

# 裸圧着端子

## 丸型



RoHS

ココが  
特長

幅広いラインナップとJIS規格取得済丸型裸圧着端子

- オリジナル企画品の0.08-3,0.08-M3.5は、電線の折返しが必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℃~+90℃です。
- ・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。
- ・パルキュー品は**03606ページ**をご確認ください。
- ・耐熱タイプ(ニッケルメッキ品)の取扱いはございません。



ご注意

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

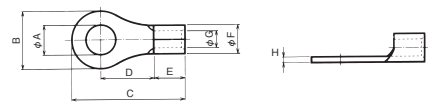
当日出荷は、17時までには都度お申し付けください。

(翌日出荷品)

在庫品

(その他) 非在庫品

### 外形図



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

2011.9  
▼  
2012.8

3603

設計変更でお探しの部品を見つけるなら **MISUMI 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  
豊富に取扱い！



V4247 ページ



V4267 ページ



V4147 ページ

※上記商品は VONA カタログ掲載商品です

旧2703

仮3203

# 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。

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	100個	1000個	¥418	¥358	¥317	¥3,195	¥3,069	翌日出荷	7日日出荷	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			¥524	¥448	¥398	¥3,823	¥3,301			
2-6			¥907	¥731	¥486	¥2,954	¥2,395			
2-8			¥907	¥731	¥486	¥3,552	¥3,030			
5.5-4		500個	¥973	¥785	¥613	¥2,979	¥2,420			
5.5-5			¥973	¥785	¥613	¥3,577	¥3,055			
5.5-6			¥1,300	¥1,050	¥707	¥4,114	¥3,556			
5.5-8			¥1,350	¥1,094	¥871	¥4,050	¥3,514			
5.5-10		400個	¥1,350	¥1,094	¥871	¥4,050	¥3,514			
8-5			¥1,809	¥1,456	¥1,112	¥5,241	¥4,503			
8-6		300個	¥1,809	¥1,456	¥1,112	¥5,241	¥4,503			
8-8			¥2,141	¥1,728	¥1,344	¥4,740	¥4,083			
8-10			¥2,141	¥1,728	¥1,344	¥4,740	¥4,083			
14-5		200個	¥2,495	¥2,352	¥2,203	¥4,920	¥4,785			
14-6			¥2,495	¥2,352	¥2,203	¥4,920	¥4,785			
14-8			¥2,660	¥2,499	¥2,340	¥5,230	¥5,089			
14-10			¥2,660	¥2,499	¥2,340	¥5,230	¥5,089			
14-12-BOX	バック品の 設定なし	100個	—	—	—	¥3,971	¥3,692	バック品の 設定なし		
22-6-BOX			—	—	—	¥3,936	¥3,657			
22-8-BOX			—	—	—	¥3,936	¥3,657			
22-10-BOX			—	—	—	¥4,116	¥3,829			
22-12-BOX		50個	—	—	—	¥4,463	¥4,152			
38-8-BOX			—	—	—	¥2,907	¥2,702			
38-10-BOX			—	—	—	¥2,907	¥2,702			
38-12-BOX			—	—	—	¥2,907	¥2,702			
60-8-BOX		25個	—	—	—	¥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		20個	—	—	—	¥3,613	¥3,359			
80-12-BOX			—	—	—	¥3,613	¥3,359			
80-14-BOX			—	—	—	¥5,557	¥5,172			
80-16-BOX			—	—	—	¥5,557	¥5,172			
100-10-BOX		15個	—	—	—	¥4,337	¥4,034			
100-12-BOX			—	—	—	¥4,337	¥4,034			
100-14-BOX			—	—	—	¥4,515	¥4,201			
100-16-BOX			—	—	—	¥4,515	¥4,201			
100-20-BOX		15個	—	—	—	¥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			—	—	—	¥6,741	¥6,276			
150-20-BOX			—	—	—	¥6,741	¥6,276			

¥\*\*\* 新価格 適用開始時期に関しては 0101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)

※箱入り品をご注文の場合はパック品の型式の後に「-BOX」をお付けください。  
なお、パック品の設定なしの商品は全て-BOXを付けてご注文ください。

関連商品

06066ページ



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

2011.9  
▼  
2012.8

3604

# 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

閉端接絶子

へいたん  
閉端接絶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。

専用棒端子

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

<p>裸圧着端子</p>	<p>裸端子用工具</p> <p>歯口は1枚歯</p> <p>裸圧着端子の場合は、凹凸歯口で1箇所をカシメます。(P3630ページ)</p>	
<p>絶縁被覆付圧着端子</p>	<p>絶縁付端子用工具</p> <p>歯口は2枚歯</p> <p>電線の「心線部」及び「被覆部」の2箇所を同時にカシメます。(P3630ページ)</p>	
<p>閉端接絶子</p>	<p>閉端接絶子用工具</p> <p>歯口は1枚歯</p> <p>合わせた複数電線の「心線部」のみカシメます。(P3630ページ)</p>	
<p>専用棒端子</p> <p>※圧着後の形状 CRIMPFOX6...J(四角) MTR-TOOL-E...C(楕円)</p>	<p>専用棒端子用工具</p> <p>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に金属部分のみカシメます。(P3632ページ)</p>	

### 圧着後の目視検査

裸圧着端子	絶縁ひふく付圧着端子	判 定
		○ 正しい圧着
		× 後端圧着
		× 前端圧着
		× 右(左)端圧着
		× ひふくム寸法不良
		× ひふく一部食込み圧着
		× 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

## 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

使用電線サイズ			端子の呼び番号	許容電流以下(30℃時)		
単線	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℃  
絶縁付圧着端子 : 各商品ページ参照

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

### 圧着方法

①

適用電線の被覆をストリッパ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を参照ください。

②

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込みます。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。

③

指定の位置に合わせたら、圧着工具を解除されるまで握り、端子を圧着します。このとき、端子の筒の中央部を圧着するようにしてください。

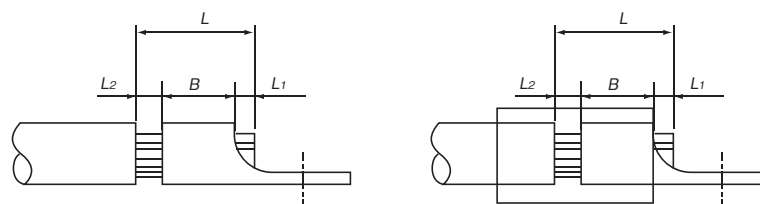
④

工具が解除されたら、開いて電線と圧着端子を抜き取り完成です。

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) L寸法の計算式は、電線の被覆むき寸法を簡便に求めるためのものであり、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の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