ロボットアーム用可動式サドル ROBOサドル

ロボットアーム部のケーブル・ホース類の取り回しをサポート!

共通ベース・サドル



設置が簡単だから
取り回し作業の効率 UP!

リング　爪

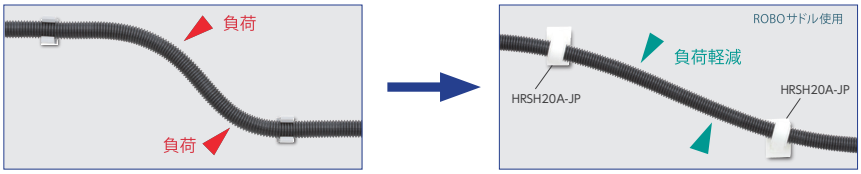


HRSH20A-JP用　HRSF20A-JP用



自由自在に回転し
思い通りに方向調整可能

コンジットの曲がり負荷を大幅に軽減



リング爪あり

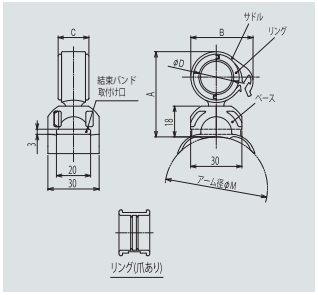
波目状コンジットを爪で固定



使用イメージ



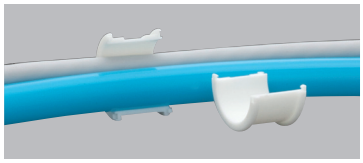




商品コード	品番	取付けできる アーム径 φM (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	φD (mm)	重量 (g)	標準単価	出荷単位
690-529-00010	**HRSH20A-JP**	54～108	49.9	36.4	18	20.4	17.4	オープン	1袋 (5個)

リング爪なし

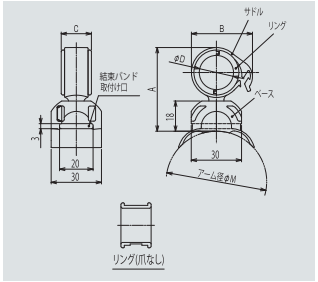
ケーブル・ホース類が動く仕様



使用イメージ





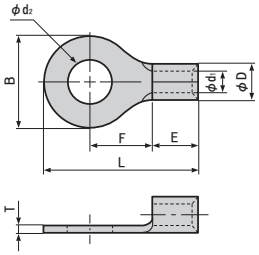


商品コード	品番	取付けできる アーム径 φM (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	φD (mm)	重量 (g)	標準単価	出荷単位
690-529-00020	**HRSF20A-JP**	54～108	49.9	36.4	18	20.4	17.3	オープン	1袋 (5個)

裸圧着端子 丸形（R形）1.25～8

RoHS対応





■ 仕　様
- 材質:無酸素銅

E42024　LR20812　JQ0608019 / JQID08002 / JQMY14001 / JIS C 2805

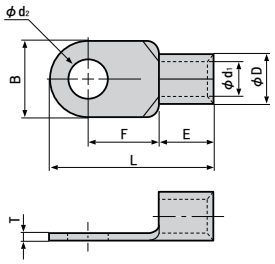
商品コード	品番	規格	寸法(mm)								適用電線範囲	標準単価	梱包	出荷単位
			ød₂	B	L	F	E	øD	ød₁	T				
690-350-01100	R 1.25-3 JP		3.2	5.5	11.5	4.0	4.8	3.4	1.7	0.8	単線:0.57～1.44㎜ より線:0.25～1.65㎟ AWG:#22～#16	オープン	1,000個 (10箱)	100個 (1箱)
690-350-01110	1.25-MS3 JP				13.2	5.6								
690-350-01120	1.25-3.7 JP		3.7	5.5	11.5	4.0								
690-350-01130	R 1.25-3.5 JP			6.6	14.4	6.3								
690-350-01140	R 1.25-4 JP		4.3	8.0	15.8	7.0								
690-350-01150	1.25-M4 JP			6.6	14.4	6.3								
690-350-01160	R 1.25-5 JP		5.3	8.0	15.8	7.0								
690-350-01170	1.25-6 JP		6.4	11.6	21.7	11.1								
690-350-01180	1.25-8 JP		8.4											
690-350-01190	2-MS3 JP		3.2	5.5	13.2	5.6	4.8	4.1	2.3	0.8	単線:1.14～1.82㎜ より線:1.04～2.63㎟ AWG:#16～#14		1,000個 (10箱)	100個 (1箱)
690-350-01200	2-3 JP			8.5	16.8	7.8								
690-350-01210	R 2-3.5 JP		3.7	6.6	14.4	6.3								
690-350-01220	R 2-4 JP		4.3	8.5	16.8	7.8								
690-350-01230	2-M4 JP			6.6	14.4	6.3								
690-350-01240	R 2-5 JP		5.3	9.5	16.8	7.3								
690-350-01250	2-M5 JP			8.5		7.8								
690-350-01260	R 2-6 JP		6.4	12.0	21.8	11.0								
690-350-01270	R 2-8 JP		8.4											
690-350-01280	3.5-R4 JP		4.3	8.0	17.8	9.0	4.8	4.8	2.7	1.0	単線:— より線:3.5㎟ AWG:#12		1,000個 (10箱)	100個 (1箱)
690-350-01290	3.5-R5 JP		5.3											
690-350-02900	3.5-5 JP			10.3	18.6	8.6								
690-350-01300	3.5-6 JP		6.4											
690-350-01310	R 5.5-4 JP		4.3	9.5	19.8	8.3	6.8	5.6	3.4	1.0	単線:1.82～2.89㎜ より線:2.63～6.64㎟ AWG:#12～#10		1,000個 (10箱)	100個 (1箱)
690-350-01320	5.5-S4 JP			7.2	15.7	5.9	6.2							
690-350-01330	5.5-4NS JP			8.0	19.1	8.3	6.8							
690-350-01340	R 5.5-5 JP		5.3	9.5	19.8	8.3								
690-350-01350	5.5-5NS JP			8.0	19.1									
690-350-01360	R 5.5-6 JP		6.4	12.0	25.8	13.0								
690-350-01370	5.5-6NS JP			9.0	24.3									
690-350-01380	R 5.5-8 JP		8.4	15.0	28.0	13.7							3,500個 (35箱)	
690-350-01390	5.5-S8 JP			13.2	22.4	9.0								
690-350-01400	R 5.5-10 JP		10.5	15.0	28.0	13.7								
690-350-02910	5.5-12 JP		13.0	19.2	32.4	16.0								
690-350-01410	8-4NS JP		4.3	8.0	21.8	9.3	8.5	7.1	4.5	1.2	単線:2.89～3.65㎜ より線:6.64～10.52㎟ AWG:#8		3,500個 (35箱)	100個 (1箱)
690-350-01420	8-4 JP			12.0	23.8									
690-350-01430	R 8-5 JP		5.3	12.0	23.8									
690-350-01440	8-5NS JP			9.0	22.3									
690-350-01450	R 8-6 JP		6.4	12.0	23.8									
690-350-01460	8-6NS JP			9.6	22.6									
690-350-01470	R 8-8 JP		8.4	15.0	29.8	13.8								
690-350-01480	8-8NS JP			11.5	28.1									
690-350-01490	R 8-10 JP		10.5	15.0	29.8									
690-350-02920	8-12 JP		13.0	20.0	33.5	15.0							2,500個 (25箱)	

ROBO サドル
裸圧着端子
裸圧着 スリーブ
リング スリーブ
絶縁被覆付 圧着接続子
電線コネクタ
サドル
ケーブル 支持材
ケーブル しばりひも
バインド線
カラー ワイヤー
線名札
モール
N ダクト
マーカー用 絶縁チューブ
結束バンド
支持材
ケーブル 引込保護材
プルボックス
埋設標示 シート

裸圧着端子 丸形（R形）14～60

RoHS 対応





■ 仕　様
● 材質:無酸素銅

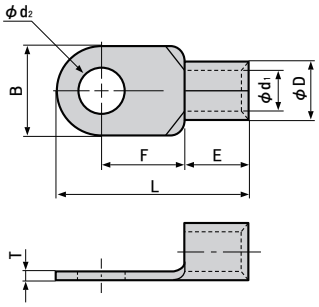
E42024　LR20812　JQ0608019 / JQID08002 / JQMY14001 / JIS C 2805

商品コード	品番	規格	寸法(mm)								適用電線範囲	標準単価	梱包	出荷単位
			ød₂	B	L	F	E	øD	ød₁	T				
690-350-01500	R 14-5 JP		5.3	12.0	29.8	13.3	10.5	9.0	5.8	1.5	単線:3.65～4.62mm より線:10.52～16.78㎟ AWG:#6	オープン	2,500個（25箱）	100個（1箱）
690-350-01510	14-5NS JP			9.0	28.3									
690-350-01520	R 14-6 JP		6.4	12.0	29.8									
690-350-01530	14-6NS JP			9.6	28.6									
690-350-01540	R 14-8 JP		8.4	16.0	32.8	14.5								
690-350-01550	14-8NS JP			11.5	30.8									
690-350-01560	R 14-10 JP		10.5	16.0	32.8									
690-350-01570	R 14-12 JP		13.0	22.0	41.0	19.5							2,000個（20箱）	
690-350-01580	R 14-14 JP		15.0	30.0	49.0	23.5								
690-350-01590	22-S5 JP		5.3	12.0	30.0	12.0	12.0	11.5	7.7	1.8	単線:4.62～5.81mm より線:16.78～26.66㎟ AWG:#4		1,600個（16箱）	100個（1箱）
690-350-01600	22-5 JP			16.5	33.7	13.5								
690-350-01610	22-5NS JP			9.5	28.7	12.0							2,500個（25箱）	
690-350-01620	R 22-6 JP		6.4	16.5	33.7	13.5							1,600個（16箱）	
690-350-01630	22-S6 JP			12.0	30.0	12.0								
690-350-01640	R 22-8 JP		8.4	16.5	33.7	13.5								
690-350-01650	22-S8 JP			12.0	30.0	12.0								
690-350-01660	R 22-10 JP		10.5	17.5	36.7	16.0								
690-350-01670	22-S10 JP			16.5	33.7	13.5								
690-350-01680	R 22-12 JP		13.0	22.0	42.5	19.5							1,000個（10箱）	
690-350-01690	R 22-14 JP		15.0	30.0	51.5	24.5							1,600個（16箱）	
690-350-01700	38-S5 JP		5.3	15.5	38.0	16.0	14.0	13.3	9.4	1.8	単線:5.81～7.34mm より線:26.66～42.42㎟ AWG:#2		1,200個（12箱）	100個（1箱）
690-350-01710	38-5 JP			22.0	42.7	17.7								
690-350-01720	38-6 JP		6.4	22.0	42.7	17.7							1,000個（10箱）	
690-350-01730	38-S6 JP			15.5	38.0	16.0								
690-350-01740	R 38-8 JP		8.4	22.0	42.7	17.7								
690-350-01750	38-S8 JP			15.5	38.0	16.0								
690-350-01760	R 38-10 JP		10.5	22.0	42.7	17.7								
690-350-01770	38-S10 JP			15.5	38.0	16.0								
690-350-01780	R 38-12 JP		13.0	22.0	42.7	17.7								
690-350-01790	R 38-14 JP		15.0	30.0	52.5	23.5							1,200個（12箱）	
NEW 690-350-03700	38-16 JP		17.0											
690-350-01800	60-S6 JP		6.4	16.0	46.7	20.7	18.0	15.5	11.4	2.0	単線:7.34～8.26mm より線:42.42～60.57㎟ AWG:#1/#0		50個（1箱）	1個
NEW 690-350-03800	60-6 JP			22.0	49.7									
690-350-01810	R 60-8 JP		8.4											
690-350-01820	60-S8 JP			16.0	46.7									
690-350-01830	R 60-10 JP		10.5	22.0	49.7									
690-350-01840	60-S10 JP			16.0	46.7									
690-350-01850	R 60-12 JP		13.0	22.0	49.7									
690-350-01860	R 60-14 JP		15.0	32.0	57.5	23.5								
NEW 690-350-04500	60-16 JP		17.0											

裸圧着端子 丸形（R形）80～325

RoHS対応





■ 仕　様
- 材質:無酸素銅

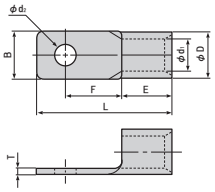
E42024　LR20812　JQ0608019 / JQID08002 / JQMY14001 / JIS C 2805

商品コード	品番	規格	寸法(mm)								適用電線範囲	標準単価	梱包	出荷単位
			ød2	B	L	F	E	øD	ød1	T				
NEW 690-350-03900	80-12 JP	UL SP	13.0	27.0	54.2	20.7	20.0	19.5	14.5	2.3	単線:9.27～10.41mm より線:76.28～96.3mm² AWG:#3/#0	オープン	25個(1箱)	1個
690-350-01870	100-8 JP	UL SP	8.4	28.5	55.6	20.4	21.0	22.3	16.4	2.6	単線:10.41～11.68mm より線:96.3～117.2mm² AWG:#4/#0			
690-350-01880	R 100-10 JP	UL SP JIS	10.5											
690-350-01890	R 100-12 JP	UL SP JIS	13.0											
690-350-01900	R 100-14 JP	UL SP JIS	15.0	32.0	69.0	32.0								
690-350-01910	R 100-16 JP	UL SP JIS	17.0											
690-350-01920	R 100-18 JP	UL SP JIS	19.0											
690-350-01930	R 100-20 JP	UL SP JIS	21.0											
NEW 690-350-04000	150-8 JP	UL SP	8.4	36.0	66.0	23.0	27.0	26.5	19.5	3.2	単線:11.68～13.8mm より線:117.2～152.05mm² AWG:#250/300MCM		20個(1箱)	1個
690-350-01940	R 150-10 JP	UL SP JIS	10.5			21.0								
690-350-01950	R 150-12 JP	UL SP JIS	13.0											
690-350-01960	R 150-14 JP	UL SP JIS	15.0		68.0	23.0								
690-350-01970	R 150-16 JP	UL SP JIS	17.0											
690-350-01980	R 150-18 JP	UL SP JIS	19.0		81.0	36.0								
690-350-01990	R 150-20 JP	UL SP JIS	21.0											
NEW 690-350-04100	200-8 JP	UL SP	8.4	44.0	72.0	24.5	31.5	32.7	24.0	4.0	単線:15.6～17.5mm より線:192.6～242.27mm² AWG:#400MCM		10個(1箱)	1個
690-350-02000	200-10 JP	UL SP	10.5											
690-350-02010	R 200-12 JP	UL SP JIS	13.0		78.0	24.5								
690-350-02020	R 200-14 JP	UL SP JIS	15.0											
690-350-02030	R 200-16 JP	UL SP JIS	17.0											
690-350-02040	R 200-18 JP	UL SP JIS	19.0		91.0	37.5								
690-350-02050	R 200-20 JP	UL SP JIS	21.0											
690-350-02060	R 200-22 JP	UL SP JIS	23.0											
690-350-02070	R 200-24 JP	UL SP JIS	25.0											
690-350-02080	R 200-27 JP	UL SP JIS	28.0											
690-350-02090	250-12 JP		13.0	44.0	78.0	24.5	31.5	35.6	26.0	4.5	単線:— より線:250mm² AWG:—		10個(1箱)	1個
690-350-02100	250-14 JP		15.0											
690-350-02110	250-16 JP		17.0											
690-350-02120	325-12 JP	UL SP	13.0	50.5	88.0	33.5	35.5	37.6	28.0	4.5	単線:17.5～20.3mm より線:242.27～325mm² AWG:#600/650MCM		5個(1箱)	1個
690-350-02130	R 325-16 JP	UL SP JIS	17.0		94.2	33.5								
690-350-02140	R 325-18 JP	UL SP JIS	19.0		105.7	45.0								
690-350-02150	R 325-20 JP	UL SP JIS	21.0											
690-350-02160	R 325-22 JP	UL SP JIS	23.0											
690-350-02170	R 325-24 JP	UL SP JIS	25.0											
690-350-02180	R 325-27 JP	UL SP JIS	28.0											
690-350-02190	325-L12 JP	UL SP	13.0											
690-350-02200	325-14 JP	UL SP	15.0		88.0	33.5								

裸圧着端子 低圧開閉器用（CB形）

RoHS 対応





■ 仕　様
● 材質:無酸素銅

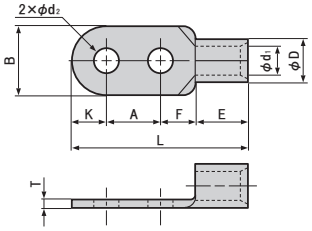
E42024　LR20812

商品コード	品番	規格	寸法(mm)								適用電線範囲	標準単価	梱包	出荷単位
			ød₂	B	L	F	E	øD	ød₁	T	より線(mm²)			
690-350-02210	CB 22-S5 JP		5.3	12.0	31.0	13.5	12.0	11.5	7.7	1.8	16.78 ～ 26.66	オープン	1,600個 (16箱)	100個 (1箱)
690-350-02220	CB 22-S6 JP		6.4											
690-350-02230	CB 22-S8 JP		8.4											
690-350-02240	CB 38-S5 JP		5.3	13.5	37.5	16.0	14.0	13.3	9.4	1.8	26.66 ～ 42.42		1,000個 (10箱)	100個 (1箱)
690-350-02250	CB 38-S6 JP		6.4											
690-350-02260	CB 60-S6 JP		6.4	16.0	46.7	20.7	18.0	15.5	11.4	2.0	42.42 ～ 60.57		50個 (1箱)	1個
690-350-02270	CB 60-S8 JP		8.4											
690-350-02280	CB 60-S10 JP		10.5											
690-350-02290	CB 100-S8 JP		8.4	22.0	52.5	20.5	21.0	22.3	16.4	2.6	96.3 ～ 117.2		25個 (1箱)	1個
690-350-02300	CB 100-S10 JP		10.5											
690-350-02310	CB 100-S12 JP		13.0											
690-350-02320	CB 150-S8 JP		8.4	22.0	61.0	23.0	27.0	26.5	19.5	3.2	117.2 ～ 152.05		20個 (1箱)	1個
690-350-02330	CB 150-10 JP		10.5	25.0	62.5									
690-350-02340	CB 150-S10 JP			22.0	61.0									
690-350-02350	CB 150-S12 JP		13.0											
690-350-02360	CB 200-S10 JP		10.5	36.0	72.0	22.5	30.5	32.7	24.0	4.0	192.6 ～ 242.27		10個 (1箱)	1個
690-350-02370	CB 200-S12 JP		13.0											
NEW 690-350-04300	CB 325-S10 JP		10.5	38.5	84.5	32.0	35.5	37.6	28.0	4.5	242.27 ～ 325		5個 (1箱)	1個
NEW 690-350-04400	CB 325-S12 JP		13.0											

裸圧着端子 二つ穴（RD形）

RoHS 対応





■ 仕　様
● 材質:無酸素銅

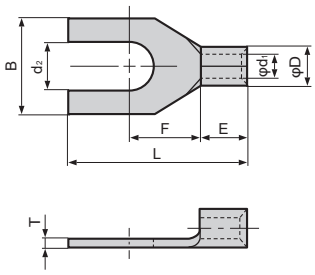
E42024　LR20812　JQ0608019 / JQID08002 / JIS C 2805

商品コード	品番	規格	寸法(mm)										適用電線範囲			標準単価	梱包	出荷単位
			ød₂	B	L	F	A	K	E	øD	ød₁	T	単線(mm)	より線(mm²)	AWG(#)			
690-350-02740	RD 38-12 JP		14.0	22.0	84.0	20.0	40.0	10.0	14.0	13.3	9.4	1.8	5.81~7.34	26.66~42.42	2	オープン	50個 (1箱)	1個
690-350-02750	RD 60-10 JP		11.0	22.0	78.0	17.0	32.0	11.0	18.0	15.5	11.4	2.0	7.34 ～ 8.26	42.42 ～ 60.57	1/0		50個 (1箱)	1個
690-350-02760	RD 60-12 JP		14.0		89.0	20.0	40.0											
690-350-02770	RD 60-14 JP		16.0	32.0	95.0	21.0		16.0										
690-350-02780	RD 80-12 JP		14.0	27.0	94.2	20.7	40.0	13.5	20.0	19.5	14.5	2.3	9.27~10.41	76.28~96.3	3/0		25個 (1箱)	1個
690-350-02790	RD 100-10 JP		11.0	28.5	84.3	17.0	32.0	14.3	21.0	22.3	16.4	2.6	10.41 ～ 11.68	96.3 ～ 117.2	4/0		25個 (1箱)	1個
690-350-02800	RD 100-12 JP		14.0		95.5	20.2	40.0											
690-350-02810	RD 100-14 JP		16.0	32.0	98.0	21.0		16.0										
690-350-02820	RD 150-12 JP		14.0	36.0	106.0	21.0	40.0	18.0	27.0	26.5	19.5	3.2	11.68 ～ 13.8	117.2 ～ 152.05	250/ 300MCM		20個 (1箱)	1個
690-350-02830	RD 150-14 JP		16.0															
690-350-02840	RD 200-12 JP		14.0	44.0	116.5	23.0	40.0	22.0	31.5	32.7	24.0	4.0	15.6 ～ 17.5	192.60 ～ 242.27	400 MCM		10個 (1箱)	1個
690-350-02850	RD 200-14 JP		16.0															
690-350-02860	RD 250-12 JP		14.0	44.0	116.5	23.0	40.0	22.0	31.5	35.6	26.0	4.5	—	250	—		10個 (1箱)	1個
690-350-02870	RD 250-14 JP		16.0															
690-350-02880	RD 325-12 JP		14.0	50.5	123.8	23.0	40.0	25.3	35.5	37.6	28.0	4.5	17.5 ～ 20.3	242.27 ～ 325	600/ 650MCM		5個 (1箱)	1個
690-350-02890	RD 325-14 JP		16.0															

裸圧着端子 角先開形（A形）

RoHS対応





■ 仕　様

●材質:無酸素銅

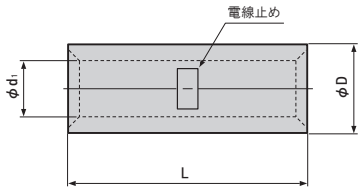
E42024　LR20812

商品コード	品番	規格	寸法(mm)								適用電線範囲	標準単価	梱包	出荷単位
			d_2	B	L	F	E	øD	$ød_1$	T				
690-350-00830	**1.25-C3A JP**		3.2	5.6	15.8	6.3	4.8	3.4	1.7	0.8	単線:0.57～1.44mm より線:0.25～1.65mm² AWG:#22～#16	オープン	1,000個 (10箱)	100個 (1箱)
690-350-00840	**1.25-B3A JP**			5.8										
690-350-00850	**1.25-M3A JP**			6.35	16.0	8.0								
690-350-00860	**1.25-C3.5A JP**		3.7	5.6	15.8	6.3								
NEW 690-350-04200	**1.25-B3.5A JP**			5.8										
690-350-00870	**1.25-N3A JP**			6.2										
690-350-00880	**1.25-YS3A JP**			6.4	15.4									
690-350-00890	**1.25-YS4A JP**		4.3	6.4	15.4									
690-350-00900	**1.25-S4A JP**			7.2	15.8									
690-350-00910	**1.25-4A JP**			8.5		7.0								
690-350-00920	**1.25-5A JP**		5.3	9.5	15.8	7.0								
690-350-00930	**1.25-6A JP**		6.4	12.0	22.0	11.0								
690-350-00940	**2-N3A JP**		3.2	5.9	15.8	6.3	4.8	4.1	2.3	0.8	単線:1.14～1.82mm より線:1.04～2.63mm² AWG:#16～#14		1,000個 (10箱)	100個 (1箱)
690-350-00950	**2-C3.5A JP**		3.7	5.6	15.8	6.3								
690-350-00960	**2-YS3A JP**			6.4	15.4									
690-350-00970	**2-S3A JP**			7.2	16.0	6.5								
690-350-00980	**2-YS4A JP**		4.3	6.4	15.4	6.3								
690-350-00990	**2-S4A JP**			7.2	16.0	6.5								
690-350-01000	**2-4A JP**			8.5	16.8	7.3								
690-350-01010	**2-5A JP**		5.3	9.5	16.8	7.3								
690-350-01020	**2-6A JP**		6.4	12.0	22.0	11.0								
690-350-01030	**5.5-S3A JP**		3.7	7.2	19.5	7.5	6.8	5.6	3.4	1.0	単線:1.82～2.89mm より線:2.63～6.64mm² AWG:#12～#10		1,000個 (10箱)	100個 (1箱)
690-350-01040	**5.5-3A JP**			9.5										
690-350-01050	**5.5-S4A JP**		4.3	8.5										
690-350-01060	**5.5-4A JP**			9.5										
690-350-01070	**5.5-5A JP**		5.3	9.5										
690-350-01080	**5.5-6A JP**		6.4	13.5	25.5	12.2								
690-350-01090	**5.5-8A JP**		8.4										500個(1箱)	1個

裸圧着スリーブ 突合せ用（B形）

RoHS対応





■ 仕　様
- 材質:無酸素銅

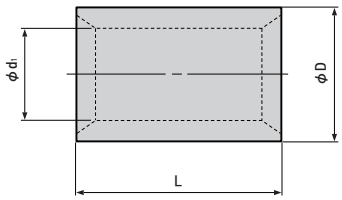
E42024　LR20812　JQ0607002 / JIS C 2806

商品コード	品番	規格	寸法（mm）			適用電線範囲（mm²）	標準単価	梱包	出荷単位
			L	øD	ød₁				
690-350-02580	B-1.25 JP		15.0	3.3	1.7	0.25～1.65	オープン	1,000個（10箱）	100個（1箱）
690-350-02590	B-2 JP			4.1	2.3	1.04～2.63			
690-350-02600	B-5.5 JP			5.4	3.4	2.63～6.64			
690-350-02610	B-8 JP		21.0	7.0	4.5	6.64～10.52		3,000個（30箱）	
690-350-02620	B-14 JP		26.0	8.9	5.8	10.52～16.78		2,500個（25箱）	
690-350-02630	B-22 JP		29.0	11.3	7.7	16.78～26.66		1,000個（10箱）	
690-350-02640	B-38 JP		32.0	13.2	9.4	26.66～42.42			
690-350-02650	B-60 JP		36.0	15.3	11.4	42.42～60.57		50個（1箱）	1個
690-350-02660	B-70 JP		37.0	17.5	13.3	60.57～76.28			
690-350-02670	B-80 JP		38.0	19.5	14.5	76.28～96.3		25個（1箱）	
690-350-02680	B-100 JP			22.1	16.4	96.3～117.2			
690-350-02690	B-150 JP		54.0	26.4	19.5	117.2～152.05		20個（1箱）	
690-350-02700	B-180 JP		57.0	28.5	21.0	152.05～192.6			
690-350-02710	B-200 JP		63.0	32.4	24.0	192.6～242.27		10個（1箱）	
690-350-02720	B-250 JP			35.0	26.0	250			
690-350-02730	B-325 JP		72.0	37.0	28.0	242.27～325			

裸圧着スリーブ 重ね合せ用（P形）

RoHS対応





■ 仕　様
- 材質:無酸素銅

E42024　LR20812　JQ0607002 / JIS C 2806

商品コード	品番	規格	寸法（mm）			適用電線範囲（mm²）*	標準単価	梱包	出荷単位
			L	øD	ød₁				
690-350-02420	P-1.25 JP		8.0	3.3	1.7	0.25～1.65	オープン	1,000個（10箱）	100個（1箱）
690-350-02430	P-2 JP			4.1	2.3	1.04～2.63			
690-350-02440	P-5.5 JP		8.5	5.4	3.4	2.63～6.64			
690-350-02450	P-8 JP		9.5	7.0	4.5	6.64～10.52		6,000個（60箱）	
690-350-02460	P-14 JP		11.0	8.9	5.8	10.52～16.78			
690-350-02470	P-22 JP		13.5	11.3	7.7	16.78～26.66		3,000個（30箱）	
690-350-02480	P-38 JP		16.5	13.2	9.4	26.66～42.42		1,600個（16箱）	
690-350-02490	P-60 JP		19.0	15.3	11.4	42.42～60.57		100個（1箱）	1個
690-350-02500	P-70 JP			17.5	13.3	60.57～76.28		50個（1箱）	
690-350-02510	P-80 JP		19.5	19.5	14.5	76.28～96.3			
690-350-02520	P-100 JP		20.0	22.1	16.4	96.3～117.2			
690-350-02530	P-150 JP		27.0	26.4	19.5	117.2～152.05		20個（1箱）	
690-350-02540	P-180 JP		28.5	28.5	21.0	152.05～192.6			
690-350-02550	P-200 JP		32.0	32.4	24.0	192.6～242.27		10個（1箱）	
690-350-02560	P-250 JP			35.0	26.0	250			
690-350-02570	P-325 JP		37.0	37.0	28.0	242.27～325			

*:適用電線は断面積合計を示します。

リングスリーブ

JAPPYのオリジナルリングスリーブ!



▲ E-S JP　▲ E-M JP　▲ E-L JP



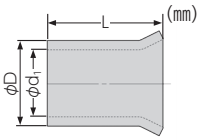
▲ E-M JP
（小箱・100個入）



▲ E-M JP
（中箱・1,000個入）

特　長

- E形圧着スリーブ
- JIS C 2806規格品



■ 電線組合せ

JIS形番（最大使用電流）	同一の場合			異なる場合		圧着工具ダイス位置
	φ1.6mm 又は2.0mm²	φ2.0mm 又は3.5mm²	φ2.6mm 又は5.5mm²			
E小（20A）	2本	—	—	• φ1.6mm 1本とφ0.75mm² 1本 • φ1.6mm 2本とφ0.75mm² 1本		1.6×2 小
	3〜4本	2本	—	• φ2.0mm 1本とφ1.6mm 1〜2本		小
E中（30A）	5〜6本	3〜4本	2本	• φ2.0mm 1本とφ1.6mm 3〜5本 • φ2.0mm 2本とφ1.6mm 1〜3本 • φ2.0mm 3本とφ1.6mm 1本	• φ2.6mm 1本とφ1.6mm 1〜3本 • φ2.6mm 1本とφ2.0mm 1〜2本 • φ2.6mm 2本とφ1.6mm 1本 • φ2.6mm 1本とφ2.0mm 1本とφ1.6mm 1〜2本	中
E大（30A）	7本	5本	3本	• φ2.0mm 1本とφ1.6mm 6本 • φ2.0mm 2本とφ1.6mm 4本 • φ2.0mm 3本とφ1.6mm 2本 • φ2.0mm 4本とφ1.6mm 1本	• φ2.6mm 1本とφ2.0mm 3本 • φ2.6mm 2本とφ1.6mm 2本 • φ2.6mm 2本とφ2.0mm 1本 • φ2.6mm 1本とφ2.0mm 2本とφ1.6mm 1本	大

※JIS規格のリングスリーブ用圧着工具をご使用ください。

商品コード	品番	JIS形番	サイズ（mm）			最大使用電流（A）	標準単価	梱包	出荷単位
			L	φD	φd1				
690-350-00800	**E-S JP**	E小	10.5	5.0	4.0	20	オープン	1,000個（10箱）	100個（1箱）
690-350-00810	**E-M JP**	E中		6.9	5.3	30			
690-350-00820	**E-L JP**	E大		7.7	6.1				

関連商品

リングスリーブ用圧着工具はこちらのページへ

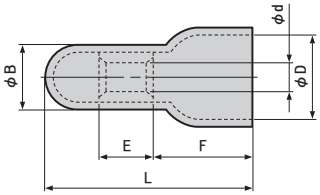


詳細は 03 工具 P.41

絶縁被覆付圧着接続子 閉端形（CE形）

RoHS対応





■ 仕　様

- 材質:無酸素銅
- 絶縁物:ナイロン(UL94V-2)
- 絶縁被覆色:乳白

E42024　LR20812　JQ0607003 / JIS C 2807

商品コード	品番	規格	寸法（mm）						適用電線範囲（mm²）*	標準単価	梱包	出荷単位
			ød	øB	L	F	E	øD				
690-350-02380	**CE-1 JP**		2.4	5.0	20.8	9.5	7.0	6.5	0.5〜1.75	オープン	5,000個（50袋）	100個（1袋）
690-350-02390	**CE-2 JP**		3.0	5.7	21.0	9.5	7.3	8.0	1.0〜3.0			
690-350-02400	**CE-5 JP**		3.8	7.2	27.0	12.0	8.5	9.5	2.5〜6.0		3,000個（30袋）	
690-350-02410	**CE-8 JP**		4.5	9.3	28.0	12.0	9.5	12.0	4.0〜9.0		2,000個（20袋）	

*:適用電線は断面積合計を示します。

ROBO サドル
裸圧着端子
裸圧着 スリーブ
リング スリーブ
絶縁被覆付 圧着接続子
電線コネクタ
サドル
ケーブル 支持材
ケーブル しばりひも
バインド線
カラー ワイヤー
線名札
モール
N ダクト
マーカー用 絶縁チューブ
結束バンド
支持材
ケーブル 引込保護材
プルボックス
埋設標示 シート

差込形電線コネクタ クイックロック QLXシリーズ

RoHS対応

信頼性の高い2点接触スプリング構造



▲ QLX 2-JP-RCL



▲ QLX 3-JP-BCL



▲ QLX 4-JP-YCL



▲ QLX 5-JP-OCL



▲ QLX 6-JP-PCL

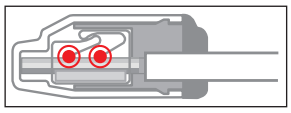


▲ QLX 8-JP-GCL

■仕　様

- 適合電線:銅φ1.6/φ2.0(単線)
- 認定検査機関:<PS>E JET
- 定格:20A 300V

2点接触





特　長

- 電線被覆をストリップし、コネクタに差し込むだけで接続
- 透明カバーのため単線の挿入状態が確認可能
- JIS C2813(屋内配線用差込形電線コネクタ)適合品
- 都市再生機構 公共住宅建設工事共通仕様書 記載
- 国土交通省 公共建築工事標準仕様書(電気工事設備編)記載
- 電気用品安全法許可品<PS>E
- 内線規程 JEAC許可品
- UL規格

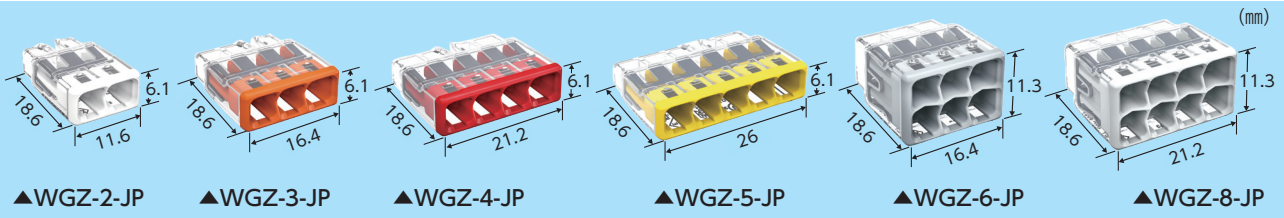
商品コード	品番	極数	寸法(mm) 縦	横	高さ	色	標準単価	包装(大箱)	出荷単位
690-350-69122	**QLX 2-JP-RCL**	2	20.5	11.6	9.1	赤透明	¥692	30箱(1,500個)	1箱(50個)
690-350-69131	**QLX 3-JP-BCL**	3		16.2		青透明	¥805	20箱(1,000個)	
690-350-69141	**QLX 4-JP-YCL**	4		20.8		黄透明	¥1,053		
690-350-69151	**QLX 5-JP-OCL**	5		25.4		橙透明	¥1,280	45箱(2,250個)	
690-350-69161	**QLX 6-JP-PCL**	6		30.0		紫透明	¥710	30箱(600個)	1箱(20個)
690-350-69181	**QLX 8-JP-GCL**	8		39.2		緑透明	¥964	20箱(400個)	

NEW 新製品

薄型差込電線コネクタ WGZシリーズ

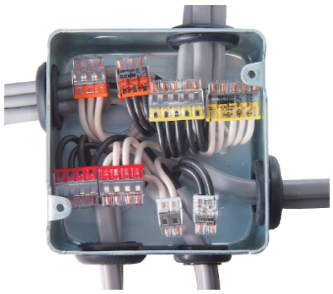
JAPPY TIME

圧倒的な小型化!
安心・安全を追求したフォルム!



▲WGZ-2-JP ▲WGZ-3-JP ▲WGZ-4-JP ▲WGZ-5-JP ▲WGZ-6-JP ▲WGZ-8-JP

特 長



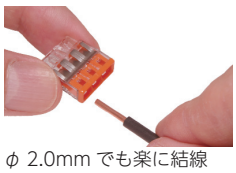
● 大幅なサイズダウンにより圧倒的な小型化を実現

- 同じジョイントボックスのサイズでもコネクタ数を増やせる
- ボックス内に余裕が生まれ、無理な押し込みによる不具合を防止
- パッケージの小型化に伴う資源の削減により、環境保護に貢献
- 運送費や在庫スペースの削減にも寄与

● 挿しやすく抜けにくい構造

- 電線サイズにかかわらずスムーズに入るため、結線数が多い時でも素早い作業が可能
- 引抜力は高く、電線を引っ張っても抜けにくい構造

電線（単線）	引抜き力	JISC2813 試験値
Φ1.6	＞200N	>50N
Φ2.0	＞200N	>60N



φ 2.0mm でも楽に結線

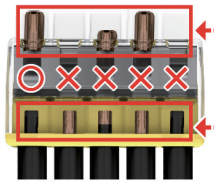
● 優れたメンテナンス性

- 検電穴を装備しているため、導通確認が簡単
- 一般的なテスター棒でOK
- 絶縁構造のためテープ巻は不要



● 安心・安全を追求したフォルム

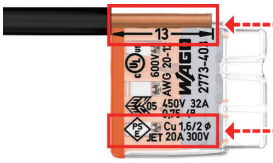
- 結線確認がしやすい新構造



クリアなハウジングにより、電線の挿入量がひと目でわかる

確認窓で電線の剥き長さも簡単チェック

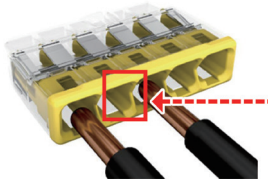
- はっきり見やすい本体表示



電線の剥き長さを実寸で測定可能

黒色プリントでくっきり見やすい（見にくい透明刻印より改善）

- 電線の干渉を防止する仕切り壁を装備



挿入口の仕切り壁が安心・安全な結線をお約束

■ 仕 様

定 格	電気用品適合	20A、300V
	JIS 適合*	32A、450V
適用電線	電気用品適合	単線（銅）φ1.6、φ2.0mm
	JIS 適合*	単線（銅）φ0.8～φ2.0mm
むき出し長さ		12～14mm
最大被覆外径		φ4.2mm

*:JIS C 2813 に適合

- 電気用品安全法適合品<PS>E
- 内線規程記載（JEAC8001）
- 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）記載

商品コード	品番	接続線数	色	標準単価	梱包	出荷単位
690-350-03100	**WGZ-2-JP**	2本	ホワイト	¥3,000	10箱（1200個）	1箱（120個）
690-350-03200	**WGZ-3-JP**	3本	オレンジ	¥3,000	10箱（1000個）	1箱（100個）
690-350-03300	**WGZ-4-JP**	4本	レッド	¥3,000	10箱（800個）	1箱（80個）
690-350-03400	**WGZ-5-JP**	5本	イエロー	¥3,000	10箱（600個）	1箱（60個）
690-350-03500	**WGZ-6-JP**	6本	グレー	¥3,000	10箱（500個）	1箱（50個）
690-350-03600	**WGZ-8-JP**	8本	ライトグレー	¥5,000	10箱（400個）	1箱（40個）

ROBO サドル
裸圧着端子
裸圧着 スリーブ
リング スリーブ
絶縁被覆付 圧着接続子
電線コネクタ
サドル
ケーブル 支持材
ケーブル しばりひも
バインド線
カラー ワイヤー
線名札
モール
N ダクト
マーカー用 絶縁チューブ
結束バンド
支持材
ケーブル 引込保護材
プルボックス
埋設標示 シート

ワンタッチコネクタ WFR/WFシリーズ

RoHS対応

単線とより線の結線に最適!



どの線種に対しても
EN/ECまたはUL等で
安全性は確認済

特 長

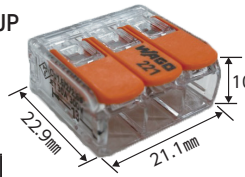
- 屋内配線工事や照明配線に最適
- ケージクランプ® スプリング採用の新機構
- 操作レバーが本体に格納され、結線後の不用意な誤操作を防止
- 圧着端子・工具不要 ◉レバー操作で簡単結線
- 単線・より線・可とうより線もOK ◉PSEマーク適合 ◉テープ巻不要

クリアタイプ

クリアなボディで内部が見える!



◀WFR-3-JP



◀WFR-3L-JP



▲WFR-3BP-JP
(ブリスターパック)



▲WFR-3-JP(小箱)

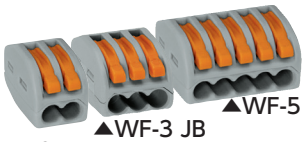
■ 仕 様

		WFR(4㎟対応品)	WFR-L(6㎟対応品)
適用電線	電気用品適合	φ1.6、φ2.0㎜ 単線	φ1.6、φ2.0、φ2.6㎜ 単線
	JIS適合*1 IEC適合*3	φ0.5～φ2.0㎜ 単線 0.2～3.5*2㎟ IV7本より線 0.14～4.0*2㎟ 可とうより線	φ0.8～φ2.6㎜単線 0.5～6.0*2㎟ IV7本より線 可とうより線
最大被覆外径		φ4.0㎜	φ5.3㎜
定 格	電気用品適合	20A、300V	30A、300V
	JIS適合*1 IEC適合*3	32A、450V	41A、450V
	UL適合	20A、600V*4	30A、600V*4
むき出し長さ		10～12㎜	12～14㎜

*1:JIS C 2814 -2-2に適合
*2:電線の種類、使用条件によりご使用できない場合があります
*3:IEC60998-2-2に適合
*4:照明用途1000V

商品コード	品番	電線数(本)	標準単価	中箱入数	出荷単位
690-360-32220	**WFR-2-JP**	2	¥5,480	14箱(1,400個)	1箱(100個)
690-360-32230	**WFR-3-JP**	3	¥3,300	14箱(700個)	1箱(50個)
690-360-32250	**WFR-5-JP**	5	¥2,750	14箱(350個)	1箱(25個)
690-360-37420	**WFR-2BP-JP**	2	¥840	10パック(100個)	1パック(10個)
690-360-37430	**WFR-3BP-JP**	3		10パック(80個)	1パック(8個)
690-360-37450	**WFR-5BP-JP**	5		10パック(50個)	1パック(5個)
690-360-06130	**WFR-2L-JP**	2	¥5,100	14箱(700個)	1箱(50個)
690-360-06140	**WFR-3L-JP**	3	¥3,680	14箱(420個)	1箱(30個)
690-360-06150	**WFR-5L-JP**	5	¥3,060	14箱(210個)	1箱(15個)
690-360-06160	**WFR-2LBP-JP**	2	¥1,400	10パック(100個)	1パック(10個)
690-360-06170	**WFR-3LBP-JP**	3		10パック(80個)	1パック(8個)
690-360-06180	**WFR-5LBP-JP**	5		10パック(50個)	1パック(5個)

グレータイプ



▲WF-2 JB ▲WF-3 JB ▲WF-5 JB



WF-3 JB(小箱)▲



▲WF-3BP JB
(ブリスターパック)

■ 仕 様

定 格	電気用品適合	20A、300V
	JIS 適合*1	32A、400V
適用電線	電気用品適合	単線(銅) φ1.6、φ2.0㎜
	JIS 適合*1	単線(銅):φ0.65～φ2.0㎜ IV7本より線:0.08～3.5*2㎟ 可とうより線:0.08～4.0*2㎟
むき出し長さ		10㎜
最大被覆外径		φ4.1㎜

*1:JIS C 2814-2-2 に適合
*2:電線の種類、使用条件によりご使用できない場合があります。

商品コード	品番	電線数(本)	標準単価	中箱入数	出荷単位
690-360-32020	**WF-2 JB**	2	¥2,740	10箱(500個)	1箱(50個)
690-360-32030	**WF-3 JB**	3	¥3,300	10箱(500個)	1箱(50個)
690-360-32050	**WF-5 JB**	5	¥4,400	10箱(400個)	1箱(40個)
690-360-32120	**WF-2BP JB**	2	¥840	10パック(100個)	1パック(10個)
690-360-32130	**WF-3BP JB**	3		10パック(80個)	1パック(8個)
690-360-32150	**WF-5BP JB**	5		10パック(50個)	1パック(5個)

ワンプッシュ式
電線中継用コネクタ **防水イージーコネクタ**

押すだけ簡単! 現場施工に最適な電線中継用防水圧接コネクタ



特　長

- **電線の皮むき不要!** カットしたまま挿入し、結線するだけで防水中継接続が完了
  ☞ **部品費用と工数を削減！**
- 単線・より線 双方対応可能
  0.3～ 3.5sqまでの広範囲のケーブルに対応
- 防水等級：IPX5, X7, X8*
- 温度範囲：−40～105℃（最高雰囲気温度75℃）

*:水深1m/2時間の浸水試験をクリアしています。



▲2213800-2-JP

■ 超簡易結線

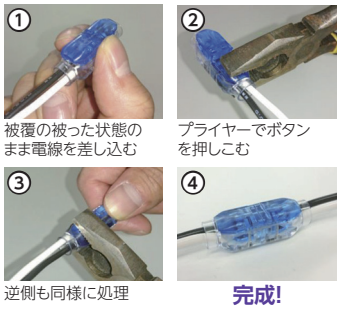
- **専用工具不要:**汎用のプライヤー等で施工可能
- **片側ずつ結線:**1人でも電源と負荷間の中継接続作業が可能
- **透明ボディ:**正しく結線できているか、目視で確認可能
- **適用電線:**単線、錫コート線、より線に適用可能（0.3～3.5sq）

■ 画期的防水構造

- **シンプル:**コネクタ内部にシリコーン系疎水性ジェルを充填した、画期的防水構造
- **高耐候性:**屋外での露出使用も可能な耐UV性（ハウジングも耐UV性樹脂採用）

■ 結線方法

電線ストリップ不要!
たった**4工程**で防水中継接続を実現



■ 仕　様

製品タイプ	品番	製品イメージ	適用電線仕様	定格電圧	定格電流
細径用2系統 （片側に挿入穴2個、合計4個）	2213800-4-JP		●単線0.65㎜　●より線0.3sq、0.5sq　●AWG22、20 ●最大被覆外径：2.85㎜	AC/DC 600V	0.3sq: 5A 0.5sq: 6.5A
	2213800-2-JP		●より線0.75sq　●AWG18 ●最大被覆外径：2.85㎜		0.75sq: 6.5A
太径用1系統 （片側に挿入穴1個、合計2個） 側面に連結用のツメ付き （一定方向で連結可能）	2213600-3-JP		ボタン色 赤側 ●単線1.0㎜、1.2㎜　●最大被覆外径 ●より線0.75sq、1.25sq　4.0㎜ ●AWG18、16 ボタン色 青側 ●単線1.6㎜　●最大被覆外径 ●より線1.25sq、2sq　4.5㎜ ●AWG16、14		0.75sq: 10A 1.25sq、2sq: 15A
	2213600-2-JP		ボタン色 赤側 ●単線1.0㎜、1.2㎜　●最大被覆外径 ●より線0.75sq、1.25sq　4.0㎜ ●AWG18、16 ボタン色 黄側 ●単線1.6㎜、2.0㎜　●最大被覆外径 ●より線2sq、3.5sq　4.5㎜ ●AWG14、12		0.75sq: 10A 1.25sq、2sq、3.5sq: 15A
	2213600-1-JP		ボタン色 青側 ●単線1.6㎜　●最大被覆外径 ●より線1.25sq、2sq　4.5㎜ ●AWG16、14 ボタン色 黄側 ●単線1.6㎜、2.0㎜　●最大被覆外径 ●より線2sq、3.5sq　4.5㎜ ●AWG14、12		1.25sq、2sq、3.5sq: 15A
	2213600-8-JP		●単線1.0㎜、1.2㎜　●より線0.75sq、1.25sq ●AWG18、16　●最大被覆外径4.0㎜		0.75sq: 10A 1.25sq、2sq、3.5sq: 15A
	2213600-7-JP		●単線1.6㎜、2.0㎜　●より線2sq、3.5sq ●AWG14、12　●最大被覆外径4.5㎜		

商品コード	品番	製品タイプ	標準単価	梱包	出荷単位
690-350-08670	**2213800-4-JP**	細径用2系統 青+青	オープン	1,920個（128箱）	15個（1箱）
690-350-08660	**2213800-2-JP**	細径用2系統 青+青			
690-350-08650	**2213600-3-JP**	太径用1系統 赤+青		1,248個（32箱）	39個（1箱）
690-350-08640	**2213600-2-JP**	太径用1系統 赤+黄			
690-350-08630	**2213600-1-JP**	太径用1系統 青+黄			
690-350-08500	**2213600-8-JP**	太径用1系統 赤+赤			
690-350-08490	**2213600-7-JP**	太径用1系統 黄+黄			

片サドルPRO VVFケーブル用

RoHS対応

優れた施工性と長期間安定した支持力を両立

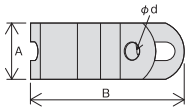

▲Sサイズ ▲Mサイズ ▲Lサイズ

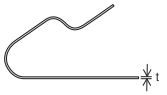

▲袋入り


▲クリアパッケージ

特 長

- ステップルでは作業しづらい、硬い壁面やコーナー部分、外壁への確実な配線固定に最適
- ビス1本でスピーディーな施工を実現





■ 材 質

●鉄製:SPCC(表面三価ユニクロめっき) ●ステンレス製:SUS304

袋入り

商品コード	品番	材質	適合ケーブル	寸法(mm) t	A	B	φd	標準単価	梱包	出荷単位
690-150-00630	JM2-S	鉄製	VVF1.6×2芯 VVF2.0×2芯	0.5	12.0	24.0	4.0	オープン	15袋(1,500個)	1袋(100個入)
690-150-00640	JM2-S/S	ステンレス製		0.4						
690-150-00650	JM2-M	鉄製	VVF1.6×3芯 VVF2.0×3芯 VVF2.6×2芯	0.5		28.0			12袋(1,200個)	
690-150-00660	JM2-M/S	ステンレス製		0.4						
690-150-00670	JM2-L	鉄製	VVF1.6×4芯 VVF2.6×3芯 (同軸S-5CFB2本束)	0.5		33.0			10袋(1,000個)	
690-150-00680	JM2-L/S	ステンレス製								

クリアパッケージ

商品コード	品番	材質	適合ケーブル	寸法(mm) t	A	B	φd	標準単価	梱包	出荷単位
690-150-00890	JM2C-S	鉄製	VVF1.6×2芯 VVF2.0×2芯	0.5	12.0	24.0	4.0	オープン	12箱(600個)	1箱(50個入)
690-150-00900	JM2C-S/S	ステンレス製		0.4						
690-150-00910	JM2C-M	鉄製	VVF1.6×3芯 VVF2.0×3芯 VVF2.6×2芯	0.5		28.0			12箱(540個)	1箱(45個入)
690-150-00920	JM2C-M/S	ステンレス製		0.4						
690-150-00930	JM2C-L	鉄製	VVF1.6×4芯 VVF2.6×3芯 (同軸S-5CFB2本束)	0.5		33.0			12箱(480個)	1箱(40個入)
690-150-00940	JM2C-L/S	ステンレス製								

片サドルPRO 同軸ケーブル・電路資材用

RoHS対応

ビス1本でスピーディーな施工を実現

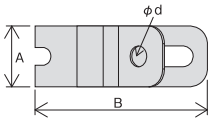

▲508 ▲912

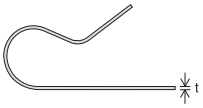

▲袋入り


▲クリアパッケージ

特 長

- ステップルでは作業しづらい、硬い壁面やコーナー部分、外壁への確実な配線固定に最適





■ 材 質

●鉄製:SPCC(表面三価ユニクロめっき) ●ステンレス製:SUS304

袋入り

商品コード	品番	材質	適合ケーブル	寸法(mm) t	A	B	φd	標準単価	梱包	出荷単位
690-150-00500	JM2-508	鉄製	φ5.4~φ8 同軸ケーブル (3C2V、5C2V、S-4CFB、S-5CFB)	0.5	10.0	27.0	4.1	オープン	10袋(1,000個)	1袋(100個入)
690-150-00510	JM2-508S	ステンレス製		0.4						
690-150-00520	JM2-912	鉄製	φ10~φ13.5 CVケーブル、SVケーブル、同軸ケーブル、プリカチューブ	0.6	12.0	34.0				
690-150-00530	JM2-912S	ステンレス製		0.5		34.5				

クリアパッケージ

商品コード	品番	材質	適合ケーブル	寸法(mm) t	A	B	φd	標準単価	梱包	出荷単位
690-150-00950	JM2C-508	鉄製	φ5.4~φ8 同軸ケーブル (3C2V、5C2V、S-4CFB、S-5CFB)	0.5	10.0	27.0	4.1	オープン	12箱(600個)	1箱(50個入)
690-150-00960	JM2C-508S	ステンレス製		0.4						
690-150-00970	JM2C-912	鉄製	φ10~φ13.5 CVケーブル、SVケーブル、同軸ケーブル、プリカチューブ	0.6	12.0	34.0	4.1	オープン	12箱(420個)	1箱(35個入)
690-150-00980	JM2C-912S	ステンレス製		0.5		34.5				

片サドルPRO 電線管・CVケーブル用

RoHS対応

ハイスピードで取付可能! 1サイズでいくつものケーブルに適合!



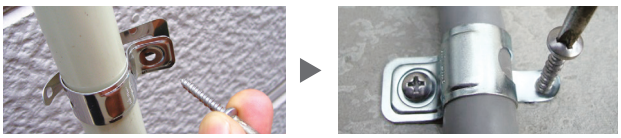


▲袋入り

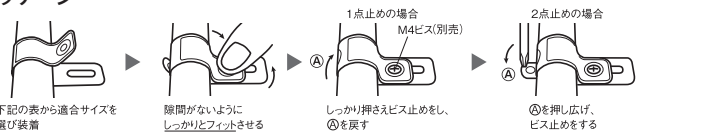


▲クリアパッケージ

使用イメージ



作業手順

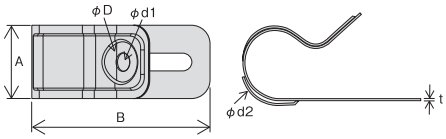


■ 材　質

- 鉄製:SPCC
  (表面三価ユニクロめっき)
- ステンレス製:SUS304

特　長

- 2点止めもでき効率アップ
- ケガとケーブル損傷を防ぐ安全設計



■ 適合表

サイズ	適合径	CVケーブル	VVRケーブル	塩ビ管(VE管)	電線管	PF管	プリカチューブ
1317	φ13.5～φ17.5	5.5㎟×2芯(13.5) 5.5㎟×3芯(14.5) 8㎟×2芯(15.0) 8㎟×3芯(16.0) 14㎟×2芯(17.0) 14㎟×3芯(17.5)	5.5㎟×2芯(13.5) 5.5㎟×3芯(14.5) 8㎟×2芯(15.5) 8㎟×3芯(16.5)	VE14(18.0)	—	—	#12(16.1)
1822	φ18～φ23	22㎟×2芯(20.0) 22㎟×3芯(21.0)	14㎟×2芯(19.0) 14㎟×3芯(20.0) 22㎟×2芯(23.0)	VE14(18.0) VE16(22.0)	#19(19.1)	PF14(21.5) PF16(23.0)	#15(19.0) #17(21.5)
2328	φ23～φ28	38㎟×2芯(24.0) 38㎟×3芯(25.0)	22㎟×3芯(24.0) 38㎟×2芯(27.0) 38㎟×3芯(29.0)	VE22(26.0)	#25(25.4)	PF16(23.0)	—
2936	φ29～φ36.5	60㎟×2芯(29.0) 60㎟×3芯(31.0)	38㎟×3芯(29.0) 60㎟×2芯(32.0) 60㎟×3芯(34.0)	VE28(34.0)	#31(31.8)	PF22(30.5) PF28(36.5)	#24(28.8) #30(34.9)
3745	φ37～φ45.5	100㎟×2芯(37.0) 100㎟×3芯(40.0)	100㎟×2芯(39.0) 100㎟×3芯(42.0)	VE36(42.0)	#39(38.1)	PF36(45.5)	#38(42.9)

袋入り

商品コード	品番	材質	サイズ	寸法(mm)						標準単価	梱包	出荷単位
				t	A	B	φd1	φD	φd2			
690-150-00540	JM2-1317	鉄製	1317	0.6	18.0	43.0	4.3	10.0	4.3	オープン	10袋(1,000個)	1袋(100個入)
690-150-00550	JM2-1317S	ステンレス製		0.5		44.0						
690-150-00560	JM2-1822	鉄製	1822	0.7		54.5					10袋(750個)	1袋(75個入)
690-150-00570	JM2-1822S	ステンレス製		0.6		55.0						
690-150-00580	JM2-2328	鉄製	2328	0.8		64.0					10袋(500個)	1袋(50個入)
690-150-00590	JM2-2328S	ステンレス製		0.7		65.0						
690-150-00600	JM2-2936	鉄製	2936	1.0	22.0	85.0	5.1	11.5	5.1		10袋(250個)	1袋(25個入)
690-150-00610	JM2-2936S	ステンレス製		0.8		87.0						
690-150-00620	JM2-3745S		3745	0.8		100.0		12.0			10袋(150個)	1袋(15個入)

クリアパッケージ

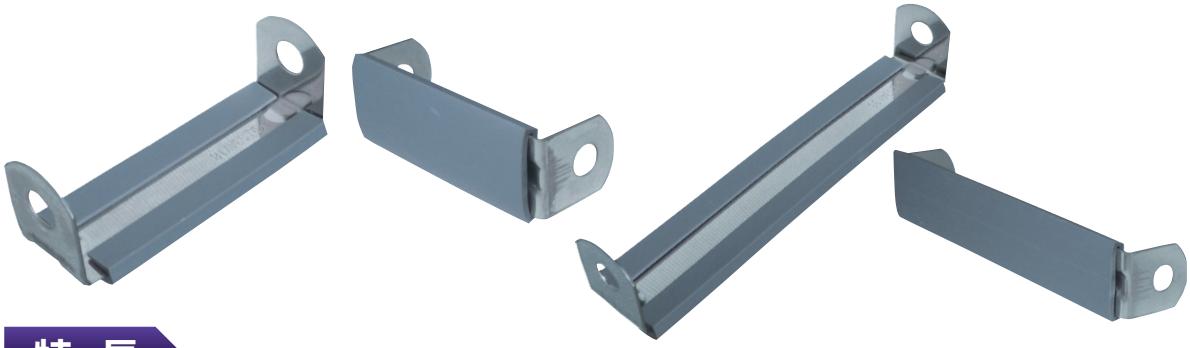
商品コード	品番	材質	サイズ	寸法(mm)						標準単価	梱包	出荷単位
				t	A	B	φd1	φD	φd2			
690-150-00990	JM2C-1317	鉄製	1317	0.6	18.0	43.0	4.3	10.0	4.3	オープン	12箱(360個)	1箱(30個入)
690-150-01000	JM2C-1317S	ステンレス製		0.5		44.0						
690-150-01010	JM2C-1822	鉄製	1822	0.7		54.5					12箱(300個)	1箱(25個入)
690-150-01020	JM2C-1822S	ステンレス製		0.6		55.0						
690-150-01030	JM2C-2328	鉄製	2328	0.8		64.0					12箱(180個)	1箱(15個入)
690-150-01040	JM2C-2328S	ステンレス製		0.7		65.0						
690-150-01050	JM2C-2936	鉄製	2936	1.0	22.0	85.0	5.1	11.5	5.1		12箱(120個)	1箱(10個入)
690-150-01060	JM2C-2936S	ステンレス製		0.8		87.0						
690-150-01070	JM2C-3745S		3745	0.8		100.0		12.0			12箱(60個)	1箱(5個入)

ROBO サドル
裸圧着端子
裸圧着 スリーブ
リング スリーブ
絶縁被覆付 圧着接続子
電線コネクタ
サドル
ケーブル 支持材
ケーブル しばりひも
バインド線
カラー ワイヤー
線名札
モール
N ダクト
マーカー用 絶縁チューブ
結束バンド
支持材
ケーブル 引込保護材
プルボックス
埋設標示 シート

ステンレスサドル（ケーブル用）

RoHS 対応

強い強度と優れた耐久性



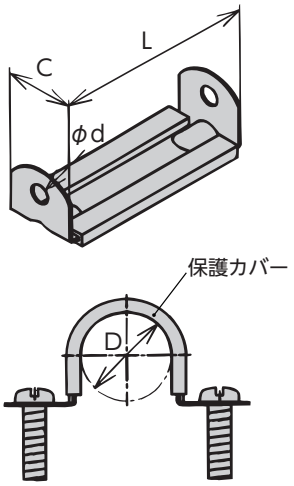
特　長

- 管やケーブル固定用のステンレス（SUS304）製万能サドル
- 曲げやすく丈夫で柔軟性に優れ、加工しやすい製品

■ 材　質

- ステンレス（SUS304）
- 特殊ビニルカバー（PVC）

商品コード	品番	寸法（mm）			質量（g/個）	1本止めする場合のケーブル外径 φD（mm）	標準単価	出荷単位
		L	C	φd				
690-160-00750	LS3AV 7JB	18	15	5.5	3.8	6	オープン	25個（1袋）
690-160-00760	LS3AV 8JB	23			4.4	8		
690-160-00770	LS3AV 10JB	28			5.0	10		
690-160-00780	LS3AV 12JB	34			5.7	12		
690-160-00790	LS3AV 13JB	39			6.3	14		
690-160-00800	LS3AV 16JB	44			6.9	16		
690-160-00810	LS3AV 18JB	49			7.5	18		
690-160-00820	LS3AV 20JB	54			8.1	20		
690-160-00830	LS3AV 23JB	59			8.7	22		
690-160-00840	LS3AV 24JB	64			9.3	24		
690-160-00850	LS3AV 26JB	70			10.0	26		
690-160-00860	LS3AV 28JB	75			10.6	28		
690-160-00870	LS3AV 30JB	80			11.2	30		
690-160-00880	LS3AV 32JB	85			11.8	32		
690-160-00890	LS3AV 33JB	90			12.4	34		
690-160-00900	LS3AV 34JB	95	20		16.9	36		
690-160-00910	LS3AV 35JB	100			17.7	38		
690-160-00920	LS3AV 39JB	106			18.6	40		
690-160-00930	LS3AV 40JB	111			19.4	42		
690-160-00940	LS3AV 44JB	116			20.2	44		
690-160-00950	LS3AV 45JB	121			21.0	46		
690-160-00960	LS3AV 48JB	126			21.8	48		
690-160-00970	LS3AV 50JB	131			22.6	50		
690-160-00980	LS3AV 52JB	136			23.4	52		
690-160-00990	LS3AV 54JB	141			24.2	54		
690-160-01000	LS3AV 55JB	147			25.1	55		
690-160-01010	LS3AV 58JB	152			25.7	58		
690-160-01020	LS3AV 60JB	157		6.5	27.6	60		
690-160-01030	LS3AV 62JB	162			28.2	62		
690-160-01040	LS3AV 65JB	167			28.8	64		
690-160-01050	LS3AV 66JB	172			29.4	66		
690-160-01060	LS3AV 68JB	177			30.0	68		
690-160-01070	LS3AV 70JB	183			30.8	70		
690-160-01080	LS3AV 72JB	188			31.4	72		
690-160-01090	LS3AV 73JB	193			32.0	74		
690-160-01100	LS3AV 74JB	198			32.6	76		
690-160-01110	LS3AV 75JB	203			33.2	78		
690-160-01120	LS3AV 80JB	208			33.8	80		
690-160-01130	LS3AV 82JB	213			34.8	82		



■ 2本止め・3本止めをする場合

外径Dと下の計算式よりLを算出し、近似値のLの品番を選定

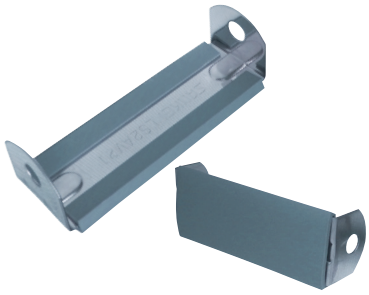
取付方法	Lの計算式
1本止め	$\frac{\pi D}{2}+D$
2本止め	$\frac{\pi D}{2}+2D$
3本止め	$\frac{\pi D}{2}+3D$

（πの近似値：3.14）

ステンレスサドル（電線管用）

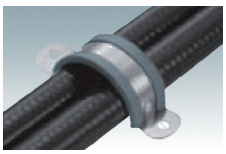
RoHS対応

厳しい環境でもガッチリ固定



▲パイプ・防水プリカ用（LS2AV）

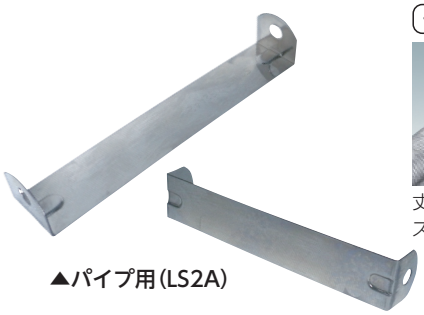
使用イメージ



配線・配管を傷つけない
ビニルカバー付

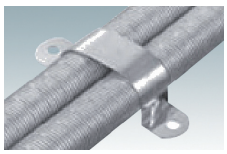
特　長

- 管やケーブル固定用のステンレス（SUS304）製万能サドル
- 曲げやすく丈夫で柔軟性に優れ、加工しやすい製品



▲パイプ用（LS2A）

使用イメージ



丈夫で曲げやすい
ステンレス製

■ 材　質

●ステンレス（SUS304）　●特殊ビニルカバー（PVC）

標準単価:オープン　出荷単位:25個（1袋）

商品コード	品番	寸法（mm）			質量（g/個）	1本止めする場合のパイプ径 φD（mm）
		L	C	φd		
690-160-00380	LS2AV 10JB	30	15	5.5	5.1	10.5
690-160-00390	LS2AV 13JB	38			6.0	13.8
690-160-00400	LS2AV 14JB	41			6.3	14.9
690-160-00410	LS2AV 15JB	44			6.6	16.1
690-160-00420	LS2AV 17JB	49			7.1	18.0
690-160-00430	LS2AV 19JB	52			7.5	19.1
690-160-00440	LS2AV 20JB	56	20		10.6	20.6
690-160-00450	LS2AV 21JB	60			11.2	22.0
690-160-00460	LS2AV 23JB	62			11.5	23.1
690-160-00470	LS2AV 25JB	68			12.5	25.4
690-160-00480	LS2AV 26JB	71			13.0	26.5
690-160-00490	LS2AV 28JB	77			14.0	28.8
690-160-00500	LS2AV 30JB	81			14.6	30.4
690-160-00510	LS2AV 31JB	85			15.2	31.8
690-160-00520	LS2AV 33JB	90			16.0	34.0
690-160-00530	LS2AV 35JB	93			16.5	35.0
690-160-00540	LS2AV 36JB	97			17.1	36.5
690-160-00550	LS2AV 39JB	101			17.7	38.1
690-160-00560	LS2AV 42JB	111			19.3	42.0
690-160-00570	LS2AV 44JB	117			20.3	44.5
690-160-00580	LS2AV 48JB	126			21.7	48.0
690-160-00590	LS2AV 51JB	133			22.8	50.8
690-160-00600	LS2AV 55JB	144		6.5	24.9	54.9
690-160-00610	LS2AV 56JB	149			25.6	56.9
690-160-00620	LS2AV 59JB	157			26.7	60.0
690-160-00630	LS2AV 63JB	166			27.9	63.5
690-160-00640	LS2AV 69JB	180			29.7	69.1
690-160-00650	LS2AV 71JB	185			30.3	71.1
690-160-00660	LS2AV 75JB	198	30		52.9	76.0
690-160-00670	LS2AV 82JB	216			57.4	82.9
690-160-00680	LS2AV 84JB	221			58.7	84.9
690-160-00690	LS2AV 88JB	231			61.2	89.0
690-160-00700	LS2AV 92JB	239			63.2	92.1
690-160-00710	LS2AV100JB	264			69.5	101.6
690-160-00720	LS2AV107JB	278			73.0	107.0
690-160-00730	LS2AV111JB	289			75.8	111.3
690-160-00740	LS2AV113JB	296			77.5	114.0

■ 材　質

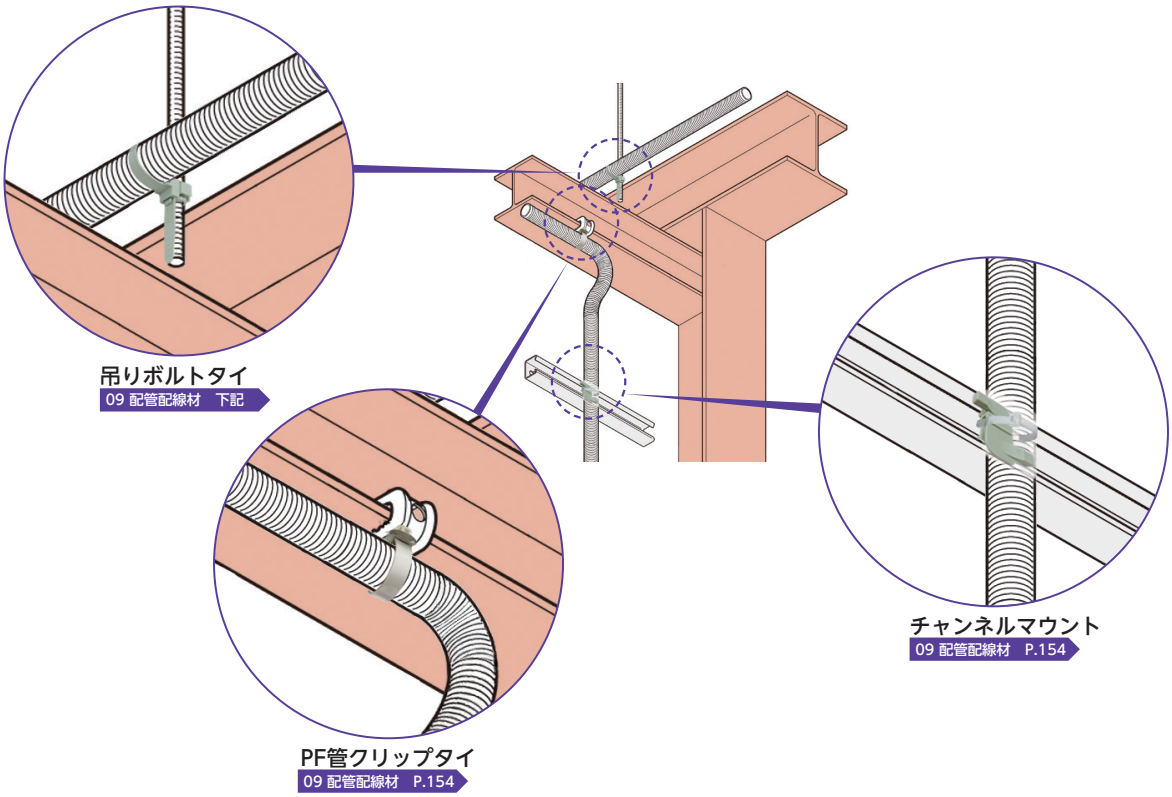
●ステンレス（SUS304）

標準単価:オープン　出荷単位:25個（1袋）

商品コード	品番	寸法（mm）			質量（g/個）	1本止めする場合のパイプ径 φD（mm）
		L	C	φd		
690-160-00010	LS2A 10JB	25	15	5.5	3.6	10.5
690-160-00020	LS2A 13JB	33			4.1	13.8
690-160-00030	LS2A 14JB	36			4.3	14.9
690-160-00040	LS2A 15JB	39			4.5	16.1
690-160-00050	LS2A 17JB	44			4.8	18.0
690-160-00060	LS2A 19JB	47			5.1	19.1
690-160-00070	LS2A 20JB	51	20		7.0	20.6
690-160-00080	LS2A 21JB	55			7.4	22.0
690-160-00090	LS2A 23JB	57			7.6	23.1
690-160-00100	LS2A 25JB	63			8.2	25.4
690-160-00110	LS2A 26JB	66			8.5	26.5
690-160-00120	LS2A 28JB	72			9.1	28.8
690-160-00130	LS2A 30JB	76			9.5	30.4
690-160-00140	LS2A 31JB	80			9.9	31.8
690-160-00150	LS2A 33JB	85			10.4	34.0
690-160-00160	LS2A 35JB	88			10.7	35.0
690-160-00170	LS2A 36JB	92			11.1	36.5
690-160-00180	LS2A 39JB	96			11.5	38.1
690-160-00190	LS2A 42JB	106			12.5	42.0
690-160-00200	LS2A 44JB	112			13.1	44.5
690-160-00210	LS2A 48JB	121			14.0	48.0
690-160-00220	LS2A 51JB	124			14.3	50.8
690-160-00230	LS2A 55JB	139		6.5	16.4	54.9
690-160-00240	LS2A 56JB	144			16.8	56.9
690-160-00250	LS2A 59JB	152			17.5	60.0
690-160-00260	LS2A 63JB	161			18.3	63.5
690-160-00270	LS2A 69JB	175			19.5	69.0
690-160-00280	LS2A 71JB	181			20.1	71.1
690-160-00290	LS2A 75JB	193	30		32.3	76.0
690-160-00300	LS2A 82JB	211			34.7	82.9
690-160-00310	LS2A 84JB	216			35.4	84.9
690-160-00320	LS2A 88JB	227			36.9	89.0
690-160-00330	LS2A 92JB	235			38.0	92.1
690-160-00340	LS2A100JB	259			40.0	101.6
690-160-00350	LS2A107JB	274			42.0	107.0
690-160-00360	LS2A111JB	284			43.4	111.3
690-160-00370	LS2A113JB	291			45.6	114.0

ROBO サドル
裸圧着端子
裸圧着 スリーブ
リング スリーブ
絶縁被覆付 圧着接続子
電線コネクタ
サドル
ケーブル 支持材
ケーブル しばりひも
バインド線
カラー ワイヤー
線名札
モール
N ダクト
マーカー用 絶縁チューブ
結束バンド
支持材
ケーブル 引込保護材
プルボックス
埋設標示 シート

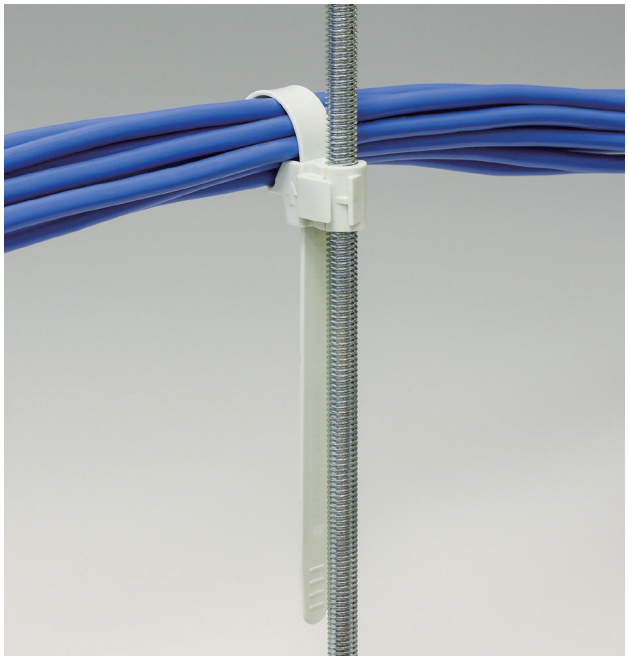
吊りボルトタイ/PF管クリップタイ/チャンネルマウント 使用イメージ



吊りボルトタイ

RoHS 対応

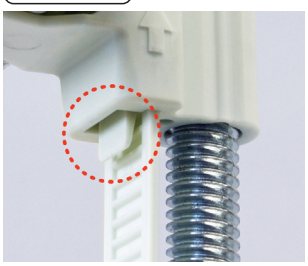
吊りボルトに配線や配管を簡単固定



特 長

- 幅13㎜のワイドストラップで結束物を傷つけない
- 最大結束径がφ50㎜のため、様々なアプリケーションに使用可能、部品点数の削減に貢献

使用イメージ

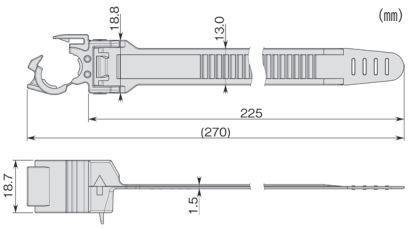




タイをゆるめるレバーがあるため、再結束や仮止めに使用することも可能

■仕 様

- 材質:66ナイロン
- 屋内仕様
- 使用温度範囲:
  −40℃〜+85℃

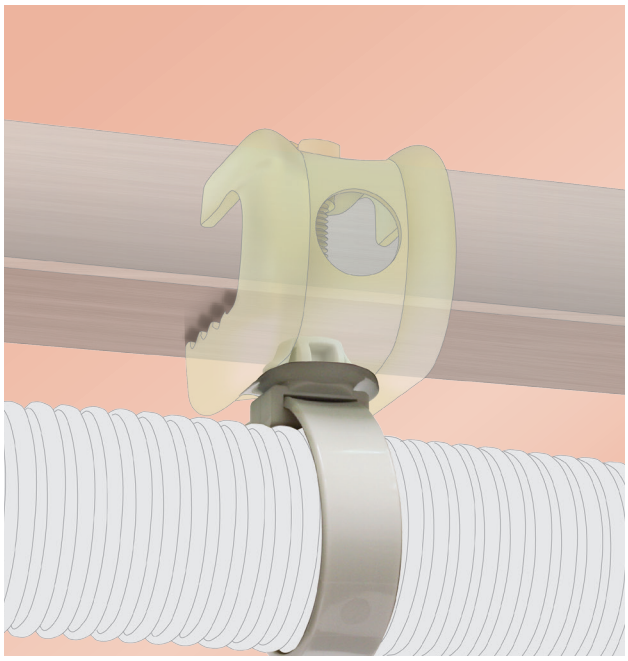


商品コード	品番	対応吊りボルト	結束径(㎜)	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-04300	**BCT225-JP**	W3/8(3分)	φ10〜50	オープン	10袋(500本)	1袋(50本)

PF管クリップタイ

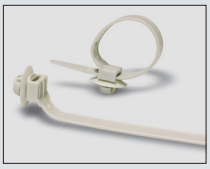
RoHS対応

電路支持金具にPF管を簡単固定



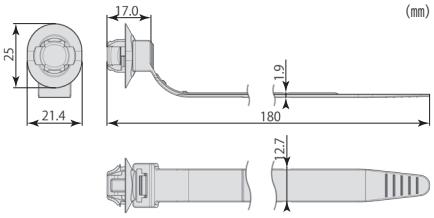
特　長

- 電路支持金具で多く採用されているφ14㎜の穴にセットできるタイ
- 金具への取り付けは穴に差し込むだけの簡単固定、ねじ・ボルト止めは不要
- 一度セットしたタイは、ラジオペンチなどで取り外すことが可能
- バンド部はマイナスドライバーなどでロックの解除が可能
- PF管の径16、22、28の3サイズに対応
- 横ずれ防止の突起がPF管をしっかり固定



■仕　様

- 材質:66ナイロン
- 屋内仕様
- 使用温度範囲 −40℃〜+85℃

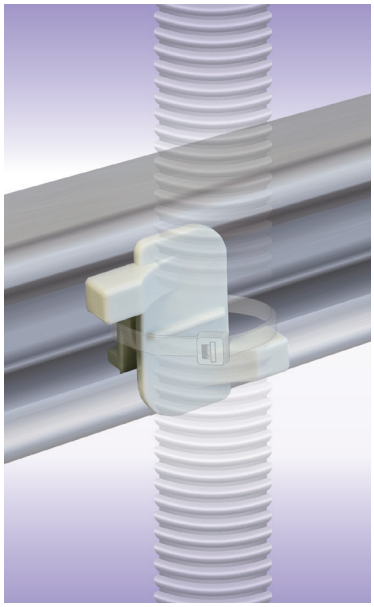


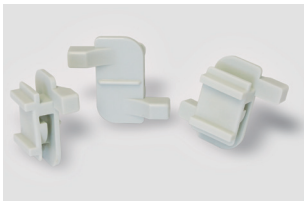
商品コード	品番	対応取付穴径(㎜)	結束径(PF管)(㎜)	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-04310	**OS180-PM14-JP**	φ13.8〜14.2	φ23.0〜36.5	オープン	20袋(1,000本)	1袋(50本)

チャンネルマウント

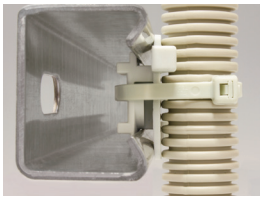
RoHS対応

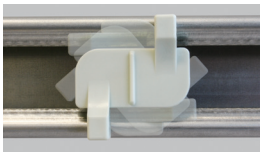
結束バンド*1で金属製チャンネルにPF管を簡単固定





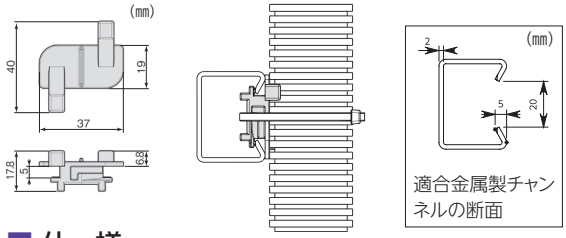
使用イメージ





特　長

- 金属製チャンネルに90度回してセットするだけ、その後の位置移動も容易
- センターの突起が、PF管の溝にフィットし、タテ方向のズレを防止
- PF管の径は16、22、28の3サイズに対応



■仕　様

- 材質:66ナイロン
- 屋内仕様
- 使用温度範囲:−40℃〜+85℃

商品コード	品番	適合金属製チャンネル(㎜)			適合結束バンド*サイズ	標準単価	梱包	出荷単位
		溝幅	取り付け部厚み	板厚				
690-360-04290	**CMT1-JP**	20.0	5.0	2.0	全長202㎜以上 幅12.7㎜まで	オープン	30袋(1,500個)	1袋(50個)

*:結束バンドは別売です。

ROBO サドル
裸圧着端子
裸圧着 スリーブ
リング スリーブ
絶縁被覆付 圧着接続子
電線コネクタ
サドル
ケーブル 支持材
ケーブル しばりひも
バインド線
カラー ワイヤー
線名札
モール
N ダクト
マーカー用 絶縁チューブ
結束バンド
支持材
ケーブル 引込保護材
プルボックス
埋設標示 シート

パイピタ/カクピタ用 接着剤

F★★★★
健康住宅対応　4VOC基準適合

無溶剤・一液・常温硬化の速硬化型接着剤



特　長

- 変成シリコーン樹脂系
- 多用途・内装用接着剤（色調：ホワイト）
- 木材、プラスチック、無機質ボード類、金属、石材など多くの素材に優れた接着性を発揮

・厚生労働省指針値策定(2002年1月22日現在)の以下の13物質を使用していません。
●ホルムアルデヒド　●トルエン　●キシレン
●パラジクロロベンゼン　●エチルベンゼン　●スチレン
●クロルピリホス　●フタル酸ジ-n-ブチル　●テトラデカン
●フタル酸ジ-2-エチルヘキシル　●ダイアジノン
●アセトアルデヒド　●フェノブカルブ

・日本接着剤工業会4VOC自主管理制度策定(以下の4物質2008年2月1日現在)の基準値に適合しています。
●トルエン　●キシレン　●エチルベンゼン　●スチレン

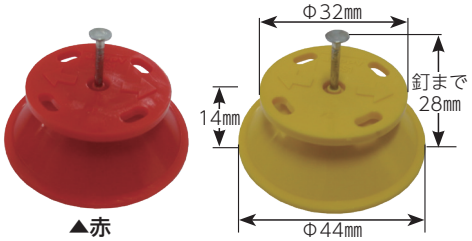
作業環境温度	参考硬化時間
0℃	25～35分
5℃	10～20分
10℃	10～20分
20℃	10～15分

※湿気硬化型のため非多孔質同士の接着は使用できません。
※ポリエチレン、ポリプロピレン、フッ素樹脂には使用できません。

商品コード	品番	タイプ	内容量（ml）	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-00650	**MJ-650-JP**	チューブタイプ	650	￥2,490	10本	1本

二重天井用ケーブル支持材 UFOインサート

釘1本で取り付けできる木製型枠用のケーブル支持具


▲赤

▲黄


▲JCS1-R

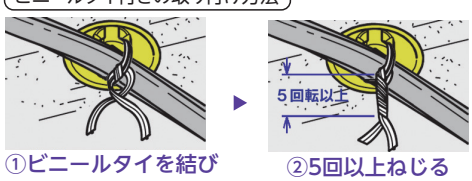

▲JCS1-Y


▲JCS1-RV


▲JCS1-YV



ビニールタイ付きの取り付け方法



①ビニールタイを結び　②5回以上ねじる

特　長

- 二重天井の先行配線に使用するケーブル支持材
- 型枠撤去後すぐにケーブル配線が可能
- 型枠に取り付け作業時、矢印で配線方向の確認が可能
- ビニールタイ無しは、ケーブル支持材が4方向からセット可能

■仕　様

- 許容静荷重:49N(5kgf)（ビニールタイ5回以上ねじって使用）
- 本体:PE

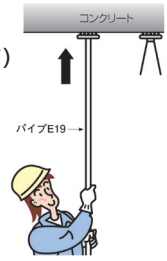
商品コード	品番	本体色	ビニールタイ	質量（g）	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-00160	**JCS1-R**	赤	無し	5.5	オープン	10袋（500個）	1袋（50個）
690-193-00170	**JCS1-Y**	黄					
690-193-00180	**JCS1-RV**	赤	付き	6.5			
690-193-00190	**JCS1-YV**	黄					

二重天井用ケーブル支持材 パイピタ

脚立を使わずに天井面へ取り付けられるため、スピーディーな施工が可能



取り付けイメージ



接着面



特 長

- 二重天井の先行配線に使用するケーブル支持材

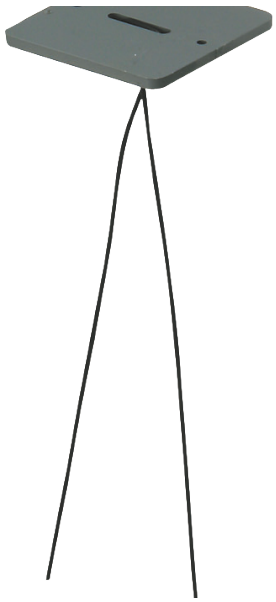
仕 様

- 許容静荷重:バインド線仕様;49N(5kgf)
  ビニールタイ仕様;19.6N(2kgf)
- PP19B・PP19W:260㎜バインド線
  (本体下約120㎜)
  PP19V:220㎜ビニールタイ
  (本体下約100㎜)
- 材質:硬質塩化ビニル樹脂(PVC)
- 本体サイズ:φ45㎜、厚さ2.5㎜、中心部
  φ16.4㎜、厚さ10㎜
- 使用方法:当社接着剤を2.0g程度付け接着面全体に広がるように天井に押し付けます。(30~60分後ケーブル吊り下げ可)

商品コード	品番	仕様	本体色	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-03380	**PP19B-JB**	黒バインド線	黒	オープン	200個 (10袋)	20個 (1袋)
690-193-03400	**PP19W-JB**	白バインド線				
690-193-03390	**PP19V-JB**	青ビニールタイ				

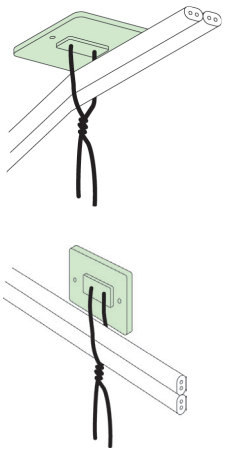
二重天井用ケーブル支持材 カクピタ

多様な接着方法で施工可能なケーブル支持材



▲PKS-B-JB

使用イメージ



特 長

- 二重天井の先行配線に使用するケーブル支持材
- 両面テープ付きは接着剤不要で施工可能
- 二重天井の他に軽量間柱、モルタル壁にも貼り付け可能

仕 様

- 許容静荷重:両面テープ付き;9.8N(1kgf)
  両面テープ無し;49N(5kgf)
- 260㎜黒バインド線(本体下約110㎜)
- 材質:硬質塩化ビニル樹脂(PVC)
- PVC部サイズ:38㎜角、厚さ2.5㎜、中心部厚さ4㎜
- 釘穴付き(φ2㎜、2ヶ所、ピッチ30㎜)

関連商品

パイピタとカクピタ(テープなし)の接着には、
「パイピタ/カクピタ用 接着剤」を推奨します

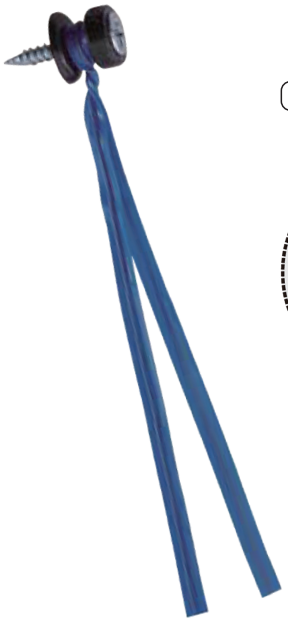


詳細は 09 配管配線材 P.155

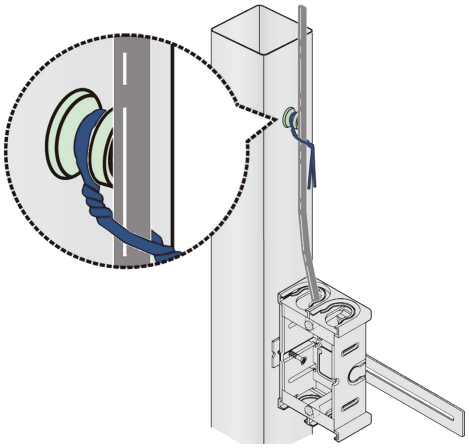
商品コード	品番	両面テープ	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-00410	**PKS-A-JB**	付き	オープン	200個 (10袋)	20個 (1袋)
690-193-00420	**PKS-B-JB**	なし			

ねじ付ケーブル支持タイ ネジネジくん

ケーブルや配管をビニールタイで簡単固定



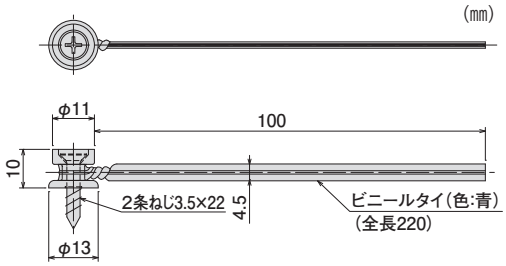
施行方法



1. 軽量間仕切・木間仕切にねじ留め
2. ケーブルをビニールタイで固定

特 長

- 軽量間仕切、木間仕切に最適
- ねじ一体型・ビニールタイ付き

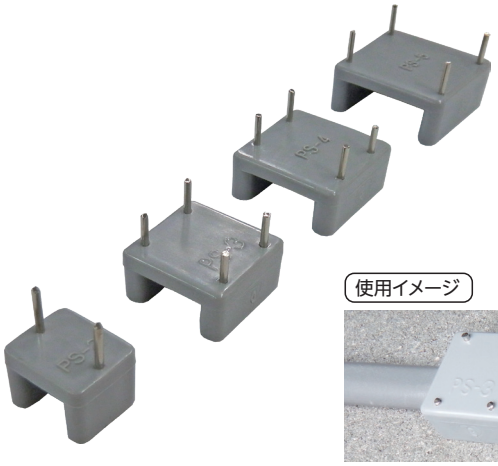


商品コード	品番	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-00280	**NGT-JP**	¥27	500個 (10袋)	50個 (1袋)

ピンサドル

RoHS 対応

コンクリートやブロック壁に直接打ち込める電線・ケーブル支持材

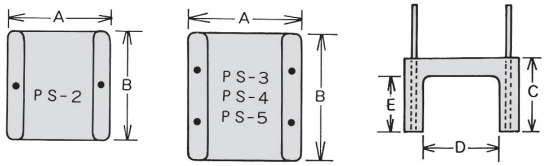


使用イメージ



特 長

- 強じん特殊ピンがあらかじめセット、従来のコンクリート釘よりも軽く打込みが可能
- 美しく配線ができ、作業能率のスピードアップが可能
- サドル部分は丈夫なナイロン製
- 支持力バツグン



商品コード	品番	適用電線	寸法 (mm)					標準単価	梱包		出荷単位
			A	B	C	D	E		大箱	小箱	
690-360-09100	**PS-2-JP**	同軸5C、4C、3C	14.5	12	9.5	7.3	7.3	オープン	5,000個 (100箱)	500個 (10箱)	50個 (1箱)
690-360-09110	**PS-3-JP**	VVF 1.6×2芯 VVF 2.0×2芯	18.5	18	8.8	10.2	6.3				
690-360-09120	**PS-4-JP**	VVF 1.6×3芯 VVF 2.6×2芯	21.5	22		12.6					
690-360-09130	**PS-5-JP**	VVF 2.0×3芯 VVF 2.6×3芯	24.8	25	10	16.8	7.5				