

ミスミ

動力ケーブル



結線・線色ページ ▶1020
部材ページ ▶647

ACサーボ モーター電源 モーターブレーキ 中継 ロボット

2 日日出荷

ココが特長

長さ指定ができる動力ケーブルです!

- 追加加工カスタム加工を利用することで、「アンプ側シース剥き長さ」、「ラベル文字」が指定できます。[○958ページ](#)
- 固定用ケーブル・可動用ケーブルの選択が可能です。
- 中継に便利な片端切り落としタイプをラインナップ。



・使用部材については、「オムロン:OMNUC Wシリーズユーザーズマニュアル」掲載の推奨部材を使用しております。(一部相当品使用)
・FG線とブレーキ線にはM4丸型端子が付きま。

急 ストック A

巻末-9 翌日出荷 ¥500/本 5本まで

RoHS

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

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。

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: 型番 **SVPO-OMNW1** - ケーブルタイプ **B** - 指定長(m): 0.2~50 **1.5** - 無料追加加工・カスタムNo.は型番末尾にお付けください

外形イメージ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	※FGのみ丸端加工 アンプ側 指定長 モータ側 50mm 35mm	アンプ側 指定長 モータ側 35mm	※FGのみ丸端加工 アンプ側 指定長 モータ側 50mm 35mm	アンプ側 指定長 モータ側	アンプ側 指定長 モータ側 50mm 35mm	アンプ側 指定長 モータ側	アンプ側 指定長 モータ側 50mm 35mm	アンプ側 指定長 モータ側

直結用(両端加工済みタイプ)

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可 **1本単位**

対応アンプ	対応モータ	外形イメージ	型番	ケーブルタイプ	¥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	
OMNUC Wシリーズ (主回路用)	形R88M-W03030~W75030 形R88M-WP10030~WP75030	① 直結用	SVPO-OMNW1	A	1,310	230	367
	形R88M-W1K030~W2K030 形R88M-W45015~W1K315 形R88M-W30010~W90010	③ 直結用	SVPO-OMNW2	(固定用) 0.2~50m	5,240	740	1,148
OMNUC Wシリーズ (ブレーキ付き)	形R88M-W03030~W75030-B 形R88M-WP10030~WP75030-B	⑤ 直結用	SVPO-OMNW1B	B	1,910	328	594
	形R88M-W1K030~W2K030-B 形R88M-W45015~W1K315-B 形R88M-W30010~W90010-B	⑦ 直結用	SVPO-OMNW2B	(可動用) 0.2~50m	5,560	873	1,940

現場加工用(片端切り落としタイプ)

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可 **1本単位**

対応アンプ	対応モータ	外形イメージ	型番	ケーブルタイプ	¥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	
OMNUC Wシリーズ (主回路用)	形R88M-W03030~W75030 形R88M-WP10030~WP75030	② 中継用片端	SVPO-OMNW1-HM	A	960	230	367
	形R88M-W1K030~W2K030 形R88M-W45015~W1K315 形R88M-W30010~W90010	④ 中継用片端	SVPO-OMNW2-HM	(固定用) 0.2~50m	4,980	740	1,148
OMNUC Wシリーズ (ブレーキ付き)	形R88M-W03030~W75030-B 形R88M-WP10030~WP75030-B	⑥ 中継用片端	SVPO-OMNW1B-HM	B	1,320	328	594
	形R88M-W1K030~W2K030-B 形R88M-W45015~W1K315-B 形R88M-W30010~W90010-B	⑧ 中継用片端	SVPO-OMNW2B-HM	(可動用) 0.2~50m	5,100	873	1,940

機器対応ケーブル

三菱電機 SSCNETⅢ

三菱電機 J4W/J3W

三菱電機 J4/J3/JN

三菱電機 J2S/J2

安川電機 5V

キーエンスSV

パナソニック MINAS A5

オムロン OMNUC G5
オムロン OMNUC W

日本電産 サンヨー S-FLAG

ACサーボモータ 制御信号用変換

ケーブル部材表 ACサーボモータ対応ケーブル

●オムロン(株)

シリーズ名	ケーブルタイプ	ケーブル型番	接続先		使用コネクタ			サーボメーカーコネクタ型番	使用圧着端子	A(C)ケーブル型番	B(D)ケーブル型番
			モーター	アンプ	型番	関連資材	製造元				
OMNUC G5	電源	SVPO-G51	モーター	A10.75-8GY	N1.25-AM4			-	-	NA3CT-20-4	NA3CTR-20-4
			アンプ	JN8FT045J1	ST-TMH-S-C1B-100	JAE	×	-	-		
		SVPO-G52	モーター	-	-	-	-	-	-	NA6CT-18-4	NA6CTR-18-4
			アンプ	NMS3106B-20-4-S	-	JAE	○	-	-		
		SVPO-G53	モーター	-	-	-	-	-	-	NA6CT-10-4	NA6CTR-10-4
			アンプ	NMS3106B-22-22S-5	-	JAE	○	-	-		
	SVPO-G52B	モーター	-	-	-	-	-	-	NA6CT-14-4 NA6UC-20-2	NA6CTR-14-4 NA6UCR-20-2	
		アンプ	NMS3106B-20-18-S	-	JAE	○	-	-			
	SVPO-G53B	モーター	-	-	-	-	-	-	NA6CT-14-4 NA6UC-20-2	NA6CTR-14-4 NA6UCR-20-2	
		アンプ	NMS3106B-24-11-S	-	JAE	○	-	-			
	SVPO-G54B	モーター	-	-	-	-	-	-	NA6CT-10-4 NA6UC-20-2	NA6CTR-10-4 NA6UCR-20-2	
	アンプ	NMS3106B-24-11-S	-	JAE	○	-	-				
エンコーダー	SVEE-G51	モーター	55100-0670	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-C	NA20276RRSB-E	
		アンプ	JN6FR07SM1	LY10-C1-A1-10000	JAE	○	-	-			
	SVEE-G52	モーター	55100-0670	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-C	NA20276RRSB-E	
		アンプ	JN2DS10SL-R	-	JAE	○	-	-			

●日本電産サンキョー(株)

シリーズ名	ケーブルタイプ	ケーブル型番	接続先		使用コネクタ			サーボメーカーコネクタ型番	使用圧着端子	A(G-GS)ケーブル型番	B(F-FS)ケーブル型番
			モーター	アンプ	型番	関連資材	製造元				
S-FLAG	電源	GSPN-NSSF-1D	モーター	216-143	R 2-4	ワゴ	×	-	-	NA3CT-18-4	NA3CTR-18-4
			アンプ	172159-1	170366-1	TE	○	-	-		
		GSPN-NSSF-2D	モーター	216-143	R 2-4	ワゴ	×	-	-	NA6CT-14-4	NA6CTR-14-4
			アンプ	NMS3106B-18-10-S	NMS3057-10A	JAE	×	-	-		
		GSBN-NSSF-1D	モーター	172157-1	170366-1	TE	○	-	-	MAST-UL2517-19-2	NA3UCR-18-2
			アンプ	-	-	-	-	-	-		
	GSBN-NSSF-2D	モーター	CM10-SP105-M	CM10-#225C(S2)(D8)	DDK	○	-	-	MAST-UL2517-19-2	NA3UCR-18-2	
		アンプ	-	-	-	-	-	-			
	エンコーダー	GSEN-NSSF-1D	モーター	3E206-0100KV	E306-3200-008	3M	×	-	-	NA20276TSB-C	NA20276RRSB-E
			アンプ	172160-1	170365-1	TE	○	-	-		
		GSEN-NSSF-2D	モーター	3E206-0100KV	E306-3200-008	3M	×	-	-	NA20276TSB-C	NA20276RRSB-E
			アンプ	CM10-SP105-M	CM10-#225C(C1)(D8) CM10-#225C(C2)(D8)	DDK	○	-	-		
GSEN-NSSF-1DA		モーター	3E206-0100KV	E306-3200-008	3M	×	-	-	NA20276TSB-C	NA20276RRSB-E	
		アンプ	172160-1	170365-1	TE	○	-	-			
GSEN-NSSF-2DA	モーター	DF3-2EP-2C	DF3-EP2428PCFA	ヒロセ	○	-	-				
	アンプ	3E206-0100KV	E306-3200-008	3M	×	-	-	NA20276TSB-C	NA20276RRSB-E		
モーター	CM10-SP105-M	CM10-#225C(C1)(D8) CM10-#225C(C2)(D8)	DDK	○	-	-					
モーター	DF3-2EP-2C	DF3-EP2428PCFA	ヒロセ	○	-	-					

シリーズ名	ケーブルタイプ	ケーブル型番	接続先		使用コネクタ			サーボメーカーコネクタ型番	使用圧着端子	A(C)ケーブル型番	B(D)ケーブル型番
			モーター	アンプ	型番	関連資材	製造元				
三菱電機 (株) 安川電機 (株) パナソニック (株) オムロン (株)	変換ケーブル サーボアンプ 制御信号コネクタ ※MILソケット	HPFML-20-20	アンプ 端子台	10120-6000EL HIF3BA-20D-2.54R	10320-52F0-008	3M	○	MR-CCN1相当	-	NA20276-13P	NA28WSH-10P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
		HPFML-50-50	アンプ 端子台	10150-6000EL HIF3BB-50D-2.54R	10350-52F0-008	3M	○	MR-J3CN1相当	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
		HPFML-50-50W	アンプ 端子台	10150-6000EL HIF3BA-50D-2.54R	10350-52F0-008	3M	○	MR-J3CN1相当	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
		HPFML-26-34	アンプ 端子台	10126-6000EL HIF3BA-34D-2.54R	10326-52F0-008	3M	○	MR-ECN1相当	-	NA20276-13P	NA28WSH-15P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
		HPTML-20-20	アンプ 端子台	10120-6000EL HIF3BA-20D-2.54R	10320-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-13P	NA28WSH-10P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
		HPTML-50-50	アンプ 端子台	10150-6000EL HIF3BB-50D-2.54R	10350-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
		HPTML-50-50W	アンプ 端子台	10150-6000EL HIF3BA-50D-2.54R	10350-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
		HPTML-26-34	アンプ 端子台	10126-6000EL HIF3BA-34D-2.54R	10326-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-13P	NA28WSH-15P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
		MXTML-50-50	アンプ 端子台	54306-5019 HIF3BB-50D-2.54R	54331-0501	-	モレックス	○	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
		MXTML-50-50W	アンプ 端子台	54306-5019 HIF3BA-50D-2.54R	54331-0501	-	モレックス	○	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
		HPFML-26-26	アンプ 端子台	10126-6000EL HIF3BA-26D-2.54R	10326-52F0-008	3M	○	MR-ECN1相当	-	NA20276-13P	NA28WSH-15P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
		HPFML-36-40	アンプ 端子台	10136-6000EL HIF3BA-40D-2.54R	10336-52F0-008	3M	○	-	-	NA20276-20P	NA28WSH-25P
			モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-		
HPTML-26-26	アンプ 端子台	10126-6000EL HIF3BA-26D-2.54R	10326-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-13P	NA28WSH-15P		
	モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-				
HPTML-36-40	アンプ 端子台	10136-6000EL HIF3BA-40D-2.54R	10336-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-20P	NA28WSH-18P		
	モーター	-	-	ヒロセ	○	-	-				

※定尺品の使用部品は非公開となっております。
※掲載コネクタの型番はストレートタイプのみとなっております。アングルタイプのコネクタは表示しておりませんのでご了承ください。

オムロン(株) OMNUC G5シリーズ用ケーブル

▼ エンコーダケーブル

SVEO-G51
商品ページ **0639**

アンプ側

信号名	線色		ピン番号
	Aケーブル	Bケーブル	
E5V	赤	赤	1
E0V	黒	黒	2
BAT+	橙	橙	3
BAT-	橙/白	紫	4
S+	空	青	5
S-	空/白	白	6
FG	シールド	シールド	シェル

モータ側

ピン番号	線色		信号名
	Aケーブル	Bケーブル	
6	赤	赤	E5V
3	黒	黒	E0V
5	橙	橙	BAT+
2	橙/白	紫	BAT-
7	空	青	S+
4	空/白	白	S-
1	シールド	シールド	FG

SVEO-G52
商品ページ **0639**

ドライバ側

信号名	線色	ピンNO
E5V	赤	1
E0V	黒	2
BAT+	橙	3
BAT-	橙/白	4
S+	青	5
S-	青/白	6
FG	シールド	シェル

モーター側

ピンNO	信号名
4	E5V
1	E0V
6	BAT+
5	BAT-
3	S+
7	S-
9	FG

コネクタ付
ケーブル資料

オムロン OMNUC Wシリーズ用ケーブル

▼ モーターケーブル結線図

SVPO-OMNW1
商品ページ **0640**

ピン番号	信号名	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG

SVPO-OMNW2
商品ページ **0640**

ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

SVPO-OMNW1B
商品ページ **0640**

ピン番号	信号名	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG
5	B1	黒
6	B2	黒

※ケーブル側嵌合面から見た図
※B1・B2の極性はありません

SVPO-OMNW2B
商品ページ **0640**

ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	-	-

※機器側嵌合面から見た図
※B1・B2の極性はありません

▼ エンコーダケーブル結線図

SVEO-OMNW1
商品ページ **0641**

アンプ側(HA)

信号名	線色	ピン番号
E 5V	赤	1
E 0V	黒	2
BAT(+)	橙	3
BAT(-)	白/橙	4
S(+)	空	5
S(-)	白/空	6
シールド	シールド	シェル

モータ側(HM)

ピン番号	線色	信号名
1	赤	E 5V
2	黒	E 0V
3	橙	BAT(+)
4	白/橙	BAT(-)
5	空	S(+)
6	白/空	S(-)
シェル	シールド	シェル

SVEO-OMNW2
商品ページ **0641**

アンプ側(HA)

信号名	線色	ピン番号
S(+)	青	5
S(-)	白/青	6
E 0V	黒	2
E 5V	赤	1
BAT(-)	白/橙	4
BAT(+)	橙	3
FG	シールド	シェル

モータ側(HM)

ピン番号	線色	信号名
C	青	S(+)
D	白/青	S(-)
G	黒	E 0V
H	赤	E 5V
S	白/橙	BAT(-)
T	橙	BAT(+)
J	シールド	シェル

1020