

## 裸圧着端子

## 丸型

ココが  
特長

CSA UL JIS 圧着 スズメッキ 信号用 電源用

Delivery  
納期

出荷日

## 価格表参照

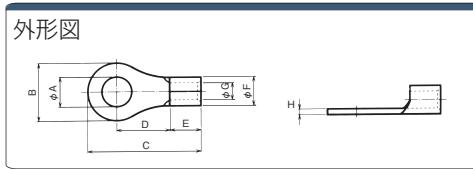
当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

(翌日出荷品) 在庫品

(その他) 非在庫品

- オリジナル企画品の0.08-3,0.08-M3.5は、電線の折返しが不要なため配線コストを45%も削減できる(弊社測定値)画期的な商品です。
- 一般的に最も幅広く使われている丸型絶縁無しの圧着端子です。
- JIS (JQ0608003),UL (E74917),CSA (LR66230)を取得している高品質な圧着端子です。0.3-3はULのみ取得です。
- 80-10,80-12,80-14,80-16,はCSA,ULのみ取得です。
- 使用温度範囲は-40°C~+90°Cです。

- ご注意
- ・圧着作業は専用の圧着工具にて行ってください。
  - ・販売は1パック(100個入り)または箱単位からになります。
  - ・バリュー品は03606ページをご確認下さい。
  - ・耐熱タイプ(ニッケルメッキ品)の取扱いはございません。



1パック 100個入

## 外形寸法表および適用電線

JISの呼び	型式	外形寸法(単位:mm)							適合電線サイズ			重量(g)	適合手動工具 03630~3632ページ	
		A	B	C	D	E	F	G	H	単線(mm)	より線(mm <sup>2</sup> )	AWG		
非JIS品	<b>0.08-3</b>	3.2	5.2	12.5	5.9	4	2.3	0.45	0.8	—	0.08	28	0.313	DS031
非JIS品	<b>0.08-M3.5</b>	3.7	5.5	13.8	6.6								0.344	
非JIS品	<b>0.3-3</b>	5.2	12.5	5.9	4.0	2.3	0.8	0.65	0.32~0.6	0.1~0.3		26~24	0.262	
R1.25-3	<b>1.25-3</b>	3.2	5.5	12.0	4.8								0.444	
非JIS品	<b>1.25-M3.5</b>	3.7	6.6	13.8	6.6	4.5	3.4	1.7	0.80	0.57~1.44	0.25~1.65	22~16	0.484	
R1.25-3.5	<b>1.25-3.5</b>	6.6	14.4										0.527	
R1.25-4	<b>1.25-4</b>	4.3	8.0	15.5	7.5								0.615	
R1.25-5	<b>1.25-5</b>	5.3	8.0	15.5	7.5								0.555	
R2-3.5	<b>2-3.5</b>	3.7	6.6	13	5.2								0.579	
R2-4	<b>2-4</b>	4.3	8.5	16.5		4.5	4.2	2.3	0.80	1.14~1.82	1.04~2.63	16~14	0.779	
R2-5	<b>2-5</b>	5.3	9.5	17	7.8								0.805	DS031 NH-1
R2-6	<b>2-6</b>	6.4	12.0										1.125	
R2-8	<b>2-8</b>	8.4	12.0	21.5	11.0								0.935	
R5.5-4	<b>5.5-4</b>	4.3	9.5	19.5	8.5								1.483	
R5.5-5	<b>5.5-5</b>	5.3				6.3	5.6	3.4	1.00	1.82~2.89	2.63~6.64	12~10	1.413	
R5.5-6	<b>5.5-6</b>	6.4	12.0	22.5	10.2								1.777	
R5.5-8	<b>5.5-8</b>	8.4	15.0	27.3	14.0								2.240	
R5.5-10	<b>5.5-10</b>	10.5											1.965	
R8-5	<b>8-5</b>	5.3	12.0	23.5	9.2	8.3	7.1	4.5	1.20	2.89~3.65	6.64~10.52	8	2.922	
R8-6	<b>8-6</b>	6.4											2.816	
R8-8	<b>8-8</b>	8.4	15.0	29.5	14.0								3.508	
R8-10	<b>8-10</b>	10.5											3.175	
R14-5	<b>14-5</b>	5.3	12	29.5	13.5	10	9	5.8	1.5	3.65~4.62	10.52~16.78	6	5.641	214A EP-150A
R14-6	<b>14-6</b>	6.4							1.6				5.481	
R14-8	<b>14-8</b>	8.4	16	32.5	15								6.015	
R14-10	<b>14-10</b>	10.5											5.574	
R14-12	<b>14-12</b>	13	22	40.6	19.6								8.304	
R22-6	<b>22-6</b>	6.4	16.5	33.4	13.8	11.4	11.5	7.7	1.8	4.62~5.81	16.78~26.66	4	9.770	
R22-8	<b>22-8</b>	8.4											9.400	
R22-10	<b>22-10</b>	10.5	17.5	37	16.9								9.884	
R22-12	<b>22-12</b>	13	22	42	19.6								11.40	
R38-8	<b>38-8</b>	8.4											15.11	
R38-10	<b>38-10</b>	10.5	22	42	18	13	13.3	9.4	1.8	5.81~7.34	26.66~42.42	2	14.57	EP-150A
R38-12	<b>38-12</b>	13											13.82	
R60-8	<b>60-8</b>	8.4											22.98	
R60-10	<b>60-10</b>	10.5	22	48	19	18	15.5	11.4	2	7.34~8.26	42.42~60.57	1/0	22.45	
R60-12	<b>60-12</b>	13											21.59	
R60-14	<b>60-14</b>	15	32	57	23								27.56	
非JIS品	<b>80-10</b>	10.5	27	53	20.5	19	19.5	14.5	2.3	9.27~10.41	76.28~96.3	3/0	35.68	
非JIS品	<b>80-12</b>	13											34.79	
非JIS品	<b>80-14</b>	15	32	67	32								43.53	
非JIS品	<b>80-16</b>	17											42.35	
R100-10	<b>100-10</b>	10.5	28.5	54	20.8	19	22.3	16.4	2.6	10.41~11.68	96.3~117.2	4/0	46.33	250-300 MCM
R100-12	<b>100-12</b>	13											44.96	
R100-14	<b>100-14</b>	15	32	68	33								54.85	
R100-16	<b>100-16</b>	17											53.74	
R100-20	<b>100-20</b>	21											50.73	
R150-10	<b>150-10</b>	10.5	36	66	21	27	26.5	19.5	3.2	11.68~13.8	117.2~152.05		88.40	
R150-12	<b>150-12</b>	13											87.20	
R150-14	<b>150-14</b>	15											101.00	
R150-16	<b>150-16</b>	17											99.60	
R150-20	<b>150-20</b>	21											95.80	

設計変更でお探しの部品を見つけるなら **VONA** カタログ  
日立電線のケーブル、東洋技研・春日電機の端子台も  
豊富な取扱い!



V4247 ページ



V4267 ページ



V4147 ページ

※EP商品は VONA カタログ掲載商品です

# 裸圧着端子



1パック 100個入



箱売り有り

箱入品がお買得です。

圧着端子  
テスト端子

圧着端子

裸圧着端子

絶縁付  
圧着端子

差込み型  
接続端子

差込み型  
ピン端子

圧着端子専用  
圧着工具

型式	パック品 入り数	箱入り品 入り数	基準単価		スライド単価		基準単価		スライド単価		出荷日		
			1~9パック	10~49パック	50~99パック	1~4箱	5~9箱	1~10パック	1~5箱	11パック~、6箱~			
0.08-3	1000個	100個	¥418	¥358	¥317	¥3,195	¥3,069	翌日出荷	5日目出荷	7日目出荷	都度見積	都度見積	都度見積
0.08-M3.5			¥418	¥358	¥317	¥3,195	¥2,754						
0.3-3			¥479	¥409	¥363	¥3,647	¥3,141						
1.25-3			¥479	¥409	¥363	¥3,647	¥3,141						
1.25-M3.5			¥479	¥409	¥363	¥3,300	¥2,985						
1.25-3.5			¥479	¥409	¥363	¥3,647	¥3,141						
1.25-4			¥479	¥409	¥363	¥3,647	¥3,141						
1.25-5			¥479	¥409	¥363	¥3,647	¥3,141						
2-3.5			¥524	¥448	¥398	¥3,823	¥3,301						
2-4			¥524	¥448	¥398	¥3,823	¥3,301						
2-5	500個	400個	¥907	¥731	¥486	¥2,954	¥2,395						
2-6			¥907	¥731	¥486	¥3,552	¥3,030						
2-8			¥973	¥785	¥613	¥2,979	¥2,420						
5.5-4			¥973	¥785	¥613	¥3,577	¥3,055						
5.5-5			¥1,300	¥1,050	¥707	¥4,114	¥3,556						
5.5-6			¥1,350	¥1,094	¥871	¥4,050	¥3,514						
5.5-8			¥1,350	¥1,094	¥871	¥4,050	¥3,514						
5.5-10			¥1,809	¥1,456	¥1,112	¥5,241	¥4,503						
8-5			¥1,809	¥1,456	¥1,112	¥5,241	¥4,503						
8-6			¥2,141	¥1,728	¥1,344	¥4,740	¥4,083						
8-8	300個	200個	¥2,141	¥1,728	¥1,344	¥4,740	¥4,083						
8-10			¥2,495	¥2,352	¥2,203	¥4,920	¥4,785						
14-5			¥2,495	¥2,352	¥2,203	¥4,920	¥4,785						
14-6			¥2,660	¥2,499	¥2,340	¥5,230	¥5,089						
14-8			¥2,660	¥2,499	¥2,340	¥5,230	¥5,089						
14-10			—	—	—	¥3,971	¥3,692						
14-12-BOX			—	—	—	¥3,936	¥3,657						
22-6-BOX			—	—	—	¥3,936	¥3,657						
22-8-BOX			—	—	—	¥4,116	¥3,829						
22-10-BOX			—	—	—	¥4,463	¥4,152						
22-12-BOX	100個	50個	—	—	—	¥2,907	¥2,702	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積
38-8-BOX			—	—	—	¥2,907	¥2,702						
38-10-BOX			—	—	—	¥2,907	¥2,702						
38-12-BOX			—	—	—	¥2,907	¥2,702						
60-8-BOX			—	—	—	¥4,237	¥3,943						
60-10-BOX			—	—	—	¥4,237	¥3,943						
60-12-BOX			—	—	—	¥4,237	¥3,416						
60-14-BOX			—	—	—	¥6,239	¥5,807						
80-10-BOX			—	—	—	¥3,613	¥3,359						
80-12-BOX			—	—	—	¥5,557	¥5,172						
80-14-BOX	25個	20個	—	—	—	¥5,557	¥5,172	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積
80-16-BOX			—	—	—	¥4,337	¥4,034						
100-10-BOX			—	—	—	¥4,337	¥4,034						
100-12-BOX			—	—	—	¥4,515	¥4,201						
100-14-BOX			—	—	—	¥4,515	¥4,201						
100-16-BOX			—	—	—	¥4,515	¥4,201						
100-20-BOX			—	—	—	¥4,515	¥4,201						
150-10-BOX			—	—	—	¥5,183	¥4,827						
150-12-BOX			—	—	—	¥5,183	¥4,827						
150-14-BOX			—	—	—	¥6,741	¥6,276						
150-16-BOX	15個	15個	—	—	—	¥6,741	¥6,276	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積
150-20-BOX			—	—	—	¥6,741	¥6,276						

¥\*\*\* 新価格 適用開始時期に関しては ①0101ページ



Order  
注文例

型式

0.3-3 (パック品の場合)

0.3-3-BOX (箱入り品の場合)

関連商品  
O6066ページ  
絶縁キャップ

3603-3604\_3.indd 3604

3604

2011.9

2012.8

日2704

仮3204

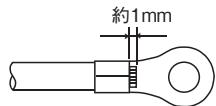
11.6.30 6:51:12 PM

# 圧着端子

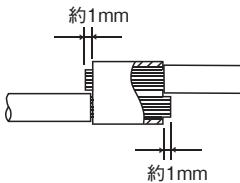
## 共通仕様

### 圧着の目安

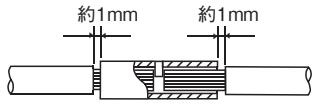
裸圧着端子



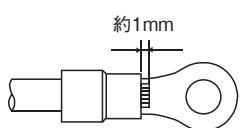
裸圧着Pスリーブ



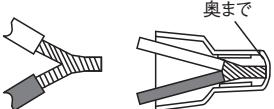
裸圧着Bスリーブ



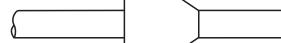
絶縁被覆付端子



閉端接続子



専用棒端子



閉端接続子の種類により先端の絶縁部の長さが異なる為、端子に合わせ、奥まで挿入できる長さにむいてください。

電線の先端は専用棒端子の長さと同じか0.5mmほど長いところでカットして下さい。電線を奥まで入れ、被覆がシェル内に入るようにして下さい。

圧着端子  
テスト端子

圧着端子

裸圧着端子

絶縁付  
圧着端子

差込み型  
接続端子

差込み型  
ピン端子

圧着端子専用  
圧着工具

### 圧着工具の選定



裸端子用工具



裸圧着端子の場合は、凹凸歯口で1箇所をカシメます。(●3630ページ)



絶縁被覆付端子用工具



電線の「心線部」と「被覆部」の2箇所を同時にカシメます。(●3630ページ)



閉端接続子用工具



合わせた複数電線の「心線部」のみカシメます。(●3630ページ)



専用棒端子用工具



専用棒端子の場合はサイズを合わせた電線を隙間のないよう金属部分のみカシメます。(●3632ページ)



### 圧着後の目視検査

裸圧着端子	絶縁ひく付圧着端子	判 定
		○ 正しい圧着
		✗ 後端圧着
		✗ 前端圧着
		✗ 右(左)端圧着
		✗ ひくムキ寸法不良
		✗ ひく一部食込み圧着
		✗ 電線挿入不良
		✗ 電線導体一部たわみ不良
		✗ ろう付不良
		✗ 端子変形不良
		✗ 反対側圧着不良

2011.9  
▼  
2012.8

3610

旧2710

仮3210

11.6.30 6:55:29 PM

## 特長

- 圧着端子は電気工事をはじめ家庭用電化製品、計測機器、FA制御機器など幅広い用途で使用されている電線接続部品です。
- 種類としては従来型の絶縁被覆のない裸圧着端子と、絶縁スリーブ付き圧着端子の2種類を取り揃えております。
- 安全規格のJIS,UL,CSAを取得している製品もありますので、安心してご使用いただくことができます。

## 共通仕様

## 許容電流

単線	使用電線サイズ		端子の呼び番号	許容電流以下(30°C時)			
	より線	AWG		ゴムビニル絶縁電線の場合		コード	
				単線	より線		
—	0.08	28	0.08	—	—	—	
—	0.3	26, 24	0.3	—	—	—	
0.8	0.3, 0.5	22, 20	0.5	—	—	—	
1.0, 1.2	0.75, 0.9, 1.25	18, 16	1.25	16A, 19A	16A, 17A, 19A	7A(0.75mm), 12A	
1.6	2	14	2	27A	27A	17A	
2.0	3.5	12	3.5	35A	37A	23A	
2.6	5.5	10	5.5	48A	48A	35A	
3.2	8	8	8	62A	62A	—	

## 許容電圧

裸圧着端子 : AC600V以下

絶縁付圧着端子 : AC300V以下

## 材 料

導体部: 無酸素銅(スズメッキ)

絶縁部: 各商品のページをご参照ください

## 使用温度範囲

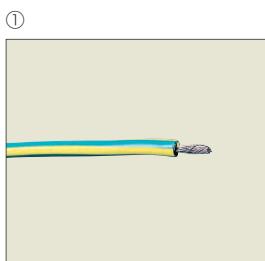
裸圧着端子: -40~+90°C

絶縁付圧着端子: 各商品ページ参照

裸圧着端子

絶縁付  
圧着端子差込み型  
接続端子差込み型  
ピン端子圧着端子専用  
圧着工具

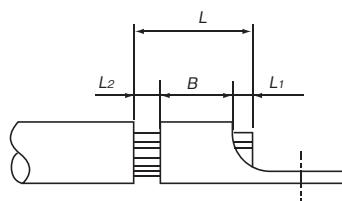
## 圧着方法



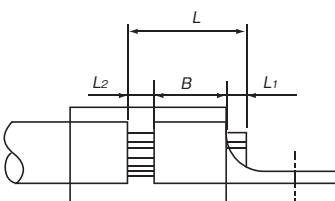
適用電線の被覆をストリッパーなどで指定の寸法だけむき取ります。指定の寸法は下の図Aを参考ください。圧着端子を工具の指定サイズ溝へはめてから中央を押さえます。そしてそこへ電線を差し込みます。差し込み後の位置は図Aを参照ください。

図A

## 裸圧着端子



## 絶縁付圧着端子



端子の呼び (注3)	適用電線サイズ			電線の被覆むき寸法 (mm)		
	より線(mm <sup>2</sup> )	単線 (直径mm)	電線抱合容量 (注1)	L (注2)	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
0.08	0.08	—	—	B+L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	0.5~2	0~1
1.25	0.3, 0.5, 0.75, 0.9, 1.25	0.75~1.44	0.25~1.65	B+L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	0.5~2	0~1
2	1.25, 2.0	1.14~1.82	1.04~2.63	B+L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	0.5~2	0~1
5.5	3.5, 5.5	1.82~2.89	2.63~6.64	B+L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	0.5~2	0~1
8	8	2.89~3.65	6.64~10.52	B+L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	1~2	0~2

(注1)端子に2本以上の電線を挿入して圧着する場合は、その電線断面積の総和が電線抱合容量の範囲内にあり、かつ端子の呼びに近づけるようにしてください。

(注2)寸法の計算式は、電線の被覆むき寸法を簡便に求めたものであり、圧着後の形状および寸法を示すものではありません。

(注3)0.3時の適用電線は端子の呼びに近い導体断面積のものをご使用ください。なお、AWG28のような細い電線は芯線を折り返して圧着してください。

また、電線のむき寸法は端子の呼び1.25に準じてください。

2011.9

▼

2012.8

3602