

## エンコーダハーネス

自由長

RoHS  
SVEP-MIA41-A



ココが  
特長

アングルタイプもラインナップ!

- 「片端切り落とし+相手側コネクタセット」大好評!
- 固定用ケーブル・可動用ケーブルの選択が可能です。
- お得な固定長ハーネスは[Q2090ページ](#)に掲載!



- ・使用部品については、「パナソニック：MINAS A4シリーズ取扱説明書」掲載の推奨部品を使用しております。(一部相当品使用)
- ・電池ボックス付ハーネスの取り扱いはございません。

結線：緑色ページ [Q2500](#)

部材ページ [Q2105](#)

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。

ACサーボ エンコーダ信号 中継 ロボット



出荷日

1~10本 2日目出荷

※11本以上は都度見積いたします。

ストックA 翌日出荷  
¥600/本  
5本まで

ストック出荷について詳しくは  
[Q A011ページ](#)

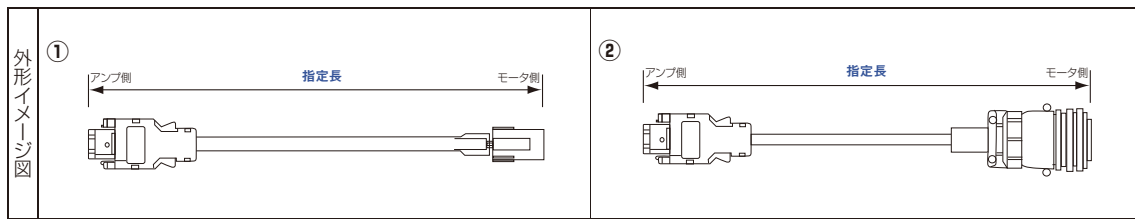
お値引き

1~9本	基準単価
10~49本	5%
50~99本	10%
100~299本	15%



Order  
注文例

型式	ケーブルタイプ	指定長(m) : 0.2~20	無料カスタムNo.は 型式末尾にお付けください
SVEP-MIA41	B	1.5	



### 直結用(両端コネクタ付タイプ)

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可

対応アンプ	対応モータ	外形イメージ		型式	ケーブルタイプ	基準単価		
						基本単価	Aケーブル単価/m	Bケーブル単価/m
MINAS A4 (インクリメンタル)	MSMD <input type="checkbox"/> MQMA <input type="checkbox"/> MAMA <input type="checkbox"/>	① 直結用	両端	SVEP-MIA41	A (固定用) 0.2~20m	¥2,280	¥260	¥610
	MSMA <input type="checkbox"/> MHMA <input type="checkbox"/> MFMA <input type="checkbox"/>	MDMA <input type="checkbox"/> MGMA <input type="checkbox"/>	② 直結用	両端	SVEP-MIA42	B (可動用) 0.2~20m	¥5,870	¥260

機器対応  
ハーネス



ACサーボ  
対応ハーネス

ハーネス  
選定方法

PLC対応  
ハーネス

リレーターミナル  
対応ハーネス

タッチパネル  
対応ハーネス

ACサーボ  
モータ  
対応ハーネス

単軸ロボット  
対応ハーネス

ステッピング  
モータ  
対応ハーネス

RS-232C  
ハーネス

I/Oボード  
対応ハーネス

画像センサ  
対応ハーネス

センサ  
対応ハーネス

### 現場加工用(片側切り落としタイプ)

外形イメージ図	③	アンブ側	指定長	モータ側	切り落とし	④	アンブ側	指定長	モータ側	切り落とし
		モータ側	アンブ側	モータ側	モータ側 コネクタセット		アンブ側 コネクタセット			
	⑤	アンブ側	指定長	モータ側	切り落とし	⑥	アンブ側	指定長	モータ側	切り落とし
		モータ側	アンブ側	モータ側	モータ側 コネクタセット		アンブ側 コネクタセット			

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可

対応アンブ	対応モータ	外形イメージ		型式	ケーブルタイプ	基準単価			
						基本単価	Aケーブル単価/m	Bケーブル単価/m	
MINAS A4 (インクリメンタル)	MSMD□ MQMA□ MAMA□	③ アンブ側片端	切り落とし	SVEP-MIA41-HA	A (固定用) 0.2~20m	¥1,130	¥260	¥610	
			モータ側コネクタセット	SVEP-MIA41-HASET		¥1,650	¥260	¥610	
		④ モータ側片端	切り落とし	SVEP-MIA41-HM		¥1,130	¥260	¥610	
			アンブ側コネクタセット	SVEP-MIA41-HMSET		¥1,300	¥260	¥610	
	MSMA□ MDMA□ MHMA□ MGMA□ MFMA□	⑤ アンブ側片端	切り落とし	SVEP-MIA42-HA		B (可動用) 0.2~20m	¥2,080	¥260	¥610
			モータ側コネクタセット	SVEP-MIA42-HASET			¥2,680	¥260	¥610
		⑥ モータ側片端	切り落とし	SVEP-MIA42-HM			¥1,080	¥260	¥610
			アンブ側コネクタセット	SVEP-MIA42-HMSET			¥5,340	¥260	¥610

### 省スペース用(アングルタイプ)

外形イメージ図	⑦	アンブ側	指定長	モータ側	切り落とし	⑧	アンブ側	指定長	モータ側	切り落とし
		モータ側	アンブ側	モータ側	モータ側 コネクタセット		アンブ側 コネクタセット			
	⑨	アンブ側	指定長	モータ側	切り落とし	⑩	アンブ側	指定長	モータ側	切り落とし
		モータ側	アンブ側	モータ側	モータ側 コネクタセット		アンブ側 コネクタセット			

対応アンブ	対応モータ	外形イメージ		型式	ケーブルタイプ	基準単価			
						基本単価	Aケーブル単価/m	Bケーブル単価/m	
MINAS A4 (インクリメンタル)	MSMA□ MDMA□ MHMA□ MGMA□ MFMA□	⑦ 直結用	両端	SVEP-MIA42AL	A (固定用) 0.2~20m	¥3,670	¥260	¥610	
			⑧ アンブ側片端	モータ側コネクタセット		SVEP-MIA42AL-HASET	¥3,250	¥260	¥610
		⑨ モータ側片端	アンブ側切り落とし	SVEP-MIA42AL-HM		B (可動用) 0.2~20m	¥2,220	¥260	¥610
			アンブ側コネクタセット	SVEP-MIA42AL-HMSET			¥3,250	¥260	¥610

三菱電機  
SSNET III

三菱電機  
J3W

三菱電機  
J4/J3/JN

三菱電機  
J3  
(制御信号用)

三菱電機  
J2S/J2

安川電機  
ΣV

安川電機  
ΣIII

安川電機  
ΣII

キーエンス  
SV

キーエンス  
MV

パナソニック  
A5

パナソニック  
A4

オムロン  
OMNUC G5

オムロン  
OMNUC W

ACサーボ  
モータ制御  
信号用変換

# ハーネス部材表 ACサーボモータ対応ハーネス

ACサーボ  
モータ  
対応  
ハーネス

ハーネス  
選定方法

PLC対応  
ハーネス

リレーターミナル  
対応ハーネス

タッチパネル  
対応ハーネス

ACサーボ  
モータ  
対応ハーネス

単軸ロボット  
対応ハーネス

ステッピング  
モータ  
対応ハーネス

RS-232C  
ハーネス

I/Oボード  
対応ハーネス

画像センサ  
対応ハーネス

センサ  
対応ハーネス

シリーズ名	ハーネスタイプ	型式	コネクタ1型式	関連部材	コネクタ2型式	関連部材	使用圧着端子	A(C)ケーブル型式	B(D)ケーブル型式	
SV	電源 02079ページ	SVPK-SV1	-	-	J17-06FMH-7KL-1M-CF(取扱なし)	SJ1F-01GF-PO.8	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-4(04711)	NA3CTR-22-4(04712)	
		SVPK-SV2	-	-	J27-06FMH-7KL-1M-CF(取扱なし)	SJ2F-01GF-P1.0	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-4(04711)	NA3CTR-22-4(04712)	
		SVPK-SV3	-	-	J37-06FMH-8KL-1L-CF(取扱なし)	SJ3F-41GF-P1.8	RBG1.25-4RE	NA3CTF-T(04711)	NA3CTR-F(04712)	
		SVPK-SV4	-	-	NMS3106B1B-10S(03219)	NMS3057-10A	-	NA3VCT-2-4(04105)	NA3CTR-2-4(04409)	
		SVPK-SV5	-	-	NMS3106B-18-10-S(03219)	-	-	NA6CT-12-4(04711)	NA6CTR-12-4(04712)	
		SVPK-SV6	-	-	NMS3106B-22-22-S(03219)	-	-	NA6CT-10-4(04711)	NA6CTR-10-4(04712)	
		SVPK-SV7	-	-	NMS3106B-22-22-S(03219)	-	-	NA6CT-8-4(04711)	NA6CTR-8-4(04712)	
		SVPK-SV1B	-	-	J17-06FMH-7KL-1M-CF(取扱なし)	SJ1F-01GF-PO.8	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-6(04711)	NA3CTR-22-6(04712)	
		SVPK-SV2B	-	-	J27-06FMH-7KL-1M-CF(取扱なし)	SJ2F-01GF-P1.0	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-6(04711)	NA3CTR-22-6(04712)	
		SVPK-SV3B	-	-	J37-06FMH-8KL-1L-CF(取扱なし)	SJ3F-41GF-P1.8	RBG1.25-4RE	NA3CTF-T(04711)	NA3CTR-F(04712)	
	SVPK-SV4B	-	-	CM10-SP2S-M-D(03364)	CM10-4225C(S2) (D8)-100	-	NA3VPB-B	-		
	エンコーダ 02080ページ	SVKE-SV1	55100-0670(取扱なし)	-	54346-0070(取扱なし)	-	-	NA20276T5B-A(04713)	NA20276R5B-C(04713)	
	SVVE-SV2	55100-0670	-	CM10-SP10S-M-D(03364)	CM10-4225C(S2) (D8)-100	-	-	NA20276T5B-A(04713)	NA20276R5B-C(04713)	
	MV	電源 02082ページ	SVPK-MV1	-	RBV1.25-PR	172159-1(03433)	171638(1170361)(03433)	-	NA3VPR-A(04714)	-
		SVPK-MV1B	-	-	RBV1.25-PR	172157-1(03433)	170364(1170361)(03433)	-	NA3VBR-A(04714)	-
	エンコーダ 02083ページ	SVKE-MV1	55100-0670(取扱なし)	-	172161-1(03433)	170363(1170359-1)(03433)	-	NA3VSB-25-3P(04714)	-	
MINAS A5	電源 02086ページ	SVPP-A51	AIG.75-8GY(標準子)	N1.25-M4(丸端子)	JN8FT04SJ1	ST-TMH-S-C1B-3500	-	NA3CT-20-4(04711)	NA3CTR-20-4(04712)	
		SVPP-A52	-	-	JL04V-6A20-45E-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)	
		SVPP-A53	-	-	JL04V-6A22-22SE-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)	
		SVPP-A54	-	-	JL04V-6A22-22SE-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-12-4(04711)	NA6CTR-12-4(04712)	
	ブレーキ用 02086ページ	SVPP-A51B	N1.25-M4(丸端子)	-	JN4FT02SJMR	ST-TMH-S-C1B-3500	-	NA3VC-19-2	NA3MF-19-2	
		SVPP-A52B	-	-	JL04V-6A20-18SE-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)	
		SVPP-A53B	-	-	JL04V-6A24-11SE-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)	
		SVPP-A54B	-	-	JL04V-6A24-11SE-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-10-4(04711)	NA6CTR-10-4(04712)	
	エンコーダ用 02088ページ	SVEP-A51	55100-0670(取扱なし)	-	JN6FR075M1(取扱なし)	LY10-C1-A1-10000	-	NA20276T5B-C(04713)	NA20276R5B-E(04713)	
	SVEP-A52	55100-0670(取扱なし)	-	JN2DS10SL1-R(取扱なし)	-	-	NA3VCSB-25-3P(04311)	NA3MFSB-25-3P(04511)		
MINAS A4	モータ 02091ページ	SVPP-MIA41	-	-	JL04V-6A20-45E-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	N2-M4	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)	
		SVPP-MIA41S	-	-	JL04V-6A20-45E-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	(丸)N2-M4(準)A2.5-8BU	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)	
		SVPP-MIA42	-	-	JL04V-6A22-22SE-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	N5.5-S4	NA6CT-12-4(04711)	NA6CTR-12-4(04712)	
		SVPP-MIA43S	-	-	JL04V-6A20-18SE-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	(丸)N2-M4(準)A2.5-8BU	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)	
		SVPP-MIA44	-	-	JL04V-6A24-11SE-EB-R(03320)	JL04-242BCK-17	N5.5-S4	NA6CT-12-4(04711)	NA6CTR-12-4(04712)	
		SVPP-MIA45S	-	-	172159-1(03433)	170366-1	(丸)N1.25-M4(準)A1.5-8BK	NA6CT-18-4(04711)	NA6CTR-18-4(04712)	
		SVPP-MIA41B	-	-	JL04V-6A20-18SE-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	(18AWG)N1.25-M4(14AWG)N2-M4	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)	
		SVPP-MIA41BS	-	-	JL04V-6A20-18SE-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	(18AWG)A2.5-8BU(14AWG)A2.5-8BU N2-M4	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)	
		SVPP-MIA42B	-	-	JL04V-6A24-11SE-EB-R(03320)	JL04-242BCK-17	(18AWG)N1.25-M4(14AWG)N2-M4	NA6CT-12-4(04711)	NA6CTR-12-4(04712)	
		SVPP-MIA43B	-	-	172157-1(03320)	170366-1	N1.25-M4	NA6CT-18-2(04203)	NA6CTR-18-2(04417)	
	エンコーダ 02092ページ	SVEP-MIA41	55100-0670(取扱なし)	-	172160-1(03320)	170365-1	-	NA3VCSB-25-3P(04327)	NA3MFSB-25-3P(04539)	
	SVEP-MIA42	55100-0670(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S(03219)	NMS3057-12A	-	NA3VCSB-25-3P(04327)	NA3MFSB-25-3P(04539)		

# パナソニック(株)MINAS A4シリーズ用ハーネス

## ▼ モータハーネス ピンアサイン図

ハーネス  
選定方法

角型  
ハーネス

同軸  
ハーネス

丸型  
ハーネス

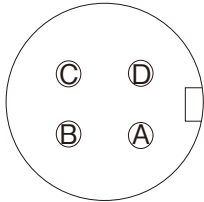
ナイロン  
ハーネス

カスタム  
ハーネス

ハーネス資料

### SVPP-MIA41 SVPP-MIA41S

商品ページ [O2091](#)

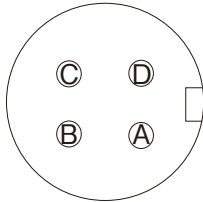


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPP-MIA42

商品ページ [O2091](#)

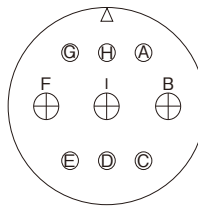


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPP-MIA43S

商品ページ [O2091](#)

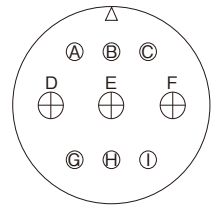


ピン番号	信号	線色
G	-	-
H	-	-
A	-	-
F	U	赤
I	V	白
B	W	青
E	FG	YG
D	-	-
C	-	-

※機器側嵌合面から見た図

### SVPP-MIA44

商品ページ [O2091](#)

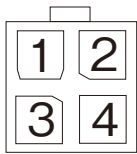


ピン番号	信号	線色
A	-	-
B	-	-
C	-	-
D	U	赤
E	V	白
F	W	青
G	FG	YG
H	-	-
I	-	-

※機器側嵌合面から見た図

### SVPP-MIA45S

商品ページ [O2091](#)

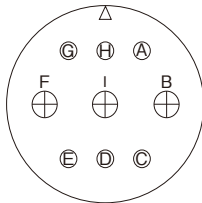


ピン番号	信号	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPP-MIA41B SVPP-MIA41BS

商品ページ [O2091](#)



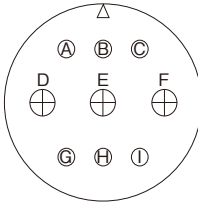
ピン番号	信号	線色
G	B1	黒
H	B2	黒
A	-	-
F	U	赤
I	V	白
B	W	青
E	FG	YG
D	-	-
C	-	-

※機器側嵌合面から見た図

※B1、B2の極性はありませぬ

### SVPP-MIA42B

商品ページ [O2091](#)



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

※機器側嵌合面から見た図

※B1、B2の極性はありませぬ

### SVPP-MIA43B

商品ページ [O2091](#)



ピン番号	信号	線色
1	B1	黒
2	B2	黒

※機器側嵌合面から見た図

※B1、B2の極性はありませぬ



# パナソニック(株)MINAS A4シリーズ用ハーネス

## ▼ エンコーダハーネス結線図 一覧表

SVEP-MIA41					
商品ページ <a href="#">02093</a>					
モータ側(HM)			アンプ側(HA)		
信号名	線色	ピン番号	ピン番号	線色	信号名
PS	白	2	5	白	PS
PS	黒	3	6	黒	PS
E5V	赤	4	1	赤	E5V
E0V	黒	5	2	黒	E0V
FG	シールド	6		シールド	FG

SVEP-MIA42					
商品ページ <a href="#">02093</a>					
モータ側(HM)			アンプ側(HA)		
信号名	線色	ピン番号	ピン番号	線色	信号名
E0V	白	2	G	白	E0V
E5V	黒	1	H	黒	E5V
PS	緑	5	K	緑	PS
PS	黒	6	L	黒	PS
FG	シールド		J	シールド	FG

# パナソニック(株)MINAS AⅢシリーズ用ハーネス

## ▼ モータハーネス 結線図

**SVPP-MIA31  
SVPP-MIA31D**  
商品ページ **Q2104**

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

※機器側嵌合面から見た図

**SVPP-MIA32**  
商品ページ **Q2104**

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

※機器側嵌合面から見た図

**SVPP-MIA33D**  
商品ページ **Q2104**

ピン番号	信号	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

**SVPP-MIA34  
SVPP-MIA34D**  
商品ページ **Q2104**

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

**SVPP-MIA35**  
商品ページ **Q2104**

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

**SVPP-MIA31B  
SVPP-MIA31BD**  
商品ページ **Q2104**

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

※機器側嵌合面から見た図  
※B1・B2の極性はありません

**SVPP-MIA32B**  
商品ページ **Q2104**

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

※機器側嵌合面から見た図  
※B1・B2の極性はありません

**SVPP-MIA33B**  
商品ページ **Q2104**

ピン番号	信号	線色
1	B1	黒
2	B2	黒

※機器側嵌合面から見た図  
※B1・B2の極性はありません

**SVEP-MIA31**  
商品ページ **Q2106**

アンプ側(HA)      モータ側(HM)

信号名	線色	ピン番号	ピン番号	線色	信号名
PS	白	18	3	白	PS
PS	黒	17	2	黒	PS
E0V	緑	1	5	緑	E0V
E5V	黒	3	4	黒	E5V
FG	シールド	20	6	シールド	FG

**SVEP-MIA32**  
商品ページ **Q2106**

アンプ側(HA)      モータ側(HM)

信号名	線色	ピン番号	ピン番号	線色	信号名
E0V	白	1	G	白	E0V
E5V	黒	3	H	黒	E5V
PS	黄	17	K	黄	PS
PS	黒	18	L	黒	PS
FG	シールド	20	J	シールド	FG