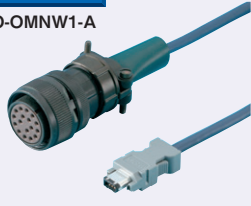


ミスミ

エンコーダケーブル

自由長

SVEO-OMNW1-A



ACサーボ エンコーダ信号 中継 ロボット

2 日目出荷

在庫 ストック A
巻末 -9
翌日出荷
¥500/本 5本まで

RoHS

ココが特長

長さ指定ができるエンコーダケーブルです!

- 追加加工カスタム加工を利用することで、「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。



ご注意

・使用部品については、「オムロン：OMNUC Wシリーズユーザーズマニュアル」掲載の推奨部品を使用しております。（一部相当品使用）
・標準タイプのケーブル長は20mまでとなります。20mを超える場合は「長距離タイプ」をご利用ください。

結線・緑色ページ ▶1020

部品ページ ▶647

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

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

外形イメージ図	①	アンプ側	指定長	モータ側	切り落とし	③	アンプ側	指定長	モータ側	切り落とし
	②	アンプ側	指定長	モータ側	モータ側コネクタセット	④	アンプ側	指定長	モータ側	切り落とし
	⑤	アンプ側	指定長	モータ側	モータ側コネクタセット	⑥	アンプ側	指定長	モータ側	切り落とし
	⑥	アンプ側	指定長	モータ側	アンプ側コネクタセット					



Order 注文例

型番 SVEO-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

直結用(両端コネクタ付タイプ) 20mを超える場合には「長距離タイプ」をご利用ください。

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 標準タイプ (20mまで)	形R88M-W03030~W75030 形R88M-WP10030~WP1K530	① 直結用	SVEO-OMNW1	A (固定用) 0.2~20m	3,100	470	760
	形R88M-W1K030~W5K030 形R88M-W45015~W15K015 形R88M-W30010~W5K510	④ 直結用	SVEO-OMNW2	B (可動用) 0.2~20m	5,630	470	760
OMNUC Wシリーズ 長距離タイプ (50mまで)	形R88M-W03030~W75030 形R88M-WP10030~WP1K530	① 直結用	SVEO-OMNW1L	C (固定用) 20~50m	3,100	520	840
	形R88M-W1K030~W5K030 形R88M-W45015~W15K015 形R88M-W30010~W5K510	④ 直結用	SVEO-OMNW2L	D (可動用) 20~50m	5,630	520	840

※ケーブルの長さとは0.1m単位で指定可

現場加工用(片端切り落としタイプ) 片端切り落とし+コネクタセット

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 標準タイプ (20mまで)	形R88M-W03030~W75030 形R88M-WP10030~WP1K530	② アンプ側片端	切り落とし SVEO-OMNW1-HA モータ側コネクタセット SVEO-OMNW1-HASET	A (固定用) 0.2~20m	1,690	470	760
		③ モータ側片端	切り落とし SVEO-OMNW1-HM アンプ側コネクタセット SVEO-OMNW1-HMSET		2,220	470	760
	形R88M-W1K030~W5K030 形R88M-W45015~W15K015 形R88M-W30010~W5K510	⑤ アンプ側片端	切り落とし SVEO-OMNW2-HA モータ側コネクタセット SVEO-OMNW2-HASET	B (可動用) 0.2~20m	1,690	470	760
		⑥ モータ側片端	切り落とし SVEO-OMNW2-HM アンプ側コネクタセット SVEO-OMNW2-HMSET		2,750	470	760
		⑤ アンプ側片端	切り落とし SVEO-OMNW2L-HA モータ側コネクタセット SVEO-OMNW2L-HASET		5,930	470	760
		⑥ モータ側片端	切り落とし SVEO-OMNW2L-HM アンプ側コネクタセット SVEO-OMNW2L-HMSET		5,930	470	760
OMNUC Wシリーズ 長距離タイプ (50mまで)	形R88M-W03030~W75030 形R88M-WP10030~WP1K530	② アンプ側片端	切り落とし SVEO-OMNW1L-HA モータ側コネクタセット SVEO-OMNW1L-HASET	C (固定用) 20~50m	1,690	520	840
		③ モータ側片端	切り落とし SVEO-OMNW1L-HM アンプ側コネクタセット SVEO-OMNW1L-HMSET		2,220	520	840
	形R88M-W1K030~W5K030 形R88M-W45015~W15K015 形R88M-W30010~W5K510	⑤ アンプ側片端	切り落とし SVEO-OMNW2L-HA モータ側コネクタセット SVEO-OMNW2L-HASET	D (可動用) 20~50m	2,330	520	840
		⑥ モータ側片端	切り落とし SVEO-OMNW2L-HM アンプ側コネクタセット SVEO-OMNW2L-HMSET		1,690	520	840
		⑤ アンプ側片端	切り落とし SVEO-OMNW2L-HA モータ側コネクタセット SVEO-OMNW2L-HASET		2,750	520	840
		⑥ モータ側片端	切り落とし SVEO-OMNW2L-HM アンプ側コネクタセット SVEO-OMNW2L-HMSET		5,530	520	840

※ケーブルの長さとは0.1m単位で指定可

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 GS	電源	SVPO-G51	モーター	A10.75-8GY	N1.25-AM4			-	-	NA3CT-20-4	NA3CTR-20-4
			アンプ	JN8FT04S1J	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	-	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	×	-	-	-	-		
GSEN-NSSF-2DA	モーター	CM10-SP105-M	CM10-#225C(C1)(D8) CM10-#225C(C2)(D8)	DDK	○	-	-	NA20276TSB-C	NA20276RRSB-E		
	アンプ	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