

端子形番に適用する電線サイズ、許容電流の参考値

電線		許容電流 (A) 30℃				選定する端子形番
単線 (mm)	撚線 (mm ²)	ゴム・ビニル絶縁電線		コード		
		単線	撚線			
—	0.3 0.5	—	—	—	0.5または1.25	
1.0 1.2	0.9 1.25	16 19	17 19	7 (0.75mm ²) 12	1.25	
1.6	2	27	27	17	2	
2.0	3.5	35	37	23	5.5	
2.6	5.5	48	49	35	5.5	
3.2	8	62	61	—	8	
4.0	14	81	88	—	14	
5.0	22	107	115	—	22	
—	30	—	140	—	38	
—	38	—	162	—	38	
—	50	—	190	—	60	
—	60	—	217	—	60	
—	80	—	255	—	80	
—	100	—	298	—	100	
—	125	—	345	—	150	
—	150	—	395	—	150	
—	200	—	469	—	200	
—	250	—	556	—	325	
—	325	—	650	—	325	

圧着部引張強度

電線サイズ (mm ²)	圧着部引張強度 (N)
0.13 (AWG#26)	13
0.2 (AWG#24)	22
0.3 (AWG#22)	36
0.5 (AWG#20)	58
0.75 (AWG#18)	89
1.25	200
2	290
3.5	540
5.5	780
8	980
14	1400
22	1800
30	2300
38	2500
50	2900
60	3200
80	3500
100	3900
125	4000
150	4100
200	4400
250	4600
325	4800

微小電流、電圧および特殊電線の圧着接続について

微小電流、電圧でのご使用およびわずコート線（ラッピング用）、電子部品のリード線などの特殊電線を圧着接続する場合は、電線の材質・表面処理・硬度等の違いにより、圧着部の電気抵抗に変化が認められる場合がありますのでご注意ください。

ご使用の電気回路との適合性を確認の上ご使用ください。

特殊電線等をご使用の場合はお問い合わせください。

RoHS規制の対応製品について

本カタログに記載の圧着端子、圧着接続子、防衛庁用圧着端子、JR（車両）用圧着端子、タワミ導体（シャントワイヤー）は、RoHS規制に対応しております。

尚、絶縁被覆にビニルを使用した製品の中で色調が赤色及び黄色の対応品は、製品ラベルの形番に識別記号（LF）を表示しております。