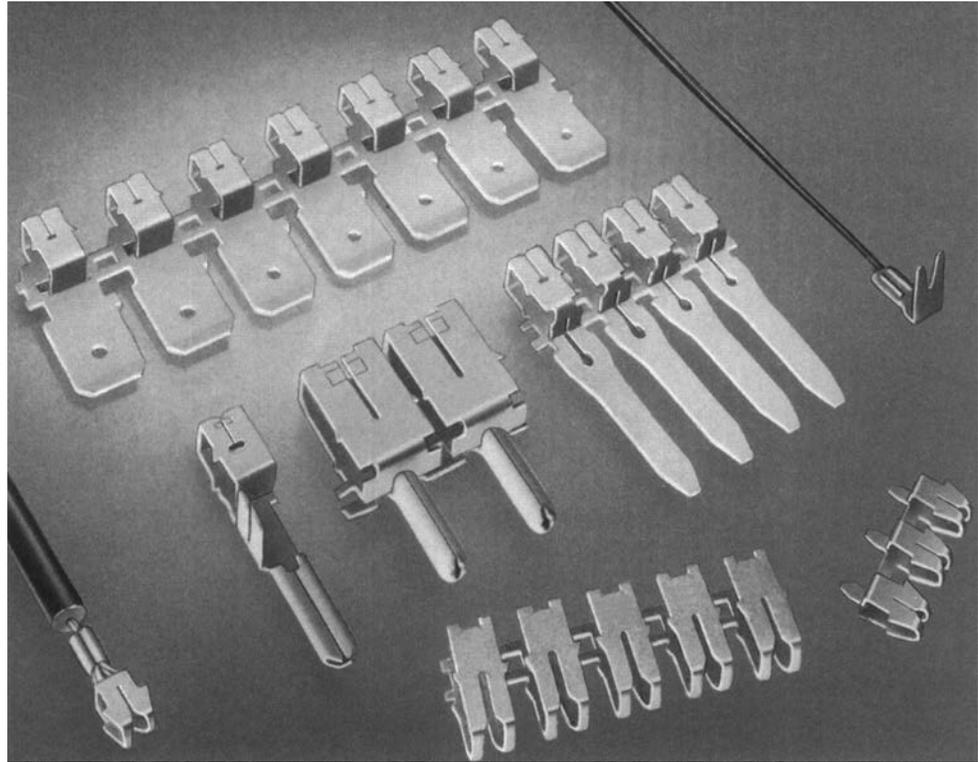


## スタンダード マグメイト端子

銅マグネット ワイヤ結線用端子。銅マグネット ワイヤのあらゆる絶縁被覆に適用可能。導体を前もって被覆むきする必要がなく、余分のマグネット ワイヤは結線作業中に自動的にトリミングされます。多くのリード ワイヤ取り付け方法が利用できます。接続後のポスト絶縁不要、低挿入力。半自動式結線機、自動式マシン、手動工具それぞれによる装着に、連鎖状およびバラ状の端子を用意しております。半自動式ベンチ マシンで、毎時2,000個までの結線（コイル当り結線4個として）が可能。きれいな金属対金属界面が、酸化物や汚染物のまったく安定した気密性の電気結線を保証。全生産工程にわたりリード ワイヤ処理が不要。



- スタンダード マグメイト端子は、絶縁除去技術をマグネット ワイヤの結線に応用したもので、ワイヤの被覆処理など面倒な工程が不要です。結線は、コーティングされたままのマグネットワイヤを所定の位置にセットするだけでよく、後はU字型のプレス加工端子スロットが規制された動作でワイヤ上に押し付けられます。工具が端子を押すとワイヤは端子スロットの広口の挿入部に押し込められ、スロットの両側で圧縮されて断面が楕円形に変形します。電線が狭いスロットに押し込められる際に、被覆むき動作でワイヤのフィルムコーティングが破られます。ワイヤ導体は端子スロットの奥深く押し込まれ、端子の4箇所と信頼性の高い接続が行なわれます。このワイヤ挿入の過程で、ワイヤと端子間のぬぐい作用が導体および端子スロットの壁に付着している酸化物と汚れを全て取り去り、きれいな金属対金属のインターフェースと安定した気密性の電気結線が生じます。また、ワイヤとスロット壁の間に大きな接触面積ができ、良好で確実な電氣的導通を保証します。端子内の残留ばね力は、スロットの両側壁が互いに相対するカンチレバーとして作用するのを助け、常に一定した圧力が保たれるので導体と端子の金属が相互にぴったり密接し、高信頼性、長寿命の接続が確保されます。

その他

## 技術資料

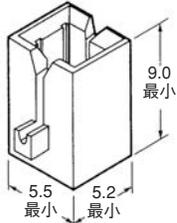
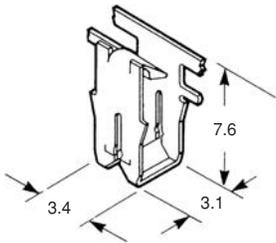
取付規格：114-2050 ポーク イン タブ端子  
 114-2046 300シリーズ端子  
 114-5218 300シリーズ  
 187タブ付ポーク イン端子  
 114-2066 500シリーズ端子  
 製品規格：108-2012  
 108-5500

## スタンダード マグメイト端子

### 端子

材質および仕上げ：  
黄銅に錫めっき

キャビティ サイズ：1



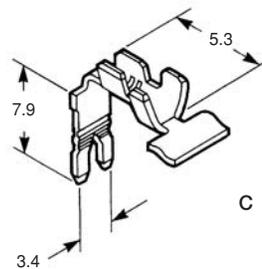
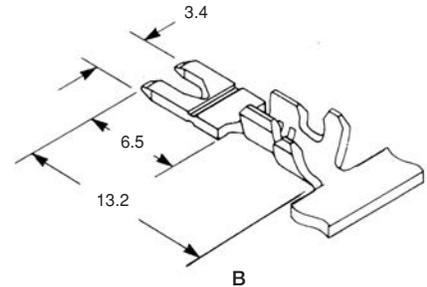
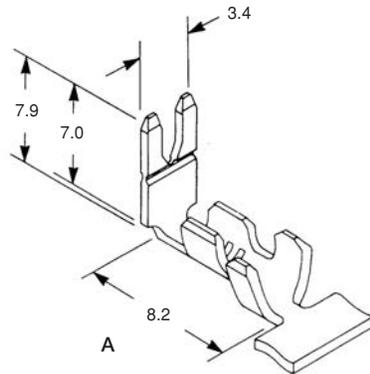
キャビティ サイズ：1  
300シリーズ端子

(取付規格 114-2046)

銅マグネットワイヤ適用範囲		リード線適用範囲		材質の 厚さ	型 番	
AWG #	mm(導体径)	AWG #	mm <sup>2</sup>		連鎖状	バラ状
33 - 31	0.18 ~ 0.23	20 - 18	0.5 ~ 0.9	0.25	62431-1	62527-1
30 - 27	0.25 ~ 0.36	20 - 18	0.5 ~ 0.9	0.30	62429-1	62526-1
27 - 23	0.36 ~ 0.57	20 - 18	0.5 ~ 0.9	0.41	62935-1	63044-1
25 - 22	0.45 ~ 0.64	20 - 18	0.5 ~ 0.9	0.41	63658-1	—
22 - 20	0.64 ~ 0.81	20 - 18	0.5 ~ 0.9	0.41	62420-1	62524-1
19 - 17	0.91 ~ 1.15	20 - 18	0.5 ~ 0.9	0.41	62833-1	—

バラ状端子用挿入工具型番：274250-2。

注：リード線ははんだ揚げ撚り線または単線のみ受けます。また、下記掲載のポーキングタブ端子も受けます。



### タブ端子

材質および仕上げ：  
プレティン黄銅

タイプ	リード線適用範囲		絶縁被覆外径	材質の厚さ	型 番 (連鎖状)	アプリケーション型番
	AWG #	mm <sup>2</sup>				
A	22 - 18	0.3 ~ 0.9	1.52 ~ 2.54	0.46	62896-1	2151116-1
B	22 - 18	0.3 ~ 0.9	1.52 ~ 2.54	0.51	62898-1	2114087-2
C	18 - 14	0.8 ~ 2.0	2.29 ~ 3.56	0.51	63458-1	567271-2

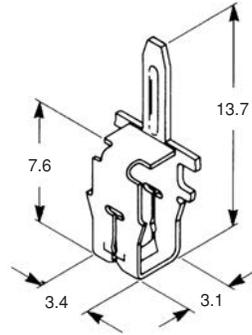
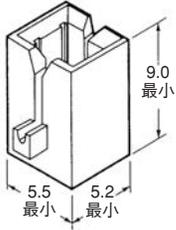
注：すべての型番はRoHS適合製品です。

## スタンダード マグメイト端子

### はんだポスト付端子

材質および仕上げ：  
黄銅に錫めっき

キャビティ サイズ：1



銅マグネット ワイヤ適用範囲		材質の厚さ	型番 (連鎖状)
AWG #	mm(導体径)		
33 - 31	0.18 ~ 0.23	0.25	63253-1
31 - 28	0.23 ~ 0.32	0.25	62928-1
29 - 26	0.29 ~ 0.40	0.30	62958-1
27 - 23	0.36 ~ 0.57	0.41	63659-1
22 - 20	0.64 ~ 0.81	0.41	63660-1
19 - 17	0.91 ~ 1.15	0.41	63661-1

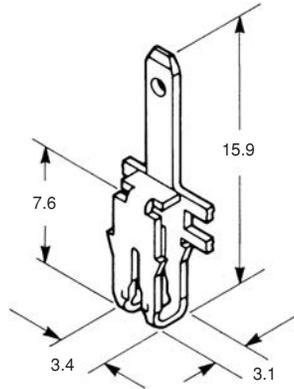
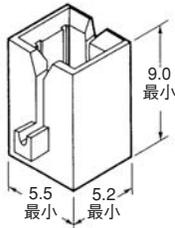
注：適用プリント基板取付穴直径：1.27mm。

スタンダード マグメイト端子

110シリーズ (2.8mm幅)  
ファストン タブ付端子

材質および仕上げ：  
プレティン黄銅

キャビティ サイズ：1



銅マグネット ワイヤ適用範囲		タブ サイズ	型 番 (連鎖状)
AWG #	mm(導体径)		
30 - 27	0.25 ~ 0.36	0.51 × 2.79	63777-1 ※1
27 - 23	0.36 ~ 0.57	0.51 × 2.79	63746-1 ※2
23 - 20	0.57 ~ 0.81	0.51 × 2.79	63486-1 ※1
19 - 17	0.91 ~ 1.15	0.51 × 2.79	63145-1 ※2

※1. プレティン黄銅。

※2. 黄銅に鍍めつき。

注：適用プリント基板取付穴直径：1.27mm。

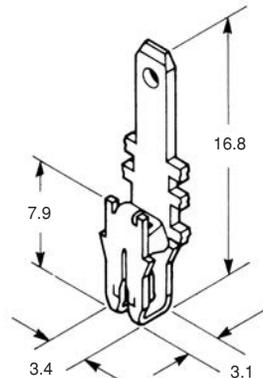
キャビティ サイズ：1  
300シリーズ端子

(取付規格 114-2046)

110シリーズ (2.8mm幅)  
ファストン タブ付  
ポーク イン端子

材質および仕上げ：  
プレティン黄銅

キャビティ サイズ：1



注：プラスチックホルダーに挿入した後、タブの部分を45度から90度程度まで曲げるか、またはポッティングによる封入注型を行い、嵌合リセプタクルを引き離すときに抜けないようにします。

タブ端子は、対応する110シリーズファストンリセプタクルと嵌合します。(当社営業部までお問い合わせください)

銅マグネット ワイヤ適用範囲		リード線適用範囲		タブ サイズ	型 番 (連鎖状)
AWG #	mm(導体径)	AWG #	mm <sup>2</sup>		
25 - 22	0.45 ~ 0.64	20 - 18	0.5 ~ 0.8	0.51 × 2.79	63063-1

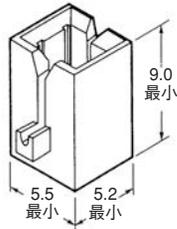
適用リード線ははんだ揚げ撚り線または単線。

注：すべての型番はRoHS適合製品です。

スタンダード マグメイト端子

187シリーズ (4.7mm幅)  
ファストン タブ付端子

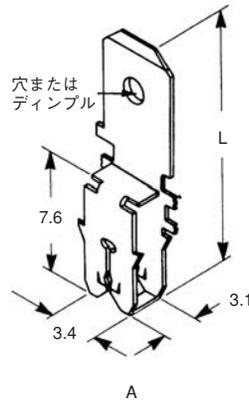
キャビティ サイズ : 1



キャビティ サイズ : 1  
300シリーズ端子

(取付規格 114-2046)

300 (7.6mm) シリーズ  
ボックス型

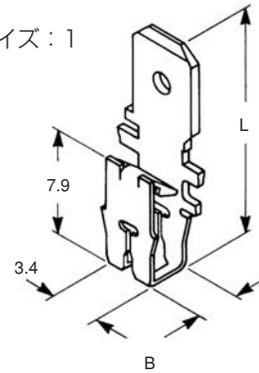


187シリーズ (4.7mm幅)  
ファストン タブ付

ポーク イン端子

材質および仕上げ : プレティン黄銅

キャビティ サイズ : 1



リード線適用範囲:

AWG #20 - 18 (0.5 ~ 0.8mm<sup>2</sup>) 電線は、  
はんだ揚げ燃り線または単線のみ受けます。

タイプ	銅マグネットワイヤ適用範囲		寸法 L	タブの 特徴	タブサイズ	材質の厚さ		型番 (連鎖状)
	AWG #	mm (導体径)				タブ部	マグネットワイヤ部	
A	33 - 31	0.18 ~ 0.23	15.9	ディンプル	0.51 × 4.75	0.51	0.25	62513-1 *1
			16.8	穴	0.51 × 4.75	0.51	0.30	63584-1 *1
	30 - 27	0.25 ~ 0.36	15.9	ディンプル	0.51 × 4.75	0.51	0.30	62512-1 *1
			15.9	ディンプル	0.51 × 4.75	0.51	0.41	62514-1 *1
	27 - 23	0.36 ~ 0.57	16.8	穴	0.51 × 4.75	0.51	0.41	63585-1 *1
			16.0	穴	0.51 × 4.75	0.51	0.41	63664-2 *1
	22 - 20	0.64 ~ 0.81	15.9	ディンプル	0.51 × 4.75	0.51	0.41	62511-1 *1
			16.0	穴	0.51 × 4.75	0.51	0.41	63663-2 *1
	19 - 17	0.91 ~ 1.15	15.9	穴	0.51 × 4.75	0.51	0.51	63665-1 *2
			15.9	ディンプル	0.51 × 4.75	0.51	0.51	63273-1 *2
B	33 - 31	0.18 ~ 0.23	16.0	穴	0.51 × 4.75	0.51	0.25	63018-1 *1
	—	0.35 ~ 0.60	15.9	穴	0.51 × 4.75	0.50	0.41	316300-4 *2
	—	0.64 ~ 0.85	15.9	穴	0.51 × 4.75	0.50	0.41	316300-5 *2
	—	0.90 ~ 1.30	15.9	穴	0.51 × 4.75	0.50	0.41	316300-6 *2

手動挿入工具型番 : 274260-2 (Aタイプ)、715748-4 (Bタイプ)。

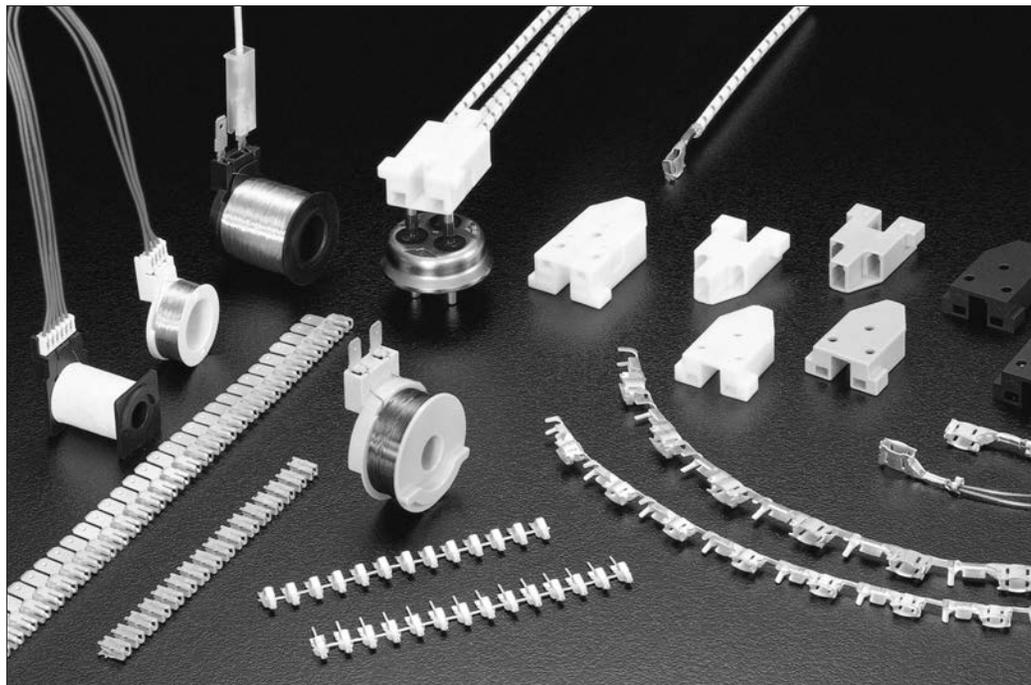
※ 1. プレティン黄銅

※ 2. 黄銅に錫めっき

タブ端子は、対応する 187シリーズ ファス  
トン リセブタクルと嵌合します。(当社営  
業部までお問い合わせください)

注 : すべての型番は RoHS 適合製品です。

クラスター ブロック アセンブリ



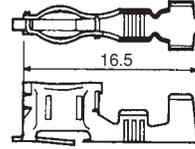
クラスター ブロック コネクタは、冷蔵庫、空調装置などのコンプレッサー内に密封された、モータのリード線と密封端子との接続用に開発された製品で、相手側3極ピンと効率良く嵌合するよう設計されています。本製品は圧着リセプタクル接触子と、それを収容するハウジングとで構成されます。接触子はハウジング内に密封され、塵芥や湿気を防ぎ、周囲との絶縁が完璧です。厳しい環境に適したコネクタです。

製品にはピン直径2.3mm用と、3.2mm用の2種類があります。

- 製品規格：2.3mm用 108-5205 (PBT)
- 108-5143 (フェノール/ミューラス)
- 108-5541 (PBT UL94V-0)
- 3.2mm用 108-5494 (PBT)

クラスター ブロック アセンブリ

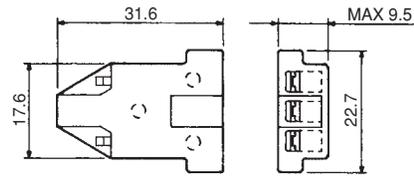
ピン直径 2.3 mm用  
リセプタクル接触子  
材質：燐青銅



適用電線		絶縁被覆 外 径	材質/仕上げ	連鎖状接触子型番	アプリケーション型番
AWG #	mm <sup>2</sup>				
20 - 16	0.50 ~ 1.42	2.0 ~ 3.4	燐青銅/錫めっき	170063-2	1-721314-6

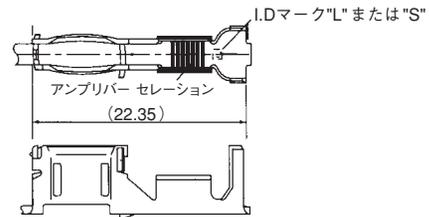
ハウジング (ワン ピース型)

型番： 171370-1 材質：UL94V-HB、フェノール樹脂、黒  
 型番： 1-171370-1 材質：UL94V-0、ミューラス、黒  
 型番： 171370-3 材質：UL94V-HB、PBT、自然色  
 型番： 171370-5 材質：UL94V-0、PBT、灰色



ピン直径 3.2 mm用  
リセプタクル接触子  
(アンプリバー セレクション タイプ)

材質：燐青銅

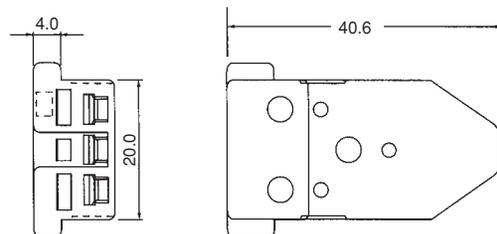


適用電線		絶縁被覆 外 径	材質/仕上げ	連鎖状接触子型番	アプリケーション型番
AWG #	mm <sup>2</sup>			標準型	
22 - 15	0.32 ~ 1.52	1.3 ~ 3.5	燐青銅/錫めっき	316294-1	2-1729737-2
18 - 13	0.76 ~ 2.6	1.6 ~ 4.0	燐青銅/錫めっき	316292-1	2-1729736-2

接触子引抜工具型番：409643-1

ハウジング

型番：316293-1  
材質：UL94V-HB、PBT、自然色  
 型番：316293-2  
材質：UL94V-HB、耐加水分解PBT、黒



注：すべての型番はRoHS適合製品です。