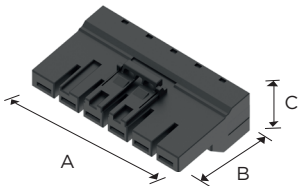
嵌合寸法



ケーブル抜き差し専用補助工具 2260828-1

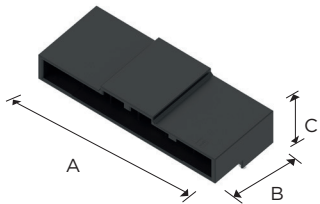
外形寸法

- 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			
6	X	金	黒	6-2260663-1	79.1		

- タブコンポーネント
1列 水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	金	黒	4-2260661-1	57.6	33	19.3
4	Y	金	黒	4-2260661-2			
6	X	金	黒	6-2260661-1	83.8		

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

現場結線型プッシュインシリーズは、サーボ制御システムの電力入出力に適しています。

コンパクトなサイズはプレート上のスペースを節約し、プレートの高密度設計に便利です。垂直挿抜設計と追加されたケーブル引抜ボタンにより、ツールなしの現場結線接続が可能になりました。

リフロー実装に適した高耐熱ハウジング材料と経済的でサーボ制御システムへの適用に豊富な製品バリエーションをご用意しています。

現場結線型プッシュインシリーズはダイナミックの高信頼性、音と明瞭なクリック感で確実な嵌合を実現するロックシステムとキー設計を継承し効率的な組立・施工プロセスを実現するソリューションを提供しています。

製品の特長

1. リリースボタン設計

現場結線型プッシュイン式にはリリースボタン設計があり、コネクタへのワイヤ挿入と取り外しをサポートすることができ、工具なしでの組み立てを実現することができます。

2. スプリンググリップ接点

コンタクトがハウジングに組み込まれており、現場での取り付けが容易であるため、組立効率が向上します。

3. 高耐熱ハウジング材料

ハウジングは高耐熱性樹脂で作られているので、リフロー実装プロセスに耐えることができます。

4. 3つの異なるヘッダーオプション

水平嵌合型、垂直嵌合型ラッチダウン嵌合を含む3種類の異なる嵌合方向により、様々なアプリケーションに適用可能です。

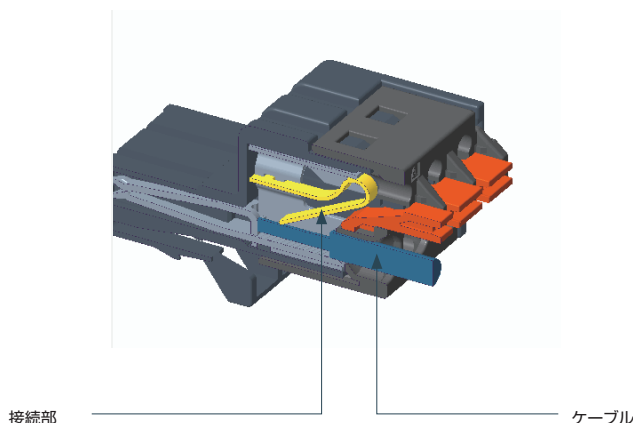
5. 2種類のめっきタイプ

金めっき接点と錫めっき接点はいずれも高い信頼性を備え、異なる要件に対応できます。



- 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。

スプリングクランプ方式



- 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。

6. センターロック

ダイナミックシリーズでセンターロックを初めて採用しました。基板取付タブヘッダーの小型化が可能となり、基板実装スペースの削減に貢献します。

7. サウンドロック

嵌合時に明瞭なロック音とクリック感があり、目視が困難な取付位置のコネクタでも誤嵌合・半嵌合を抑制します。

現場結線型プッシュイン式製品シリーズの性能仕様一覧

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 [c]		0.75-2.0

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

極数/電線サイズ/定格電流

D-2970 シリーズ

極数	電流 (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

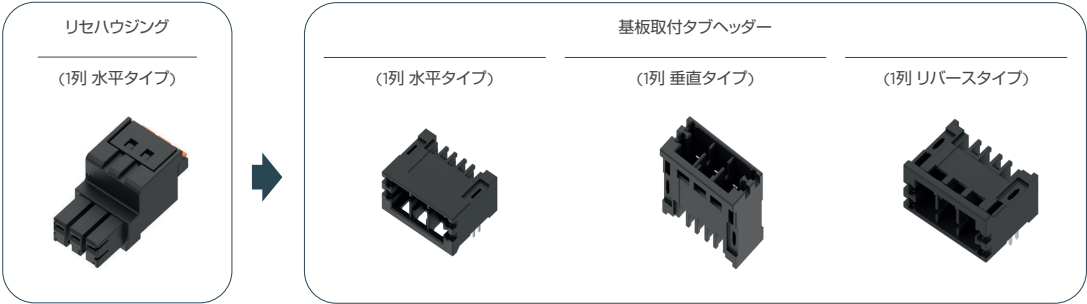
当製品仕様はUL1059の制限条件を超えた際に、UL1059が規定した製品が満たすべき電流制限要件を満たします。

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 Mm) 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	

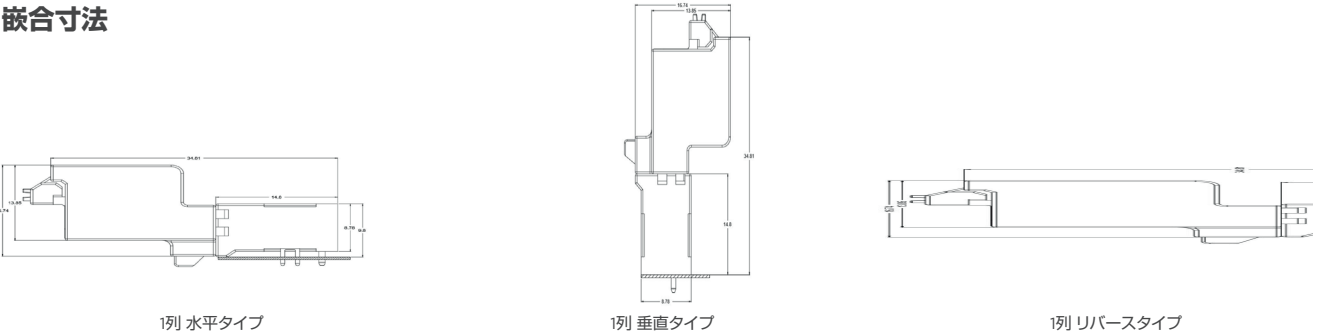
D-2970 現場接続プッシュイン式 ピッチ 5.0mm

型番一覧表



極数	色	キー		リセコネクタ		タブハウジング			
				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	錫	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	錫	2336488-4		2336490-4	2336494-4		2336491-4
4	黒	X	金	2-2336488-4		2-2336490-4	2-2336494-4		2-2336491-4

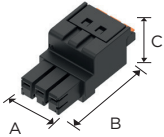
嵌合寸法



外形寸法

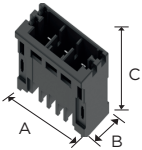
・ リセコネクタ

1列 水平タイプ



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

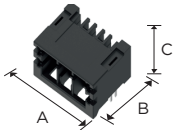
1列 垂直タイプ



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

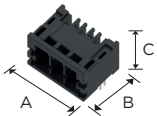
・ タブハウジング

1列 水平タイプ



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

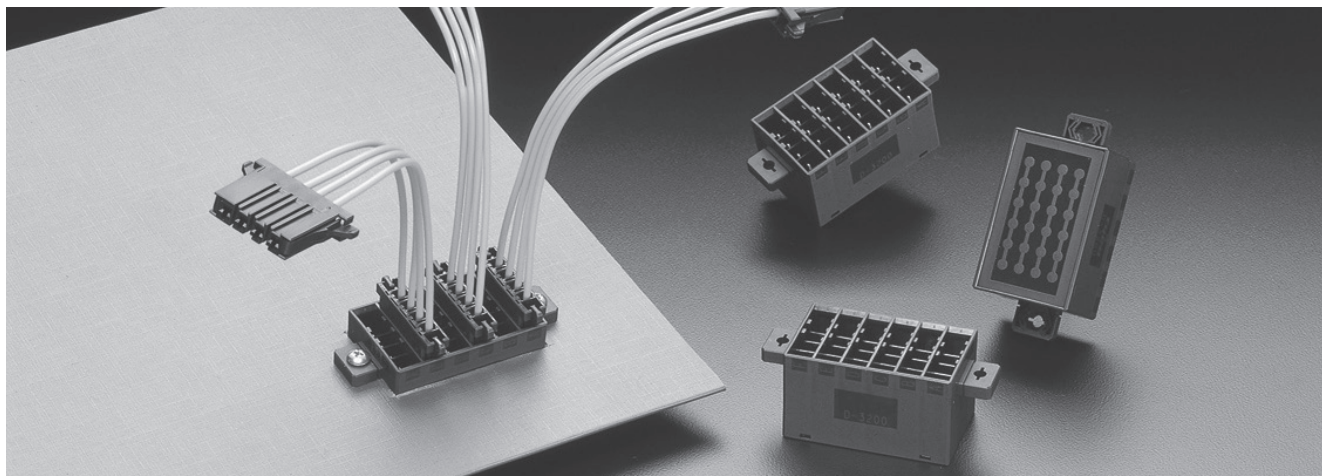
1列 リバースタイプ



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

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



D-3100 ダイナタップ (6P×3ROW)

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も多く見られます。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 66)となります。

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。

性能

- 定格電圧: 250V AC/DC
- 定格電流: 8A (18P、AWG#14 使用時)
- 極数: 6P×3 = 18P (6Pの分岐)
- 挿抜回数: 500 回
- 製品規格: 108-5754

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

D-3200 ダイナタップ (4P×6ROW)

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

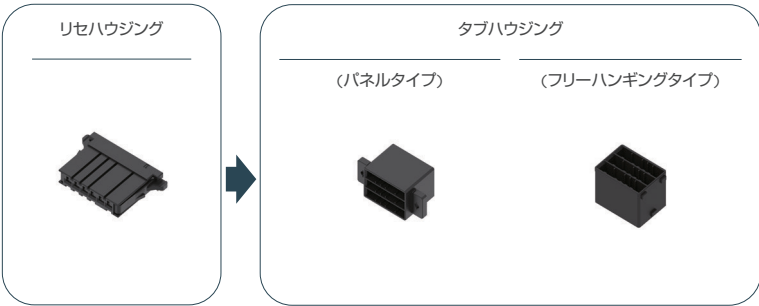
部材や実装工程の低減によるコストメリットも各回路が電気的にコモニングされており、基板やコネクタの実装を不要にしました。これにより、部品点数や実装工数の削減などが期待でき、トータルコストメリットを実現します。

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

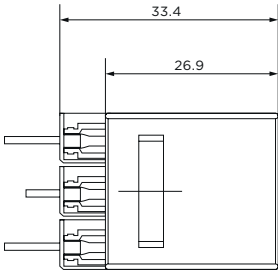
D-3100 ダイナタップ18P(6Px3ROW)、24P(6Px4ROW) ピッチ3.81mm

型番一覧表



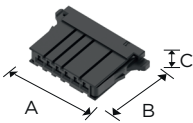
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		スルータイプ	めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ			水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	X	1-178288-6	—	—	—	—	—	—
18	黒	X	—	1376807-2	1376807-1	1971003-1 1971003-2	—	—	—
24	黒	X		—	—				

嵌合寸法



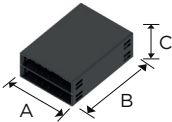
外形寸法

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

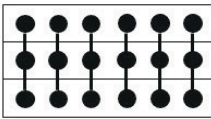
スルータイプ



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

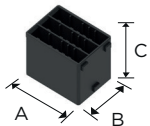
タブハウジング

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

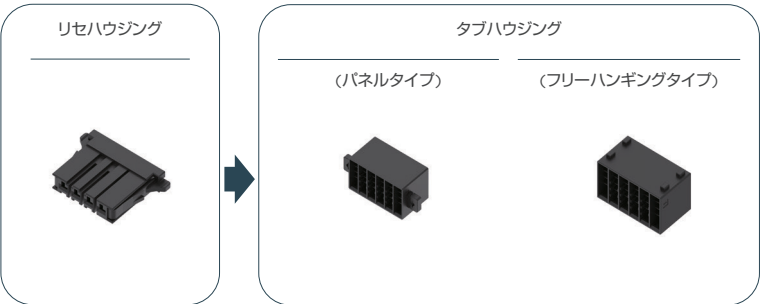


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
18	X	金	黒	1376807-1	33.1	24.6	26.9

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-3200 ダイナタップ24P(4P×6ROW) ピッチ3.81mm

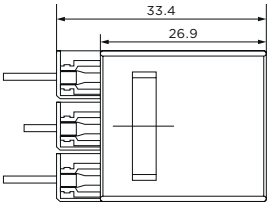
型番一覧表



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	錫		
	黒	X		1827691-3*2	—	金		
	黒	X		1-1827691-3*2		錫		

* 1 Front パネルタイプ * 2 Bottom パネルタイプ

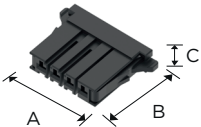
嵌合寸法



パネルタイプ/フリーハンギングタイプ

外形寸法

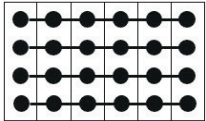
リセハウジング



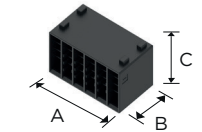
極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	X	黒	1-178128-4	24.6	22.8	7.2

基板取付タブヘッダー

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	錫	黒	1-1827691-2			
	X	金	黒	1827691-3			
	X	錫	黒	1-1827691-3			

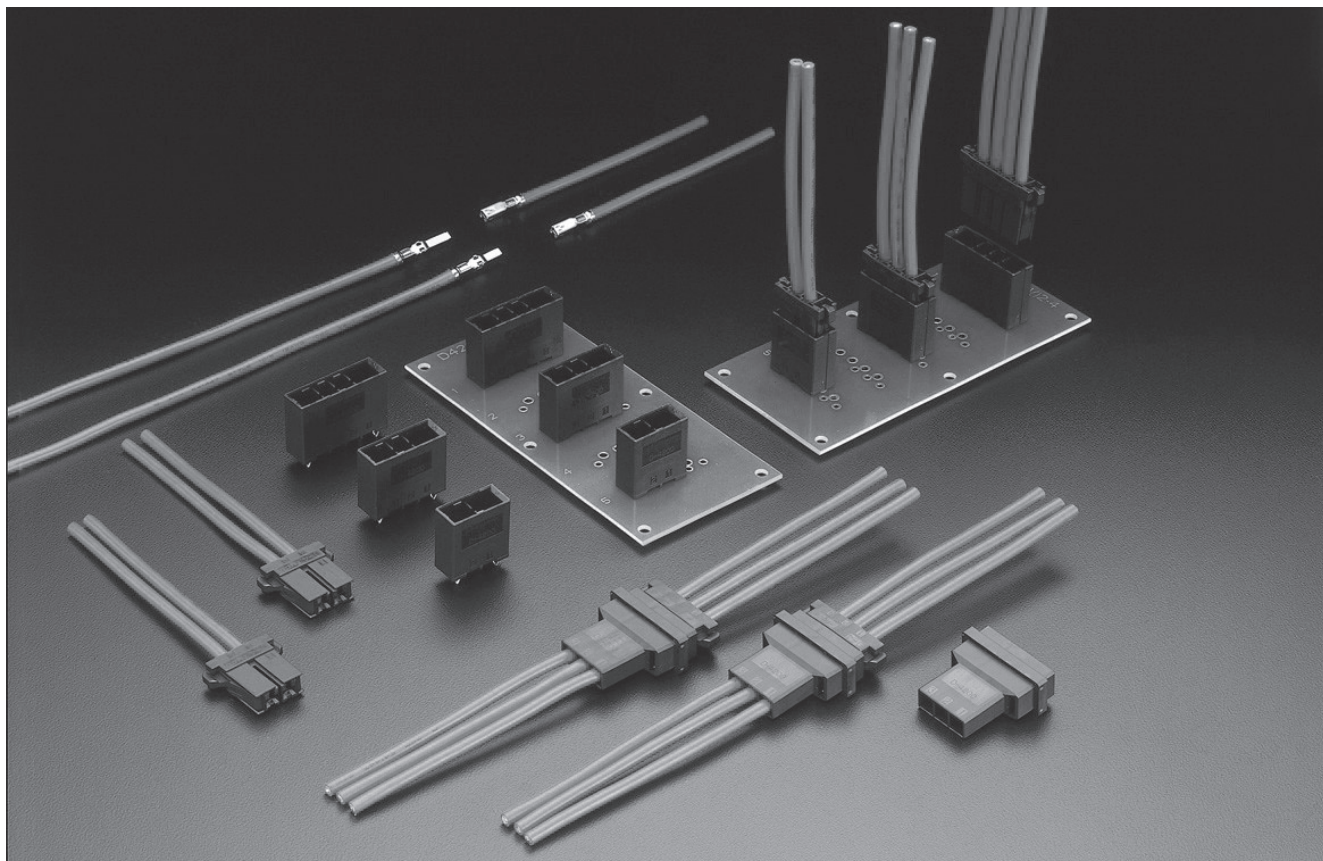


フリーハンギングタイプ

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
		錫	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

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

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 性能仕様一覧

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: 24A3P: 23A4P: 22A(AWG#12 電線 使用時)
接触抵抗		10mΩ max
使用温度		2,500V AC(1分間)
Operating Temperature		-55°C ~+105°C

極数 電線サイズ 定格電流

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

取扱説明書 取付工具	製品規格	108-78182
	取付適用規格	114-5369
	型番: 1762130-1 (M)	411-78174
	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、接点部金めっき
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

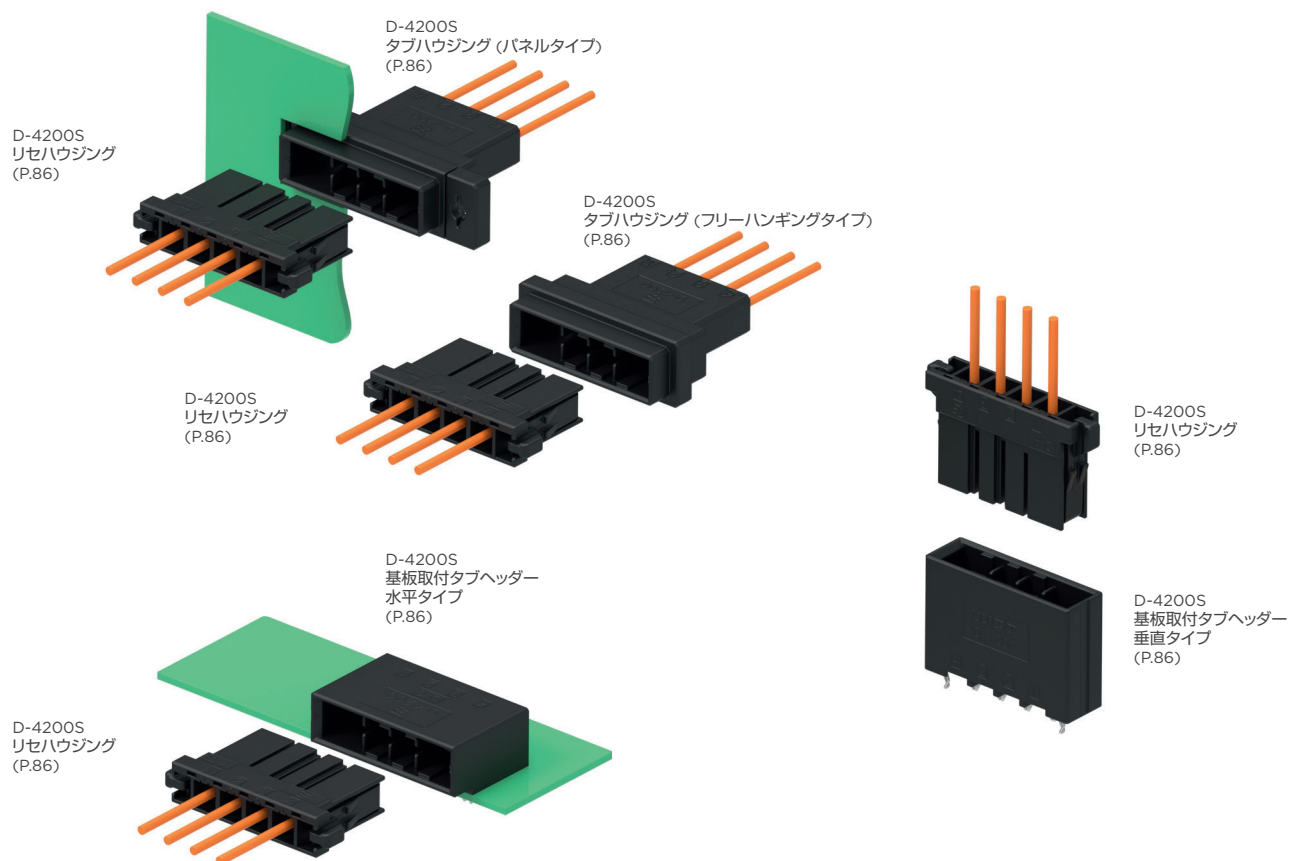
下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。

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	—									
TÜV License No. R 50084673	600V AC/DC	<table><tr><td>AWG</td><td>A(2 P)</td></tr><tr><td>12</td><td>24</td></tr><tr><td>14</td><td>21</td></tr><tr><td>16</td><td>16</td></tr></table>	AWG	A(2 P)	12	24	14	21	16	16	-55℃ ~+105℃	
AWG	A(2 P)											
12	24											
14	21											
16	16											

D-4000 シリーズ 用途別製品一覧

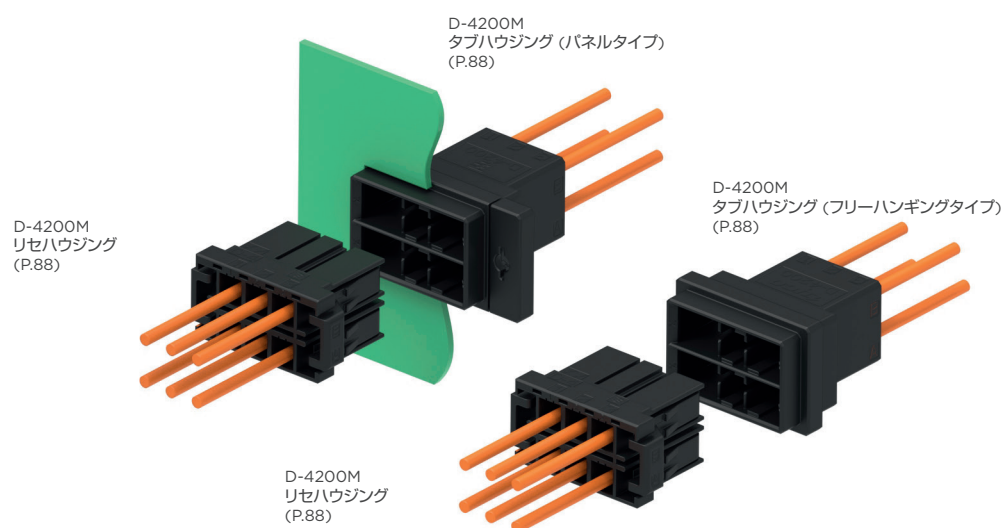
D-4200S

高電流タイプ



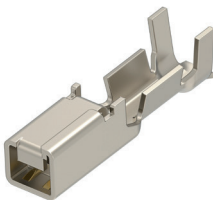
D-4200M

高電流モジュラタイプ

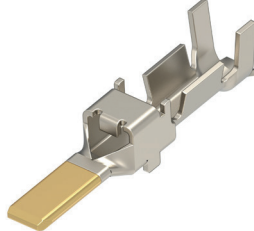


D-4000 シリーズ コンタクト

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						適用工具型番	
AWG	mm ²			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		ハンドツール CCII ハンドツール PEW12 ハンドツール* PEW12 サイズのみ	アプリケ ータ
				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	1.25	2.0-3.2	M	1747418-2	1747499-2	1747419-2	1747501-2	1-1747419-2	1-1747501-2	1762130-1	1762120-2
14	2.20	2.8-3.75								1762671-1* (1762675-1)	
14	2.20	2.9-3.8	L	1747415-2	1747498-2	1747416-2	1747500-2	1-1747416-2	1-1747500-2	1762129-1	1762119-2
12	3.50	3.8-4.2								1762670-1* (1762674-1)	

備考: *対応するコンタクトの金めっきの厚さは0.76μm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0.38μmです。

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。

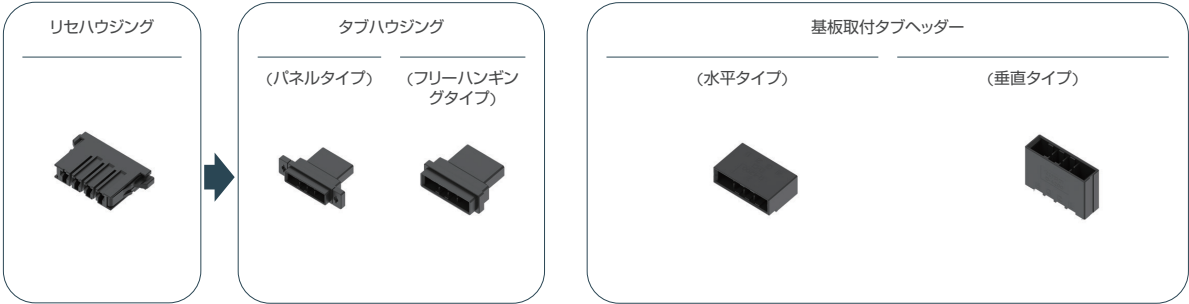
PEW12 は型を変えるハンドツールです。* 金型のためのマニュアル付きモデルが9-1478240-0であることを示します

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

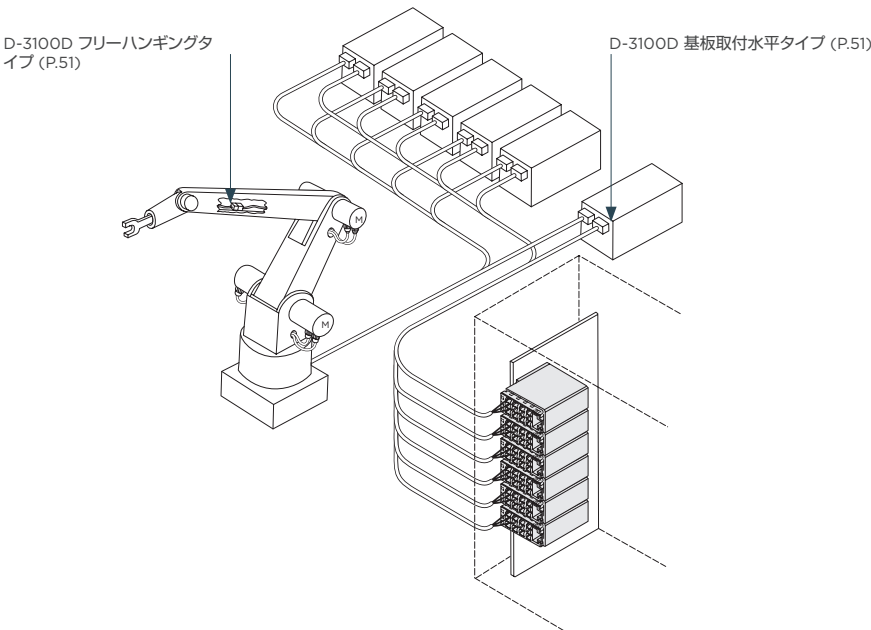
関連製品情報

適用コンタクト…P.85

性能・仕様…P.83

アプリケーション

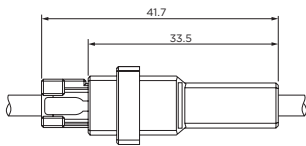
- ロボット ロボットコントローラーアプリケーション例



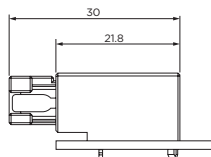
注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-4200S 1 列型の高電流タイプピッチ6.35mm

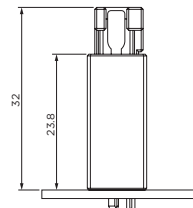
嵌合寸法



パネルタイプ/フリーハンギングタイプ



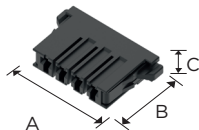
水平タイプ



垂直タイプ

外形寸法

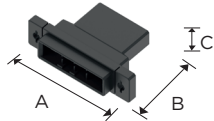
リセハウジング



極数	キ一	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		
	Y	黒	2-1747276-3			
4	X	黒	1-1747276-4	40.1		
	Y	黒	2-1747276-4			

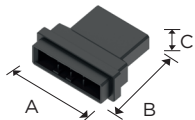
タブハウジング

パネルタイプ



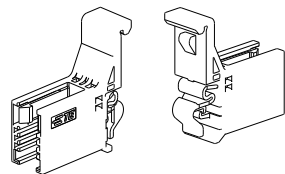
極数	キ一	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-1747535-2	40.0	33.5	13.8
	Y	黒	2-1747535-2			
3	X	黒	1-1747535-3	46.0		
	Y	黒	2-1747535-3			
4	X	黒	1-1747535-4	53.0		
	Y	黒	2-1747535-4			

フリーハンギングタイプ



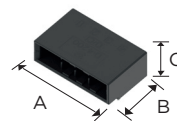
極数	キ一	色	型番	寸法		
				A	B	C
2	X	黒	1-1747414-2	26.4	33.5	13.8
	Y	黒	2-1747414-2			
3	X	黒	1-1747414-3	32.7		
	Y	黒	2-1747414-3			
4	X	黒	1-1747414-4	39.1		
	Y	黒	2-1747414-4			

*DINレールアタッチメントを提供します。型番：2822901-1
Applicable P/N：Δ-1747414-4



基板取付タブヘッダー

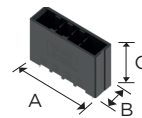
水平タイプ



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		
	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		
	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

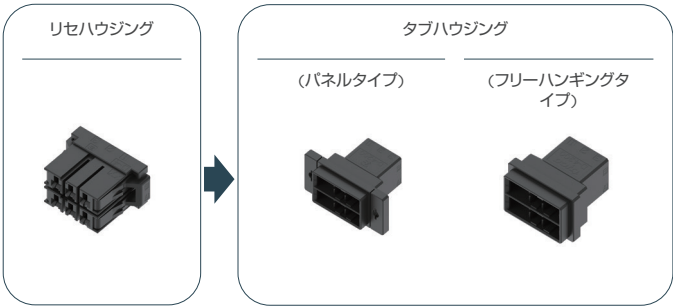


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-1747277-2	22.4	10.4	23.8
	Y	金	黒	2-1747277-2			
3	X	金	黒	1-1747277-3	28.7		
	Y	金	黒	2-1747277-3			
	X	金	黒	5-1747277-3*1			
	Y	金	黒	6-1747277-3*1			
4	X	金	黒	1-1747277-4	35.1		
	Y	金	黒	2-1747277-4			
	X	金	黒	5-1747277-4*1			
	Y	金	黒	6-1747277-4*1			

*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

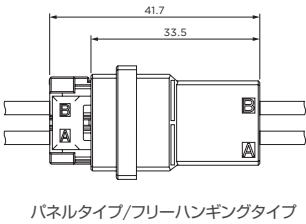
型番一覧表



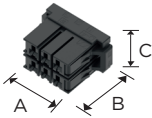
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	XX	1-1903329-3	1-1903331-3	1-1903330-3	—	—	—
	黒	YY	2-1903329-3	2-1903331-3	2-1903330-3			
	黒	XY	3-1903329-3	3-1903331-3	3-1903330-3			
8	黒	XX	1-2390394-4	1-2390395-4	—			

関連製品情報
適用コンタクト…P.85
性能・仕様…P.83

嵌合寸法



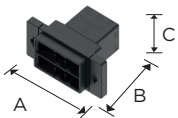
外形寸法
・ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
6	XX	黒	1-1903329-3	33.7	23.0	17.3
	YY	黒	2-1903329-3			
	XY	黒	3-1903329-3			
8	XX	黒	1-2390394-4	40.1	23.0	

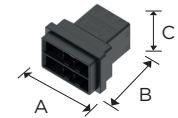
・ タブハウジング

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			
8	XX	黒	1-2390395-4	52.4		

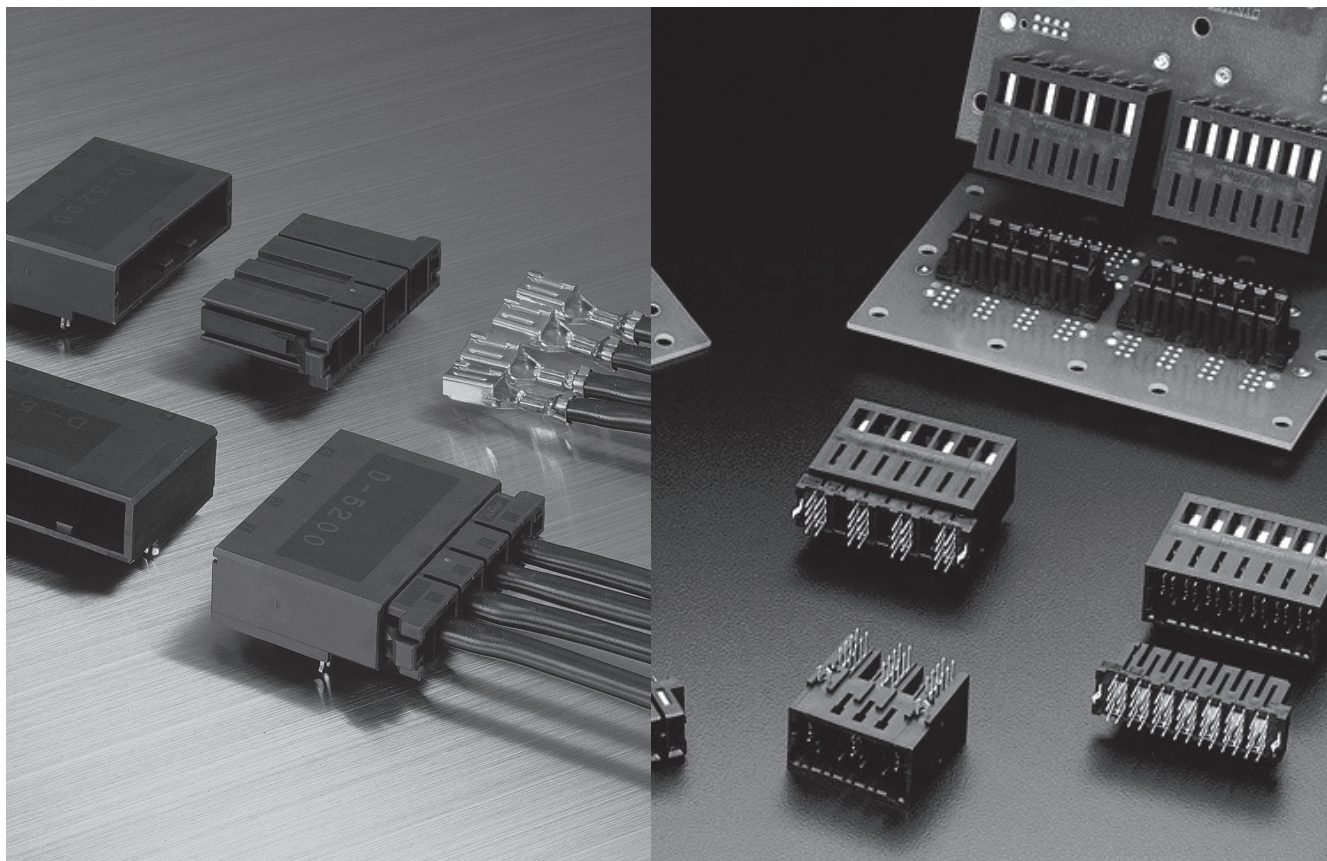
フリーハンギングタイプ



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		2-1903330-3			
	XY		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、IP-20 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		
定格電圧	630V AC / DC		
耐電圧	3000 VAC		
総合抵抗	2mΩ max		
挿入力	最大 (1 極当たり): 9.8N		
耐久性	最小 (1 極当たり): 1.96N		
Durability	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	型番: 234170-1	411-5712
	型番: 234171-1	411-5713
	型番: 91596-1	408-8547-1
	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
レセプタクルコン タクト タブコ ンタクト	材質	銅合金		
	めっき	Gold めっき with Nickel under- -plated	Gold/Silver めっき with Nickel under- -plated	Gold めっき with Nickel under- -plated
基板実装ヘッ ダー	Materials	Copper alloys	—	Copper alloy
	めっき	Gold めっき with Nickel under-plated	—	Gold めっき with Nickel under-plated
Housing	Materials	UL94V-0, glass fiber reinforced thermoplastic 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-5200シリーズ(10.16mmピッチ)			D-5200Mα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°C~+105°C	630V AC/DC	(上参照)	-55°C~+105°C
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°C~+105°C	—	AWG 1-13P 4-極. 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°C~+105°C

極数/電線サイズ/定格電流

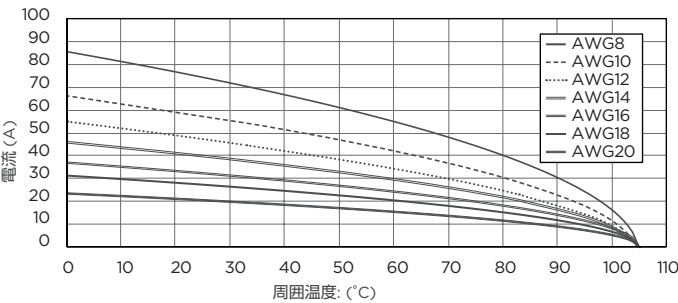
周囲温度: 25°C, 温度上昇: 80°C

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(金 めっき)	Type	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
		2	74	57	48	39	32	26	20
	電線対 電線	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

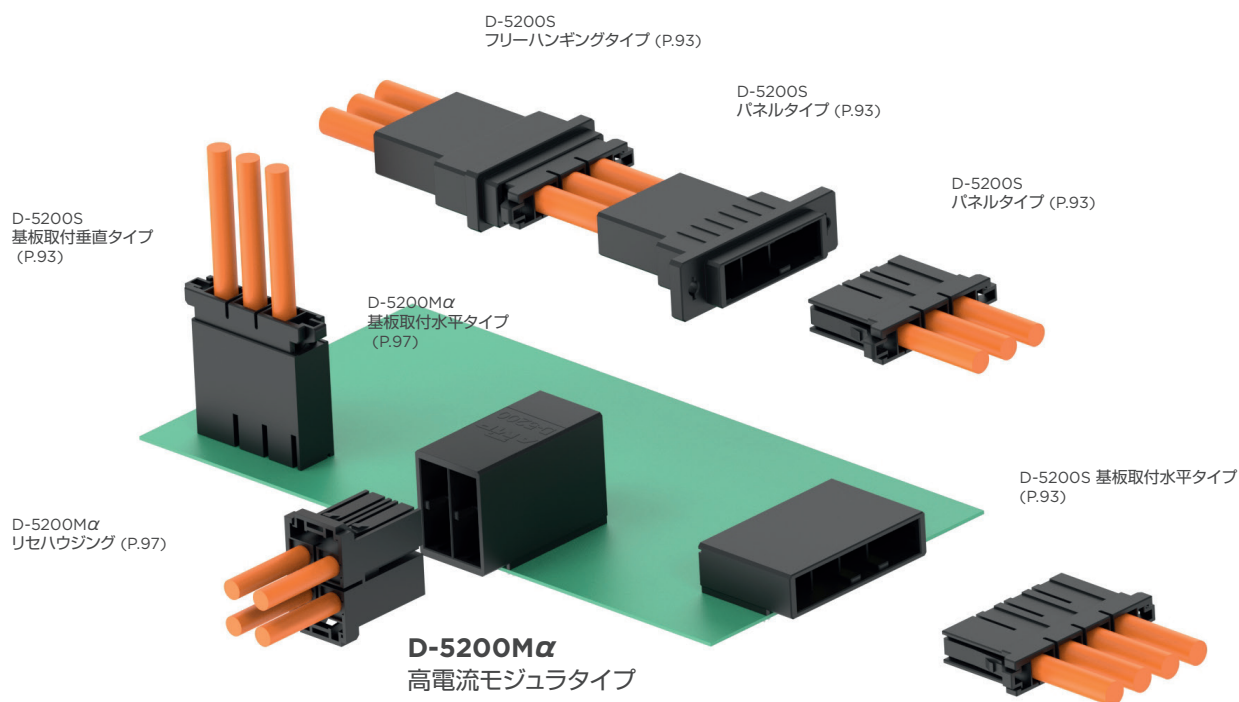
D-5200 2極数, 銀めっき, 電線対電線

温度上昇曲線

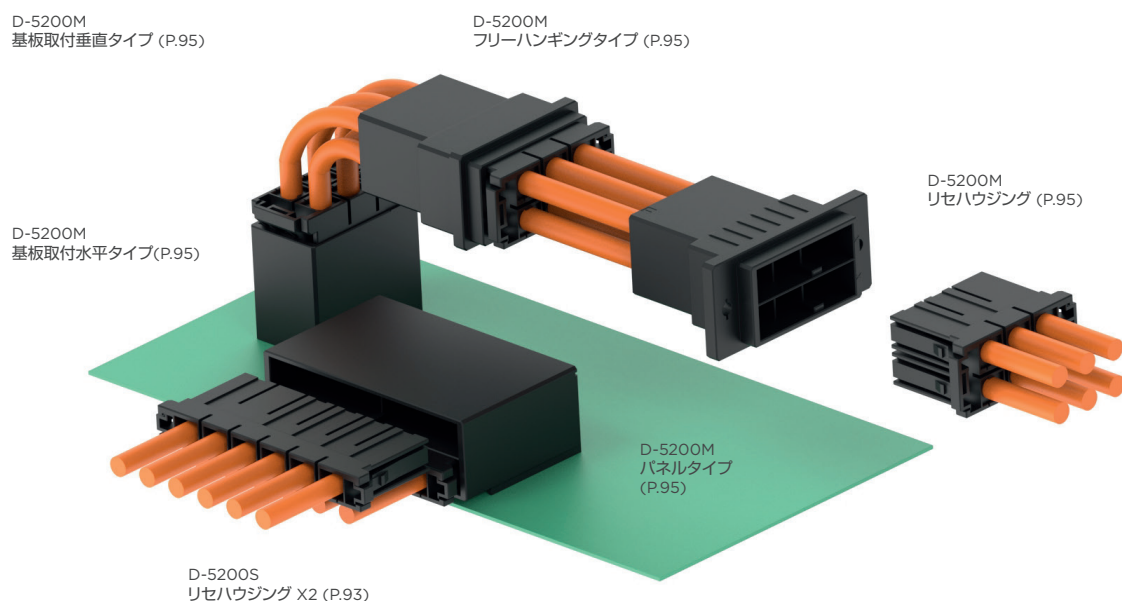


D-5000 シリーズ 用途別製品一覧

D-5200S 高圧1列タイプ



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)

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			
AWG	mm ²			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		ハンドツール	電動油圧式工 具※1	ダイス*2	ミニアプリケ ータ
				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-Δ	1318986-Δ	—	—	—	—	91596-1	—	—	*1
16	1.25	2.35-3.23											
16	1.25	3-3.80	S	179955-Δ	316040-Δ	917802-Δ	917804-Δ	84696-1	2013594-1	234170-1	2155369-1	2155822-1	2266273-2
14	2.20												
12	3.50	4-5.2	M	179956-Δ	316041-Δ	917803-Δ	917805-Δ	84695-1	2013593-1	234171-1		2155503-1	2151086-2
10	5.50												
8	8.00	4.9-7.8	L	1318696-Δ	1318697-Δ	1981690-Δ	1981691-Δ	2174021-1	2174022-1	1366044-1		2155502-1	2266274-2
						1747388-6							

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。z

ミニアプリケーション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ション(ベンチマシ)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 電動油圧式工具2155369-1と併用

D-5αシリーズ 高電流タイプコンタクト

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			
AWG	mm ²			リセコンタクト		タブコンタクト	ハンドツール	電動油圧式工具※1	ダイス*6	ミニアプリケーション
				連鎖状	バラ状	バラ状				
20	0.50	1.8-2.83	SS	1318985-6	1318986-6	—	91596-1	—	—	1366757-2 1528106-2
16	1.25	2.35-3.23								
16	1.25	3-3.80	S	179955-6	316040-6	917804-6	234170-1	2155369-1	2155822-1	1366659-2 1426229-2*1
14	2.20									
12	3.50	4-5.2	M	179956-6	316041-6	917805-6	234171-1		2155503-1	1366660-2*2 2151086-2*3
10	5.50									
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 (2.54 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。

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。
ミニアプリケーション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ション(ベンチマシ)用、バラ状とは手動工具と電動油圧式工具用です。

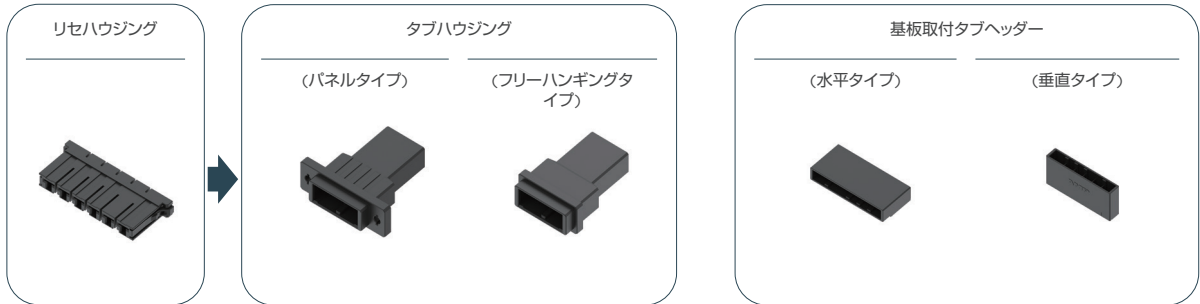
*1 適用コンタクト:179955-Δ
*2 適用コンタクト:179956-Δ 917803-Δ 84695-Δ
*3 適用コンタクト:179956-Δ 917803-Δ
*4 適用コンタクト:1318696-Δ
*5 詳細はP.121をご参照ください。
何かご質問がございましたら、AT 工具販売部までお問い合わせください。

*6 電動油圧式工具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-5200S 1 列型の標準タイプ ピッチ 10.16mm

型番一覧表



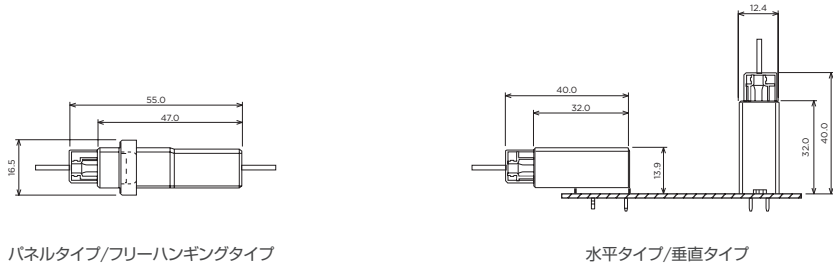
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー			
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ		垂直タイプ	
							スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ	スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ
2	黒	X	1-179958-2	1-353047-2	1-353046-2	金	1-353079-2	—	1-353080-2	—
	黒					金	1-353079-3		1-353080-3	
	黒					金	—		6-353080-2	
	黒	金	2-353080-2							
	黒	金	2-353080-3							
3	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.92

性能・仕様…P.90

嵌合寸法

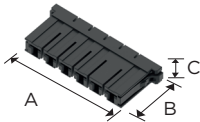


注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-5200S 1 列型の標準タイプ ピッチ 10.16mm

外形寸法

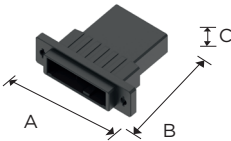
- リセハウジング



極数	キ一	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		
	Y	黒	2-179958-3			
4	X	黒	1-179958-4	53.7		
	Y	黒	2-179958-4			
6	X	黒	1-179958-6	74.0		
	Y	黒	2-179958-6			

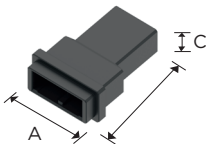
- タブハウジング

パネルタイプ



極数	キ一	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		
	Y	黒	2-353047-3			

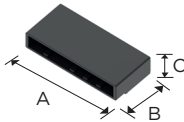
フリーハンギングタイプ



極数	キ一	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		
	Y	黒	2-353046-3			

- 基板取付タブヘッダー

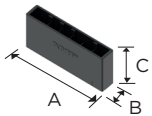
水平タイプ



極数	キ一	めつき	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		
		金	黒	8-353081-2*			
		金	黒	1-353081-3			
	Y	金	黒	2-353081-2			
		金	黒	2-353081-3			
		金	黒	2-353081-3			
4	X	金	黒	1-917541-2	49.7		
		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		
		金	黒	1-179959-3			
	Y	金	黒	2-179959-2			
		金	黒	2-179959-3			

* 1 シーケンシャルタイプ

垂直タイプ



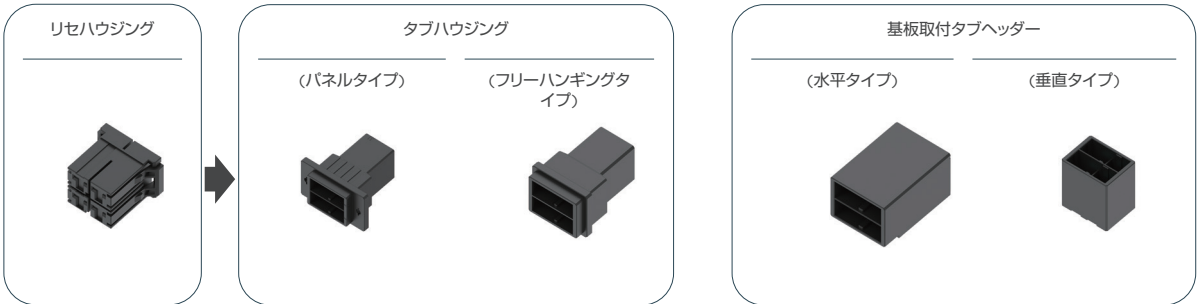
極数	キ一	めつき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-353080-2	29.4	12.4	32.0
		金	黒	1-353080-3			
		金	黒	6-353080-2			
	Y	金	黒	2-353080-2			
		金	黒	2-353080-3			
3	X	金	黒	1-353082-2	39.5		
		金	黒	8-353082-2*			
		金	黒	1-353082-3			
	Y	金	黒	2-353082-2			
		金	黒	2-353082-3			
4	X	金	黒	1-917542-2	49.7		
		金	黒	8-917542-2*			
		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		
		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			

* 1 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-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	スタンダードタイプ
4	黒	XX	1-917807-2	1-917809-2	1-917808-2	金/銀	1-1123309-2	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	—			—		

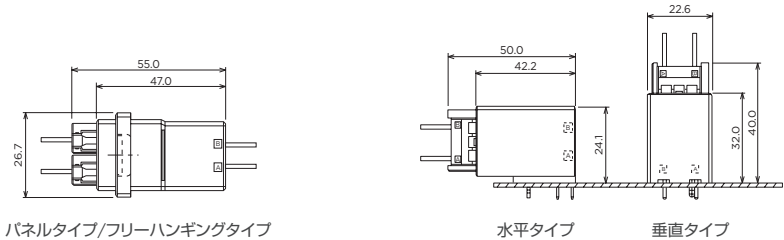
* 1: 1-179958-4を2 個使用

関連製品情報

適用コンタクト…P.92

性能・仕様…P.90

嵌合寸法

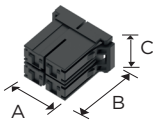


注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-5200M 2列型のモジュラタイプ ピッチ 10.16mm

外形寸法

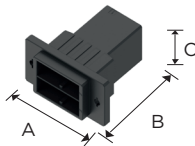
- リセハウジング



極数	キ一	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	XX	黒	1-917807-2	33.4	29.0	20.0
	YY		2-917807-2			
	XY		3-917807-2			
6	XX		1-917807-3	43.5		
	YY		2-917807-3			
	XY		3-917807-3			

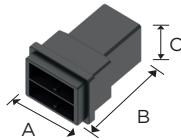
- タブハウジング

パネルタイプ



極数	キ一	色	型番	寸法				
				A	B	C		
4	XX	黒	1-917809-2	47.0	47.0	26.7		
	YY		2-917809-2					
	XY		3-917809-2					
6	XX		1-917809-3	57.0			47.0	26.7
	YY		2-917809-3					
	XY		3-917809-3					

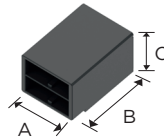
フリーハンギングタイプ



極数	キ一	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	XX	黒	1-917808-2	33.4	47.0	26.7
	YY		2-917808-2			
	XY		3-917808-2			
6	XX		1-917808-3	43.6		
	YY		2-917808-3			
	XY		3-917808-3			

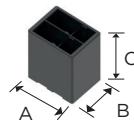
- 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



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

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			2-1981458-6			
	XY			3-1981458-6			
6	XX	金		1-2326092-2	39.5		32
	YY			2-2326092-2			
	XY			3-2326092-2			

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

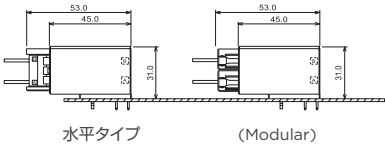


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
2	黒	X	1-179958-2	—	—	—	—	—
	黒	Y	2-179958-2					
4	黒	XX	1-917807-2			銀	1-1318983-6	
	黒	YY	2-917807-2			銀	2-1318983-6	
	黒	XY	3-917807-2			銀	3-1318983-6	

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。

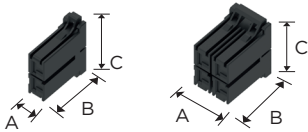
関連製品情報
適用コンタクト…P.92
性能・仕様…P.90

嵌合寸法



外形寸法

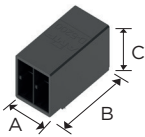
- リセハウジング



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

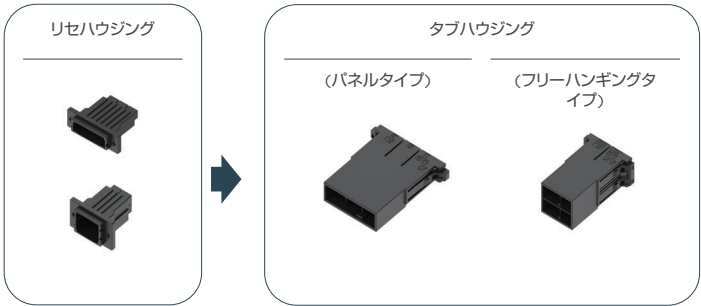
水平タイプ



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

D-5300 リバースマウントタイプ ピッチ 10.16mm

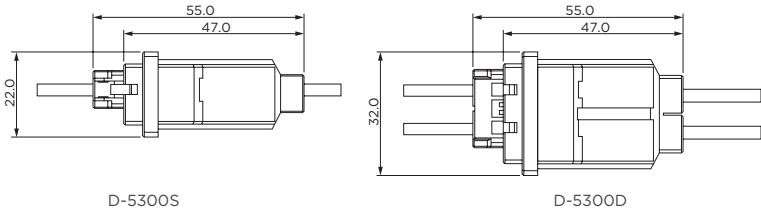
型番一覧表



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	-	-	-

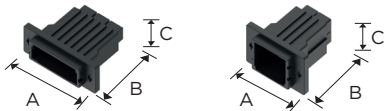
関連製品情報
適用コンタクト…P.92
性能・仕様…P.90

嵌合寸法



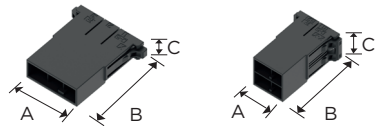
外形寸法
・ リセハウジング

パネルタイプ



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-1747821-3	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			

・ タブハウジング

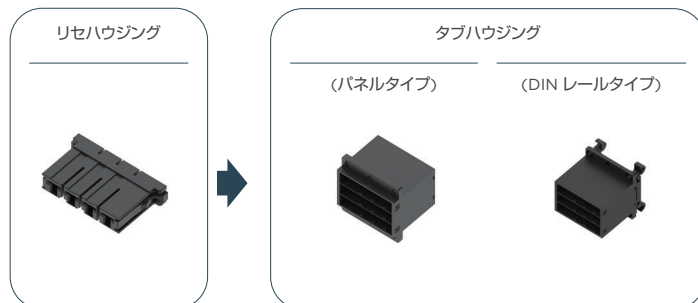


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
3	X	黒	1-1747819-3	46.5	47.0	12.5
	Y	黒	2-1747819-3			
4	XX	黒	1-1747820-2	33.8	47.0	22.6
	YY	黒	2-1747820-2			
	XY	黒	3-1747820-2			

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

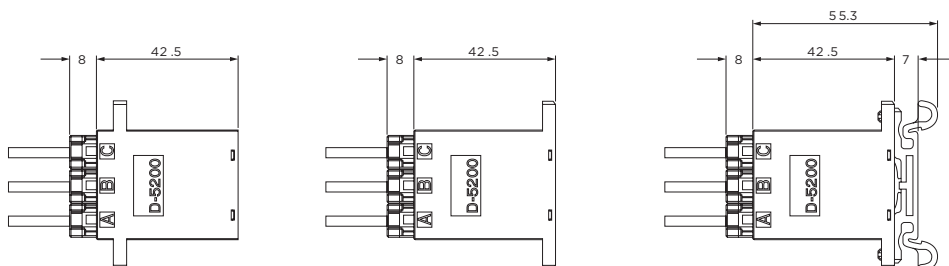
D-5200 ダイナタップ12P(4Px3 Row)、20P(4Px5 Row) - ピッチ10.16mm

型番一覧表



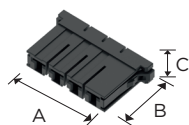
極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング		めっき	基板取付タブヘッダー	
				パネルタイプ	DIN レールタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
4	黒	—	1-179958-4	—	—	—	—	—
12	黒	—	—	1903146-1*1	1903146-3	金		
12	黒	—	—	1903146-2*2	1-1903146-3			
20	黒	—	—	2013285-1*1	—			
	黒	—	—	2013285-2*2	2013285-3			

* 1:Front パネルタイプ * 2:Bottom パネルタイプ



外形寸法

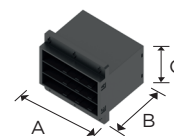
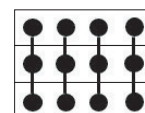
・ リセハウジング



極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	-	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	-	金	黒	1903146-1	49.7	42.5	50.0	
	-	金	黒	1903146-2				
3	-	金	黒	2013285-1	50.5		76.4	
	-	金	黒	2013285-2				

DIN レールタイプ

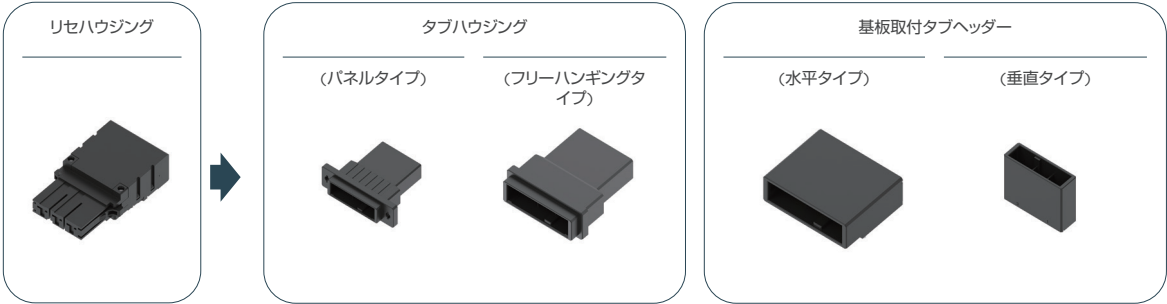


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	—	金	黒	1903146-3	49.7	55.3	50.0
	—	金	黒	1-1903146-3			
20	—	金	黒	2013285-3	53.0		76.4

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

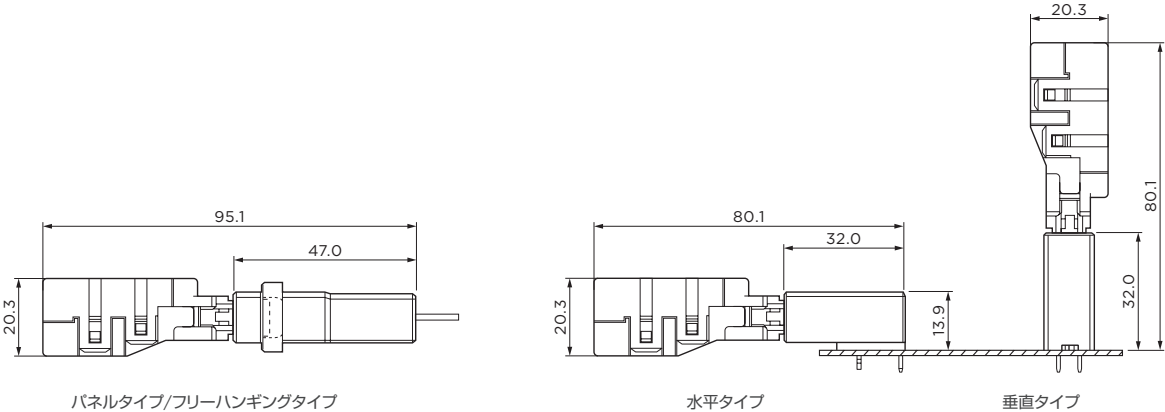
型番一覧表



極数	キー	リセハウジング	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

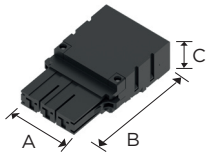


外形寸法

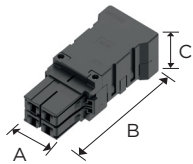
- リセハウジング

1 列タイプ

2 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



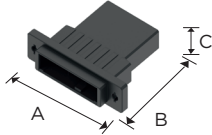
極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
4	XX	黒	1971239-1	36.0	81.2	29.0
	YY		1971239-2			

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

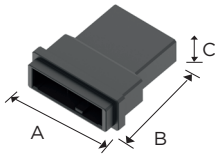
• タブハウジング

パネルタイプ



極数	キ一	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		26.7
	YY	黒	2-917809-2			

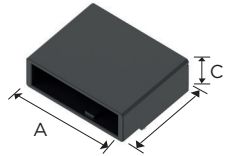
フリーハンギングタイプ



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			

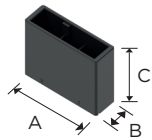
• 基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	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

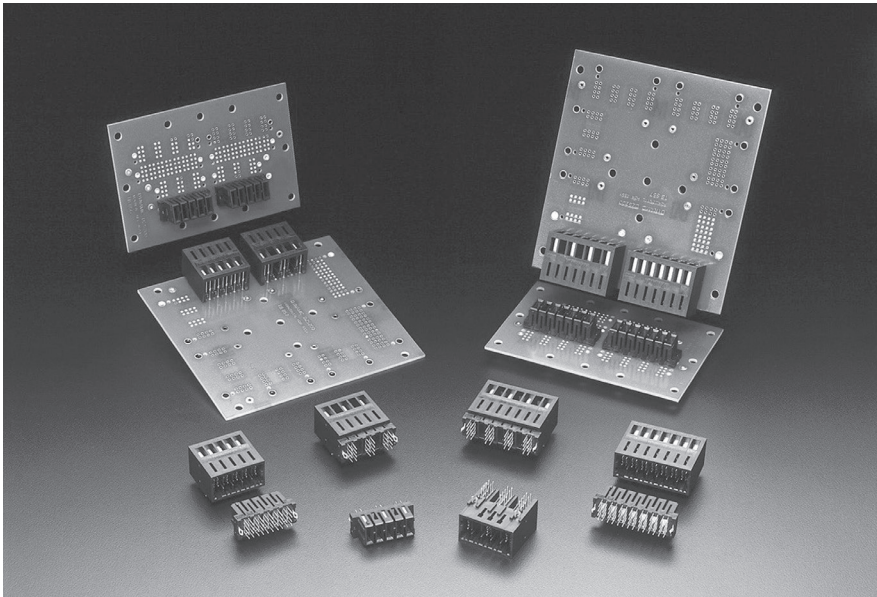


極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1-353082-2	39.5	12.4	32.0
			黒	1-353082-3			
4	XX	銀	黒	1-1981458-6	29.4	22.6	
	YY		黒	2-1981458-6			

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°C
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	UL9 4V-0, ガラス入りサーマプラスチック(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

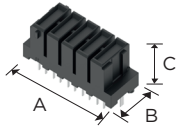
型番一覧表



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

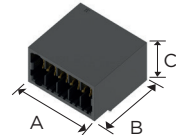
外形寸法

・ 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		
5	—	金	黒	1-1747147-5	30.8		
7	—	金	黒	1-1747147-7	40.9		

・ タブヘッダー



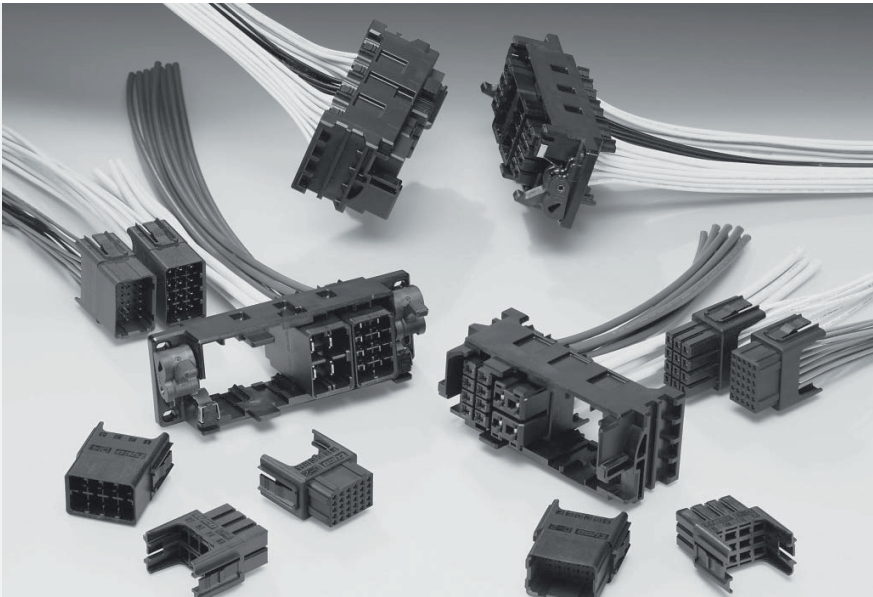
極数	キー	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	—	金	黒	5-1747145-3	28.8	27.0	17.5
4	—	金	黒	5-1747145-4	39.0		
5	—	金	黒	1-1747145-5	28.8		
7	—	金	黒	1-1747145-7	39.0		

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イムモジュール

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、樹脂製フレイムに収容する事で、一括で挿入と抜去を行うことができます。フレイムには既存品の 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。このフレイ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

シリーズ	D-2800	D-3800	D-4800	D-5800
項目				
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、ガラス入りサーマプラスチック	

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-4 コンタクトP.83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-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

製品の特長

- 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

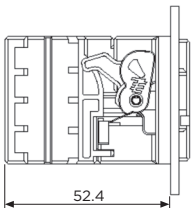
製品規格

製品規格番号 108-78644

製品仕様

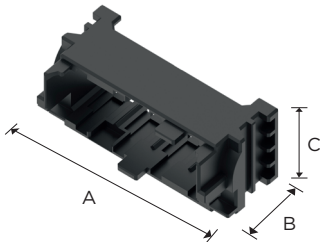
項目	規格
フレームロック強度	引張り:15kgf 最小
耐久性	50 回最大

嵌合寸法



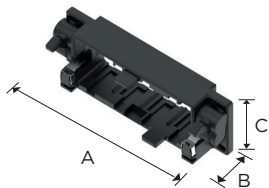
外形寸法

- ケーブル側フレーム



ユニット	キー	型番	寸法(mm)		
			A	B	C
2	W	2390402-1	56.8	45.1	40.4
4	Z	2069524-4	97.1	45.1	40.4
	Y	2069524-3			
	X	2069524-2			
	W	2069524-1			

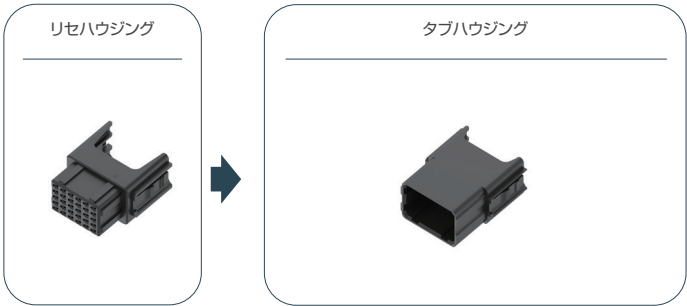
- パネル側フレーム



ユニット	キー	型番	寸法(mm)		
			A	B	C
2	W	2390404-1	79.8	34.3	40.4
4	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

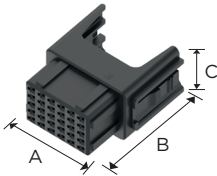


極数	色	キー	リセハウジング	タブハウジング	めっき	基板取付タブヘッダー	
						水平タイプ	垂直タイプ
30	黒	—	1747365-1	1747366-1	—	—	—
12	黒	—	1747363-1	1747364-1			
8	黒	—	1871416-1	1871417-1			
4	黒	—	1871418-1	1871419-1			

D-2800 ピッチ 3.75mm

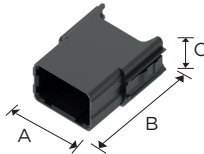
外形寸法

- 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

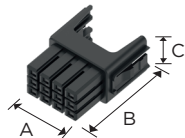
注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

ダイナミックモジュール - ピッチ 12.0mm

D-3800 ピッチ 6.5mm

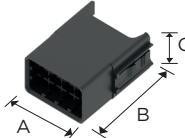
外形寸法

- 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

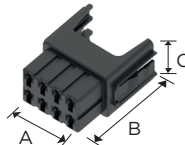


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
12	—	黒	1747364-1	30.3	40.0	19.5

D-4800 ピッチ 6.35mm

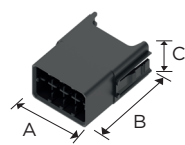
外形寸法

- 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

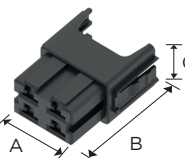


極数	キー	色	型番	寸法		
				A	B	C
8	—	黒	1871417-1	30.3	40.0	19.5

D-5800 ピッチ 12.0mm

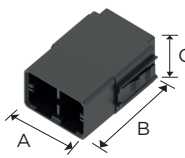
外形寸法

- 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

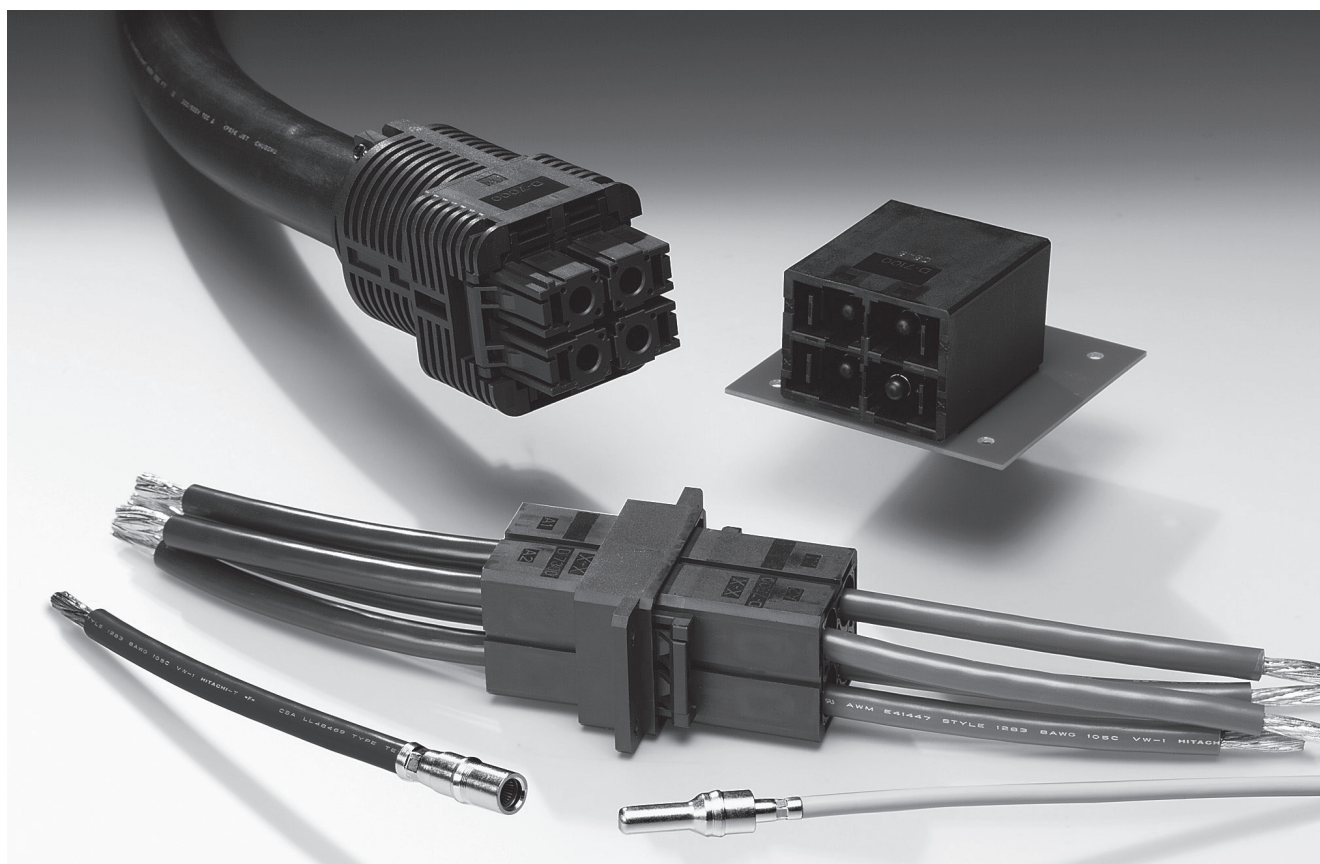
- タブハウジング



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)を通电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	49.0N max (極当り)
引抜力	4.9N min (極当り)
耐久性	20 回
ロック強度	196N min

製品規格・取扱説明書

製品規格	108-78470
テストレポート	501-78004
引き抜き治具 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。

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

材質及び仕上げ

種類	項目	ピン/ソケット	ソケット接触用パネ (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	ニッケル下地銀めっき
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、ガラス入りサーマプラスチック (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-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	(As shown above)	-55°C ~+105°C	630V AC/DC	(As shown above)	-55°C ~+105°C
ULFile No.E28476 (Reco- gnized 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
TÜVLicense No. R50252537IP 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		630V AC/DC	4 極	
		AWG	電線対 基板		AWG	電線対 基板
			電線対電線			電線対電線
			クランプ タイプ対 電線			クランプ タイプ対 電線
		16	18	—	—	—
		14	23	—	—	—
		12	31	31	25	25
		10	35	35	35	35
		8	50	55	45	45
		6	60	65	55	55
		12	31	31	25	25
		10	35	35	35	35
		8	50	55	45	45
		6	60	65	55	55

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

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	2155816-1 *3
				ロング 1-1871131-3	2155815-1 *4
8	6.7-10.5	10	1871132-2	標準 1871131-2	2155369-1 *2
				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。

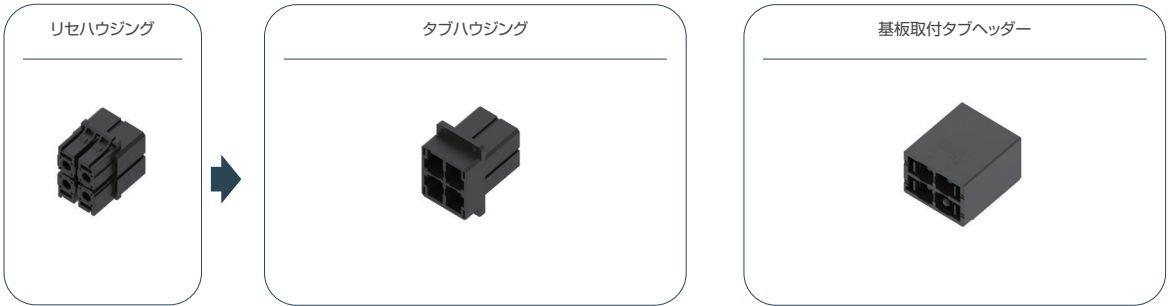
*3 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用/適用電線はAWG #12/ 圧着形状は6 角形)
*4 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用/適用電線はAWG #10/ 圧着形状は6 角形)
*5 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用/適用電線はAWG #8/ 圧着形状は6 角形)
*6 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用/適用電線はAWG #6/ 圧着形状は6 角形)

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



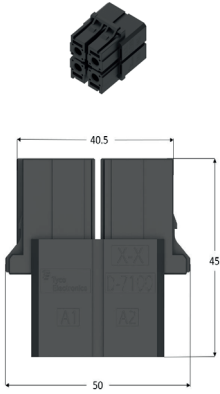
極数	色	リセハウジング	タブハウジング	めっき	基板取付タブヘッダー
4	黒	2134055-1	2134057-1	銀	1981823-1

関連製品情報
適用コンタクト…P.110
性能・仕様…P109

外形寸法

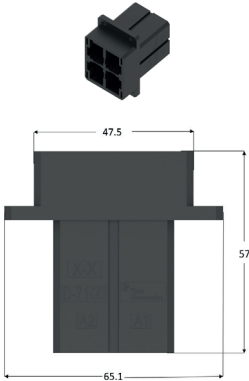
・ リセハウジング

4極型番: 2134055-1



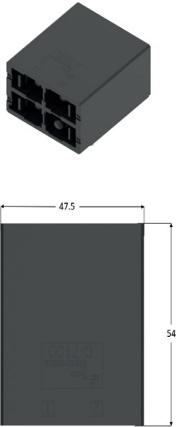
・ タブハウジング

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



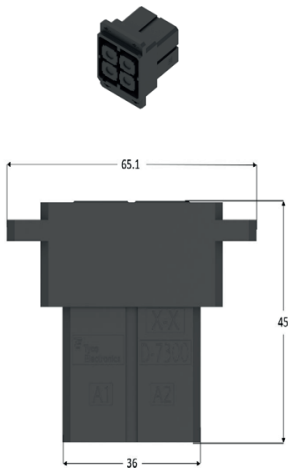
極数	色	リセハウジング	めっき	タブハウジング
4	黒	2134059-1	銀	2134061-1

関連製品情報
適用コンタクト…P.110
性能・仕様…P109

外形寸法

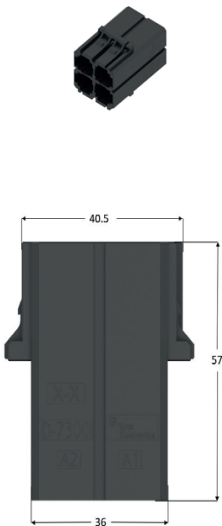
- リセハウジング

4極型番: 2134059-1



- タブハウジング

パネルタイプ
4極型番: 2134061-1

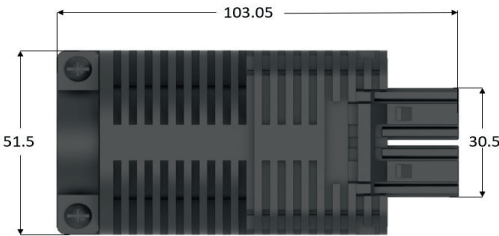


注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

D-7100 Dyna-Clamp Kit

外形寸法

- リセハウジング

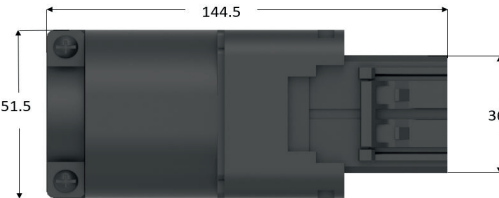


極数	色	ケーブル寸法	型番
4	黒	S ϕ 19 - 25	2-2069313-1
		M ϕ 25 - 31	1-2069313-1

D-7300 Dyna-Clamp Kit

外形寸法

- リセハウジング



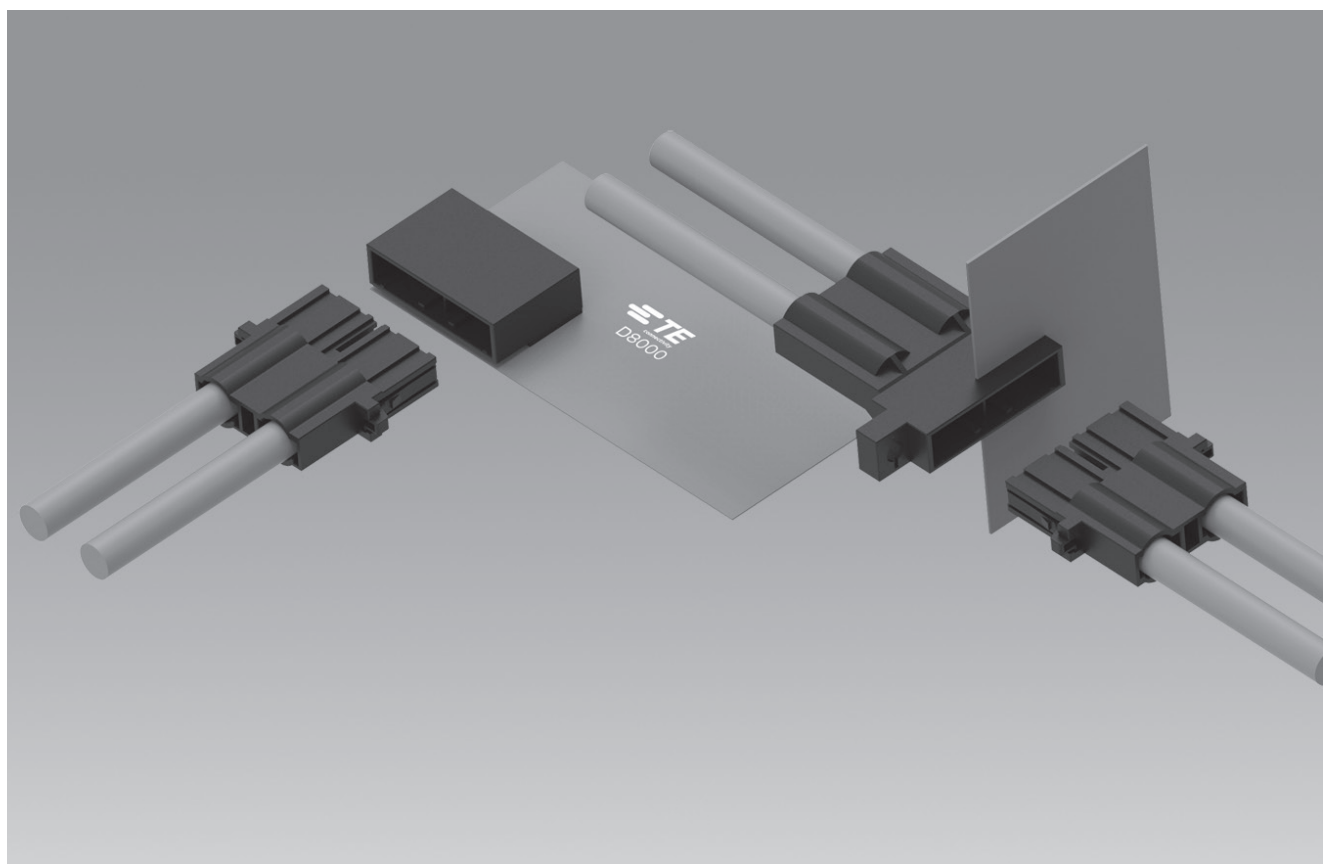
極数	色	ケーブル寸法	型番
4	黒	S ϕ 19 - 25	2-2069312-1
		M ϕ 25 - 31	1-2069312-1

関連製品情報

適用コンタクト…P.110

性能・仕様…P109

Dynamic D-8000 シリーズ



シリーズの紹介

D8000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。

コンパクトな設計は、より高いキャリア能力を必要とするアプリケーションにより多くの空き容量を提供します。耐高温板端部材料は、クライアントでの均一性を容易にするためにリフロー溶接プロセスに適用することができます。

高信頼性、高電流容量と省スペース性能を兼ね備えたD8000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. 大電流対応

D-8000の電線対基板接続は1極当たり90 A、電線対電線接続は1極当たり100 Aの大電流に対応可能です。

2. シーケンシャル接続

D-7000よりも小型で、且つより高い電流に対応しています。

3. 銀めっき仕様の接点部

D-8000はより高い電流に対応するため、コンタクトの接点部に銀めっきを採用しています。

4. リフロー実装可能な高耐熱ハウジング

D-8000の基板取付タブヘッダーコネクタは高耐熱樹脂を採用しており、リフロー実装に対応しています。これにより、溶接プロセスを標準化し基板実装工程を削減し、製造プロセスの短縮に貢献します。

ダイナミックD8000シリーズの性能仕様一覧

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 to 105°C

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。

極数/電線サイズ/定格電流

単位 : A (アンペア)

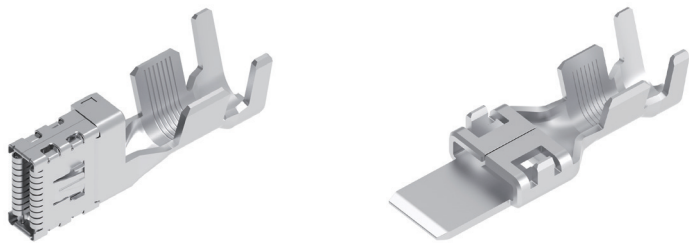
極数	シリーズ	電線サイズ (AWG)
		2
2	電線対ボード	90
2	電線対電線	100

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)銀めつき (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 つき(2 μ m) 溶接面:ニッケル下地(1.27 μ m)錫め つき(2 μ m)
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	mm2	mm			
3	25	9.5	2373747-5	2351982-5	2372716-1

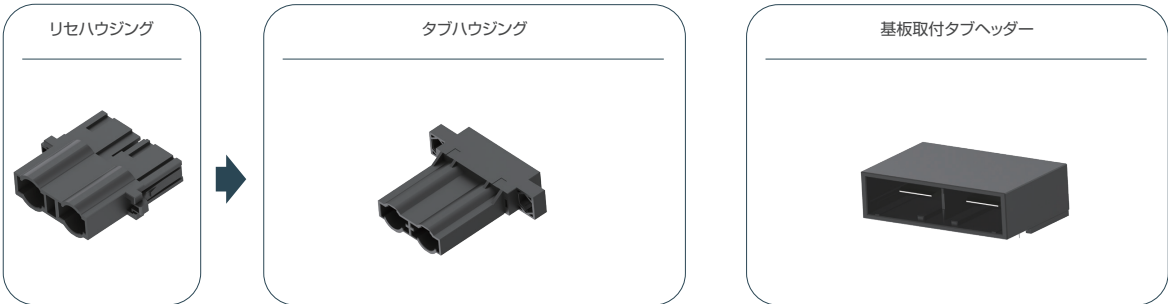
備考: 製品ご注文の際は、販売ロットをご確認ください。
詳細につきましては、お買い上げの代理店又は営業部までお問い合わせください。

Receptacle contacts are available for all リセハウジングs, and the タブハウジングs are available for all タブハウジングs.

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

Dynamic D-8000 - ピッチ 24.4mm

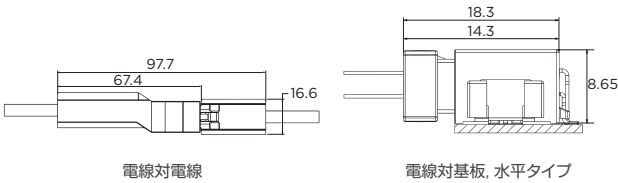
型番一覧表



極数	色	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
2	黒	1-2351981-2	1-2352216-2	銀	1-2351965-2

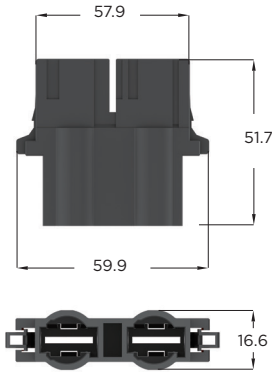
関連製品情報
適用コンタクト…P.116
性能・仕様…P.115

嵌合寸法

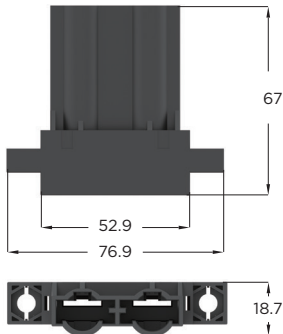


外形寸法

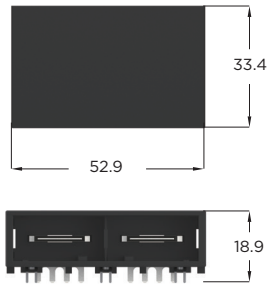
・ リセハウジング



・ タブハウジング

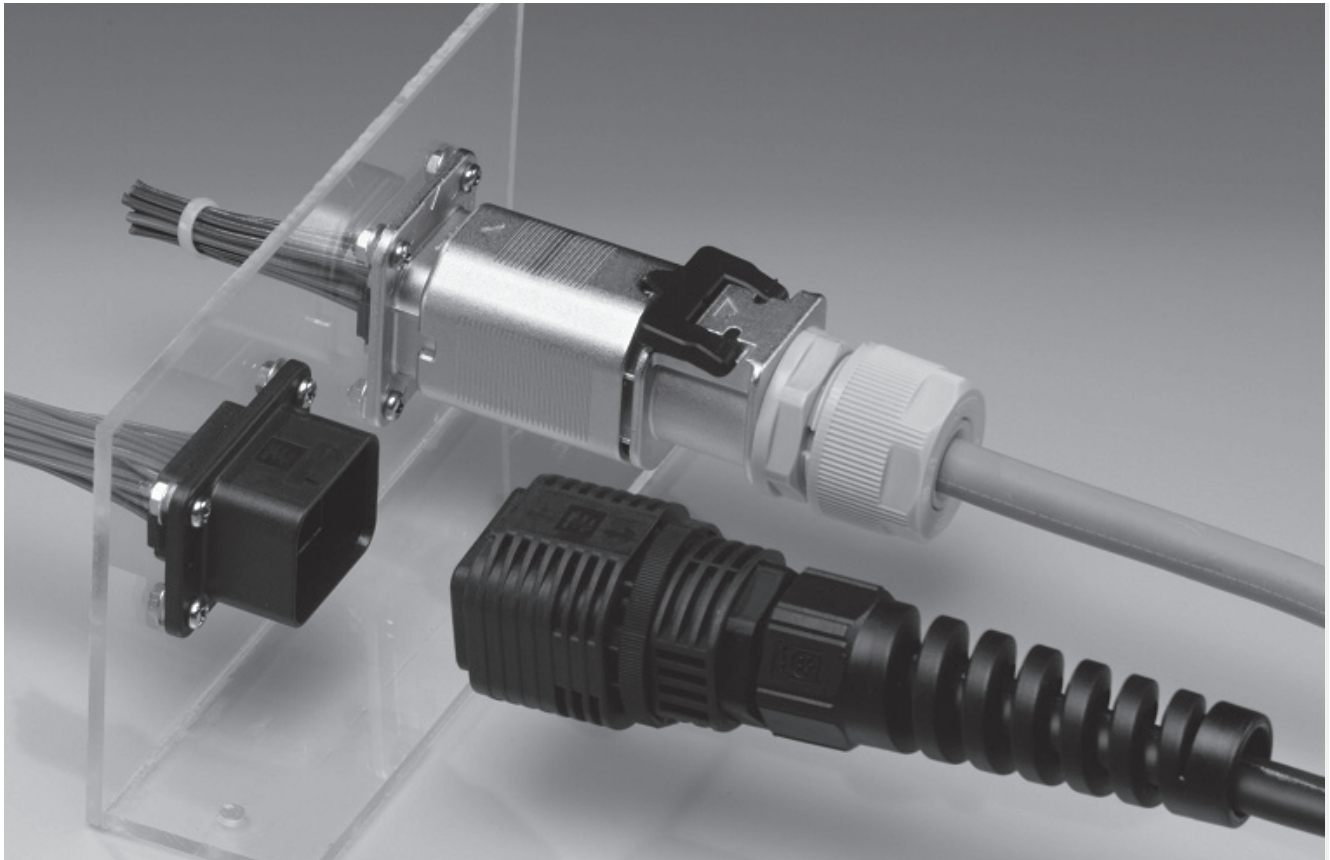


・ 基板取付タブヘッダー



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HMI（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。

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	1000mΩ 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)

適用コンタクト

D-1000シリーズ詳細はP.21をご参照ください。
D-3000シリーズ詳細はP.48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
24極	—	—	2	1.5	1	0.8	0.5
14+1極	3.5	2.7	2.5	2	1.5	1	0.8

Plastic type

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
32極	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
バックイン	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	—
バックイン	ニトリルゴム	—

マルチプル エンクロージャ コネクタ

型番一覧表



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)

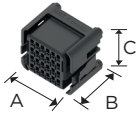
関連製品情報

適用コンタクト… 24 極:D-1000 シリーズP.21 (コンタクトL、2L はリセタブハウジングに装着できません)
14+1P 極:D-1000 シリーズ、D-3000 シリーズP.21,48
32P 極:D-1000 シリーズP.21 (コンタクトL、2L はリセタブハウジングに装着できません)

外形寸法

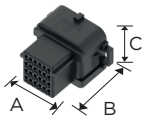
・ リセハウジング

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	
32	—	—	黒	1981921-1	27.2	15.3	17.6

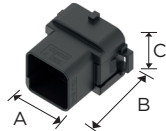
リバース (ジャックケース側)



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		23.7	
32	—	—	黒	2013391-1	29.5	23.0	17.0

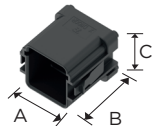
・ タブハウジング

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	
32	—	—	黒	2013393-1	27.2	20.0	17.6

注:すべての型番はRoHS 適合製品です。

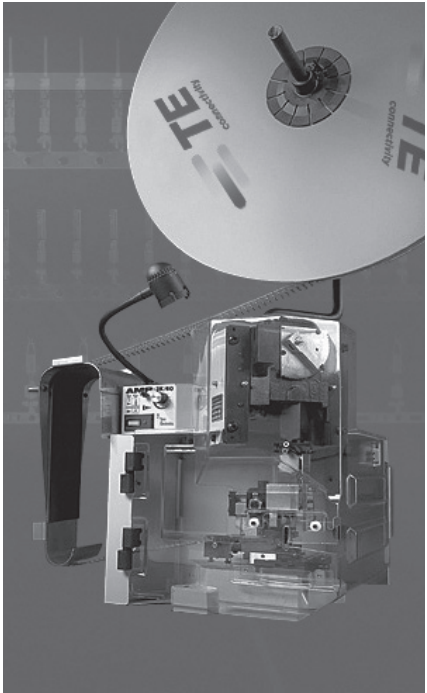
適用工具

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。

- ・ 他社アプリケーション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AC100VAC100V～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。

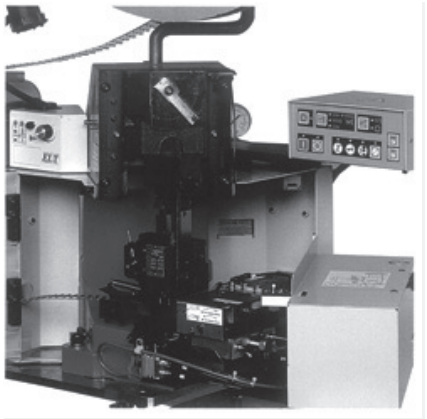
名称		AMP-3K	AMP-5K
型番	ユニバーサルマウントタイプ	1725950-3	1725900-3
	AMP クイックマウントタイプ	1-1725950-2	1-1725900-2
ストローク		30 mm	
寸法	安全カバー閉サイドフィードアプリケーション搭載(リールなし):512mm(幅)×415mm(奥行)×510mm(高さ)		
	安全カバー閉エンドフィードアプリケーション搭載(リールなし):427mm(幅)×523mm(奥行)×510mm(高さ)		
重量		約70kg(圧着機本体)	
電源		AC100～240V(310%)単相50/60Hz(6A)	
サイクルタイム		0.4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



SCM (ストリップパクリンパーマシン)【卓上圧着機】

アプリケーションの脱着が可能なストリップ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。

型式	AMP-3K 仕様 1596509-3	AMP-5K 仕様 1596509-5
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あります)。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	
適用アプリケーション	弊社40mm ストロークサイドフィードアプリケーション (Side FeedFeed)	
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: 286 mm (長さ) x 285mm (高さ) x 75mm (幅) 質量: 2.7 kg (60 mm² ダイス、バッテリーバック含む)

圧着可能回数: 270 回 (60 mm² 圧着時), 本体型番: 2155369 - Δ

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) x 280mm (高さ) x 75mm (幅) 質量: 4.2kg (250mm² ダイス、バッテリーバック含む)

圧着可能回数: 50 回 (250mm² 圧着時),

本体型番: 2155363 - Δ



キーイングプラグD-1000シリーズ



型番:1939588-1

タブコンタクトカutting治具 D-1000 シリーズ

型番: 919041-3
取扱説明書 411-78047

キーイングプラグD-2000 シリーズ

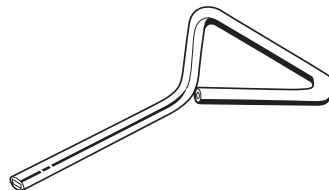
(誤挿入防止に使用します)

極数が同じコネクタを並べてご使用になる場合、差し間違いないように使用します。



型番:641994-1

タブコンタクトカutting治具 D-2000 シリーズ



型番: 919041-2
取扱説明書: 411-78047

キーイングプラグ D-3000 シリーズ

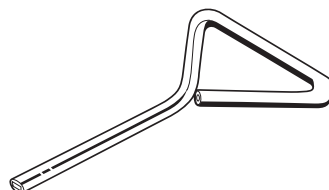
(誤挿入防止に使用します)

極数が同じコネクタを並べてご使用になる場合、差し間違いないように使用します。



型番:175855-1

タブコンタクトカutting治具 D-3000 シリーズ



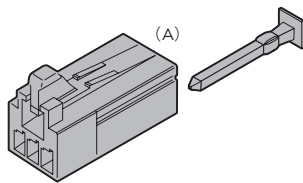
型番: 919041-1
取扱説明書: 411-78047

適用工具

プラグと治具の使い方

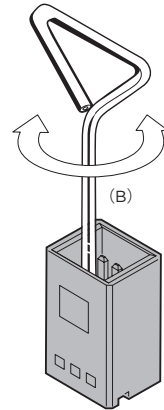
*一部の製品(D-2100S/D-2100)には、誤挿入防止機構のキーイングがはじめから付いたものもあります。

- 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。

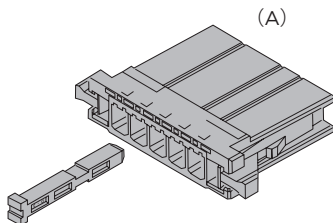
**タブハウジング(パネル フリーハンキングタイプ)の場合は、1 極だけコンタクトを挿入しないで、空にしておきます。



プラグと治具の使い方D 3000 シリーズ

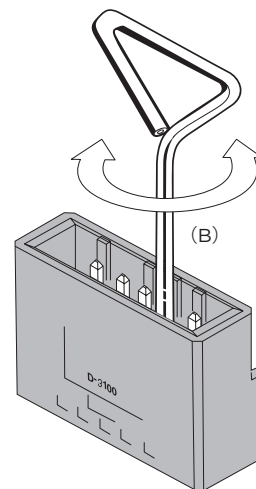
一部の製品(D-3100S/ D-3100M/D-3200S/D-3200M)には、誤挿入防止機構のキーイングがはじめから付いたものもあります。

- 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。

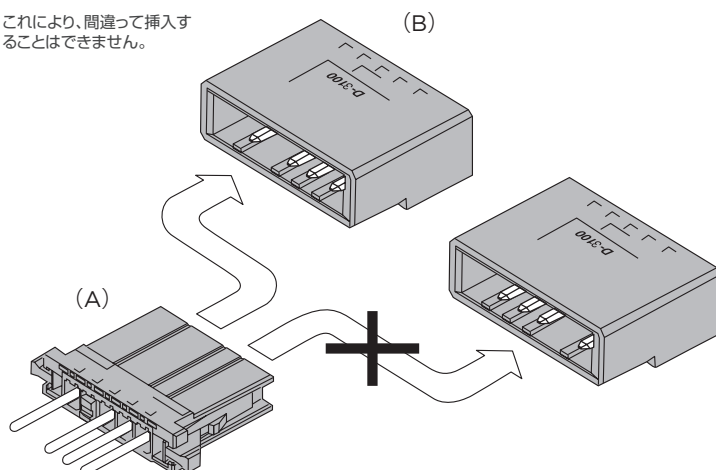


- ② 相手側タブヘッダーの1 極のタブを、ねじきって空にします。タブをねじきるには、カッティング治具をその根元まで差し込み、回転させます。

* 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、間違っって挿入することはできません。



適用工具

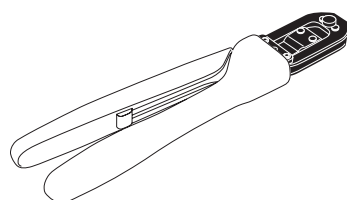
手動工具 PEW 12、D-1000シリーズ、D-3000シリーズ、D-4000シリーズ



- 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。

手動工具 CERTI CRIMP II、D-1000 シリーズフリップロケター付、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。



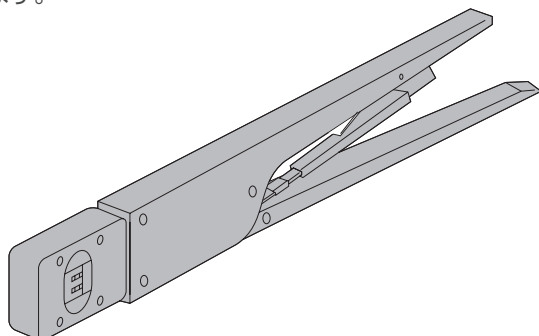
- ハンドル全体にウレタンカバーを施し、作業者の手に優しく、握り易くしました。
- 圧着ヘッド部に適用電線範囲と圧着高さ管理値が刻印されているので、作業時でも容易に確認できます。また、ハンドル部ラチェット機構により、常に安定した圧着品質が得られます。
- 電線被覆調整部付手動圧着工具は従来3段階までの調整でしたが、今回は4段階の被覆部調整を可能としました。
- 手動圧着工具のご使用にあたり、安定した圧着品質を維持するため、工具の定期的メンテナンスを推奨いたします。

D-1000シリーズフリップロケター付

型番: P.17,36,46,90ご参照ください。

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。

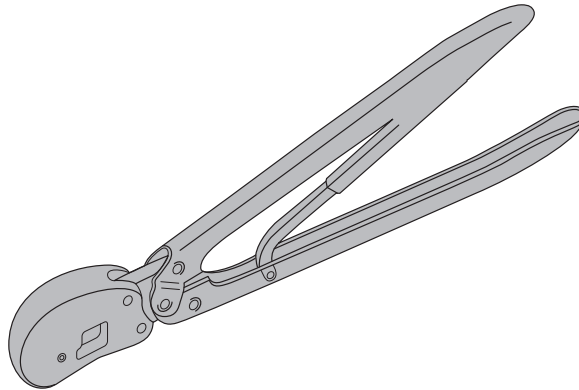


型番: P.83ご参照ください。

適用工具

手動工具 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。



型番: P.90で参照ください。

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。

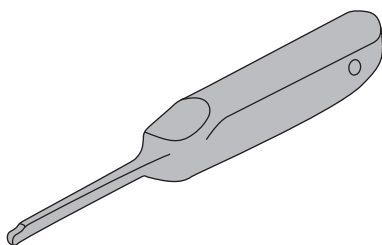


型番:1276716-1

適用工具

引抜工具D-3000 シリーズ

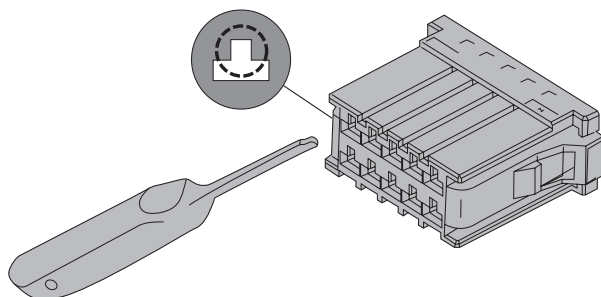
電線タイプタブ リセハウジングからコンタクトを引き抜く工具です。



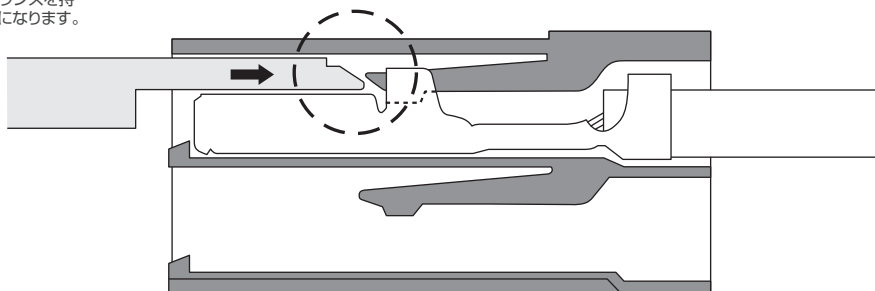
型番: 234168-1
取扱説明書: 411-5726

引抜工具の使い方

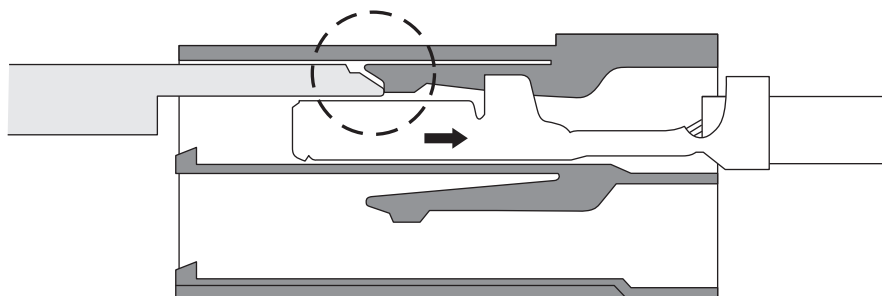
- ① 引抜工具を図のような方向で、ハウジングの凸型穴の、上部の狭い部分に差し込みます。(工具の上下をご確認ください。)



- 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。

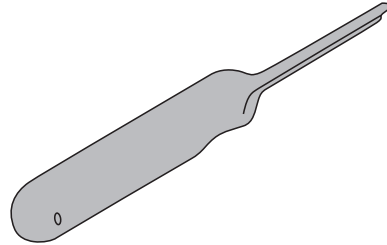


* 接点部に挿入しないよう、ご注意ください。誤って挿入した場合には、コンタクトを新しいものと取り替えて、ご使用ください。

適用工具

引抜工具 D-5000 シリーズ

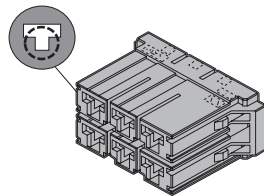
電線タイプタブ リセハウジングからコンタクトを引き抜く工具です。(D-3 とD-5 とはランス部が上下逆になっていますので挿入時ご注意ください。)D-5 コンタクトに限り、小型オードライバーまたは千枚通しのような物でも引き抜くことができます。



型番: 409158-1
取扱説明書: 411-5774

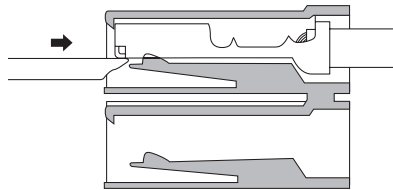
引抜工具の使い方

- 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。

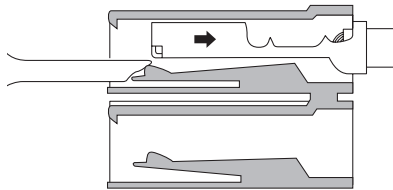


D-5 用引抜工具利用の場合

- 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。

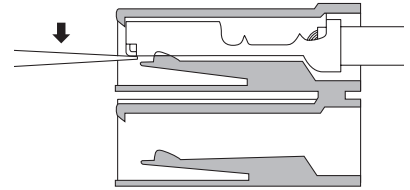


- ③ コンタクトが引き抜けます。

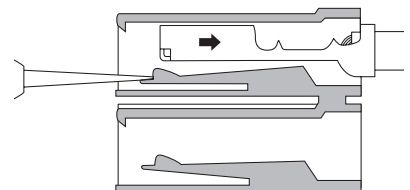


小型オードライバー 千枚通し等利用の場合

- 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。間違えて挿入した場合、新しいコンタクトに交換してからご使用ください。

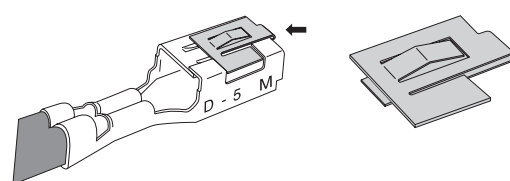
クリンピングオイル

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-ラストブレイク用
- ・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。

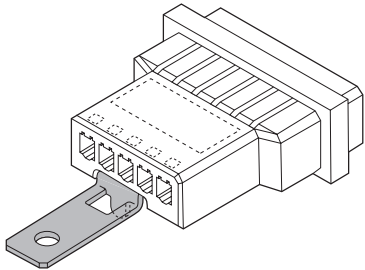
取扱説明書: 5900121-2(S)
5900121-4(L)



型番:5900121-2 (S)

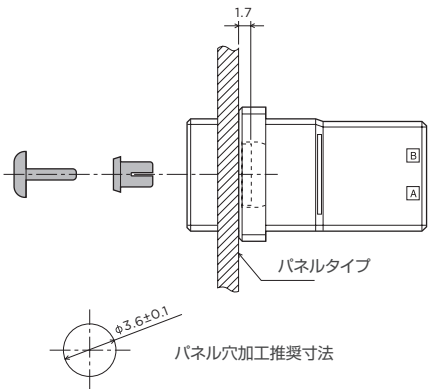
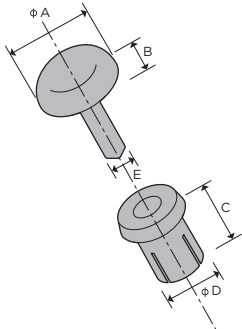


型番:5900121-4(L)



プッシュリベット

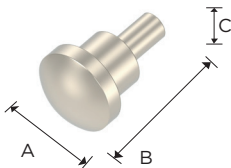
タブハウジングのパネルタイプを、パネルに固定するために使います。(簡易取付タイプとしてご利用ください。極数の多い物や抜き差し回数が多い場合は不向きです。)



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			5.5				

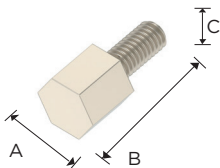
*は2 個使用時

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

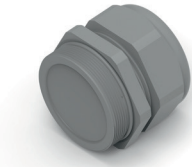
パネル取付固定六角ねじ D-2000



型番	寸法		
	A	B	C
1376059-1	5.5	12.3	M3

グラント

プラスチック製ケーブルグラント



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		HSK-M20B	T3209201122-001	
	8	14		HSK-M20B-D	T3209201102-001	
	5	9	24	HSK-M20G-H	T3209201212-001	グレー
	6	12		HSK-M20G	T3209201222-001	
	8	14		HSK-M20G-D	T3209201202-001	

金属製ケーブルグラント



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		DLX-20-M	T3609200102-000
	10	14	24	DLX-20-MB	T3609200122-000

EMC対策用ケーブルグラント



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

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。

操作手順

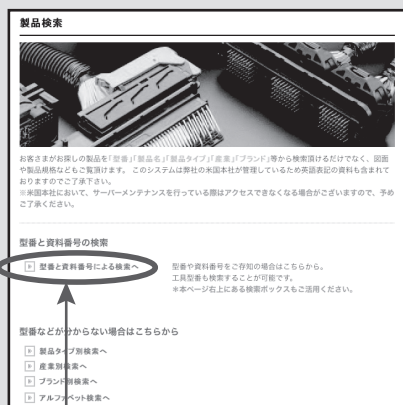
1

前述のアドレスにアクセスすると、右側のウィンドウが現れます。

2

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、以下のウィンドウが現れ、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。

RoHS適合状況も確認頂けます。



ここをシングルクリックすると、右側のウィンドウが現れます。



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

(※171825-2 を型番として入力した例。)

te.com

©2024 TE Connectivity All rights Reserved.

TE Connectivity, TE connectivity (logo), Every Connection Counts は商標です。BUCHANAN, Corcom, ENTRELEC, ERNI, FASTON, Flexstrip, Grace Intertia, htec, Intercontec, itec, locktec, MATE-N-LOK, MaxiBridge, MicroCon, Micro-MaTch, MicroSpeed, MicroStac, MiniBridge, OEG, PIDG, PLASTI-GRIP, Potter&Brumfield, Power Versa-Lock, Raychem, SCHRACK, singletec, SOLISTRAND, SpeedTec, Versafit はいずれも商標です。

本書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。情報の正確性、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。

JS 03/24