

ミスミ

## 中継タイプ

自由長



結線・線色ページ ▶1088

部材ページ ▶914

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  
HR10AJ

形状仕様タイプ  
JPT

ケーブルタイプ  
A

芯数  
4

指定長(m)  
0.2

無料追加工・カスタムNo.は  
型番末尾にお付けください

1本単位

ハンダ 銀メッキ フタ付ロック 機器間接続 EMI対策 信号用 センサー

2~ 日日出荷

RoHS

ココが  
特長

### ワンタッチ操作の超小型HR10Aの中継用ケーブル

- HR10Aコネクタの中継用としてご利用いただけます。2重シールドケーブルとの組合せて耐ノイズ性に優れています。
- シールドはコネクタ内シェル接続です。

### お値引き

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

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。

基本単価 + ケーブル料金(ケーブル単価×必要m数) = 通常単価

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

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
HR10AJ ヒロセ電機	JP (中継用オス)		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	1,250	340
				6		1,510	340
				10		1,930	430
				12		2,140	430
	JS (中継用メス)			4		1,250	340
				6		1,690	340
				10		2,200	430
				12		2,500	430
	JPP (中継用オス・ オスプラグ)			4		2,600	340
				6		2,710	340
				10		3,530	430
				12		3,940	430
JSS (中継用メス・ メスプラグ)		4	2,660	340			
		6	3,060	340			
		10	4,420	430			
		12	4,670	430			
JPS (中継用オス・ メスプラグ)		4	2,660	340			
		6	3,060	340			
		10	4,420	430			
		12	4,670	430			
JSP (中継用メス・ オスプラグ)		4	2,660	340			
		6	3,060	340			
		10	4,420	430			
		12	4,670	430			
JPJP (中継用オス・ 中継用オス)		4	2,775	340			
		6	3,680	430			
		10	3,558	430			
		12	2,346	340			
JSJS (中継用メス・ 中継用メス)		4	2,346	340			
		6	2,403	340			
		10	2,916	430			
		12	4,136	430			
JPJS (中継用オス・ 中継用メス)		4	2,361	340			
		6	2,589	340			
		10	3,298	430			
		12	3,847	430			
コネクタ ▶1097ページ	JPY (中継用オス・Y端子) ピン番入りマークチー プ付		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	1,610	340
				6		1,740	340
				10		2,290	430
				12		2,490	430

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)	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	
HR10AJ ヒロセ電機	JSY (中継用メス・Y端子) ピン番入りマーク チューブ付		A NA28WSH AWG28, 30V, ツイストペア, UL・柔軟 2重シールド	4	0.2	1,670	340	
						6	340	
						10	430	
	コネクタ 1097ページ	JPT (中継用オス・バラ線) ピン番入りマークチューブ付		SB 紺色 4芯・6芯(3P) 10芯・12芯(6P)	4	50	1,530	340
							6	340
							10	430
コネクタ 1097ページ	JST (中継用メス・バラ線) ピン番入りマークチューブ付		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	2,240	430	
						6	340	
						10	430	
						2,300	430	
						2,610	430	

## ケーブル仕様

ケーブル

Aケーブル

1338ページ

SBケーブル

1339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 <sup>2</sup> )	3P	7/0.127	0.38	0.1	1.16	0.05	0.3	85	0.81	4.6 5.6	246 以下	10以上	AC 300	2.3	35
		6P													1.8	50
SS30WS	28 (0.08mm <sup>2</sup> )	5P	7/0.127	0.38	0.1	-	-	-	-	0.81	5 5.5	240以下 246以下	-	-	1	41
		8P													1	52
		10P													1	59

## 電気特性

芯数	定格電流 (A以下)	コネクタ		Aケーブル		
		定格電圧 (V以下)		断面積	定格電圧	許容電流 A(30°C)
		AC	DC			
4	2	100	140	AWG28 (0.08mm <sup>2</sup> )	30V	2.3
6		100	140			
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 1310ページ

中継アダプタ 1310ページ

組み合わせ可能 (○印)

組み合わせ不可 (×印)

パネル取付レセプタクル 1311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
- 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

