

ミスミ

動力ケーブル

自由長



SVPO-G51-A

結線・線色ページ

1019

部材ページ

647

ACサーボ エンコーダ信号 中継 ロボット

2 日日出荷

急 ストック A

巻末-9
翌日出荷
¥500/本 5本まで

RoHS

ココが特長

中・大容量モーターにも対応

- 固定用ケーブル・可動用ケーブルの選択が可能です。
- 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
- お得な固定長ケーブルは○635ページに掲載!



ご注意

・使用部材に関しては「オムロン：OMNUC G5シリーズ」カタログ掲載の推奨部材を使用しております。(一部相当品)
・※2はブレーキケーブルのみになりますので、※1の電源ケーブルと合わせてご使用下さい。

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	4.1~20
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。

$$\text{基本単価} + \text{ケーブル料金 (ケーブル単価} \times \text{必要m数)} = \text{通常単価}$$



Order
注文例

型番

SVPO-G51

ケーブルタイプ

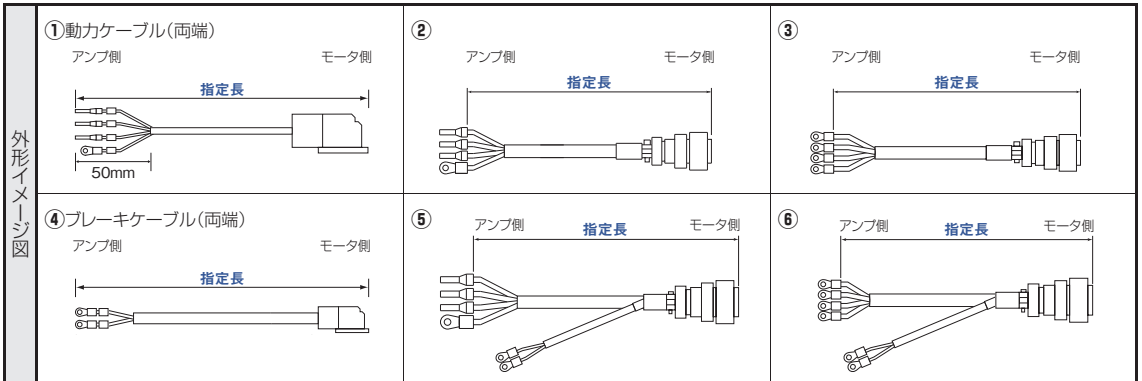
A

指定長 (m) : 0.2~20

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)



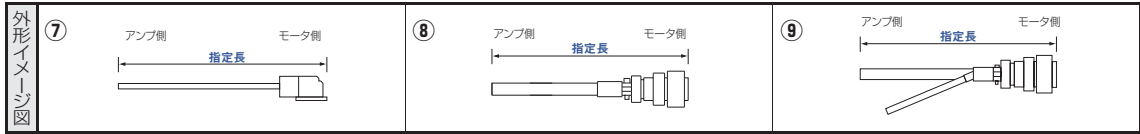
※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可 **1本単位**

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 G5 モータ用	[100V] [200V] シリンドタイプモータ (3000r/min) 50~750W用	①※1	SVPO-G51	A (固定用) 0.2~20m B (可動用) 0.2~20m	2,230	180	320
	[200V] シリンドタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 (2000r/min) 1~2kW用 (1000r/min) 900W用	②	SVPO-G52		4,310	860	1,320
	[400V] シリンドタイプモータ (3000r/min) 750W~2kW用 (2000r/min) 400W~2kW用 (1000r/min) 900W用	③	SVPO-G53		4,990	1,590	2,320
OMNUC G5 ブレーキ用	[100V] [200V] シリンドタイプモータ (3000r/min) 50~750W用	④※2	SVPO-G51B		2,270	90	300
	[200V] シリンドタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 (2000r/min) 1~2kW用 (1000r/min) 900W用	⑤	SVPO-G52B		7,420	1,210	1,940
	[400V] シリンドタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 (2000r/min) 400W~2kW用 (1000r/min) 900W用	⑤	SVPO-G53B		8,100	1,210	1,940
	[200V] [400V] シリンドタイプモータ (3000r/min) 3~5kW用 (2000r/min) 3~5kW用 (1000r/min) 2~4.5kW用	⑥	SVPO-G54B	8,080	1,950	2,930	

現場加工用(片側切り落としタイプ)

価格計算方法

▶637



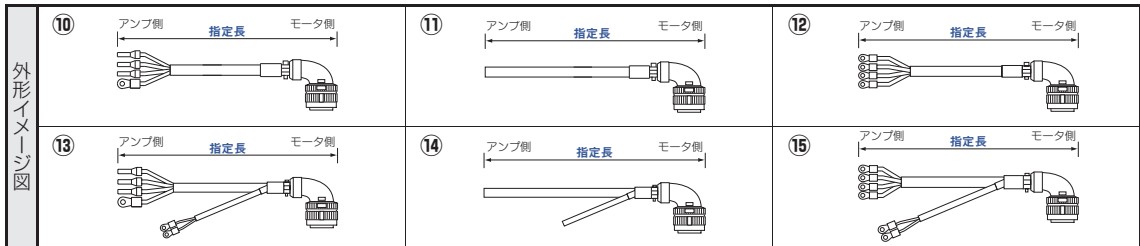
※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可 **1本単位**

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 G5 (モータ用)	[100V] [200V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 50~750W用	⑦※1	SVPO-G51-HM	A (固定用) 0.2~20m	1,930	180	320
	[200V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 (2000r/min) 1~2kW用 (1000r/min) 900W用	⑧	SVPO-G52-HM		4,080	860	1,320
	[400V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 750W~2kW用 (2000r/min) 400W~2kW用 (1000r/min) 900W用		SVPO-G53-HM		4,790	1,590	2,320
OMNUC G5 (ブレーキ用)	[100V] [200V] シリンダタイプモータ(3000r/min) 50~750W用	⑦※2	SVPO-G51B-HM	B (可動用) 0.2~20m	2,090	90	300
	[200V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 (2000r/min) 1~2kW用 (1000r/min) 900W用	⑨	SVPO-G52B-HM		7,210	1,210	1,940
	[400V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 (2000r/min) 400W~2kW用 (1000r/min) 900W用		SVPO-G53B-HM		7,910	1,210	1,940
	[200V] [400V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 3~5kW用 (2000r/min) 3~5kW用 (1000r/min) 2~4.5kW用	SVPO-G54B-HM	7,910		1,950	2,930	

省スペース用(アングルタイプ)

価格計算方法

▶637



※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 G5 (モータ用)	[200V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 (2000r/min) 1~2kW用 (1000r/min) 900W用	⑩直結用	SVPO-G52AL	A (固定用) 0.2~20m	4,470	860	1,320
	[400V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 750W~2kW用 (2000r/min) 400W~2kW用 (1000r/min) 900W用	⑪モータ側片端	SVPO-G52AL-HM		4,250	860	1,320
	[200V] [400V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 3~5kW用 (2000r/min) 3~5kW用 (1000r/min) 2~4.5kW用	⑫直結用	SVPO-G53AL		5,330	1,590	2,320
OMNUC G5 (ブレーキ用)	[200V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 (2000r/min) 1~2kW用 (1000r/min) 900W用	⑬直結用	SVPO-G52BAL	B (可動用) 0.2~20m	7,770	1,210	1,940
	[400V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 (2000r/min) 400W~2kW用 (1000r/min) 900W用	⑭モータ側片端	SVPO-G52BAL-HM		7,570	1,210	1,940
	[200V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 (2000r/min) 400W~2kW用 (1000r/min) 900W用	⑬直結用	SVPO-G53BAL	8,560	1,210	1,940	
	[400V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 3~5kW用 (2000r/min) 3~5kW用 (1000r/min) 2~4.5kW用	⑭モータ側片端	SVPO-G53BAL-HM	8,380	1,210	1,940	
	[200V] [400V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 3~5kW用 (2000r/min) 3~5kW用 (1000r/min) 2~4.5kW用	⑮直結用	SVPO-G54BAL	8,540	1,950	2,930	
	[400V] シリンダタイプモータ (3000r/min) 3~5kW用 (2000r/min) 3~5kW用 (1000r/min) 2~4.5kW用	⑮モータ側片端	SVPO-G54BAL-HM	8,380	1,950	2,930	

- 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 ΣV
- 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 GS	電源	SVPO-G51	モーター	A10.75-8GY	N1.25A44			-	-	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	-	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	
	SVPO-G54B	アンプ	NMS3106B-24-11-S	-	JAE	○	-	-	-	-	
モーター		-	-	-	-	-	-	-	-		
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	JN2DS10SL2-R	-	JAE	○	-	-	-	-	
W	電源	SVPO-OMNW1	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	350780-1	350689-6	TE	○	-	-	RBA1.25-4RE NA3CT-20-4	NA3CTR-22-4
		SVPO-OMNW2	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	DMS3106B-18-10-S	DMS3057-10A	DDK	○	-	-	RBA2-4BU NA6CT-14-4	NA6CTR-14-4
		SVPO-OMNW1B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	350781-1	350689-6	TE	○	-	-	RBA1.25-4RE NA3CT-20-6	NA3CTR-22-6
	SVPO-OMNW2B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-	
		アンプ	DMS3106B-20-15-S	DMS3057-12A	DDK	○	-	-	RBA2-4BU NA6CT-14-6	NA6CTR-14-6	
	エンコーダー	SVEE-OMNW1	モーター	55100-0670	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C
			アンプ	54280-0600	-	モレックス	×	-	-	-	-
		SVEE-OMNW2	モーター	55100-0670	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C
			アンプ	NMS3106B-20-29-S	NMS3057-12A	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	10320-52F0-008	3M	○	MR-CCN1相当	-	NA20276-13P	NA28WSH-10P
			HIF3BA-20D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
		HPFML-50-50	アンプ端子台	10150-6000EL	10350-52F0-008	3M	○	MR-J3CN1相当	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			HIF3BB-50D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
		HPFML-50-50W	アンプ端子台	10150-6000EL	10350-52F0-008	3M	○	MR-J3CN1相当	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			HIF3BA-50D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
		HPFML-26-34	アンプ端子台	10126-6000EL	10326-52F0-008	3M	○	MR-ECN1相当	-	NA20276-13P	NA28WSH-15P
			HIF3BA-34D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
		HPTMML-20-20	アンプ端子台	10120-6000EL	10320-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-13P	NA28WSH-10P
			HIF3BA-20D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
		HPTMML-50-50	アンプ端子台	10150-6000EL	10350-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			HIF3BB-50D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
		HPTMML-50-50W	アンプ端子台	10150-6000EL	10350-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			HIF3BA-50D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
		HPTMML-26-34	アンプ端子台	10126-6000EL	10326-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-13P	NA28WSH-15P
			HIF3BA-34D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
		MXTML-50-50	アンプ端子台	54306-5019	54331-0501	モレックス	○	-	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			HIF3BB-50D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
		MXTML-50-50W	アンプ端子台	54306-5019	54331-0501	モレックス	○	-	-	NA20276-25P	NA28WSH-25P
			HIF3BA-50D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
		HPFML-26-26	アンプ端子台	10126-6000EL	10326-52F0-008	3M	○	MR-ECN1相当	-	NA20276-13P	NA28WSH-15P
			HIF3BA-26D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
		HPFML-36-40	アンプ端子台	10136-6000EL	10336-52F0-008	3M	○	-	-	NA20276-20P	NA28WSH-25P
			HIF3BA-40D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-
HPTMML-26-26	アンプ端子台	10126-6000EL	10326-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-13P	NA28WSH-15P		
	HIF3BA-26D-2.54R	-	-	ヒロセ	○	-	-	-	-		
HPTMML-36-40	アンプ端子台	10136-6000EL	10336-3210-000	3M	○	-	-	NA20276-20P	NA28WSH-18P		
	HIF3BA-40D-2.54R	-	-	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) G5シリーズ用ケーブル

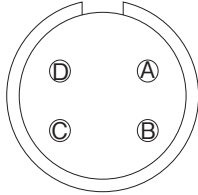
▼ モーターケーブル結線図

SVPO-G51
商品ページ **0637**



ピンNO	信号名	線色 A・B
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
PE	FG	YG

SVPO-G52,53
商品ページ **0637**



ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

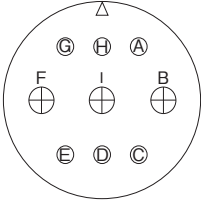
※機器側嵌合面から見た図

SVPO-G51B
商品ページ **0637**



信号名	線色 A・B	ピン番号
ブレーキ	黒	1
ブレーキ	白	2

SVPO-G52B,53B,54B
商品ページ **0637**



ピン番号	信号	線色
G	ブレーキ	黒
H	ブレーキ	黒
F	U	赤
I	V	白
B	W	青
E	FG	緑/黄
D	FG	緑/黄

※ピン番号EとDは短絡

- 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