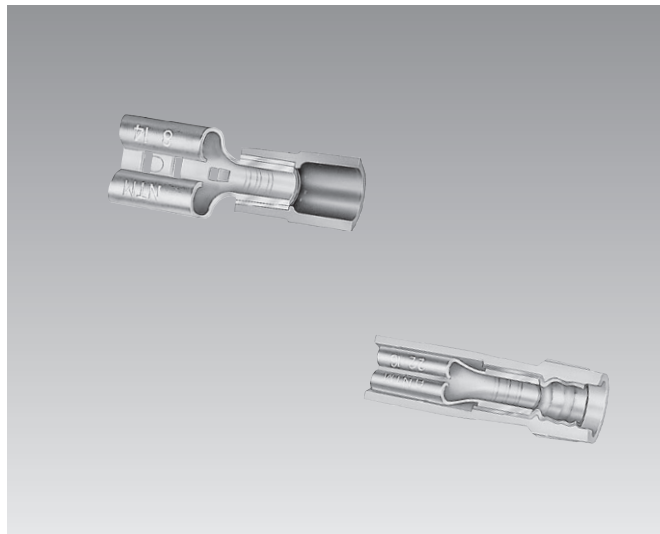


# 差込形接続端子について

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

差込形接続端子は、主に嵌合が必要な箇所に使用される製品です。



## 仕 様

- 材料 接続子：黄銅（電気すずめっき）  
 スリーブ：無酸素銅管（電気すずめっき）  
 絶縁体：ポリ塩化ビニル又はナイロン
- 定格電圧 300V
- 定格電流 タブ幅及び使用電線サイズにより次表を参考にして下さい。

タブ幅	電線サイズmm <sup>2</sup>			
	0.75	1.25	2	5.5
110(2.8)シリーズ	8A	12A	—	—
187(4.8)シリーズ	10A	15A	20A	—
250(6.3)シリーズ	10A	15A	20A	20A

- 絶縁体使用温度範囲 -40℃～+75℃（ポリ塩化ビニル）  
 -40℃～+105℃（ナイロン）
- 難燃性 UL94V-0（ポリ塩化ビニル）  
 UL94V-2（ナイロン）

## ■取得規格

- UL310（QUICK-CONNECT TERMINALS）に適合 ●UL ファイルNo. E78965にて承認
- CSA C22.2 No. 153（QUICK-CONNECT TERMINALS）に適合 ●CSA ファイルNo. LR-28418にて承認

## ⚠ 安全上のご注意

次の項目を遵守して下さい。  
 異常発熱して火災が発生する場合があります。

- 銅線専用です。
- 当社指定の適用圧着工具をご使用下さい。
- 電線抱合範囲内でご使用下さい。

- (注) 適応電線 圧着端子の各仕様は、JIS規格電線(IV・KIV・VSF)にて確認致しております。
- UL・CSA登録品 UL・CSA登録品としてご使用の際は、工具一覧表(P.156～P.157)にて適用工具をご確認下さい。

絶縁体の材質・色

標準色			
	1.25mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5/5.5mm <sup>2</sup>
ポリ塩化ビニル	赤	青	黄
ナイロン	赤透明	青透明	黄透明

電線被覆ムキ寸法

- 電線の心線が端子筒部より約1mm出るようにして下さい。
- 電線ストッパー付端子はそれを目安にしてください。

ナイロン製品

- 開封後はできるだけ早くご使用下さい。温度・湿度の影響を受けやすいため保管にはご注意ください。

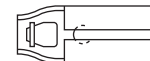
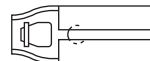
## ■品番構成

TMED		V	28	05	09	-	F
絶縁体形状	絶縁体材質	幅寸法	適合タブ厚	公称断面積	嵌合部形状		
TMED TMD TMDE	V：ポリ塩化ビニル N：ナイロン	28：3.2mm 48：5.0mm 63：6.9mm	05：0.5mm 08：0.8mm	09：1.25mm <sup>2</sup> 20：2mm <sup>2</sup>	F M FA MA	次項 参照	

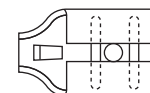
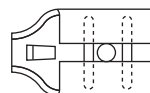
## ■適合タブ厚識別

適合タブ厚を識別するために「適合タブ厚0.8mm用接続端子」のかん合部先端に半円状の切込みを設けています。

110(2.8)シリーズ



187(4.8)シリーズ



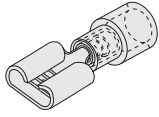
適合タブ厚 0.5mm      適合タブ厚 0.8mm

切込み

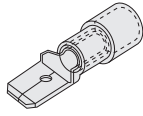
# 差込形接続端子・形状

## 嵌合部形状

F形

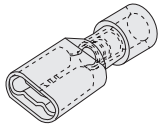


M形

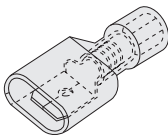


嵌合部が露出しております。

FA形



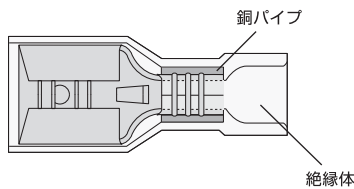
MA形



嵌合部が絶縁体によって絶縁されておりますので、後処理の必要がありません。

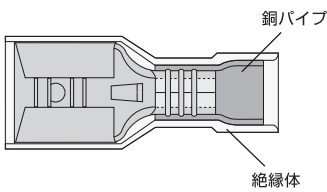
## 電線挿入部形状

### TMED形



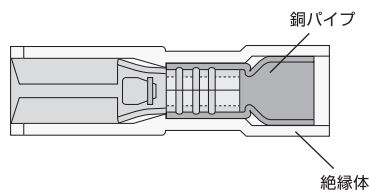
TMED形は端子と絶縁体の間に銅パイプが挿入されています。その銅パイプの長さが端子筒部の長さと同じです。

### TMD形



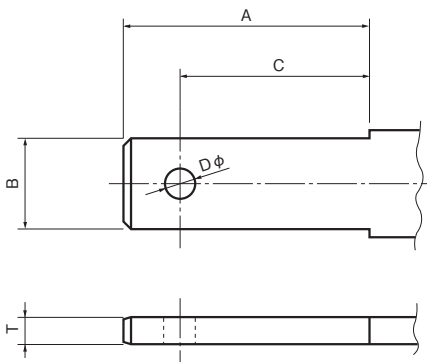
TMD形は端子と絶縁体の間に銅パイプが挿入されています。その銅パイプは長く、圧着した際、電線被覆を銅パイプでグリップします。

### TMDE形

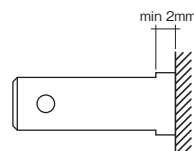


TMDE形は端子と絶縁体の間に銅パイプが挿入されています。その銅パイプは長く電線挿入しやすい「じょうご形」になっているのが特長です。その銅パイプは長く、圧着した際、電線被覆を銅パイプでグリップします。

■適合タブ寸法 使用されるタブは、次の寸法及び形状をご確認ください。



シリーズ	各部の寸法 mm				
	A	B	C	φD	T
110シリーズ	7.0	2.8±0.1	5.45±0.15	1.2±0.1	0.5又は0.8
187シリーズ	6.2	4.75±0.1	3.0±0.2	1.4±0.1	
250シリーズ	7.8	6.3±0.1	3.3±0.2	1.8±0.1	0.8

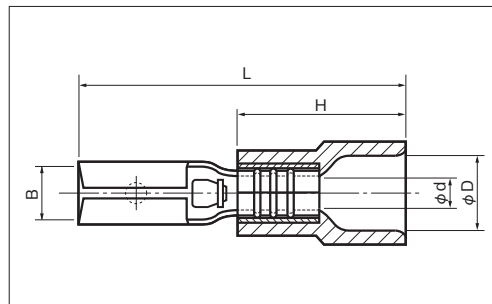


差込形接続端子「FAタイプ」のご使用タブは左記寸法をご確認ください。

# 差込形接続端子

TMEDV：ポリ塩化ビニル

■110シリーズ

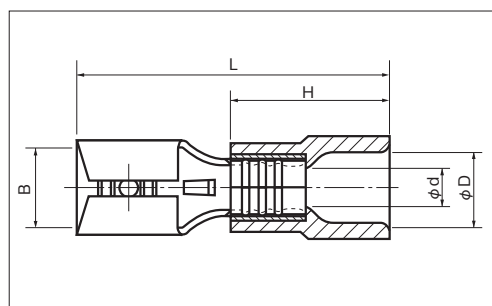


RoHS 10

P2をご確認ください

品番	各部の寸法 mm					相手 タブ厚 mm	電線適合範囲		適用工具 手動工具		標準色	包装個数
	B	L	φd	φD	H		燃線mm <sup>2</sup>	AWG	本体	ヘッド		
TMEDV 280509-F ○	3.2	19.5	1.8	4.1	10.0	0.5	0.75~1.25	18-16	NH 11 NH 32	N10 11 N3 11	赤	1,000 (100×10)
TMEDV 280809-F ○						0.8			NA 10 NA 3			

■187シリーズ

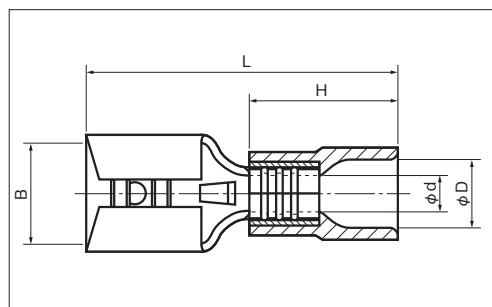


RoHS 10

P2をご確認ください

品番	各部の寸法 mm					相手 タブ厚 mm	電線適合範囲		適用工具 手動工具		標準色	包装個数
	B	L	φd	φD	H		燃線mm <sup>2</sup>	AWG	本体	ヘッド		
TMEDV 480509-F ○	5.0	19.5	1.8	4.1	10.0	0.5	0.75~1.25	18-16	NH 11 NH 32	N10 11 N3 11	赤	1,000 (100×10)
TMEDV 480809-F ○						0.8			NA 10 NA 3			
TMEDV 480520-F ○	5.0	19.5	2.4	4.5	10.0	0.5	2.0	14	NH 12 NH 32	N10 12 N3 12	青	1,000 (100×10)
TMEDV 480820-F ○						0.8			NA 10 NA 3			

■250シリーズ



RoHS 10

P2をご確認ください

品番	各部の寸法 mm					相手 タブ厚 mm	電線適合範囲		適用工具 手動工具		標準色	包装個数
	B	L	φd	φD	H		燃線mm <sup>2</sup>	AWG	本体	ヘッド		
TMEDV 630809-F ○	6.8	21.0	1.7	4.1	10.0	0.8	0.75~1.25	18-16	NH 11 NH 32	N10 11 N3 11	赤	1000 (100×10)
TMEDV 630820-F ○									NA 10 NA 3			
TMEDV 630855-F ○	2.3	4.5	10.0	0.8	2.0	14	NH 12 NH 32	N10 12 N3 12	青			
TMEDV 630855-F ○	6.8	25.0	3.5	6.8	14.0	0.8	3.5~5.5	12-10	NH 13	N10 13 N3 13	黄	

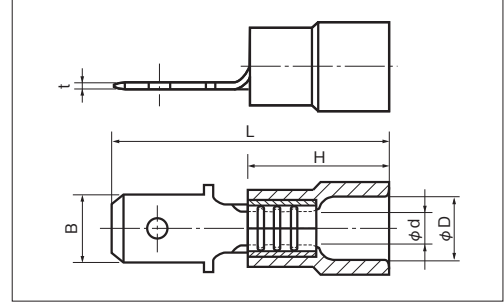
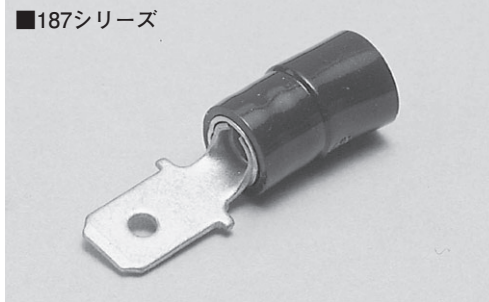
注1) ○：UL・CSA登録品

2) UL・CSA登録品 電線被覆ムキ寸法 についてはP82をご覧ください。

# 差込形接続端子

TMEDV : ポリ塩化ビニル

■187シリーズ

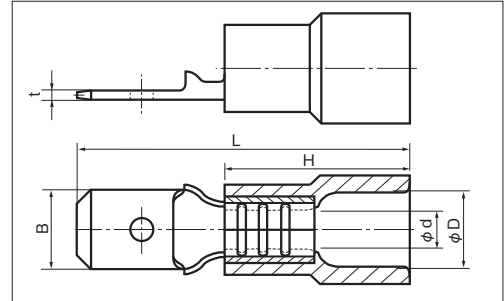
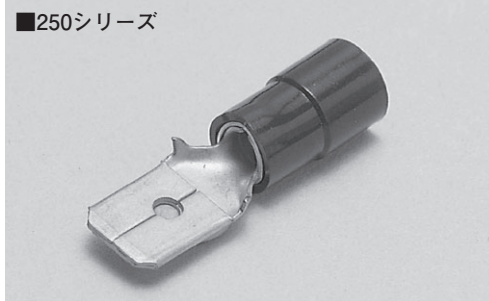


RoHS 10

P2をご確認下さい

品番	各部の寸法 mm						電線適合範囲		適用工具 手動工具		標準色	包装個数
	B	L	t	φd	φD	H	燃線mm <sup>2</sup>	AWG	本体	ヘッド		
TMEDV 480520-M ○	4.8	19.5	0.5	2.2	4.5	10.0	2.0	14	NH 12 NH 32 NA 10 NA 3	N10 12 N3 12	青	1,000 (100×10)

■250シリーズ



RoHS 10

P2をご確認ください

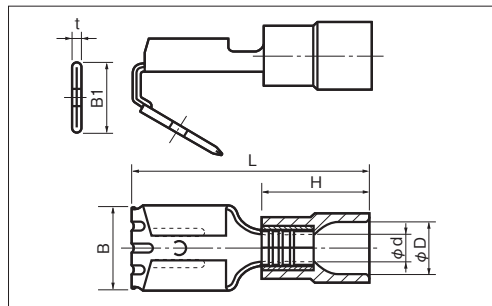
品番	各部の寸法 mm						電線適合範囲		適用工具 手動工具		標準色	包装個数
	B	L	t	φd	φD	H	燃線mm <sup>2</sup>	AWG	本体	ヘッド		
TMEDV 630809-M ○	6.35	21.0	0.8	1.85	4.1	10.0	0.75~1.25	18-16	NH 11 NH 32 NA 10 NA 3	N10 11 N3 11	赤	1,000 (100×10)
TMEDV 630820-M ○	6.35	21.0	0.8	2.55	4.5	10.0	2.0	14	NH 12 NH 32 NA 10 NA 3	N10 12 N3 12	青	1,000 (100×10)
TMEDV 630855-M ○	6.35	25.0	0.8	3.65	6.8	14.0	3.5~5.5	12-10	NH 13 NA 10 NA 3	N10 13 N3 13	黄	500 (100×5)

注1) ○ : UL-CSA登録品

2) [UL-CSA登録品](#) [電線被覆ムキ寸法](#) についてはP82をご覧ください。

# 差込形接続端子

TMEDV：ポリ塩化ビニル



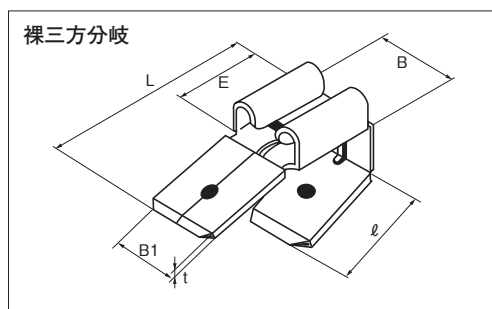
B

RoHS 10

P2をご確認下さい

品番	各部の寸法 mm							電線適合範囲		適用工具		標準色	包装個数
	B	B1	L	φd	φD	H	t	撚線mm <sup>2</sup>	AWG	手動工具 本体	ヘッド		
<b>TMEDV 630809-V</b>	6.9	6.35	22.0	1.85	4.1	10.0	0.8	0.75~1.25	18-16	NA 10 NA 3	NH 11 NH 32 N10 11 N3 11	赤	1,000 (100×10)
<b>TMEDV 630820-V</b>	6.9	6.35	22.0	2.55	4.5	10.0	0.8	2.0	14	NA 10 NA 3	NH 12 NH 32 N10 12 N3 12	青	1,000 (100×10)

注1) 電線被覆ムキ寸法についてはP82をご覧ください。



RoHS 10

P2をご確認下さい

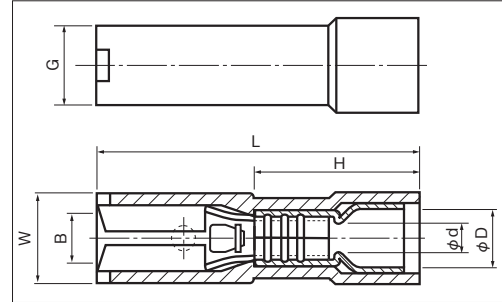
品番	各部の寸法 mm						適用工具		包装個数
	B	B1	L	t	φ	E	本体	ヘッド	
<b>63V</b>	6.9	6.35	18.3	0.8	9.0	7.5	—	—	1,000

# 差込形接続端子

TMDEN  
TMEDN : ナイロン  
TMDN

## ■接続端子 FA形

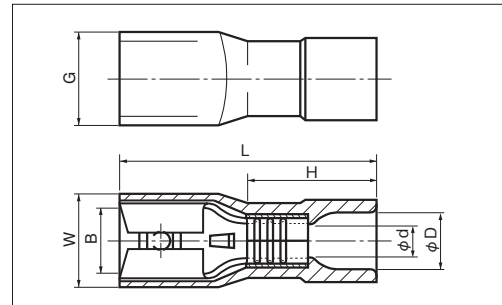
■110シリーズ



RoHS 10  
P2をご確認ください

品番	各部の寸法 mm							相手 タブ厚 mm	電線抱合範囲		適用工具 手動工具		標準色	包装個数
	B	W	L	φd	φD	G	H		燃線mm <sup>2</sup>	AWG	本体	ヘッド		
TMDEN 280509-FA	3.2	5.5	19.5	1.9	3.4	4.8	10.0	0.5	0.75~1.25	18-16	NH 11 NH 32 NA 10 NA 3	N10 11 N3 11	赤透明	1,000 (100×10)
TMDEN 280809-FA								0.8						

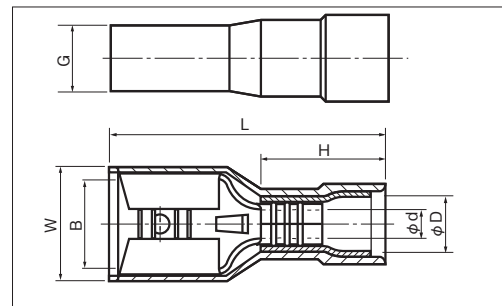
■187シリーズ



RoHS 10  
P2をご確認ください

品番	各部の寸法 mm							相手 タブ厚 mm	電線抱合範囲		適用工具 手動工具		標準色	包装個数
	B	W	L	φd	φD	G	H		燃線mm <sup>2</sup>	AWG	本体	ヘッド		
TMEDN 480509-FA○	5.0	7.2	19.5	1.8	4.1	4.85	9.8	0.5	0.75~1.25	18-16	NH 11 NH 32 NA 10 NA 3	N10 11 N3 11	赤透明	1,000 (100×10)
TMEDN 480809-FA○								0.8						
TMEDN 480520-FA○	5.0	7.2	19.5	2.4	4.5	5.6	9.8	0.5	2.0	14	NH 12 NH 32 NA 10 NA 3	N10 12 N3 12	青透明	1,000 (100×10)
TMEDN 480820-FA○								0.8						

■250シリーズ



RoHS 10 RoHS 10  
P2をご確認ください ナイロン黄透明 P2をご確認ください

品番	各部の寸法 mm							相手 タブ厚 mm	電線抱合範囲		適用工具 手動工具		標準色	包装個数
	B	W	L	φd	φD	G	H		燃線mm <sup>2</sup>	AWG	本体	ヘッド		
TMDN 630809-FA △	6.8	9.0	21.0	1.7	3.2	4.9	9.5	0.8	0.75~1.25	18-16	NH 11 NH 32 NA 10 NA 3	N10 11 N3 11	赤透明	1,000 (100×10)
TMDN 630820-FA △								0.8						
TMDN 630855-FA △	6.8	9.2	26.0	3.5	5.4	5.8	15.0	0.8	5.5	10	NH 13 NA 10 NA 3	N10 13 N3 13	黄透明	500 (100×5)

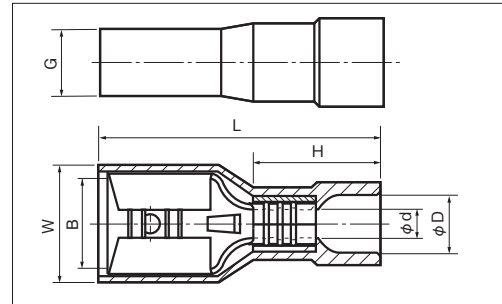
注1) ○ : UL・CSA登録品 △ : UL登録品  
2) [UL・CSA登録品] [電線被覆ムキ寸法] [ナイロン製品] についてはP82をご覧ください。



# 差込形接続端子

TMEDN : ナイロン

## ■接続端子 FA形

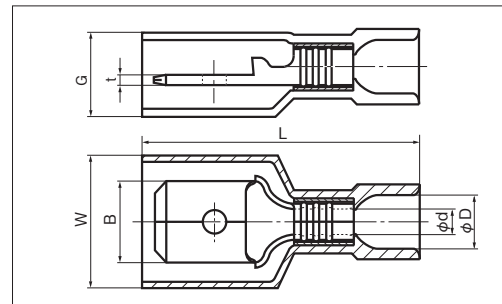


RoHS 10  
P2をご確認下さい

品番	各部の寸法 mm							相手 タブ厚 mm	電線抱合範囲		適用工具		標準色	包装個数
	B	W	L	φd	φD	G	H		燃線mm <sup>2</sup>	AWG	本体	ヘッド		
TMEDN 630809-FA ○	6.8	9.0	21.0	1.7	4.1	4.9	9.5	0.8	0.75~1.25	18-16	NA 10 NA 3	NH 11 NH 32 N10 11 N3 11	赤透明	1,000 (100×10)
TMEDN 630820-FA ○	6.8	9.0	21.0	2.4	4.5	5.2	9.5	0.8	2.0	14	NA 10 NA 3	NH 12 NH 32 N10 12 N3 12	青透明	1,000 (100×10)

嵌合適応端子 : TMEDN 630809MA, TMEDN 630820MA

## ■接続端子 MA形



RoHS 10  
P2をご確認下さい

品番	各部の寸法 mm								電線抱合範囲		適用工具		標準色	包装個数
	B	W	t	L	φd	φD	G	H	燃線mm <sup>2</sup>	AWG	本体	ヘッド		
TMEDN 630809-MA○	6.35	10.3	0.8	22.0	1.85	4.1	6.4	10.0	0.75~1.25	18-16	NA 10 NA 3	NH 11 NH 32 N10 11 N3 11	赤透明	500 (100×5)
TMEDN 630820-MA○	6.35	10.3	0.8	22.0	2.55	4.5	6.4	10.0	2.0	14	NA 10 NA 3	NH 12 NH 32 N10 12 N3 12	青透明	

ICTDN 630809-FA, ICTDN 630820-FAとは嵌合できません。

注1) ○ : UL・CSA登録品

2) UL・CSA登録品 電線被覆ムキ寸法 ナイロン製品 についてはP82をご覧ください。