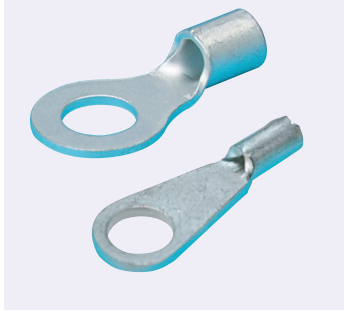


ミスミ

丸型裸圧着端子



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いため記録コストを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。  
 ・バリュー品は**0469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。



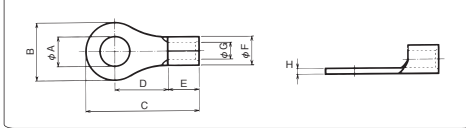
CSA UL JIS 圧着 スメッキ 信号用 電源用

在庫品

5~ 日日出荷

RoHS

外形図



Order  
注文例

型番

0.3-3

(パック品の場合)

0.3-3-BOX

(箱入り品の場合)

1パック単位 100個入

外形寸法表および適用電線

JISの呼び	型番	外形寸法(単位:mm)								適用電線サイズ			重量(g)	適合手動工具 0494,496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>	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	DS031 NH1
R1.25-3	<b>1.25-3</b>		5.5	12.0	4.8								0.444	
非JIS品	<b>1.25-M3.5</b>	3.7	5.5	13.8	6.6	4.5	3.4	1.7	0.80	0.57~1.44	0.25~1.65	22~16	0.484	DS031 NH1
R1.25-3.5	<b>1.25-3.5</b>		6.6	14.4	6.6								0.527	
R1.25-4	<b>1.25-4</b>	4.3	8.0	15.5	7.5	4.5	4.2	2.3	0.80	1.14~1.82	1.04~2.63	16~14	0.615	NH1 214A
R1.25-5	<b>1.25-5</b>	5.3	6.6	13	5.2								0.555	
R2-3.5	<b>2-3.5</b>	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	NH1 214A
R2-4	<b>2-4</b>	4.3	8.5	16.5	7.8								0.779	
R2-5	<b>2-5</b>	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	NH1 214A
R2-6	<b>2-6</b>	6.4	12.0	21.5	11.0								1.125	
R2-8	<b>2-8</b>	8.4	9.5	19.5	8.5	6.3	5.6	3.4	1.00	1.82~2.89	2.63~6.64	12~10	0.935	NH1 214A
R5.5-4	<b>5.5-4</b>	4.3	6.4	12.0	10.2								1.483	
R5.5-5	<b>5.5-5</b>	5.3	8.4	15.0	14.0	6.3	5.6	3.4	1.00	1.82~2.89	2.63~6.64	12~10	1.413	NH1 214A
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	8.3	7.1	4.5	1.20	2.89~3.65	6.64~10.52	8	2.240	NH1 214A
R5.5-10	<b>5.5-10</b>	10.5	6.4	12.0	9.2								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	NH1 214A
R8-6	<b>8-6</b>	6.4	8.4	15.0	14.0								2.816	
R8-8	<b>8-8</b>	8.4	15.0	29.5	14.0	10	9	5.8	1.5	3.65~4.62	10.52~16.78	6	3.508	214A EP-150A
R8-10	<b>8-10</b>	10.5	6.4	12.0	13.5								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	16	32.5	15								5.481	
R14-8	<b>14-8</b>	8.4	16	32.5	15	11.4	11.5	7.7	1.8	4.62~5.81	16.78~26.66	4	6.015	NH1 214A
R14-10	<b>14-10</b>	10.5	8.4	15	19.6								5.574	
R14-12	<b>14-12</b>	13	22	40.6	19.6	11.4	11.5	7.7	1.8	4.62~5.81	16.78~26.66	4	8.304	NH1 214A
R22-6	<b>22-6</b>	6.4	16.5	33.4	13.8								9.770	
R22-8	<b>22-8</b>	8.4	17.5	37	16.9	19	19.5	14.5	2.3	9.27~10.41	76.28~96.3	3/0	9.400	EP-150A
R22-10	<b>22-10</b>	10.5	13	22	19.6								9.884	
R22-12	<b>22-12</b>	13	22	42	19.6	19	19.5	14.5	2.3	9.27~10.41	76.28~96.3	3/0	11.40	EP-150A
R38-8	<b>38-8</b>	8.4	19	15.5	11.4								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	18	13	13.3								13.82	
R60-8	<b>60-8</b>	8.4	18	15.5	11.4	18	15.5	11.4	2	7.34~8.26	42.42~60.57	1/0	22.98	EP-150A
R60-10	<b>60-10</b>	10.5	22	48	19								22.45	
R60-12	<b>60-12</b>	13	22	48	19	19	19.5	14.5	2.3	9.27~10.41	76.28~96.3	3/0	21.59	EP-150A
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	EP-150A
非JIS品	<b>80-12</b>	13	32	67	32								34.79	
非JIS品	<b>80-14</b>	15	32	67	32	19	19.5	14.5	2.3	9.27~10.41	76.28~96.3	3/0	43.53	EP-150A
非JIS品	<b>80-16</b>	17	32	67	32								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	EP-150A
R100-12	<b>100-12</b>	13	19	22.3	16.4								44.96	
R100-14	<b>100-14</b>	15	32	68	33	19	22.3	16.4	2.6	10.41~11.68	96.3~117.2	4/0	54.85	EP-150A
R100-16	<b>100-16</b>	17	32	68	33								53.74	
R100-20	<b>100-20</b>	21	32	68	33	27	26.5	19.5	3.2	11.68~13.8	117.2~152.05	250-300 MCM	50.73	EP-150A
R150-10	<b>150-10</b>	10.5	66	21	27								88.40	
R150-12	<b>150-12</b>	13	66	21	27	27	26.5	19.5	3.2	11.68~13.8	117.2~152.05	250-300 MCM	87.20	EP-150A
R150-14	<b>150-14</b>	15	82	37	27								101.00	
R150-16	<b>150-16</b>	17	82	37	27	27	26.5	19.5	3.2	11.68~13.8	117.2~152.05	250-300 MCM	99.60	EP-150A
R150-20	<b>150-20</b>	21	82	37	27								95.80	

圧着端子

絶縁付圧着端子/  
フェール

差込型接続端子/  
差込型ピン端子

絶縁キャップ

圧着端子専用  
圧着工具・  
その他

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。
- 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		ゴムビニール絶縁電線の場合		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	
1.6	2	14	2	27A	27A	
2.0	3.5	12	3.5	35A	37A	
2.6	5.5	10	5.5	48A	48A	
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

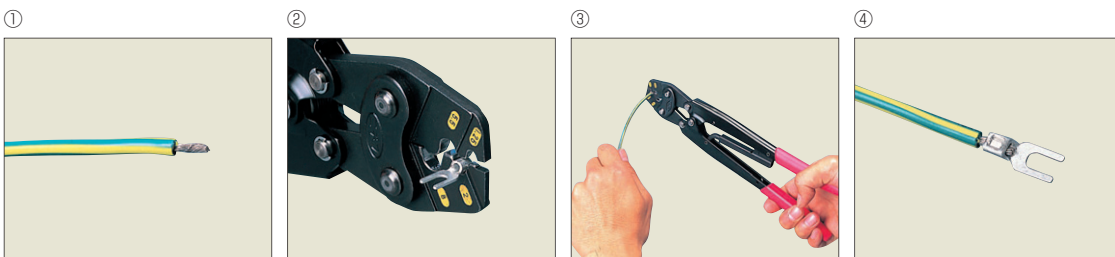
材料

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るく中央を押さえます。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。

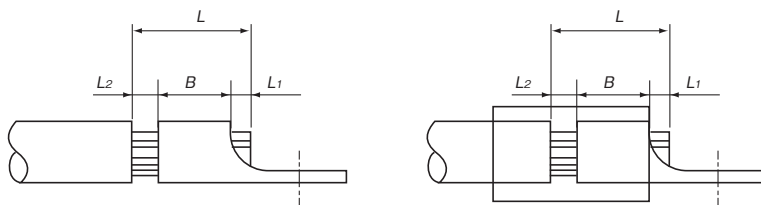
③ 指定の位置に合わせたら、圧着工具を解除されるまで握り、端子を圧着します。このとき、端子の筒の中央部を圧着するようにしてください。

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い寸法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。