

ミスミ

ストレートタイプ

自由長



結線・線色ページ ▶1088

部材ページ ▶912

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
HR10AP

形状仕様タイプ
PT

ケーブルタイプ
A

芯数
4

指定長(m)
0.2

基本単価 + ケーブル料金(ケーブル単価×必要m数) = 通常単価

2~ 日日出荷

RoHS

お値引き

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

ココが
特長

センサー等に使用できるベストセラー商品!

- 2重シールドケーブル採用で耐ノイズ性能を發揮します!
- 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
- HR10Aコネクタと他のコネクタの組合せケーブルは「WEB設計ハーネスプラス」に対応できます。詳しくは▶937ページ
- シールドはコネクタ内シェル接続です。

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、通常単価に追加工料金を足した料金になります。

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)	ケーブルタイプ	芯数	指定長(m)	¥通常単価		
						基本単価	ケーブル単価/m A・SBケーブル	
HR10AP ヒロセ電機	P (オスプラグ)		A NA28WSH AWG28、 30V、 ツイストペア UL・柔軟 2重シールド 紺色 4芯・6芯(3P) 10芯・12芯(6P)	4	0.2	1,180	340	
				6		1,470	340	
				10		1,880	430	
	S (メスプラグ)			4		1,160	340	
				6		1,640	340	
				10		2,130	430	
	PP (オスプラグ・オスプラグ)			4		2,530	340	
				6		2,630	340	
				10		3,430	430	
	SS (メスプラグ・メスプラグ)			4		2,590	340	
				6		2,980	340	
				10		4,300	430	
PS (オスプラグ・メスプラグ)		4	4,540	430				
		6	2,560	340				
		10	2,800	340				
PY (オスプラグ・Y端子) ピン番入りマーク チューブ付		4	4,060	430				
		6	4,520	430				
		10	1,560	340				
		12	1,690	340				
		4	2,220	430				
		6	2,420	430				
SY (メスプラグ・Y端子) ピン番入りマーク チューブ付		4	1,620	340				
		6	1,860	340				
		10	2,470	430				
		12	2,780	430				
		4	1,480	340				
		6	1,540	340				
コネクタ ▶1097ページ	PT (オスプラグ・バラ線100mm) ピン番入りマークチューブ付		SB 汎用・細径ケーブル SS30WS AWG28 ツイストペア 2重シールド 30V UL 黒色	4	0.1m 毎に 指定可	1,980	430	
				6		2,180	430	
				10		1,510	340	
	ST (メスプラグ・バラ線100mm) ピン番入りマークチューブ付					4	1,720	340
						6	2,240	430
						10	2,530	430
	RP (オスパネルマウント)					4	1,382	340
						6	1,551	340
						10	2,014	430
	RS (メスパネルマウント)					4	2,346	430
						6	1,443	340
						10	1,497	340
コネクタ ▶1097ページ	RPRT (オスパネルマウント・バラ線) ピン番入りマークチューブ付		4	2,068	430			
			6	2,200	430			
			10	1,273	340			
	RSRT (メスパネルマウント・バラ線) ピン番入りマークチューブ付			4	1,383	340		
				6	1,795	430		
				10	1,860	430		
4	1,194	340						
6	1,315	340						
10	1,667	430						
12	1,674	430						

コネクタ付ケーブル

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

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)	ケーブルタイプ	芯数	指定長(m)	¥通常単価	
						基本単価	単線ケーブル単価/m
HR10AP ヒロセ電機 コネクタ O1097ページ	RPT (オスパネルマウント)	外形イメージ図(単位:mm) パネルマウント単線ケーブルタイプ CN1 ← 指定長 → CN2 パネルマウント マークチューブ付き (バルクヘッド型)	V UL1007 青色 AWG28 0.12mm ²	4	0.2 5	1,382	40
				6		1,551	60
				10		2,014	100
	RST (メスパネルマウント)			4	0.1m 毎に 指定可	1,443	40
				6		1,497	60
				10		2,068	100
12	2,200	120					

ケーブル仕様

ケーブル

Aケーブル

O1338ページ

SBケーブル

O1339ページ

主な仕様(A・SB併記)

シース色	ネイビー(A)/ブラック(SB)
取得規格	ULAWM20276
定格電圧	30 V
使用温度範囲	-10~80(A)/0~80(SB) °C
難燃性	VW-1SC
曲げ半径(mm)	仕上外径×8 (固定部)
	- (可動部)

※推奨値であり保証値ではございません

型番	AWGサイズ	対数 1P=2芯	導体		絶縁厚さ(mm)	対より外径約(mm)	シールド部(テープ)厚さ(mm)	シールド部(編組)厚さ(mm)	シールド部(編組)密度(%)	シース厚さ(mm)	仕上外径(mm)	電気的特性				概算質量kg/km
			構成本/mm	外径約/mm								導体抵抗 Ω/km (20°C)	絶縁特性 MQkm (20°C)	試験電圧 V/分	許容電流 A (30°C)	
NA28WSH	28 (0.08mm ²)	3P	7/0.127	0.38	0.1	1.16	0.05	0.3	85	0.81	4.6	246以下	10以上	AC 300	2.3	35
		6P									5.6				1.8	50
SS30WS	28 (0.08mm ²)	5P	7/0.127	0.38	0.1	-	-	-	-	0.81	5	240以下	-	-	1	41
		8P									5.5				1	52
		10P									6.1	246以下	1	59		

電気特性

芯数	コネクタ		Aケーブル			
	定格電流(A以下)	定格電圧(V以下)	断面積	定格電圧	許容電流A(30°C)	
4	2	AC	AWG28 (0.08mm ²)	30V	2.3	
6		DC				
10		100				140
12		100				140

*各数値は参考値であり、保証値ではありません。

組み合わせ方法

ストレートプラグ O310ページ

中継アダプタ O310ページ

パネル取付レセプタクル O311ページ

※結合は○印の関係においてオスとメスの組み合わせで行ってください。

- 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

■HR10AP コネクタ対応型番表

形状仕様	芯数	型番	CN1	部材ページ	CN2	部材ページ
P	4	HR10AP-P-□-4	HR10A-7P-4P73			
	6	HR10AP-P-□-6	HR10A-7P-6P73	○310		
	10	HR10AP-P-□-10	HR10A-10P-10P73	ページ		
	12	HR10AP-P-□-12	HR10A-10P-12P73			
PT	4	HR10AP-PT-□-4	HR10A-7P-4P73			
	6	HR10AP-PT-□-6	HR10A-7P-6P73	○310		
	10	HR10AP-PT-□-10	HR10A-10P-10P73	ページ		
	12	HR10AP-PT-□-12	HR10A-10P-12P73			
S	4	HR10AP-S-□-4	HR10A-7P-4S73			
	6	HR10AP-S-□-6	HR10A-7P-6S73	○310		
	10	HR10AP-S-□-10	HR10A-10P-10S73	ページ		
	12	HR10AP-S-□-12	HR10A-10P-12S73			
ST	4	HR10AP-ST-□-4	HR10A-7P-4S73			
	6	HR10AP-ST-□-6	HR10A-7P-6S73	○310		
	10	HR10AP-ST-□-10	HR10A-10P-10S73	ページ		
	12	HR10AP-ST-□-12	HR10A-10P-12S73			
PP	4	HR10AP-PP-□-4	HR10A-7P-4P73		HR10A-7P-4P73	
	6	HR10AP-PP-□-6	HR10A-7P-6P73	○310	HR10A-7P-6P73	○310
	10	HR10AP-PP-□-10	HR10A-10P-10P73	ページ	HR10A-10P-10P73	ページ
	12	HR10AP-PP-□-12	HR10A-10P-12P73		HR10A-10P-12P73	
SS	4	HR10AP-SS-□-4	HR10A-7P-4S73		HR10A-7P-4S73	
	6	HR10AP-SS-□-6	HR10A-7P-6S73	○310	HR10A-7P-6S73	○310
	10	HR10AP-SS-□-10	HR10A-10P-10S73	ページ	HR10A-10P-10S73	ページ
	12	HR10AP-SS-□-12	HR10A-10P-12S73		HR10A-10P-12S73	
PS	4	HR10AP-PS-□-4	HR10A-7P-4P73		HR10A-7P-4S73	
	6	HR10AP-PS-□-6	HR10A-7P-6P73	○310	HR10A-7P-6S73	○310
	10	HR10AP-PS-□-10	HR10A-10P-10P73	ページ	HR10A-10P-10S73	ページ
	12	HR10AP-PS-□-12	HR10A-10P-12P73		HR10A-10P-12S73	
PY	4	HR10AP-PY-□-4	HR10A-7P-4P73		FO.3-3.5	
	6	HR10AP-PY-□-6	HR10A-7P-6P73	○310	FO.3-3.5	○468
	10	HR10AP-PY-□-10	HR10A-10P-10P73	ページ	FO.3-3.5	ページ
	12	HR10AP-PY-□-12	HR10A-10P-12P73		FO.3-3.5	
SY	4	HR10AP-SY-□-4	HR10A-7P-4S73		FO.3-3.5	
	6	HR10AP-SY-□-6	HR10A-7P-6S73	○310	FO.3-3.5	○468
	10	HR10AP-SY-□-10	HR10A-10P-10S73	ページ	FO.3-3.5	ページ
	12	HR10AP-SY-□-12	HR10A-10P-12S73		FO.3-3.5	
RP	4	HR10AP-RP-□-4	HR10G-7R-4P73			
	6	HR10AP-RP-□-6	HR10G-7R-6P73	○311		
	10	HR10AP-RP-□-10	HR10G-10R-10P73	ページ		
	12	HR10AP-RP-□-12	HR10G-10R-12P73			
RPT	4	HR10AP-RPT-□-4	HR10G-7R-4P73			
	6	HR10AP-RPT-□-6	HR10G-7R-6P73	○311		
	10	HR10AP-RPT-□-10	HR10G-10R-10P73	ページ		
	12	HR10AP-RPT-□-12	HR10G-10R-12P73			
RPRT	4	HR10AP-RPRT-□-4	HR10G-7R-4P73			
	6	HR10AP-RPRT-□-6	HR10G-7R-6P73	○311		
	10	HR10AP-RPRT-□-10	HR10G-10R-10P73	ページ		
	12	HR10AP-RPRT-□-12	HR10G-10R-12P73			
RS	4	HR10AP-RS-□-4	HR10G-7R-4S73			
	6	HR10AP-RS-□-6	HR10G-7R-6S73	○311		
	10	HR10AP-RS-□-10	HR10G-10R-10S71	ページ		
	12	HR10AP-RS-□-12	HR10G-10R-12S71			
RST	4	HR10AP-RST-□-4	HR10G-7R-4S73			
	6	HR10AP-RST-□-6	HR10G-7R-6S73	○311		
	10	HR10AP-RST-□-10	HR10G-10R-10S71	ページ		
	12	HR10AP-RST-□-12	HR10G-10R-12S71			
RSRT	4	HR10AP-RSRT-□-4	HR10G-7R-4S73			
	6	HR10AP-RSRT-□-6	HR10G-7R-6S73	○311		
	10	HR10AP-RSRT-□-10	HR10G-10R-10S71	ページ		
	12	HR10AP-RSRT-□-12	HR10G-10R-12S71			

■HR10AJ コネクタ対応型番表

形状仕様	芯数	型番	CN1	部材ページ	CN2	部材ページ
JP	4	HR10AJ-JP-□-4	HR10A-7J-4P73			
	6	HR10AJ-JP-□-6	HR10A-7J-6P73	○310		
	10	HR10AJ-JP-□-10	HR10A-10J-10P73	ページ		
	12	HR10AJ-JP-□-12	HR10A-10J-12P73			
JPT	4	HR10AJ-JPT-□-4	HR10A-7J-4P73			
	6	HR10AJ-JPT-□-6	HR10A-7J-6P73	○310		
	10	HR10AJ-JPT-□-10	HR10A-10J-10P73	ページ		
	12	HR10AJ-JPT-□-12	HR10A-10J-12P73			
JS	4	HR10AJ-JS-□-4	HR10A-7J-4S73			
	6	HR10AJ-JS-□-6	HR10A-7J-6S73	○310		
	10	HR10AJ-JS-□-10	HR10A-10J-10S73	ページ		
	12	HR10AJ-JS-□-12	HR10A-10J-12S73			
JST	4	HR10AJ-JST-□-4	HR10A-7J-4S73			
	6	HR10AJ-JST-□-6	HR10A-7J-6S73	○310		
	10	HR10AJ-JST-□-10	HR10A-10J-10S73	ページ		
	12	HR10AJ-JST-□-12	HR10A-10J-12S73			
JPP	4	HR10AJ-JPP-□-4	HR10A-7J-4P73		HR10A-7P-4P73	
	6	HR10AJ-JPP-□-6	HR10A-7J-6P73	○310	HR10A-7P-6P73	○310
	10	HR10AJ-JPP-□-10	HR10A-10J-10P73	ページ	HR10A-10P-10P73	ページ
	12	HR10AJ-JPP-□-12	HR10A-10J-12P73		HR10A-10P-12P73	
JSS	4	HR10AJ-JSS-□-4	HR10A-7J-4S73		HR10A-7P-4S73	
	6	HR10AJ-JSS-□-6	HR10A-7J-6S73	○310	HR10A-7P-6S73	○310
	10	HR10AJ-JSS-□-10	HR10A-10J-10S73	ページ	HR10A-10P-10S73	ページ
	12	HR10AJ-JSS-□-12	HR10A-10J-12S73		HR10A-10P-12S73	
JPS	4	HR10AJ-JPS-□-4	HR10A-7J-4P73		HR10A-7P-4S73	
	6	HR10AJ-JPS-□-6	HR10A-7J-6P73	○310	HR10A-7P-6S73	○310
	10	HR10AJ-JPS-□-10	HR10A-10J-10P73	ページ	HR10A-10P-10S73	ページ
	12	HR10AJ-JPS-□-12	HR10A-10J-12P73		HR10A-10P-12S73	
JSP	4	HR10AJ-JSP-□-4	HR10A-7J-4S73		HR10A-7P-4P73	
	6	HR10AJ-JSP-□-6	HR10A-7J-6S73	○310	HR10A-7P-6P73	○310
	10	HR10AJ-JSP-□-10	HR10A-10J-10S73	ページ	HR10A-10P-10P73	ページ
	12	HR10AJ-JSP-□-12	HR10A-10J-12S73		HR10A-10P-12P73	
JPY	4	HR10AJ-JPY-□-4	HR10A-7J-4P73		FO.3-3.5	
	6	HR10AJ-JPY-□-6	HR10A-7J-6P73	○310	FO.3-3.5	○468
	10	HR10AJ-JPY-□-10	HR10A-10J-10P73	ページ	FO.3-3.5	ページ
	12	HR10AJ-JPY-□-12	HR10A-10J-12P73		FO.3-3.5	
JSY	4	HR10AJ-JSY-□-4	HR10A-7J-4S73		FO.3-3.5	
	6	HR10AJ-JSY-□-6	HR10A-7J-6S73	○310	FO.3-3.5	○468
	10	HR10AJ-JSY-□-10	HR10A-10J-10S73	ページ	FO.3-3.5	ページ
	12	HR10AJ-JSY-□-12	HR10A-10J-12S73		FO.3-3.5	
JPJP	4	HR10AJ-JPJP-□-4	HR10A-7J-4P73		HR10A-7J-4P73	
	6	HR10AJ-JPJP-□-6	HR10A-7J-6P73	○310	HR10A-7J-6P73	○310
	10	HR10AJ-JPJP-□-10	HR10A-10J-10P73	ページ	HR10A-10J-10P73	ページ
	12	HR10AJ-JPJP-□-12	HR10A-10J-12P73		HR10A-10J-12P73	
JSJS	4	HR10AJ-JSJS-□-4	HR10A-7J-4S73		HR10A-7J-4S73	
	6	HR10AJ-JSJS-□-6	HR10A-7J-6S73	○310	HR10A-7J-6S73	○310
	10	HR10AJ-JSJS-□-10	HR10A-10J-10S73	ページ	HR10A-10J-10S73	ページ
	12	HR10AJ-JSJS-□-12	HR10A-10J-12S73		HR10A-10J-12S73	
JPJS	4	HR10AJ-JPJS-□-4	HR10A-7J-4P73		HR10A-7J-4P73	
	6	HR10AJ-JPJS-□-6	HR10A-7J-6P73	○310	HR10A-7J-6P73	○310
	10	HR10AJ-JPJS-□-10	HR10A-10J-10P73	ページ	HR10A-10J-10S73	ページ
	12	HR10AJ-JPJS-□-12	HR10A-10J-12P73		HR10A-10J-12S73	

- 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

JL04

商品ページ **0852**

CN1 ピンNo.	線芯識別				CN2 ピンNo.
	Aケーブル	Dケーブル	Eケーブル		
ピンNo.は 0272 ページ	例)6芯+アースピンNo.B 	例)6芯+アースピンNo.B 	例)6芯+アースピンNo.B ※最終ピンNo.がY/Gになります		ピンNo.は 0272 ページ
ピンNo.	絶緑色	絶緑色	絶緑色	ナンバリング	ピンNo.
A	黒	黒	黒	1	A
B	白	白	黒	2	B
C	赤	赤	黒	3	C
D	緑	緑	黒	4	D
E	黄	黄	黒	5	E
F	茶	茶	黒	6	F
G	青	青	黒	7	G
H	灰	灰	Y/G	—	H

※各シェルサイズとも、ピン1本はアースコンタクトとなっております。18-10,18-12,20-4,20-15,22-22,23,24-10はピンD、24-10(G)はピンGがアースコンタクトです。

R03P/R03J

商品ページ **0899~902**

CN1 ピンNo.	線芯識別				CN2 ピンNo.
	Aケーブル	Dケーブル	E、Fケーブル		
ピンNo.は 0239 ページ	例)ピンNo.12 赤/黒 	例)ピンNo.1 白 	例)ピンNo.1 青 		ピンNo.は 0239 ページ
ピンNo.	絶緑色/ライン色	対/絶緑色	対/絶緑色		ピンNo.
A	黒/なし	1対	白	1対	青
B	白/なし		黒		白
C	赤/なし	2対	赤	2対	黄
D	緑/なし		黒		茶
E	黄/なし	3対	緑	3対	緑
F	茶/なし		黒		黒
G	青/なし	4対	黄	4対	赤
H	紫/なし		黒		灰
I	灰/なし	5対	茶	5対	紫
J	桃/なし		黒		橙
K	白/黒	6対	青	6対	青
L	赤/黒		黒		茶

※シールドは切り落としになります。(未接続)

コネクタ付
ケーブル資料

HR10AP

商品ページ **0911**

結線図 A・SBケーブル使用

CN1ピンNo.	線芯識別	CN2ピンNo.
ピンNo.は 0309 ページ	例)ピンNo.9 桃・黒点 	ピンNo.は 0309 ページ
ピンNo.	対/絶緑色/ライン色	ピンNo.
1	1対	1
2		橙/黒点
3	2対	3
4		橙/赤点
5	3対	5
6		灰/黒点
7	4対	7
8		灰/赤点
9	5対	9
10		白/黒点
11	6対	11
12		白/赤点

※シールドはコネクタ内シエル接続になります。

HR10AJ

商品ページ **0913**

結線図 Aケーブル使用

CN1ピンNo.	線芯識別	CN2ピンNo.
ピンNo.は 0309 ページ	例)ピンNo.9 桃・黒点 	ピンNo.は 0309 ページ
ピンNo.	対/絶緑色/ライン色	ピンNo.
1	1対	1
2		橙/黒点
3	2対	3
4		橙/赤点
5	3対	5
6		灰/黒点
7	4対	7
8		灰/赤点
9	5対	9
10		白/黒点
11	6対	11
12		白/赤点

※シールドはコネクタ内シエル接続になります。