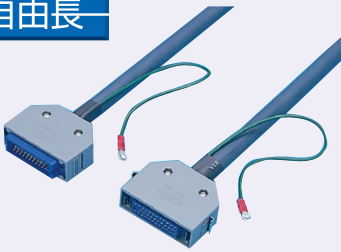


ミスミ

## 延長用タイプ

自由長



細径 柔軟 中継 ハンダ PLC モーター 盤間接続

ココが特長

### ARシリーズのケーブルを延長できます

- サーボドライバや各種制御機器用として幅広く利用されているMRコネクタを取付けたケーブルです。MRコネクタケーブルの延長用としてご利用頂けます。
- 従来比35%の細径ケーブル、柔軟ケーブルを使用しますと配線が楽になります。
- 無料追加加工・カスタムNo.をご利用頂きますと、結線変更・アース線長さ指定等のカスタムが可能です。  
指定方法▶958ページ



- ・細径ケーブルは30V対応です。
- ・中継用のオス・メスコネクタの接続は出来ません。
- ・マークチューブはカスタムNo.の印字指定が無い場合、コネクタタイプ配列No.が印字されます。機器対応のカスタムNo.付け忘れにご注意下さい。
- ・追加加工サービスのシース剥き長さ指定は端子付又はマークチューブ付のみとなります。
- ・ストレートコネクタ側のアース線長さ指定は対応しておりません。
- ・シールドはリード線引き出します。
- ・中継固定用金具MR-R4+を取り付けての出荷となります。

結線・線色ページ ▶1050

部材ページ ▶793

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。

1~20本  
**2** 日目出荷

21~50本  
**7** 日目出荷

急 ストック A

**巻末-9**  
5本まで  
翌日出荷 ¥500/本  
翌日出荷品(Aストック)は、注文時にAストック希望とお申し付けください。

RoHS

### お値引き

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

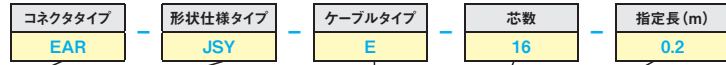
価格表に記載の「基本単価」と「ケーブル単価×必要メートル数」を足した料金が通常単価になります。

※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



Order 注文例



無料追加加工・カスタムNo.は型番末尾にお付けください

※シース剥き長さ指定は一部有料となります。

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)	半通常単価				
						基本単価	ケーブル単価/m			
						SBケーブル	Eケーブル	JSケーブル	MSケーブル	
EAR 中継用 フード付 ハンダ式 コネクタ スクリュー ロックタイプ  本多通信工業 固定用金具 (MR-R4+) 付き	JS (中継用 メス)		SB 細径ケーブル SS30WS AWG28 ツイストペア 2重シールド 30V UL 黒色	8	0.2	610	108	388	154	216
				16		1,097	148	499	238	346
				20		1,274	167	664	305	434
				25		1,510	203	664	360	518
				34		1,875	254	928	495	722
				50		2,516	367	1,163		
	JP (中継用 オス)		E NA28WSB AWG28 ツイストペア 2重シールド 300V(8~34芯まで)	8	0.2	610	108	388	154	216
				16		1,097	148	499	238	346
				20		1,274	167	664	305	434
				25		1,510	203	664	360	518
				34		1,875	254	928	495	722
				50		2,516	367	1,163		
	JSS (中継用 メス・ 通常用メス)		NA28WSH 30V(50芯) UL 紺色	8	0.2	1,221	108	388	154	216
				16		2,195	148	499	238	346
				20		2,549	167	664	305	434
				25		3,020	203	664	360	518
				34		3,750	254	928	495	722
				50		5,033	367	1,163		
	JPP (中継用 オス・ 通常用オス)		JS SS300SB AWG24 ツイストペア 1重シールド 300V UL 耐油柔軟 黒色	8	0.1m毎に 指定可	1,221	108	388	154	216
				16		2,195	148	499	238	346
				20		2,549	167	664	305	434
				25		3,020	203	664	360	518
				34		3,750	254	928	495	722
				50		5,033	367	1,163		
JPS (中継用 オス・ 通常用メス)		MS SS300RSB AWG24 ツイストペア 1重シールド 300V UL 耐油可動 黒色	8	0.1m毎に 指定可	1,221	108	388	154	216	
			16		2,195	148	499	238	346	
			20		2,549	167	664	305	434	
			25		3,020	203	664	360	518	
			34		3,750	254	928	495	722	
			50		5,033	367	1,163			

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



Order  
注文例

コネクタタイプ	形状仕様タイプ	ケーブルタイプ	芯数	指定長(m)
EAR	JSY	E	16	0.2

無料追加加工・カスタムNo.は  
型番末尾にお付けください

\*シース剥き長さ指定は一部有料となります。

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				
							SBケーブル	Eケーブル	JSケーブル	MSケーブル	
EAR 中継用 フード付 ハンダ式 コネクタ スクリー ロックタイプ  本多通信工業	JSY (中継用メ ス・Y端子) ピン番入り マークチュー プ付		SB 細径ケーブル SS30WS AWG28 ツイストペア 2重シールド 30V UL 黒色	16	0.2	8	980	108	388	154	216
						16	1,853	148	499	238	346
						20	2,219	167	664	305	434
						25	2,690	203	664	360	518
						34	3,480	254	928	495	722
	JPY (中継用オ ス・Y端子) ピン番入り マーク チューブ付		E NA28WSB AWG28 ツイストペア 2重シールド 300V(8~34芯まで)	50	50	8	980	108	388	154	216
						16	1,853	148	499	238	346
						20	2,219	167	664	305	434
						25	2,690	203	664	360	518
						34	3,480	254	928	495	722
	JST (中継用メ ス・バラ線) ピン番入り マークチュー プ付		JS SS300SB AWG24 ツイストペア 1重シールド 300V UL 耐油 柔軟 黒色	50	0.1m毎に 指定可	8	892	108	388	154	216
						16	1,585	148	499	238	346
						20	1,800	167	664	305	434
						25	2,077	203	664	360	518
						34	2,523	254	928	495	722
	JPT (中継用オ ス・バラ線) ピン番入り マークチュー プ付		MS SS300RSB AWG24 ツイストペア 1重シールド 300V UL 耐油可動 黒色	50	0.1m毎に 指定可	8	892	108	388	154	216
						16	1,585	148	499	238	346
						20	1,800	167	664	305	434
						25	2,077	203	664	360	518
						34	2,523	254	928	495	722

# コネクタ付ケーブル

- Dsub コネクタ付ケーブル
- MILソケット コネクタ付ケーブル
- FCN コネクタ付ケーブル
- コネクタ付 変換・分岐ケーブル
- セントロニクス コネクタ付ケーブル
- IEEE1284ハーフ ピッチコネクタ付ケーブル
- MR コネクタ付ケーブル
- PCRハーフ ピッチコネクタ付ケーブル
- PCSハーフ ピッチコネクタ付ケーブル
- HDRA・HDR コネクタ付ケーブル
- DX31ハーフ ピッチコネクタ付ケーブル
- 8840ハーフ ピッチコネクタ付ケーブル
- Han防水 コネクタ付ケーブル

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。

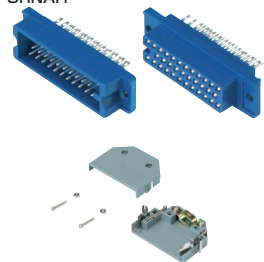
※有料追加加工がある場合は、通常単価に追加加工料金を足した料金になります。

基本単価 + ケーブル料金(ケーブル単価×必要m数) = 通常単価

## 使用部材情報

## コネクタ・フード

AR・EAR・BHAR・GRNA・GRNAE・GRNAH



## コネクタ

メーカー	本多通信工業
型番	MR-**
定格電流	3A以下
定格電圧	AC300V以下
更に詳しく	<a href="#">093ページ</a>

## ストレートフード

メーカー	本多通信工業
型番	MR-*L+
更に詳しく	<a href="#">094ページ</a>

## 中継用フード

メーカー	本多通信工業
型番	MR-*LK2+
更に詳しく	<a href="#">094ページ</a>

## 圧着端子

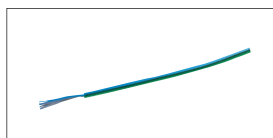


Y型圧着端子	
メーカー	大同端子製造
型番	F0.3-3 F0.08-3相当品
サイズ	3.2mm
外幅	5.2mm
型番	F1.25-3.5相当品
サイズ	3.5mm
外幅	6.0mm
更に詳しく	<a href="#">0468ページ</a>



丸型圧着端子	
メーカー	大同端子製造
型番	0.3-3相当品
サイズ	3.2mm
外幅	5.2mm
更に詳しく	<a href="#">0464ページ</a>

## アース線・アース端子

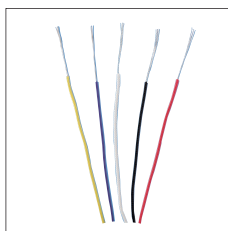


アース用単芯電線(全型番共通)	
型番	UL1007-16-GN相当品
取得規格	UL1007
曲げ半径	仕上外径×8倍



アース用圧着端子	
型番	RBA1.25-3.5RE相当品
サイズ	3.7mm
外幅	6.6mm
定格電圧	300V
更に詳しく	<a href="#">0472ページ</a>

## 単芯電線



A,B,C,D,E,BA,BBケーブル	
メーカー	—
型番	UL1007相当品
取得規格	AWM1007
定格温度	0℃~80℃
難燃性	—
曲げ半径mm(固定部)	—
曲げ半径mm(可動部)	—
更に詳しく(参考)	<a href="#">01375ページ</a> (類似仕様)

## 多芯ケーブル

AR・EAR  
SBケーブル

メーカー	ミスミ
型番	SS30WS
取得規格	AWM20276
定格温度	80℃
難燃性	VW-1SC
曲げ半径mm(固定部)	仕上外径×8倍
曲げ半径mm(可動部)	—
更に詳しく	<a href="#">01339ページ</a>

AR・EAS  
Eケーブル※50芯はNA28WSH  
[01338ページ](#)

メーカー	ミスミ
型番	NA28WSB
取得規格	AWM2464
定格温度	-10℃~80℃
難燃性	—
曲げ半径mm(固定部)	仕上外径×8倍
曲げ半径mm(可動部)	—
更に詳しく	<a href="#">01298ページ</a>

AR・EAR  
JSケーブル

メーカー	ミスミ
型番	SS300SB
取得規格	AWM2464
定格温度	0~80℃
難燃性	VW-1
曲げ半径mm(固定部)	仕上外径×6倍
曲げ半径mm(可動部)	—
更に詳しく	<a href="#">01291ページ</a>

AR・EAR  
MSケーブル

メーカー	ミスミ
型番	SS300RSB
取得規格	AWM2464
定格温度	0~80℃
難燃性	VW-1
曲げ半径mm(固定部)	仕上外径×6倍
曲げ半径mm(可動部)	仕上外径×6倍
更に詳しく	<a href="#">01505ページ</a>

GRNA・GRNAE  
WAケーブル

メーカー	ミスミ
型番	MAST-UL20276SB-28
取得規格	ULAWM20276
定格温度	0~80℃
難燃性	VW-1
曲げ半径mm(固定部)	仕上外径×10倍
曲げ半径mm(可動部)	—
更に詳しく	<a href="#">01333ページ</a>

GRNA・GRNAE  
WBケーブル

メーカー	ミスミ
型番	MAST-UL2464SB-28
取得規格	ULAWM2464
定格温度	0~80℃
難燃性	VW-1
曲げ半径mm(固定部)	仕上外径×6倍
曲げ半径mm(可動部)	—
更に詳しく	<a href="#">01285ページ</a>

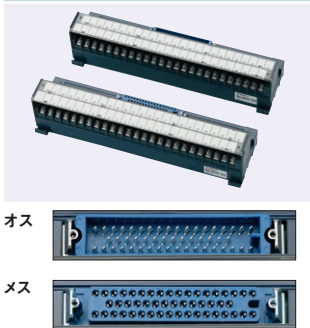
## 使用部材情報

ケーブル仕上外径・許容電流表

		芯数						
		8	16	20	25	34	50	
ケーブルタイプ	SB	仕上外径(mm)	5.0	5.5	6.1	6.5	7.2	8.1
		許容電流(A)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.14
	E	仕上外径(mm)	7.5	8.3	9.9	9.9	11.7	8.2
		許容電流(A)	2.3	1.9	1.6	1.6	1.4	1.0
	JS	仕上外径(mm)	6.9	8.5	9.8	10.2	12.2	
		許容電流(A)	2.4	1.6	1.6	1.3	1.2	
	MS	仕上外径(mm)	6.9	9.1	9.8	10.2	12.2	
		許容電流(A)	2.3	1.6	1.6	1.3	1.2	
	WA	仕上外径(mm)	5.1	5.5	6.0	6.7	7.2	8.1
		許容電流(A)	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	0.5
	WB	仕上外径(mm)	7.4	8.2	8.9	9.8	10.9	12.7
		許容電流(A)	1.5	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7

## ミスミ

### MRコネクタ端子台(端子間ピッチ7mm)



オス

メス

**ココが特長** 高密度・多芯のMR50芯コネクタ搭載端子台  
 ●MRコネクタ50芯オス/メスから選択可能  
 ●DINレール取付、ネジ取付両対応  
 詳細は **MISUMI-VONA** 生産材コマース をご確認ください。  
<http://jp.misumi-ec.com>

在庫品

**RoHS**

MWI-MR50A-TB50 (TOP VIEW)	MWI-MR50B-TB50 (TOP VIEW)
搭載コネクタピン配列 1 2 3 4 5 ..... 14 15 16 17 18 19 20 21 ..... 30 31 32 33 34 35 36 37 ..... 46 47 48 49 50 記名板(端子台) 26 27 28 29 30 ..... 46 47 48 49 50 1 2 3 4 5 ..... 21 22 23 14 25	搭載コネクタピン配列 33 34 35 36 37 ..... 46 47 48 49 50 19 20 21 ..... 30 31 32 1 2 3 4 5 ..... 14 15 16 17 18 記名板(端子台) 26 27 28 29 30 ..... 46 47 48 49 50 1 2 3 4 5 ..... 21 22 23 14 25

1台単位



型番	極数	¥通常単価			¥スライド単価		
		1~4台	5~9台	10~29台	1~4台	5~9台	10~29台
MWI-MR50A-TB50	50	6,270	5,957	5,392			
MWI-MR50B-TB50		6,630	6,299	5,702			



Order 注文例

型番
MWI-MR50A-TB50

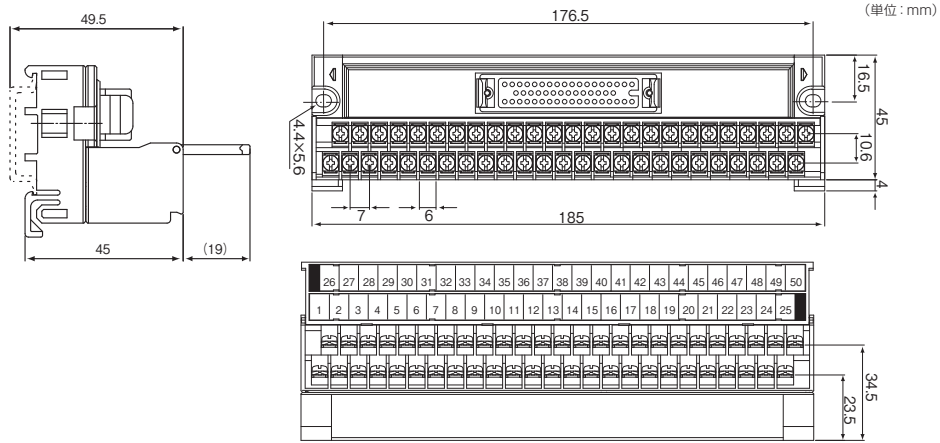
## 仕様

定格電圧	AC/DC125V
定格電流	1A
耐電圧	AC500V 1分間
耐振動性	複振幅1.5mm/1時間(10~55Hz/min)
耐衝撃性	10G相当
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガ)
周囲温度(動作)	-20~+80℃
周囲温度(保管)	-20~+80℃
相対湿度	45~85%
端子間ピッチ	7mm
端子台ネジ	M3
締付トルク	0.6~0.9N・m
適合電線	1.25mm <sup>2</sup> Max (2mm <sup>2</sup> Max: 指定圧着端子使用時)

## 材質

端子台	UL94V-1(ポリカーボネイト)
端子ネジ	鉄、ニッケルメッキ
端子板	黄銅、スズメッキ
ケース	UL94V-0(ポリカーボネイト)

## 外形図



Dsub  
コネクタ付  
ケーブル  
 MILソケット  
コネクタ付  
ケーブル  
 FCN  
コネクタ付  
ケーブル  
 コネクタ付  
変換・分岐  
ケーブル  
 セントロニクス  
コネクタ付  
ケーブル  
 IEEE1284ハーフ  
ピッチコネクタ付  
ケーブル  
 MR  
コネクタ付  
ケーブル  
 PCRハーフ  
ピッチコネクタ付  
ケーブル  
 PCSハーフ  
ピッチコネクタ付  
ケーブル  
 HDRA・HDR  
コネクタ付  
ケーブル  
 DX31ハーフ  
ピッチコネクタ付  
ケーブル  
 8840ハーフ  
ピッチコネクタ付  
ケーブル  
 Han防水  
コネクタ付  
ケーブル

# MRコネクタケーブル

▼ 全シリーズ共通 商品ページ 783~790

## 全芯数共通

CN1 ピンNo.	電線識別									CN2 ピンNo.
	SB・WAケーブル 例)ピンNo.12 橙・赤2			E・WBケーブル 例)ピンNo.12 橙・赤2			JS、MSケーブル 例)ピンNo.10 茶・白線			
	対No.	電線色	ライン色	対No.	電線色	ライン色	対No.	電線色	ライン色	
1	1対	橙	黒1	1対	橙	黒1	1対	黒	—	
2		橙	赤1		橙	赤1		黒	白	
3	2対	灰	黒1	2対	灰	黒1	2対	赤	白	
4		灰	赤1		灰	赤1		緑	白	
5	3対	白	黒1	3対	白	黒1	3対	黄	白	
6		白	赤1		白	赤1		黄	白	
7	4対	黄	黒1	4対	黄	黒1	4対	茶	白	
8		黄	赤1		黄	赤1		茶	白	
9	5対	桃	黒1	5対	桃	黒1	5対	青	白	
10		桃	赤1		桃	赤1		青	白	
11	6対	橙	黒2	6対	橙	黒2	6対	灰	白	
12		橙	赤2		橙	赤2		灰	白	
13	7対	灰	黒2	7対	灰	黒2	7対	橙	白	
14		灰	赤2		灰	赤2		橙	白	
15	8対	白	黒2	8対	白	黒2	8対	橙	白	
16		白	赤2		白	赤2		橙	白	
17	9対	黄	黒2	9対	黄	黒2	9対	紫	白	
18		黄	赤2		黄	赤2		紫	白	
19	10対	桃	黒2	10対	桃	黒2	10対	若草	白	
20		桃	赤2		桃	赤2		若草	白	
21	11対	橙	黒3	11対	橙	黒3	11対	桃	白	
22		橙	赤3		橙	赤3		桃	白	
23	12対	灰	黒3	12対	灰	黒3	12対	空色	白	
24		灰	赤3		灰	赤3		空色	白	
25	13対	白	黒3	13対	白	黒3	13対	白	黒	
26		白	赤3		白	赤3		白	黒	
27	14対	黄	黒3	14対	黄	黒3	14対	緑	黒	
28		黄	赤3		黄	赤3		緑	黒	
29	15対	桃	黒3	15対	桃	黒3	15対	黄	黒	
30		桃	赤3		桃	赤3		黄	黒	
31	16対	橙	黒4	16対	橙	黒4	16対	茶	黒	
32		橙	赤4		橙	赤4		茶	黒	
33	17対	灰	黒4	17対	灰	黒4	17対	青	黒	
34		灰	赤4		灰	赤4		青	黒	
35	18対	白	黒4	18対	白	黒4	18対	灰	黒	
36		白	赤4		白	赤4		灰	黒	
37	19対	黄	黒4	19対	黄	黒4	19対	橙	黒	
38		黄	赤4		黄	赤4		橙	黒	
39	20対	桃	黒4	20対	桃	黒4	20対	紫	黒	
40		桃	赤4		桃	赤4		紫	黒	
41	21対	橙	黒連続	21対	橙	黒連続	—	—	—	
42		橙	赤連続		橙	赤連続	—	—	—	
43	22対	灰	黒連続	22対	灰	黒連続	—	—	—	
44		灰	赤連続		灰	赤連続	—	—	—	
45	23対	白	黒連続	23対	白	黒連続	—	—	—	
46		白	赤連続		白	赤連続	—	—	—	
47	24対	黄	黒連続	24対	黄	黒連続	—	—	—	
48		黄	赤連続		黄	赤連続	—	—	—	
49	25対	桃	黒連続	25対	桃	黒連続	—	—	—	
50		桃	赤連続		桃	赤連続	—	—	—	

シールド

コネクタ付  
ケーブル資料

## MRコネクタ オスコンタクト配列図

※メス(ソケット)は左右逆になります。(この図はコネクタのケーブル接続側より見た図です。)

