

ミスミ

## ロボット用 ストレート・パネル取付タイプ

自由長



防水 | ロボット | 電源用 | 信号用 | 盤間接続 | モーター

3~ 日日出荷

RoHS

ココが特長

### JL05コネクタを使用したオリジナルケーブル

- 安川電機製MOTOMANシリーズのロボットに使用可能。
- UL LISTEDケーブルにも対応。
- 追加加工・カスタムサービスをご利用頂きますと、結線変更・マークチューブ印字・シース剥き長さの指定が可能になります。☎958ページ

お値引き	
1~9本	通常単価
10~49本	5%
50~99本	10%
100~299本	15%



ご注意

- ・ストレートプラグ同士の勘合はできません。中継する場合は、中継用、もしくはパネル取付レセプタクルをご利用下さい。
- ・シールド付ケーブルのシールドはアース端子接続となります。

価格表に記載の「基本単価」と「ケーブル単価×必要メートル数」を足した料金が通常単価になります。  
\*有料追加加工がある場合は、通常単価に追加料金を足した料金になります。

基本単価 + ケーブル料金(ケーブル単価×必要m数) = 通常単価

指定長(m)	~0.9	1~4	4.1~50
公差	+20mm	+50mm	+指定長の3%

\*指定長の公差は上記の通りになります。



Order  
注文例

コネクタタイプ	形状仕様タイプ	シェルタイプ	ケーブルタイプ	指定長(m)
JL05S	PF	A2	A	10

無料追加加工・カスタムNo.は  
型番末尾にお付けください

1本単位

コネクタ タイプ	形状仕様 タイプ	外形イメージ図 (単位: mm)	シェルタイプ	ケーブル タイプ	指定長 (m)	¥通常単価						
						基本単価	ケーブル単価/m					
							Aケーブル	Bケーブル	Cケーブル	Dケーブル	Eケーブル	Jケーブル
JL05S	PF CN1: メスコネクタ CN2: 切り落とし		A1 18-1 (9芯+アース)	A NARVCTF (可動電源用) 300V, 0.5mm <sup>2</sup> 柔軟・耐油 シールドなし 紺色	0.2	A1	11,038	840	2,113	640	1,963	278
						A2	14,277	1,660	1,610	3,180	1,100	828
						A3	15,130	1,660	1,610	3,180	1,100	828
						A4	17,828	2,567	2,380	4,760	820	476
						A5	20,852	6,120	1,800	7,957	670	
	PM CN1: オスコネクタ CN2: 切り落とし		A2 20-29 (16芯+アース)	B NASVCTFSB (固定電源用) 300V, 0.5mm <sup>2</sup> 柔軟・耐油 シールドあり 紺色	0.2	A1	10,577	840	2,113	640	1,963	278
						A2	13,570	1,660	1,610	3,180	1,100	828
						A3	14,387	1,660	1,610	3,180	1,100	828
						A4	16,930	2,567	2,380	4,760	820	476
						A5	20,238	6,120	1,800	7,957	670	
	PFY CN1: メスコネクタ CN2: パラ+Y端子		A3 22-14 (18芯+アース)	C NA3FVR (可動信号用) 300V 0.5mm <sup>2</sup> UL・柔軟・耐油 シールドなし 黒色	0.2	A1	12,858	840	2,113	640	1,963	278
						A2	16,123	1,660	1,610	3,180	1,100	828
						A3	16,983	1,660	1,610	3,180	1,100	828
						A4	19,702	2,567	2,380	4,760	820	476
						A5	23,132	6,120	1,800	7,957	670	
日本航空 電子工業	PMY CN1: オスコネクタ CN2: パラ+Y端子	A4 24-28 (23芯+アース)	D NA3VCSB (固定信号用) 300V 0.3~0.5mm <sup>2</sup> UL・柔軟・耐油 シールドあり 紺色	0.1m 毎に 指定可	A1	12,397	840	2,113	640	1,963	278	
					A2	15,417	1,660	1,610	3,180	1,100	828	
					A3	16,242	1,660	1,610	3,180	1,100	828	
					A4	18,803	2,567	2,380	4,760	820	476	
					A5	22,518	6,120	1,800	7,957	670		
コネクタ O290 ページ	PFT CN1: メスコネクタ CN2: パラ+マーク チューブ		E MRC3SB (可動電源用) 300V 0.5~0.75mm <sup>2</sup> UL・柔軟・耐油 シールドあり 黒色	0.1m 毎に 指定可	A1	11,752	840	2,113	640	1,963	278	
					A2	14,990	1,660	1,610	3,180	1,100	828	
					A3	15,843	1,660	1,610	3,180	1,100	828	
					A4	18,542	2,567	2,380	4,760	820	476	
					A5	21,923	6,120	1,800	7,957	670		
コネクタ O290 ページ	PMT CN1: オスコネクタ CN2: パラ+マーク チューブ		J SSCL3 AWG20~24 300V UL LISTED 柔軟・黒色 シールドなし	0.1m 毎に 指定可	A1	11,290	840	2,113	640	1,963	278	
					A2	14,283	1,660	1,610	3,180	1,100	828	
					A3	15,102	1,660	1,610	3,180	1,100	828	
					A4	17,643	2,567	2,380	4,760	820	476	
					A5	21,310	6,120	1,800	7,957	670		

- MS コネクタ付ケーブル
- MS コネクタ付ケーブル(防滴)
- JL04 コネクタ付ケーブル
- JL05 コネクタ付ケーブル
- NCS コネクタ付ケーブル
- NJC コネクタ付ケーブル
- NJW コネクタ付ケーブル
- NR コネクタ付ケーブル
- NRW コネクタ付ケーブル
- NET コネクタ付ケーブル
- PRC04 コネクタ付ケーブル
- PRC03 コネクタ付ケーブル
- PRC05 コネクタ付ケーブル
- RO3 コネクタ付ケーブル
- RO4 コネクタ付ケーブル
- PLT コネクタ付ケーブル
- HR10A コネクタ付ケーブル
- XS2 コネクタ付ケーブル
- DIN・ミニDIN コネクタ付ケーブル

ミスミ

## ロボット用 パネルマウントタイプ

自由長

価格表に記載の「基本単価」と「ケーブル単価×必要メートル数」を足した料金が通常単価になります。  
 ※有料追加加工がある場合は、通常単価に追加加工料金を足した料金になります。

基本単価 + ケーブル料金(ケーブル単価×必要m数) = 通常単価


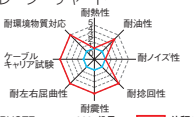

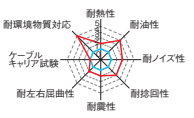

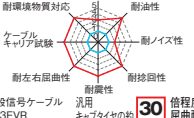








1本単位

コネクタタイプ	形状仕様タイプ	外形イメージ図 (単位: mm)	シェルタイプ	ケーブルタイプ	指定長 (m)	¥通常単価					
						基本単価	ケーブル単価/m				
							Bケーブル	Dケーブル	Eケーブル	Jケーブル	
JL05S	RF CN1: メスパネルマウント CN2: 切り落とし		A1 18-1 (9芯+アース)	B NASVCTFSB (固定電源用) 300V, 0.5mm <sup>2</sup> 柔軟・防滴・耐油 シールドあり 紺色	0.2	A1	6,148	840	640		278
						A2	7,747	1,610	1,100		828
						A3	8,582	1,610	1,100		828
						A4	10,233	2,380	820		476
						A5	13,668			7,957	670
	RM CN1: オスパネルマウント CN2: 切り落とし		A2 20-29 (16芯+アース)	D NA3VCSB (固定信号用) 300V 0.3~0.5mm <sup>2</sup> UL・柔軟・耐油 シールドあり 紺色	0.2	A1	5,683	840	640		278
						A2	7,067	1,610	1,100		828
						A3	7,813	1,610	1,100		828
						A4	9,335	2,380	820		476
						A5	13,105			7,957	670
	RFY CN1: メスパネルマウント CN2: バラ+Y端子		A3 22-14 (18芯+アース)	E MRC3SB (可動電源用) 300V 0.5~0.75mm <sup>2</sup> UL・柔軟・耐油 シールドあり 黒色	0.2	A1	7,968	840	640		276
						A2	9,593	1,610	1,100		828
						A3	10,437	1,610	1,100		828
						A4	12,107	2,380	820		476
						A5	15,592			7,957	670
RMY CN1: オスパネルマウント CN2: バラ+Y端子		A4 24-28 (23芯+アース)	J SSCL3 AWG20~24 300V UL LISTED 柔軟・黒色 シールドなし	0.1m 毎に 指定可	A1	7,503	840	640		278	
					A2	8,913	1,610	1,100		828	
					A3	9,667	1,610	1,100		828	
					A4	11,208	2,380	820		476	
					A5	15,028			7,957	670	
RFT CN1: メスパネルマウント CN2: バラ+マークチューブ		A5 28-21 (36芯+アース)			A1	6,862	840	640		278	
					A2	8,462	1,610	1,100		828	
					A3	9,297	1,610	1,100		828	
					A4	10,947	2,380	820		476	
					A5	14,383			7,957	670	
RMT CN1: オスパネルマウント CN2: バラ+マークチューブ					A1	6,398	840	640		278	
					A2	7,782	1,610	1,100		828	
					A3	8,527	1,610	1,100		828	
					A4	10,048	2,380	820		476	
					A5	13,818			7,957	670	

コネクタ付ケーブル選定方法  
 角型コネクタ付ケーブル  
 同軸コネクタ付ケーブル  
 丸型コネクタ付ケーブル  
 ナイロンコネクタ付ケーブル  
 カスタムサービス  
 コネクタ付ケーブル資料

## ケーブル仕様



ケーブル		ケーブル		ケーブル		ケーブル		ケーブル		ケーブル		ケーブル	
 <p>●1449ページ</p>	特性レーダーチャート	 <p>耐環境物質対応 耐熱性 耐油性 ケーブルキャリア試験 耐ノイズ性 耐左右屈曲性 耐撓回性 耐腐食性</p> <p>— NARVCTF 汎用 300V用 ケーパライヤの約 <b>25</b> 倍程度の層曲耐久性 ※特性の目安としてご利用ください。 ※層曲耐久性は当社試験値であり、実際の性能値ではございません。</p>		<b>主な仕様</b> シース色 ネイビー 取得規格 電安法 定格電圧 300 V 使用温度範囲 0~75 ℃ 難燃性 — 曲げ半径 仕上外径× 6 (固定部) 6 (可動部) (mm) ※推奨値であり保証値ではございません。		断面積 <b>コネクタ種類</b> 0.5mm <sup>2</sup> (AWG20) A2,A3,A4							
	 <p>●1179ページ</p>	特性レーダーチャート	 <p>耐環境物質対応 耐熱性 耐油性 ケーブルキャリア試験 耐ノイズ性 耐左右屈曲性 耐撓回性 耐腐食性</p> <p>— 一般VCTFケーブル 汎用 300V用 ケーパライヤの約 <b>25</b> 倍程度の層曲耐久性 ※特性の目安としてご利用ください。 ※層曲耐久性は当社試験値であり、実際の性能値ではございません。</p>		<b>主な仕様</b> シース色 ネイビー 取得規格 電安法 定格電圧 300 V 使用温度範囲 0~75 ℃ 難燃性 — 曲げ半径 仕上外径× 6 (固定部) 6 (可動部) (mm) ※推奨値であり保証値ではございません。		断面積 <b>コネクタ種類</b> 0.5mm <sup>2</sup> (AWG20) A1,A2,A3,A4						
 <p>●1527ページ</p>		特性レーダーチャート	 <p>耐環境物質対応 耐熱性 耐油性 ケーブルキャリア試験 耐ノイズ性 耐左右屈曲性 耐撓回性 耐腐食性</p> <p>— 一般信号ケーブル 汎用 300V用 ケーパライヤの約 <b>30</b> 倍程度の層曲耐久性 ※特性の目安としてご利用ください。 ※層曲耐久性は当社試験値であり、実際の性能値ではございません。</p>		<b>主な仕様</b> シース色 ブラック 取得規格 ULAWM2517/ULAWM2103 定格電圧 300 V 使用温度範囲 0~105 ℃ 難燃性 VW-1 曲げ半径 仕上外径× 4 (固定部) 7.5 (可動部) (mm) ※推奨値であり保証値ではございません。		断面積 <b>コネクタ種類</b> 0.5mm <sup>2</sup> (AWG20) 全て						
	 <p>●1309ページ</p>	特性レーダーチャート	 <p>耐環境物質対応 耐熱性 耐油性 ケーブルキャリア試験 耐ノイズ性 耐左右屈曲性 耐撓回性 耐腐食性</p> <p>— 一般VCTFケーブル 汎用 300V用 ケーパライヤの約 <b>25</b> 倍程度の層曲耐久性 ※特性の目安としてご利用ください。 ※層曲耐久性は当社試験値であり、実際の性能値ではございません。</p>		<b>主な仕様</b> シース色 ネイビー 取得規格 ULAWM2517 定格電圧 300 V 使用温度範囲 -20~105 ℃ 難燃性 VW-1 曲げ半径 仕上外径× 6 (固定部) 6 (可動部) (mm) ※推奨値であり保証値ではございません。		断面積 <b>コネクタ種類</b> AWG21(0.5mm <sup>2</sup> ) A1,A2,A3 AWG23(0.3mm <sup>2</sup> ) A4,A5						
 <p>●1479ページ</p>		特性レーダーチャート	 <p>耐環境物質対応 耐熱性 耐油性 ケーブルキャリア試験 耐ノイズ性 耐左右屈曲性 耐撓回性 耐腐食性</p> <p>— 一般ケーブル 汎用 300V用 ケーパライヤの約 <b>25</b> 倍程度の層曲耐久性 ※特性の目安としてご利用ください。 ※層曲耐久性は当社試験値であり、実際の性能値ではございません。</p>		<b>主な仕様</b> シース色 ブラック 取得規格 ULAWM2464/CSA 定格電圧 300 V 使用温度範囲 -20~80 ℃ 難燃性 VW-1 曲げ半径 仕上外径× 6 (固定部) 6 (可動部) (mm) ※推奨値であり保証値ではございません。		断面積 <b>コネクタ種類</b> AWG20(0.5mm <sup>2</sup> ) A1 AWG18(0.75mm <sup>2</sup> ) A5						
	 <p>●1267ページ</p>	特性レーダーチャート	 <p>耐環境物質対応 耐熱性 耐油性 ケーブルキャリア試験 耐ノイズ性 耐左右屈曲性 耐撓回性 耐腐食性</p> <p>— 一般VCTFケーブル 汎用 300V用 信号線の約 <b>10</b> 倍程度の層曲耐久性 ※特性の目安としてご利用ください。 ※層曲耐久性は当社試験値であり、実際の性能値ではございません。</p>		<b>主な仕様</b> シース色 ブラック 取得規格 CL3,AWM2464 定格電圧 300 V 使用温度範囲 -15~CL3:90 (AWM:80) ℃ 難燃性 VW-1 曲げ半径 仕上外径× 6 (固定部) 6 (可動部) (mm) ※推奨値であり保証値ではございません。		断面積 <b>コネクタ種類</b> AWG20(0.5mm <sup>2</sup> ) A8,A9 AWG22(0.3mm <sup>2</sup> ) A10~13 AWG24(0.2mm <sup>2</sup> ) A14,A15						





## 電気特性

シェルタイプ (配列/NO./芯数) コネクタサイズ	コネクタ			Aケーブル			Bケーブル			Cケーブル			Dケーブル			Eケーブル			Jケーブル				
	定格電流 (A以下)	定格電圧 (V以下)	DC	断面積	定格電圧	許容電流 A(30℃)	断面積	定格電圧	許容電流 A(30℃)	断面積	定格電圧	許容電流 A(30℃)	断面積	定格電圧	許容電流 A(30℃)	断面積	定格電圧	許容電流 A(30℃)	断面積	定格電圧	許容電流 A(30℃)		
A1 (18-1/9芯+アース) コネクタ: #16	23	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	7	—	—	4.8	AWG20 (0.5mm <sup>2</sup> )	300V	4.1	—	—	—	4.2	
A2 (20-29/16芯+アース) コネクタ: #16	13	700	—	—	—	—	0.5mm <sup>2</sup> (AWG20)	300V	—	—	—	6	—	—	3.6	AWG21 (0.5mm <sup>2</sup> )	—	—	—	—	AWG20 (0.5mm <sup>2</sup> )	3.1	
A3 (22-14/18芯+アース) コネクタ: #16		—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—	
A4 (24-28/23芯+アース) コネクタ: #16		250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	AWG22 (0.3mm <sup>2</sup> )	1.8	
A5 (28-21/36芯+アース) コネクタ: #16		700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	AWG18 (0.75mm <sup>2</sup> )	300V	2.9	—	—	AWG24 (0.2mm <sup>2</sup> )	1.2

※コネクタの定格電流値はコネクタ1個当たりの値を示します。 ※全ての製品のアース端子は、本体シェルに内部で接続され導通する構造になっていますが、配列No.「24-10(G)」のバレルマウントだけは、導通構造になっておりませんのでご注意ください。 ※各数値は参考値であり、保障値ではありません。

- MS コネクタ付ケーブル
- MS コネクタ付ケーブル(防滴)
- JL04 コネクタ付ケーブル
- JL05 コネクタ付ケーブル
- NCS コネクタ付ケーブル
- NJC コネクタ付ケーブル
- NJW コネクタ付ケーブル
- NR コネクタ付ケーブル
- NRW コネクタ付ケーブル
- NET コネクタ付ケーブル
- PRC04 コネクタ付ケーブル
- PRC03 コネクタ付ケーブル
- PRC05 コネクタ付ケーブル
- RO3 コネクタ付ケーブル
- RO4 コネクタ付ケーブル
- PLT コネクタ付ケーブル
- HR10A コネクタ付ケーブル
- XS2 コネクタ付ケーブル
- DIN・ミニDIN コネクタ付ケーブル

CN1 ピンNo.		線芯識別 Dケーブル			線芯識別 Jケーブル		CN2 ピンNo.	
ピンNo.は 0282ページ		例)ピンNo. 2 			例)ピンNo. 13 		ピンNo.は 0282ページ	
ピンNo.		対	絶縁色	ライン色	絶縁色	ライン色	ピンNo.	
1	-	1対	黒	—	黒	—	1	-
2	-		黒	白	白	—	2	-
3	-	2対	赤	—	赤	—	3	-
4	-		赤	白	緑	—	4	-
5	-	3対	緑	—	黄	—	5	-
6	-		緑	白	茶	—	6	-
7	-	4対	黄	—	青	—	7	-
8	-		黄	白	灰	—	8	-
9	-	5対	茶	—	橙	—	9	-
10	-		茶	白	桃	—	10	-
11	-	6対	青	—	空	—	11	-
12	-		青	白	紫	—	12	-
13	-	7対	灰	—	白	黒	13	-
14	-		灰	白	白	赤	14	-
15	-	8対	橙	—	白	緑	15	-
16	-		橙	白	白	青	16	-
17	-	9対	紫	—	黒	白	17	-
18	-		紫	白	黒	赤	18	-
19	-	10対	若葉	—	黒	緑	19	-
20	-		若葉	白	黒	青	20	-
21	-	11対	桃	—	赤	白	21	-
22	-		桃	白	赤	黒	22	-
23	-	12対	空	—	赤	緑	23	-
24	-		空	白	赤	青	24	-
25	-	13対	白	—	緑	白	25	-
26	-		白	黒	緑	黒	26	-
27	-	14対	緑	黒	緑	赤	27	-
28	-		緑	赤	緑	青	28	-
29	-	15対	黄	黒	黄	白	29	-
30	-		黄	赤	黄	黒	30	-
31	-	16対	茶	黒	黄	赤	31	-
32	-		茶	赤	黄	緑	32	-
33	-	17対	青	黒	黄	青	33	-
34	-		青	赤	茶	白	34	-
35	-	18対	灰	黒	茶	黒	35	-
36	-		灰	赤	茶	赤	36	-

CN1 ピンNo.	線芯識別										CN2 ピンNo.
	A、Bケーブル		Cケーブル		Dケーブル		Eケーブル		ピンNo.		
ピンNo.は 0282 ページ	例)ピンNo. 13 白・黒 		例)ピンNo. 13 黄 		例)ピンNo. 2 		例)ピンNo. 10 			ピンNo.は 0282 ページ	
ピンNo.	絶縁色	マーク色	対	絶縁色	対	絶縁色	ライン色	絶縁色	ナンバリング	ピンNo.	
1	黒	—	1対	青	1対	黒	—	黒	1	1	
2	白	—		白		黒	白	黒	黒	2	2
3	赤	—	2対	黄	2対	赤	—	黒	3	3	
4	緑	—		茶		赤	白	黒	4	4	
5	黄	—	3対	緑	3対	緑	—	黒	5	5	
6	茶	—		黒		緑	白	黒	6	6	
7	青	—	4対	赤	4対	黄	—	黒	7	7	
8	灰	—		灰		黄	白	黒	8	8	
9	橙	—	5対	紫	5対	茶	—	黒	9	9	
10	桃	—		橙		茶	白	黒	10	10	
11	水	—	6対	青	6対	青	—	黒	11	11	
12	紫	—		茶		青	白	黒	12	12	
13	白	黒	7対	黄	7対	灰	—	黒	13	13	
14	白	赤		黒		灰	白	黒	14	14	
15	白	緑	8対	緑	8対	橙	—	黒	15	15	
16	白	青		灰		橙	白	黒	16	16	
17	黒	白	9対	赤	9対	紫	—	黒	17	17	
18	黒	赤		橙		紫	白	黒	18	18	
19	黒	緑	10対	紫	10対	若葉	—	黒	19	19	
20	黒	青		白		若葉	白	黒	20	20	
21	赤	白	11対	青	11対	桃	—	黒	21	21	
22	赤	黒		黒		桃	白	黒	22	22	
23	赤	緑	12対	黄	12対	空	—	黒	23	23	
24	赤	青		灰		空	白	黒	24	24	
25					13対	白	—	黒	25	25	
26					14対	白	黒	黒	26	26	
27						緑	黒	黒	27	27	
28					15対	緑	赤	黒	28	28	
29						黄	黒	黒	29	29	
30					黄	赤	黒	30	30		
31					16対	茶	黒	黒	31	31	
32						茶	赤	黒	32	32	
33					17対	青	黒	黒	33	33	
34						青	赤	黒	34	34	
35					18対	灰	黒	黒	35	35	
36						灰	赤	黒	36	36	
37							黒	黒	37	37	

B、D、Eケーブルは編組シールドがアース端子へ接続されます。

A、CケーブルはシェルサイズA1時10芯、A2時17芯、A3時19芯、A4時24芯、A5時37芯目がアース端子へ接続されます。