

三菱電機 MR-J5 用サーボケーブル

三菱 AC サーボ MR-J5 シリーズ専用電源ケーブル、エンコーダケーブルです。部品に「三菱電機株式会社サーボアンブ技術資料集」掲載の推奨品を使用しています。(一部相当品) 特殊加工オーダー品もご用意しております。

選定表 P.47

型式説明 (電源+エンコーダ)

DSVEP MR - B 2N A1 - *** - E

●電磁ブレーキの有無		●ケーブル種別		●引出し方向		A 製品全長 ※ 1	
—	ブレーキ無し	2N	2ケーブル (丸端子 (E))	A1	負荷側	001	1m
B	ブレーキ付き	2R	2ケーブル (先端カット)	A2	反負荷側	010	10m
		1N	1ケーブル (丸端子 (E))			B 屈曲性能	
		1R	1ケーブル (先端カット)			—	固定用
		2J10	2ケーブル中継 (IP20) モータ側			E	可動用
		2J20	2ケーブル中継 (IP65) モータ側				

<例> ケーブル種別：1ケーブル (先端カット)、引出し方向：負荷側、製品全長：10m、屈曲性能：固定用の場合、DSVEPMR-1RA1-010 となります
注：対応モータとケーブルの組み合わせについては別途 P.47 の「選定表」をご参照ください

固定用 DSVEPMR-□□ -*** RoHS 即日

可動用 DSVEPMR-□□ -***-E 超高屈曲 RoHS 即日



1ケーブルタイプ

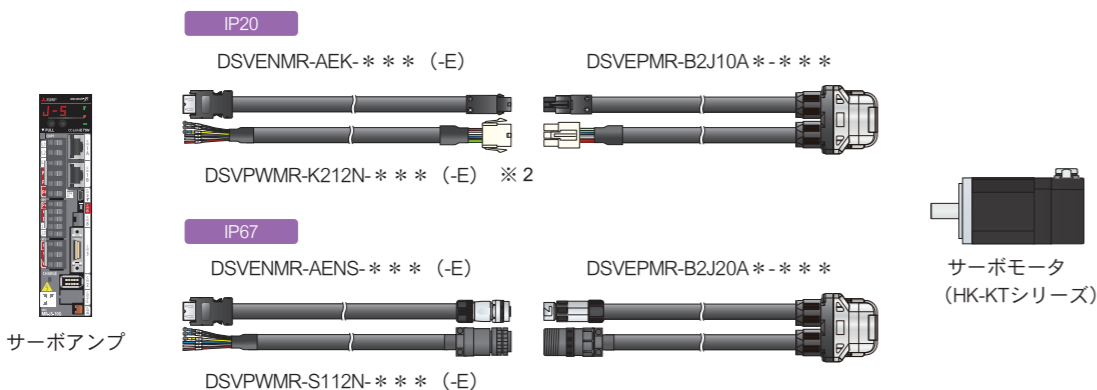


2ケーブルタイプ

▼直結ケーブル (ケーブル長 10m 以下)



▼中継ケーブル (ケーブル長 10m 超)



※ 1：各ケーブルの製品全長は P.47 ~ P.48 の「選定表」をご参照ください
製品全長が選択可能範囲を超える場合はお問い合わせください
※ 2：HK-KT153W,203W,202W には対応していません

選定表 P.47

型式説明 (電源)

DSVPW MR - A4 L 12 B N - *** - E

●モータ側コネクタ仕様		●モータ側プラグ		●電磁ブレーキの有無		A 製品全長 ※ 1	
K1	MR-PWCNK1	—	ストレート	—	ブレーキ無し	001	1m
S4	MR-PWCNS4	L	アングル	B	ブレーキ付き	010	10m
K2	MR-PWCNK2					B 屈曲性能	
S1	MR-PWCNS1					—	固定用
A4	MR-APWCNS4					E	可動用
A5	MR-APWCNS5						
B1	MR-BKCNS1						
		●電線サイズ		●先端加工			
		12	1.25sq	N	棒端子なし (U,V,W)、丸端子 (E)		
		20	2.0sq	R	先端カット		
		35	3.5sq				

<例> モータ側コネクタ仕様：MR-APWCNS4、電線サイズ：3.5sq、先端加工：先端カット、製品全長：10m、屈曲性能：固定用の場合、DSVPWMR-A435R-010 となります

固定用 DSVPWMR-□□□ -*** RoHS 即日

可動用 DSVPWMR-□□□ -***-E 超高屈曲 RoHS 即日

型式説明 (エンコーダ)

DSVEN MR - AEK - *** - E

●モータ側コネクタ仕様		A 製品全長 ※ 1		B 屈曲性能	
AEK	MR-ECNM	001	1m	—	固定用
AENS	MR-J3SCNS	010	10m	E	可動用
AENSL	MR-J3SCNSA				

<例> モータ側コネクタ仕様：MR-ECNM、製品全長：1m、屈曲性能：可動用の場合、DSVENMR-AEK-001-E となります

固定用 DSVENMR-□ -*** RoHS 即日

可動用 DSVENMR-□ -***-E 超高屈曲 RoHS 即日

仕様の製品全長を超える長さでの指定、シース剥き長さ、先端処理、電線、電線サイズ等ご要望の仕様や部材での製作可能です。詳細についてはお問い合わせください

三菱電機 MR-J5 用サーボケーブル

HK-KT シリーズ電源 / 電磁ブレーキ / エンコーダケーブル選定表 ※ 1, ※ 2

型式説明 P.45

AC サーボモータ型式	接続タイプ	ケーブル型式	製品全長	保護構造	三菱電機製ケーブル型式
HK-KT053W HK-KT13W HK-KT1M3W HK-KT13UW HK-KT23W HK-KT43W HK-KT63W HK-KT23UW HK-KT43UW HK-KT7M3W HK-KT103W HK-KT7M3UW HK-KT103UW HK-KT153W HK-KT203W HK-KT202W HK-KT434W HK-KT634W HK-KT7M34W HK-KT1034W HK-KT1534W HK-KT2034W HK-KT2024W	直結タイプ2ケーブル 負荷側引き出し	DSVEPMR-2NA1-*** (-E)	~ 10m	IP65	MR-AEP2CBL**M-A1-L (-H)
	直結タイプ2ケーブル 反負荷側引き出し	DSVEPMR-2NA2-*** (-E)			MR-AEP2CBL**M-A2-L (-H)
	中継タイプ2ケーブルモータ側 負荷側引き出し	DSVEPMR-2J10A1-0.3 ※ 3	0.3m	IP20	MR-AEP2J10CBL03M-A1-L (IP20 中継コネクタ付き)
	中継タイプ2ケーブルモータ側 反負荷側引き出し	DSVEPMR-2J10A2-0.3 ※ 3			MR-AEP2J10CBL03M-A2-L (IP20 中継コネクタ付き)
	中継タイプ2ケーブルモータ側 負荷側引き出し	DSVEPMR-2J20A1-0.3 ※ 3			MR-AEP2J20CBL03M-A1-L (IP67 中継コネクタ付き)
	中継タイプ2ケーブルモータ側 反負荷側引き出し	DSVEPMR-2J20A2-0.3 ※ 3			MR-AEP2J20CBL03M-A2-L (IP67 中継コネクタ付き)
	中継タイプアンプ側 電源	DSVPWMR-K112N-*** (-E) ※ 4	~ 30m	IP20	-
	エンコーダ	DSVENMR-AEK-*** (-E)	~ 100m		MR-AEKCBL**M-L (-H)
	中継タイプアンプ側 電源	DSVPWMR-S412N-*** (-E)	~ 30m	IP67	-
	エンコーダ	DSVENMR-AENS-*** (-E)	~ 10m ~ 100m		MR-J3ENSCBL**M-L (-H) MR-AENSCBL**M-L (-H)
	直結タイプ1ケーブル 負荷側引き出し	DSVEPMR-1NA1-*** (-E)	~ 10m	IP65	MR-AEP1CBL**M-A1-L (-H)
	直結タイプ1ケーブル 反負荷側引き出し	DSVEPMR-1NA2-*** (-E)			MR-AEP1CBL**M-A2-L (-H)
HK-KT053WB HK-KT13WB HK-KT1M3WB HK-KT13UWB HK-KT23WB HK-KT43WB HK-KT63WB HK-KT23UWB HK-KT43UWB HK-KT7M3WB HK-KT103WB HK-KT7M3UWB HK-KT103UWB HK-KT153WB HK-KT203WB HK-KT202WB HK-KT434WB HK-KT634WB HK-KT7M34WB HK-KT1034WB HK-KT1534WB HK-KT2034WB HK-KT2024WB	直結タイプ2ケーブル 負荷側引き出し	DSVEPMR-B2NA1-*** (-E)	~ 10m	IP65	MR-AEPB2CBL**M-A1-L (-H)
	直結タイプ2ケーブル 反負荷側引き出し	DSVEPMR-B2NA2-*** (-E)			MR-AEPB2CBL**M-A2-L (-H)
	中継タイプ2ケーブルモータ側 負荷側引き出し	DSVEPMR-B2J10A1-0.3 ※ 3	0.3m	IP20	MR-AEPB2J10CBL03M-A1-L (IP20 中継コネクタ付き)
	中継タイプ2ケーブルモータ側 反負荷側引き出し	DSVEPMR-B2J10A2-0.3 ※ 3			MR-AEPB2J10CBL03M-A2-L (IP20 中継コネクタ付き)
	中継タイプ2ケーブルモータ側 負荷側引き出し	DSVEPMR-B2J20A1-0.3 ※ 3			MR-AEPB2J20CBL03M-A1-L (IP67 中継コネクタ付き)
	中継タイプ2ケーブルモータ側 反負荷側引き出し	DSVEPMR-B2J20A2-0.3 ※ 3			MR-AEPB2J20CBL03M-A2-L (IP67 中継コネクタ付き)
	中継タイプアンプ側 電源	DSVPWMR-K212BN-*** (-E) ※ 5	~ 30m	IP20	-
	エンコーダ	DSVENMR-AEK-*** (-E)	~ 100m		MR-AEKCBL**M-L (-H)
	中継タイプアンプ側 電源	DSVPWMR-S112BN-*** (-E)	~ 30m	IP67	-
	エンコーダ	DSVENMR-AENS-*** (-E)	~ 10m ~ 100m		MR-J3ENSCBL**M-L (-H) MR-AENSCBL**M-L (-H)
	直結タイプ1ケーブル 負荷側引き出し	DSVEPMR-B1NA1-*** (-E)	~ 10m	IP65	MR-AEPB1CBL**M-A1-L (-H)
	直結タイプ1ケーブル 反負荷側引き出し	DSVEPMR-B1NA2-*** (-E)			MR-AEPB1CBL**M-A2-L (-H)

HK-ST シリーズ電磁ブレーキケーブル選定表

型式説明 P.46

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル型式	製品全長	保護構造	三菱電機推奨コネクタセット
HK-ST52WB HK-ST102WB HK-ST172WB HK-ST202AWB HK-ST302WB HK-ST202WB HK-ST352WB HK-ST524WB HK-ST1024WB HK-ST1724WB HK-ST2024AWB HK-ST3024WB HK-ST2024WB HK-ST3524WB HK-ST5024WB	ストレート	DSVPWMR-B112BM-*** (-E)	~ 30m	IP67	MR-BKCN51
アングル	DSVPWMR-B1L12BM-*** (-E)				MR-BKCN51A

HK-ST シリーズエンコーダケーブル選定表

型式説明 P.46

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル型式	製品全長	保護構造	三菱電機製ケーブル型式
HK-ST シリーズ全て	ストレート	DSVENMR-AENS-*** (-E)	~ 100m	IP67	10m 以下: MR-J3ENSCBL**M-L (-H) 50m 以下: MR-AENSCBL**M-L (-H)
	アングル	DSVENMR-AENSL-*** (-E)			-

HK-ST シリーズ電源ケーブル選定表

型式説明 P.46

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル型式	製品全長	保護構造	三菱電機推奨コネクタセット
HK-ST52W HK-ST102W HK-ST524W HK-ST1024W HK-ST1724W HK-ST2024AW HK-ST3024W	ストレート	DSVPWMR-A412N-*** (-E)	~ 30m	IP67	MR-APWCNS4 ※ 6
	アングル	DSVPWMR-A4L12N-*** (-E)			
HK-ST172W HK-ST202AW HK-ST302W	ストレート	DSVPWMR-A420N-*** (-E)			
	アングル	DSVPWMR-A4L20N-*** (-E)			
HK-ST2024W	ストレート	DSVPWMR-A512N-*** (-E)			MR-APWCNS5 ※ 6
	アングル	DSVPWMR-A5L12N-*** (-E)			
HK-ST202W HK-ST3524W	ストレート	DSVPWMR-A520N-*** (-E)			
HK-ST352W	ストレート	DSVPWMR-A535N-*** (-E)			
HK-ST5024W	アングル	DSVPWMR-A5L35N-*** (-E)			

- ※ 1: HK-KT シリーズはモータ側コネクタに電源用（電磁ブレーキ付きモータの場合は電磁ブレーキ用も）+エンコーダ用を1つに集約したONEコネクタを使用しているため電源、電磁ブレーキ、エンコーダ用ケーブルを別々に選定する必要がありません
製品全長に応じて直結タイプまたは中継タイプからご選定ください
- ※ 2: 直結タイプには電源ケーブル（電磁ブレーキ付きモータの場合は電磁ブレーキケーブルも含む）とエンコーダケーブルが別々になった2ケーブルタイプ、すべてが1本にまとまった1ケーブルタイプがあります
配線仕様に応じてご選定ください
- ※ 3: 電源（ブレーキ）ケーブルにも中継コネクタを取り付けています
中継タイプアンプ側（電源およびエンコーダケーブル）と組み合わせてご使用ください
- ※ 4: HK-KT153W、203W、202Wには対応していません
該当のモータにはIP67対応のDSVPWMR-S412N-*** (-E)をご使用ください
- ※ 5: HK-KT153WB、203WB、202WBには対応していません
該当のモータにはIP67対応のDSVPWMR-S112BN-*** (-E)をご使用ください
- ※ 6: モータ側プラグがストレートタイプの場合

サーボモータ用ケーブル

三菱電機用サーボケーブル

三菱 AC サーボ MR-J4, J3, J2S シリーズ専用電源ケーブルです。部材に「三菱電機株式会社サーボアンブ技術資料集」掲載の推奨品を使用しています。(一部相当品) 特殊加工オーダー品もご用意しております。

選定表 P.51

型式説明 (電源 / ブレーキ)

DSVPW S1 L - 12 B M - *** - E SB

●モータ側コネクタ仕様	●モータ側プラグ ※1	●電線サイズ ※2	●電磁ブレーキの有無	A 製品全長 ※3																																																																																
<table border="1"> <tr><td>S1</td><td>MR-PWCNS1</td></tr> <tr><td>S2</td><td>MR-PWCNS2</td></tr> <tr><td>S3</td><td>MR-PWCNS3</td></tr> <tr><td>S3X</td><td>MR-PWCNS3 拡大</td></tr> <tr><td>S4</td><td>MR-PWCNS4</td></tr> <tr><td>S5</td><td>MR-PWCNS5</td></tr> <tr><td>K1</td><td>MR-PWCNK1</td></tr> <tr><td>K2</td><td>MR-PWCNK2</td></tr> <tr><td>BK</td><td>MR-BKCN</td></tr> <tr><td>B1</td><td>MR-BKCN1</td></tr> </table>	S1	MR-PWCNS1	S2	MR-PWCNS2	S3	MR-PWCNS3	S3X	MR-PWCNS3 拡大	S4	MR-PWCNS4	S5	MR-PWCNS5	K1	MR-PWCNK1	K2	MR-PWCNK2	BK	MR-BKCN	B1	MR-BKCN1	<table border="1"> <tr><td>—</td><td>ストレート</td></tr> <tr><td>L</td><td>アングル</td></tr> <tr><td>LL</td><td>低背アングル</td></tr> </table>	—	ストレート	L	アングル	LL	低背アングル	<table border="1"> <tr><td>05</td><td>0.5sq (20AWG)</td></tr> <tr><td>07</td><td>0.75sq (18AWG)</td></tr> <tr><td>12</td><td>1.25sq (16AWG)</td></tr> <tr><td>20</td><td>2.0sq (14AWG)</td></tr> <tr><td>35</td><td>3.5sq (12AWG)</td></tr> <tr><td>55</td><td>5.5sq (10AWG)</td></tr> <tr><td>80</td><td>8.0sq (8AWG)</td></tr> <tr><td>140</td><td>14.0sq (6AWG)</td></tr> <tr><td>220</td><td>22.0sq (4AWG)</td></tr> </table>	05	0.5sq (20AWG)	07	0.75sq (18AWG)	12	1.25sq (16AWG)	20	2.0sq (14AWG)	35	3.5sq (12AWG)	55	5.5sq (10AWG)	80	8.0sq (8AWG)	140	14.0sq (6AWG)	220	22.0sq (4AWG)	<table border="1"> <tr><td>—</td><td>ブレーキ無し</td></tr> <tr><td>B</td><td>ブレーキ付き</td></tr> </table> <p>●アンブ側電線処理</p> <table border="1"> <tr><td>*</td><td>先端加工</td></tr> <tr><td>R</td><td>先端カット</td></tr> </table> <p>*先端加工はご使用の三菱 AC サーボアンブにより以下の4タイプに決定されます</p> <table border="1"> <tr><td>M</td><td>丸型圧着端子</td></tr> <tr><td>M6</td><td>棒型圧着端子</td></tr> <tr><td>P</td><td>棒型圧着端子</td></tr> <tr><td>N</td><td>圧着端子無し</td></tr> <tr><td>W</td><td>専用コネクタ</td></tr> </table>	—	ブレーキ無し	B	ブレーキ付き	*	先端加工	R	先端カット	M	丸型圧着端子	M6	棒型圧着端子	P	棒型圧着端子	N	圧着端子無し	W	専用コネクタ	<table border="1"> <tr><td>001</td><td>1m</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>2.5m</td></tr> <tr><td>005</td><td>5m</td></tr> <tr><td>010</td><td>10m</td></tr> <tr><td>030</td><td>30m</td></tr> </table> <p>B 屈曲性能</p> <table border="1"> <tr><td>—</td><td>固定用</td></tr> <tr><td>E</td><td>可動用</td></tr> </table> <p>C シールド線の有無</p> <table border="1"> <tr><td>—</td><td>シールド無し</td></tr> <tr><td>SB</td><td>シールド付き</td></tr> </table>	001	1m	2.5	2.5m	005	5m	010	10m	030	30m	—	固定用	E	可動用	—	シールド無し	SB	シールド付き
S1	MR-PWCNS1																																																																																			
S2	MR-PWCNS2																																																																																			
S3	MR-PWCNS3																																																																																			
S3X	MR-PWCNS3 拡大																																																																																			
S4	MR-PWCNS4																																																																																			
S5	MR-PWCNS5																																																																																			
K1	MR-PWCNK1																																																																																			
K2	MR-PWCNK2																																																																																			
BK	MR-BKCN																																																																																			
B1	MR-BKCN1																																																																																			
—	ストレート																																																																																			
L	アングル																																																																																			
LL	低背アングル																																																																																			
05	0.5sq (20AWG)																																																																																			
07	0.75sq (18AWG)																																																																																			
12	1.25sq (16AWG)																																																																																			
20	2.0sq (14AWG)																																																																																			
35	3.5sq (12AWG)																																																																																			
55	5.5sq (10AWG)																																																																																			
80	8.0sq (8AWG)																																																																																			
140	14.0sq (6AWG)																																																																																			
220	22.0sq (4AWG)																																																																																			
—	ブレーキ無し																																																																																			
B	ブレーキ付き																																																																																			
*	先端加工																																																																																			
R	先端カット																																																																																			
M	丸型圧着端子																																																																																			
M6	棒型圧着端子																																																																																			
P	棒型圧着端子																																																																																			
N	圧着端子無し																																																																																			
W	専用コネクタ																																																																																			
001	1m																																																																																			
2.5	2.5m																																																																																			
005	5m																																																																																			
010	10m																																																																																			
030	30m																																																																																			
—	固定用																																																																																			
E	可動用																																																																																			
—	シールド無し																																																																																			
SB	シールド付き																																																																																			

【HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用】
▶直結タイプ

A1	MR-PWS1CBL**M-A1-L (-H) 負荷側引出し	▶中継タイプ	AP1	MR-PWS1CBL**M-A1-L (-H) の中継タイプ 負荷側引出し
A2	MR-PWS1CBL**M-A2-L (-H) 反負荷側引出し	AP2	MR-PWS1CBL**M-A2-L (-H) の中継タイプ 反負荷側引出し	

【HG-AK シリーズ用】
▶直結タイプ

AK	MR-J4W03PW (BR) CBL**M-H MR-J3W03PW (BR) CBL**M-A-H
-----------	--

<例> 三菱 AC サーボモータ : HG-JR903、電磁ブレーキ無し、製品全長 : 10m、屈曲性能 : 固定用の場合、DSVPWS3-140M6-010 となります
 注 : 対応モータとケーブルの組み合わせについては別途 P.51 の「選定表」をご参照ください

固定用	DSVPW □ □ - □ □ □ - ***	RoHS	即日
固定用 (シールド付き)	DSVPW □ □ - □ □ □ - ***-SB	RoHS	即日
可動用	DSVPW □ □ - □ □ □ - ***-E	RoHS	即日
可動用 (シールド付き)	DSVPW □ □ - □ □ □ - ***-ESB	RoHS	即日

<p>固定用</p> <ul style="list-style-type: none"> ●定格電圧 : 600V (注 : HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズは 300V) ●定格温度 : 60℃ (注 : HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズは 105℃ (HG-JR801, 903, 12K1, 11K1M, 15K1M (4)、HF-JP903, 11K1M, 15K1M (4) は 80℃)) ■ケーブル <ul style="list-style-type: none"> ・製品全長 <ul style="list-style-type: none"> 【直結タイプ】1 ~ 30m まで選択可能 (1m 単位、10m 以下は 0.1m 単位) 注 1 【中継タイプ】11 ~ 50m まで選択可能 (1m 単位) 注 2 ・難燃性 : JIS C3005 の 4.26.2 の b (注 : HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズは VW-1 試験合格 (HG-JR801, 903, 12K1, 11K1M, 15K1M (4)、HF-JP903, 11K1M, 15K1M (4) は JIS C3005 の 4.26.2 の a)) ・耐油性 : 耐油性に優れたコンパウンドを使用 ・柔軟性 : 一般 VCT に比べ柔軟性の高いシースを使用 ・曲げ半径 : 仕上がり外径の 6 倍以上 (注 : HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズは 10 倍以上) 	<p>固定用 (シールド付き)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●定格電圧 : 600V (注 : HG-KR, MR, AK, HF-KP, MP, KN シリーズは 300V) ●定格温度 : 105℃ ■ケーブル <ul style="list-style-type: none"> ・製品全長 <ul style="list-style-type: none"> 【直結タイプ】1 ~ 30m まで選択可能 (1m 単位、10m 以下は 0.1m 単位) 注 1 【中継タイプ】11 ~ 50m まで選択可能 (1m 単位) 注 2 ・難燃性 : VW-1、FT1 試験合格 (注 : HG-KR, MR, AK, HF-KP, MP, KN シリーズ及び 6 芯 (複合タイプ) は VW-1 試験合格) ・適応規格 : UL758、CSA C22.2 No.2102 (注 : HG-KR, MR, AK, HF-KP, MP, KN シリーズ及び 6 芯 (複合タイプ) は UL758) ・耐油性 : 耐油性に優れたコンパウンドを使用 ・柔軟性 : 一般 VCT に比べ柔軟性の高いシースを使用 ・曲げ半径 : 仕上がり外径の 6 倍以上 ・移動特性 : U 字折り返し - 2000 万回以上合格 (曲げ・屈曲・90 度折り返し・直線捻回・曲げ捻回 - 全て 1000 万回以上合格 (注 : DSVW3-140□-***-E、DSVPWS3X-220□-***-E を除く))
<p>可動用</p> <ul style="list-style-type: none"> ●定格電圧 : 30V ●定格温度 : 80℃ ●三菱電機株式会社推奨部材を使用 (一部相当品を使用) ●防塵防水性能 : IP67、IP65 及び IP20 仕様 (コネクタ部) ■ケーブル <ul style="list-style-type: none"> ・製品全長 : 1 ~ 100m まで選択可能 (1m 単位、10m 以下は 0.1m 単位) ・曲げ半径 : 仕上がり外径の 10 倍以上 (DSVEN-J3JSA □-*** は 6 倍以上) 	<p>可動用 (シールド付き)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●超耐震型移動用ケーブル ●固定用に比べ、屈曲性の高いケーブルを使用 ●定格電圧 : 30V ●定格温度 : 80℃ ●三菱電機株式会社推奨部材を使用 (一部相当品を使用) ●防塵防水性能 : IP67、IP65 及び IP20 仕様 (コネクタ部) ■ケーブル <ul style="list-style-type: none"> ・製品全長 : 1 ~ 100m まで選択可能 (1m 単位、10m 以下は 0.1m 単位) ・難燃性 : VW-1 ・耐油性 : 耐油性に優れたコンパウンドを使用 ・曲げ半径 : 仕上がり外径の 6 倍以上

■コネクタ

- ・三菱電機株式会社推奨コネクタを使用 (一部相当品を使用)
- ・防塵防水性能 : IP67、IP65 及び IP20 仕様 (コネクタ部)
- ・三菱 AC サーボアンブ側の電線処理は、先端加工・先端カットの 2 種類から選択可能
- 【先端加工】三菱 AC サーボアンブにそのまま接続可能 (先端加工はご使用の三菱 AC サーボアンブにより、丸型圧着端子・棒型圧着端子・圧着端子無し・専用コネクタの 4 種類に対応)
- 【先端カット】ケーブル先端をケーブルカットのみの処理 (用途に応じてお客様にて加工可能)

仕様の製品全長を超える長さでの指定、シース剥き長さ、先端処理、電線、電線サイズ等ご要望の仕様や部材での製作可能です。 詳細についてはお問い合わせください

三菱 AC サーボモータのエンコーダ専用耐ノイズ性シールド付きケーブルです。特殊加工オーダー品もご用意しております。

選定表 P.55

型式説明 (エンコーダ)

DSVEN - J3NS L - *** - E (A)

●仕様	●モータ側プラグ ※1																																																				
<table border="1"> <tr><td>J3ENA1</td><td>HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し</td></tr> <tr><td>J3ENA2</td><td>HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し</td></tr> <tr><td>J3JA1</td><td>HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP20</td></tr> <tr><td>J3JA2</td><td>HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP20</td></tr> <tr><td>J3EK</td><td>HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 中継タイプ (アンブ側) IP20</td></tr> <tr><td>J3JSA1</td><td>HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP67</td></tr> <tr><td>J3JSA2</td><td>HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP67</td></tr> <tr><td>J3NS</td><td>HG-SR, RR, UR シリーズ HG-JR53, 73, 103, 153, 203, 353, 503, 703, 903 534, 734, 1034, 1534, 2034, 3534, 5034, 7034, 9034 HF-SP シリーズ HF-JP53, 73, 103, 153, 203, 353, 503, 703, 903 534, 734, 1034, 1534, 2034, 3534, 5034, 7034, 9034 HC-LP, RP, UP, HA-LP シリーズ用 HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 中継タイプ (アンブ側) IP67</td></tr> <tr><td>J3ENM</td><td>HG-JR601, 801, 12K1, 15K1, 20K1, 25K1, 30K1, 37K1 701M, 11K1M, 15K1M, 22K1M, 30K1M, 37K1M 6014, 8014, 12K14, 15K14, 20K14, 25K14, 30K14, 37K14 701M4, 11K1M4, 15K1M4, 22K1M4, 30K1M4, 37K1M4, 45K1M4, 55K1M4 用</td></tr> <tr><td>J3EN</td><td>HF-JP11K1M, 15K1M, 11K1M4, 15K1M4 用</td></tr> <tr><td>J3W03A</td><td>HG-AK シリーズ用</td></tr> <tr><td>J2JC</td><td>HC-KFS, MFS, HC-UFS (3000r/min) シリーズ用</td></tr> <tr><td>J2EN</td><td>HC-SFS, LFS, RFS, HC-UFS (2000r/min), HA-LFS シリーズ用 IP67</td></tr> <tr><td>J2HS</td><td>HC-SFS, LFS, RFS, HC-UFS (2000r/min), HA-LFS シリーズ用 IP20</td></tr> </table>	J3ENA1	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し	J3ENA2	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し	J3JA1	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP20	J3JA2	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP20	J3EK	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 中継タイプ (アンブ側) IP20	J3JSA1	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP67	J3JSA2	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP67	J3NS	HG-SR, RR, UR シリーズ HG-JR53, 73, 103, 153, 203, 353, 503, 703, 903 534, 734, 1034, 1534, 2034, 3534, 5034, 7034, 9034 HF-SP シリーズ HF-JP53, 73, 103, 153, 203, 353, 503, 703, 903 534, 734, 1034, 1534, 2034, 3534, 5034, 7034, 9034 HC-LP, RP, UP, HA-LP シリーズ用 HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 中継タイプ (アンブ側) IP67	J3ENM	HG-JR601, 801, 12K1, 15K1, 20K1, 25K1, 30K1, 37K1 701M, 11K1M, 15K1M, 22K1M, 30K1M, 37K1M 6014, 8014, 12K14, 15K14, 20K14, 25K14, 30K14, 37K14 701M4, 11K1M4, 15K1M4, 22K1M4, 30K1M4, 37K1M4, 45K1M4, 55K1M4 用	J3EN	HF-JP11K1M, 15K1M, 11K1M4, 15K1M4 用	J3W03A	HG-AK シリーズ用	J2JC	HC-KFS, MFS, HC-UFS (3000r/min) シリーズ用	J2EN	HC-SFS, LFS, RFS, HC-UFS (2000r/min), HA-LFS シリーズ用 IP67	J2HS	HC-SFS, LFS, RFS, HC-UFS (2000r/min), HA-LFS シリーズ用 IP20	<table border="1"> <tr><td>—</td><td>ストレート</td></tr> <tr><td>L</td><td>アングル</td></tr> <tr><td>LL</td><td>低背アングル</td></tr> </table> <p>A 製品全長 ※3</p> <table border="1"> <tr><td>001</td><td>1m</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>2.5m</td></tr> <tr><td>005</td><td>5m</td></tr> <tr><td>010</td><td>10m</td></tr> <tr><td>100</td><td>100m</td></tr> </table> <p>B 屈曲性能</p> <table border="1"> <tr><td>—</td><td>固定用</td></tr> <tr><td>E</td><td>可動用</td></tr> </table> <p>C オプション</p> <table border="1"> <tr><td>—</td><td>オプション無し</td></tr> <tr><td>*</td><td>ケーブル・コネクタセット</td></tr> </table>	—	ストレート	L	アングル	LL	低背アングル	001	1m	2.5	2.5m	005	5m	010	10m	100	100m	—	固定用	E	可動用	—	オプション無し	*	ケーブル・コネクタセット
J3ENA1	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し																																																				
J3ENA2	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し																																																				
J3JA1	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP20																																																				
J3JA2	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP20																																																				
J3EK	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 中継タイプ (アンブ側) IP20																																																				
J3JSA1	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP67																																																				
J3JSA2	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) IP67																																																				
J3NS	HG-SR, RR, UR シリーズ HG-JR53, 73, 103, 153, 203, 353, 503, 703, 903 534, 734, 1034, 1534, 2034, 3534, 5034, 7034, 9034 HF-SP シリーズ HF-JP53, 73, 103, 153, 203, 353, 503, 703, 903 534, 734, 1034, 1534, 2034, 3534, 5034, 7034, 9034 HC-LP, RP, UP, HA-LP シリーズ用 HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 中継タイプ (アンブ側) IP67																																																				
J3ENM	HG-JR601, 801, 12K1, 15K1, 20K1, 25K1, 30K1, 37K1 701M, 11K1M, 15K1M, 22K1M, 30K1M, 37K1M 6014, 8014, 12K14, 15K14, 20K14, 25K14, 30K14, 37K14 701M4, 11K1M4, 15K1M4, 22K1M4, 30K1M4, 37K1M4, 45K1M4, 55K1M4 用																																																				
J3EN	HF-JP11K1M, 15K1M, 11K1M4, 15K1M4 用																																																				
J3W03A	HG-AK シリーズ用																																																				
J2JC	HC-KFS, MFS, HC-UFS (3000r/min) シリーズ用																																																				
J2EN	HC-SFS, LFS, RFS, HC-UFS (2000r/min), HA-LFS シリーズ用 IP67																																																				
J2HS	HC-SFS, LFS, RFS, HC-UFS (2000r/min), HA-LFS シリーズ用 IP20																																																				
—	ストレート																																																				
L	アングル																																																				
LL	低背アングル																																																				
001	1m																																																				
2.5	2.5m																																																				
005	5m																																																				
010	10m																																																				
100	100m																																																				
—	固定用																																																				
E	可動用																																																				
—	オプション無し																																																				
*	ケーブル・コネクタセット																																																				

*お客様にて自由に加工できるケーブルとコネクタのセット品です以下の3種類がございます

(M)	モータ側コネクタ
(A)	アンブ側コネクタ
(S)	両端コネクタ

<例> 三菱 AC サーボモータ : HG-JR903、製品全長 : 10m、屈曲性能 : 可動用の場合、DSVEN-J3NS-010-E となります
 注 : 対応モータとケーブルの組み合わせについては別途 P.55 の「選定表」をご参照ください

固定用	DSVEN-□ □ - ***	RoHS	即日
可動用	DSVEN-□ □ - ***-E	RoHS	即日

<p>固定用</p> <ul style="list-style-type: none"> ●定格電圧 : 30V ●定格温度 : 80℃ ●三菱電機株式会社推奨部材を使用 (一部相当品を使用) ●防塵防水性能 : IP67、IP65 及び IP20 仕様 (コネクタ部) ■ケーブル <ul style="list-style-type: none"> ・製品全長 : 1 ~ 100m まで選択可能 (1m 単位、10m 以下は 0.1m 単位) ・曲げ半径 : 仕上がり外径の 10 倍以上 (DSVEN-J3JSA □-*** は 6 倍以上) 	<p>可動用</p> <ul style="list-style-type: none"> ●超耐震型移動用ケーブル ●固定用に比べ、屈曲性の高いケーブルを使用 ●定格電圧 : 30V ●定格温度 : 80℃ ●三菱電機株式会社推奨部材を使用 (一部相当品を使用) ●防塵防水性能 : IP67、IP65 及び IP20 仕様 (コネクタ部) ■ケーブル <ul style="list-style-type: none"> ・製品全長 : 1 ~ 100m まで選択可能 (1m 単位、10m 以下は 0.1m 単位) ・難燃性 : VW-1 ・耐油性 : 耐油性に優れたコンパウンドを使用 ・曲げ半径 : 仕上がり外径の 6 倍以上
---	---

注 1) HG-KR73, HF-KP73, HF-MP73 電源ケーブル 直結タイプの製品全長は 1 ~ 20m までです
 HG-MR73 電源ケーブル 直結タイプの製品全長は 1 ~ 15m までです
 注 2) HG-KR73, HG-MR73, HF-KP73, HF-MP73 電源ケーブル 中継タイプの製品全長は 11 ~ 30m までです

※ 1 : 「負荷側引出し」「反負荷側引出し」の明記がないアングルプラグ・低背アングルプラグは全て「反負荷側引出し」にて製作いたします
 「負荷側引出し」及びご指定の向きでの製作の場合はお問い合わせください (引出し方向によってはモータに干渉する場合がございますのでご注意ください)
 ※ 2 : 2.0sq 6 芯以上の電磁ブレーキ付きケーブルはブレーキ線 (2 芯) に 1.25sq の電線を付いた複合ケーブルになります (固定用除く) (電線の詳細についてはお問い合わせください)
 ※ 3 : 各ケーブルの製品全長は P.51 ~ P.55 の「選定表」をご参照ください
 製品全長が選択可能範囲を超える場合はお問い合わせください

シース剥き長さ、先端処理、電線、電線サイズ等ご要望の仕様や部材での製作可能です。 詳細についてはお問い合わせください

三菱電機用サーボケーブル

MR-J4, J4W, J3, J3W, JN, J2S シリーズ電源ケーブル選定表

型式説明 P.49

Table with columns: 接続タイプ, AC サーボモータ型式 ※ 1, アンプ側電線処理 ※ 2, モータ側ブラグ, ケーブル型式, 製品全長 ※ 3, 保護構造. It lists various servo motor models and their corresponding cable specifications.

Table with columns: 接続タイプ, AC サーボモータ型式 ※ 1, アンプ側電線処理 ※ 2, モータ側ブラグ, ケーブル型式, 製品全長 ※ 3, 保護構造. This is a detailed continuation of the previous table, listing specific models and cable types like DSVPWS and DSVPWAK.

- ※ 1: 三菱 AC サーボモータについては下記の「三菱 AC サーボモータ」をご参照ください
※ 2: アンプ側電線処理について
※ 3: 製品全長が選択範囲を超える場合はお問い合わせください
※ 4: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-PWS1CBL***M-A1-L (-H)
※ 5: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-PWS1CBL***M-A2-L (-H)
※ 6: 製品全長が 30m を超える場合は、中継タイプケーブルで接続します
※ 7: HG-SR, JR, RR, UR, HF-JP シリーズは可動用ケーブルのみ対応しています
※ 8: HG-JR, HF-JP シリーズはストレートブラグのみ対応しています
※ 9: 納期についてはお問い合わせください
※ 10: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-J4W03PWCBL***M-H
※ 11: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-J3W03PWCBL***M-A-H

三菱 AC サーボモータ

- MR-J4 : HG-KR, MR, AK, SR, JR, RR, UR
MR-J4W : HG-KR, MR, AK, HG-SR51 (B), 81 (B), 52 (B), 102 (B), HG-JR53 (B), 73 (B), 103 (B), HG-UR72 (B)
MR-J3 : HF-KP, MP, SP, JP, HC-LP, RP, UP, HA-LP
MR-J3W : HF-KP, MP, HF-SP51 (B), 81 (B), 52 (B), 102 (B), HF-JP53 (B), 73 (B), 103 (B), HC-LP52, 102, HC-UP72
MR-JN : HF-KN, HF-KP053 (B)G □, 13 (B)G □, 23 (B)G □, 43 (B)G □
※ : 詳細については三菱電機株式会社の「AC サーボ MELSERVO カタログ」及び技術資料をご参照ください

三菱電機用サーボケーブル

MR-J4, J4W, J3, J3W, JN, J2S シリーズ電源ケーブル電磁ブレーキ付き選定表

型式説明 P.49

接続タイプ	AC サーボモータ型式 ※ 1	アンプ側電線処理 ※ 2	モータ側プラグ	ケーブル型式	製品全長 ※ 3	保護構造			
直結タイプ	HG-RR103B, 153B HG-UR152B HC-LP102B, 152B HC-RP103B, 153B HC-UP152B HC-SFS1524B	先端加工 f	ストレート	DSVPWS1-20BP-***-E	~ 30m	IP67			
			アングル	DSVPWS1L-20BP-***-E					
			低背アングル	DSVPWS1LL-20BP-***-E					
	HG-UR72B HC-LP52B HC-UP72B	先端加工 f	ストレート	DSVPWS1-12BP-***-E	~ 30m	IP67			
			アングル	DSVPWS1L-12BP-***-E					
			低背アングル	DSVPWS1LL-12BP-***-E					
	HG-RR203B HC-RP203B	先端加工 g	ストレート	DSVPWS1-35BN-***-E	~ 30m	IP67			
			アングル	DSVPWS1L-35BN-***-E					
			低背アングル	DSVPWS1LL-35BN-***-E					
	HG-RR353B, 503B HC-RP353B, 503B HC-RFS353B, 503B	先端加工 a	ストレート	DSVPWS2-55BM-***-E	~ 30m	IP67			
			アングル	DSVPWS2L-55BM-***-E					
			低背アングル	DSVPWS2LL-55BM-***-E					
HG-AK0136B, 0236B, 0336B	先端加工 i	-	DSVPWAK-07BP-***-E ※ 4	~ 30m	-				
		先端加工 e	-			DSVPWAK-07BP-***-ESB ※ 5			
HC-KFS053B, 13B, 23B, 43B, 73B HC-MFS053B, 13B, 23B, 43B, 73B HC-UFS13B, 23B, 43B, 73B	先端加工 a	-	-	DSVPWK2-12BM-*** (-E)	~ 30m	IP20			
				ストレート			DSVPWS1-12BM-***-E	~ 30m	IP67
				アングル			DSVPWS1L-12BM-***-E		
HC-SFS52B, 53B HC-LFS52B HC-UFS72B	先端加工 a	-	-	DSVPWS1LL-12BM-***-E	~ 30m	IP67			
				ストレート			DSVPWS1-20BM-***-E	~ 30m	IP67
				アングル			DSVPWS1L-20BM-***-E		
HC-SFS81B, 102B, 152B, 103B, 153B HC-LFS102B, 152B HC-RFS103B, 153B HC-UFS152B	先端加工 a	-	-	DSVPWS1LL-20BM-***-E	~ 30m	IP67			
				ストレート			DSVPWS1-12BP-***-E	~ 30m	IP67
				アングル			DSVPWS1L-12BP-***-E		
HC-SFS524B, 1024B	先端加工 f	-	-	DSVPWS1LL-12BP-***-E	~ 30m	IP67			
				ストレート			DSVPWS1-35BM-***-E	~ 30m	IP67
				アングル			DSVPWS1L-35BM-***-E		
HC-RFS203B	先端加工 a	-	-	DSVPWS1LL-35BM-***-E	~ 30m	IP67			

※ 1: 三菱 AC サーボモータについては下記の「三菱 AC サーボモータ」をご参照ください
 ※ 2: アンプ側電線処理について
 ・先端加工 a: 全て丸端子
 ・先端加工 e: 専用コネクタ
 ・先端加工 f: E (アース), B1, B2 は丸端子, U, V, W は棒端子
 ・先端加工 g: E (アース), B1, B2 は丸端子, U, V, W は何も付けない
 ・先端加工 i: U, V, W, E は棒端子, B1, B2 は何も付けない
 ・先端カット: ケーブルカットのみ
 (ケーブル型式のアンプ側電線処理部分 "P","N","M","W" が "R" になります。詳細は P.49 の型式説明をご参照ください)
 ※ 3: 製品全長が 30m を超える場合はお問い合わせください
 ※ 4: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-J4W03PWBRCL**M-H
 ※ 5: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-J3W03PWBRCL**M-A-H

三菱 AC サーボモータ

- MR-J4 : HG-KR, MR, AK, SR, JR, RR, UR
 - MR-J4W : HG-KR, MR, AK, HG-SR51 (B), 81 (B), 52 (B), 102 (B), HG-JR53 (B), 73 (B), 103 (B), HG-UR72 (B)
 ※ HG-KR73 (B), HG-MR73 (B), HG-SR, JR, UR は MR-J4W3 (3 軸) に対応していません
 - MR-J3 : HF-KP, MP, SP, JP, HC-LP, RP, UP, HA-LP
 - MR-J3W : HF-KP, MP, HF-SP51 (B), 81 (B), 52 (B), 102 (B), HF-JP53 (B), 73 (B), 103 (B), HC-LP52, 102, HC-UP72
 - MR-JN : HF-KN, HF-KP053 (B)G□, 13 (B)G□, 23 (B)G□, 43 (B)G□
- ※: 詳細については三菱電機株式会社の「AC サーボ MELSERVO カタログ」及び技術資料をご参照ください

MR-J4, J4W, J3, J3W, JN, J2S シリーズ電磁ブレーキケーブル選定表

型式説明 P.49

ブレーキハーネスのみ (電源ケーブルは別途購入が必要となります)

接続タイプ	AC サーボモータ型式 ※ 1	アンプ側電線処理 ※ 2	モータ側プラグ	ケーブル型式	製品全長 ※ 3	保護構造	
直結タイプ	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	先端加工 a	-	DSVPWA1-05BM-*** (-E) ※ 4	~ 30m ※ 6	IP65	
				DSVPWA1-05BM-***-ESB	~ 30m		
	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 反負荷側引出し	先端加工 a	-	DSVPWA2-05BM-*** (-E) ※ 5	~ 30m ※ 6	IP65	
				DSVPWA2-05BM-***-ESB	~ 30m		
	HG-SR ※ 7 HG-JR53B, 73B, 103B, 153B, 203B, 353B, 503B 703B, 903B, 534B, 734B, 1034B, 1534B, 2034B 3534B, 5034B, 7034B, 9034B ※ 7 HF-SP HF-JP53B, 73B, 103B, 153B, 203B, 353B, 503B 703B, 903B, 534B, 734B, 1034B, 1534B, 2034B 3534B, 5034B, 7034B, 9034B ※ 7	先端加工 a	ストレート	DSVPWB1-12BM-*** (-E)	~ 30m	IP67	
			アングル	DSVPWB1L-12BM-*** (-E)			
	HG-JR601B, 801B, 12K1B, 701MB, 11K1MB 15K1MB, 6014B, 8014B, 12K14B, 701M4B, 11K1M4B 15K1M4B ※ 7 HG-UR202B, 352B, 502B ※ 7 HF-JP11K1MB, 15K1MB, 11K1M4B, 15K1M4B ※ 7 HC-LP202B, 302B HC-UP202B, 352B, 502B HA-LP601B, 801B, 12K1B, 6014B, 8014B, 12K14B 701MB, 11K1MB, 15K1MB, 701M4B, 11K1M4B 15K1M4B, 11K2B, 15K2B, 22K2B, 11K24B, 15K24B 22K24B HC-SFS121B, 201B, 301B, 202B, 352B, 502B, 702B 2024B, 3524B, 5024B, 7024B, 203B, 353B HC-LFS202B, 302B HC-UFS202B, 352B, 502B HA-LFS601B, 801B, 12K1B, 6014B, 8014B, 12K14B 701MB, 11K1MB, 15K1MB, 701M4B, 11K1M4B 15K1M4B, 11K2B, 15K2B, 22K2B, 11K24B, 15K24B 22K24B	先端加工 a	ストレート	DSVPWBK-12BM-*** (-E)	~ 30m	IP67	
			アングル	DSVPWBK1L-12BM-*** (-E)			
	中継タイプ	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	先端加工 a	-	DSVPWAP1-12BM-*** (-E)	11 ~ 50m	IP65
					DSVPWAP2-12BM-*** (-E)	11 ~ 50m	IP65

※ 1: 三菱 AC サーボモータについては下記の「三菱 AC サーボモータ」をご参照ください
 ※ 2: アンプ側電線処理について
 ・先端加工 a: 全て丸端子
 ・先端カット: ケーブルカットのみ (ケーブル型式の 'M' が 'R' になります)
 ※ 3: 製品全長が選択範囲を超える場合はお問い合わせください
 ※ 4: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-BKS1CBL**M-A1-L (-H)
 ※ 5: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-BKS1CBL**M-A2-L (-H)
 ※ 6: 製品全長が 30m を超える場合は、中継タイプケーブルで接続します
 中継タイプケーブルの詳細についてはお問い合わせください
 ※ 7: HG-SR, JR, UR, HF-JP シリーズは可動用ケーブルのみ対応しています

三菱 AC サーボモータ

- MR-J4 : HG-KR, MR, AK, SR, JR, RR, UR
 - MR-J4W : HG-KR, MR, AK, HG-SR51 (B), 81 (B), 52 (B), 102 (B), HG-JR53 (B), 73 (B), 103 (B), HG-UR72 (B)
 ※ HG-KR73 (B), HG-MR73 (B), HG-SR, JR, UR は MR-J4W3 (3 軸) に対応していません
 - MR-J3 : HF-KP, MP, SP, JP, HC-LP, RP, UP, HA-LP
 - MR-J3W : HF-KP, MP, HF-SP51 (B), 81 (B), 52 (B), 102 (B), HF-JP53 (B), 73 (B), 103 (B), HC-LP52, 102, HC-UP72
 - MR-JN : HF-KN, HF-KP053 (B)G□, 13 (B)G□, 23 (B)G□, 43 (B)G□
- ※: 詳細については三菱電機株式会社の「AC サーボ MELSERVO カタログ」及び技術資料をご参照ください

安川電機用サーボケーブル

Σ-7、Σ-V シリーズ主回路ケーブル選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式
直結タイプ	SGMGV-55D, 75D	ストレート	固定	DSVPWYS-UVD501-***	~20m	IP67	JZSP-UVD501-***-E
			可動	DSVPWYS-UVD521-***			JZSP-UVD521-***-E
			固定	DSVPWYS-UVD502-***			JZSP-UVD502-***-E
		アングル	可動	DSVPWYS-UVD522-***			JZSP-UVD522-***-E
			固定	DSVPWYS-UVD601-***			JZSP-UVD601-***-E
			可動	DSVPWYS-UVD621-***			JZSP-UVD621-***-E
	SGMGV-1AD	ストレート	固定	DSVPWYS-UVD602-***			JZSP-UVD602-***-E
			可動	DSVPWYS-UVD622-***			JZSP-UVD622-***-E
			固定	DSVPWYS-UVD701-***			JZSP-UVD701-***-E
		アングル	可動	DSVPWYS-UVD721-***			JZSP-UVD721-***-E
			固定	DSVPWYS-UVD702-***			JZSP-UVD702-***-E
			可動	DSVPWYS-UVD722-***			JZSP-UVD722-***-E
SGMGV-1ED	ストレート	固定	DSVPWYS-UVD701-***	JZSP-UVD701-***-E			
		可動	DSVPWYS-UVD721-***	JZSP-UVD721-***-E			
		固定	DSVPWYS-UVD702-***	JZSP-UVD702-***-E			
	アングル	可動	DSVPWYS-UVD722-***	JZSP-UVD722-***-E			

Σ-7、Σ-V シリーズ主回路ケーブル・ブレーキ付き選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式
直結タイプ	SGMMV-A1A, A2A, A3A	-	固定	DSVPWYS-CF2M03-***	~50m	IP67	JZSP-CF2M03-***-E
			可動	DSVPWYS-CF2M23-***			JZSP-CF2M23-***-E
	SGM7J-A5A, 01A, C2A SGM7A-A5A, 01A, C2A 負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M13F-***			JZSP-C7M13F-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M14F-***			JZSP-C7M14F-***-E
	SGM7J-A5A, 01A, C2A SGM7A-A5A, 01A, C2A 反負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M13G-***			JZSP-C7M13G-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M14G-***			JZSP-C7M14G-***-E
	SGM7J-02A, 04A, 06A SGM7A-02A, 04A, 06A 負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M23F-***			JZSP-C7M23F-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M24F-***			JZSP-C7M24F-***-E
	SGM7J-02A, 04A, 06A SGM7A-02A, 04A, 06A 反負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M23G-***			JZSP-C7M23G-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M24G-***			JZSP-C7M24G-***-E
	SGM7J-08A, 10A SGM7A-08A, 10A 負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M33F-***			JZSP-C7M33F-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M34F-***			JZSP-C7M34F-***-E
	SGM7J-08A, 10A SGM7A-08A, 10A 反負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M33G-***			JZSP-C7M33G-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M34G-***			JZSP-C7M34G-***-E
	SGMJV-A5A, 01A, C2A SGMAV-A5A, 01A, C2A SGM7P-01A, SGMPS-01A	-	固定	DSVPWYS-CSM11-***			JZSP-CSM11-***-E
			可動	DSVPWYS-CSM31-***			JZSP-CSM31-***-E
	SGMJV-02A, 04A, 06A SGMAV-02A, 04A, 06A SGM7P-02A, 04A SGMPS-02A, 04A	-	固定	DSVPWYS-CSM12-***			JZSP-CSM12-***-E
			可動	DSVPWYS-CSM32-***			JZSP-CSM32-***-E
	SGMJV-08A, 10A SGMAV-08A, 10A	-	固定	DSVPWYS-CSM13-***			JZSP-CSM13-***-E
			可動	DSVPWYS-CSM33-***			JZSP-CSM33-***-E
	SGM7P-08A SGMPS-08A	-	固定	DSVPWYS-CMM10-***			JZSP-CMM10-***-E
			可動	DSVPWYS-CMM11-***			JZSP-CMM11-***-E
	SGM7P-15A, SGMPS-15A	-	固定	DSVPWYS-CMM30-***			JZSP-CMM30-***-E
	SGM7G-03A, 05A SGMGV-03A, 05A, 05D	-	可動	DSVPWYS-CVM41-***			JZSP-CVM41-***-E

Σ-7、Σ-V シリーズ保持ブレーキ用ケーブル選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式
直結タイプ	SGM7A-15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A SGM7G-09A, 13A, 20A, 30A, 44A, 55A, 75A, 1A, 1EA SGMGV-09A, 13A, 20A, 30A, 44A, 55A, 75A, 1A, 1EA	ストレート	可動	DSVPWYS-U7B23-***	~20m	IP67	JZSP-U7B23-***-E
				DSVPWYS-U7B24-***			JZSP-U7B24-***-E

Σ-7、Σ-V シリーズエンコーダケーブル (インクリメンタルエンコーダ用) 選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式		
直結タイプ	SGMMV SGMPS-08A, 15A SGM7P-08A, 15A	-	固定	DSVENYS-CMP00-***	~20m	-	JZSP-CMP00-***-E		
			可動	DSVENYS-CMP10-***			JZSP-CMP10-***-E		
			固定	DSVENYS-UCMP00-***			JZSP-UCMP00-***-E		
	SGM7J SGM7P-01A, 02A, 04A ※1 SGM7A-A5A, 01A, C2A, 02A, 04A, 06A, 08A, 10A 負荷側引出し	-	固定	DSVENYS-C7PI0D-***			~20m	IP65	JZSP-C7PI0D-***-E
			可動	DSVENYS-C7PI2D-***					JZSP-C7PI2D-***-E
			固定	DSVENYS-C7PI0E-***					JZSP-C7PI0E-***-E
	SGM7J SGM7A-A5A, 01A, C2A, 02A, 04A, 06A, 08A, 10A 反負荷側引出し	-	可動	DSVENYS-C7PI2E-***					JZSP-C7PI2E-***-E
			固定	DSVENYS-CSP01-***					JZSP-CSP01-***-E
			可動	DSVENYS-CSP21-***					JZSP-CSP21-***-E
	SGMJV SGMAV SGMPS-01A, 02A, 04A	-	固定	DSVENYS-CSP01-***					JZSP-CSP01-***-E
			可動	DSVENYS-CSP21-***					JZSP-CSP21-***-E

※1: SGM7P-01A, 02A, 04A は負荷側引出しのみ対応しています
 ※2: SGMMV, SGMPS-08A, 15A, SGM7P-08A, 15A に接続する場合、中継タイプ (モータ側) は必要ありません

Σ-7、Σ-V シリーズエンコーダケーブル (インクリメンタルエンコーダ用) 選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式						
直結タイプ	SGMGV SGMSV SGM7A-15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A, 70A SGM7G	ストレート	固定	DSVENYS-CVP01-***	~20m	IP67	JZSP-CVP01-***-E						
			可動	DSVENYS-CVP11-***			JZSP-CVP11-***-E						
			固定	DSVENYS-CVP02-***			JZSP-CVP02-***-E						
			可動	DSVENYS-CVP12-***			JZSP-CVP12-***-E						
			SGMGV SGMSV SGM7A-15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A SGM7G	アングル			固定	DSVENYS-CMP01-***	~20m	-	JZSP-CMP01-***-E		
							可動	DSVENYS-CMP11-***			JZSP-CMP11-***-E		
	固定	DSVENYS-CMP02-***					JZSP-CMP02-***-E						
	可動	DSVENYS-CMP12-***					JZSP-CMP12-***-E						
	SGMMV	ストレート					固定	DSVENYS-UCMP01-***			~50m	-	JZSP-UCMP01-***-E
							可動	DSVENYS-UCMP02-***					JZSP-UCMP02-***-E
	中継タイプ (サーボバック側)	SGMMV ※2, SGM7J, SGM7P ※2 SGM7A, SGM7G, SGMJV SGMAV, SGMPS ※2, SGMSV	-	固定			DSVENYS-UCMP00-***	~50m			-	JZSP-UCMP00-***-E	

Σ-7、Σ-V シリーズエンコーダケーブル (絶対値エンコーダ用) 選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式				
直結タイプ	SGMMV SGMPS-08A, 15A SGM7P-08A, 15A	-	固定	DSVENYS-CSP19-***	~20m	-	JZSP-CSP19-***-E				
			可動	DSVENYS-CSP29-***			JZSP-CSP29-***-E				
			SGM7J SGM7P-01A, 02A, 04A ※1 SGM7A-A5A, 01A, C2A, 02A, 04A, 06A, 08A, 10A 負荷側引出し	-			固定	DSVENYS-C7PA0D-***	IP65	JZSP-C7PA0D-***-E	
							可動	DSVENYS-C7PA2D-***		JZSP-C7PA2D-***-E	
							固定	DSVENYS-C7PA0E-***		JZSP-C7PA0E-***-E	
							可動	DSVENYS-C7PA2E-***		JZSP-C7PA2E-***-E	
	SGMJV SGMAV SGMPS-01A, 02A, 04A	-	固定	DSVENYS-CSP05-***			IP65	JZSP-CSP05-***-E			
			可動	DSVENYS-CSP25-***				JZSP-CSP25-***-E			
			SGMGV SGMSV SGM7A-15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A, 70A SGM7G	ストレート				固定	DSVENYS-CVP06-***	IP67	JZSP-CVP06-***-E
								可動	DSVENYS-CVP26-***		JZSP-CVP26-***-E
	アングル	固定					DSVENYS-CVP07-***	JZSP-CVP07-***-E			
		可動					DSVENYS-CVP27-***	JZSP-CVP27-***-E			
	SGMMV	ストレート					固定	DSVENYS-CSP06-***	-		JZSP-CSP06-***-E
							可動	DSVENYS-CSP26-***			JZSP-CSP26-***-E
	SGMMV	アングル	固定	DSVENYS-CSP07-***			-	JZSP-CMP07-***-E			
			可動	DSVENYS-CSP27-***				JZSP-CMP27-***-E			
	中継タイプ (サーボバック側)	SGMMV ※2, SGM7J, SGM7P ※2, SGM7A SGM7G, SGMJV, SGMJV, SGMPS ※2 SGMGV, SGMSV, SGMVV	-	固定			DSVENYS-CSP19-0.3	0.3m	-	JZSP-CSP12-E	
	中継タイプ (中間側)	SGMMV ※2, SGM7J, SGM7P ※2, SGM7A SGM7G, SGMJV, SGMJV, SGMPS ※2 SGMGV, SGMSV	-	固定			DSVENYS-UCMP00-***	~50m	-	JZSP-UCMP00-***-E	
	直結タイプ	SGM7J SGM7P-01A, 02A, 04A ※1 SGM7A-A5A, 01A, C2A, 02A, 04A, 06A, 08A, 10A 負荷側引出し	-	固定			DSVENYS-C7PI0D-0.3	0.3m	IP65	JZSP-C7PRCD-E	
				可動			DSVENYS-C7PI0E-0.3			JZSP-C7PRCE-E	
				固定			DSVENYS-CSP01-0.3			JZSP-CSP11-E	
		SGM7J SGM7A-A5A, 01A, C2A, 02A, 04A, 06A, 08A, 10A 反負荷側引出し	-	可動			DSVENYS-CSP01-0.3			IP67	JZSP-CVP01-E
				固定			DSVENYS-CVP02-0.3				JZSP-CVP02-E
				SGMMV			ストレート				固定
可動		DSVENYS-UCMP02-***	JZSP-UCMP02-***-E								

A6 シリーズブレーキなしモータケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	リード線タイプ	-	DSVPWPN-A0EED-***-E	~ 20m	MFMCA0**0EED
			DSVPWPN-A0NJD-***-E		MFMCA0**0NJD
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A0NKD-***-E ※2	~ 20m	MFMCA0**0NKD
			DSVPWPN-A7UFD-***-E		MFMCA0**7UFD
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A7UGD-***-E	~ 20m	MFMCA0**7UGD
			DSVPWPN-A0UFD-***-E		MFMCA0**0UFD
【100V】 MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 200W, 400W 【200V】 MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A0UGD-***-E	~ 20m	MFMCA0**0UGD
			DSVPWPN-D2EUD-***-E		MFMCD0**2EUD
【200V】 MSMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MHMF 1.0kW, 1.5kW MDMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MGMF 0.85kW, 1.3kW, 1.8kW	ストレート コネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-D2ECD-***-E	~ 20m	MFMCD0**2ECD
			DSVPWPN-E2EUD-***-E		MFMCE0**2EUD
【200V】 MHMF 2.0kW	ストレート コネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-E2ECD-***-E	~ 20m	MFMCE0**2ECD
			DSVPWPN-E3EUT-***-E		MFMCE0**3EUT
【200V】 MGMF 2.4kW	ストレート コネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-E3ECT-***-E	~ 20m	MFMCE0**3ECT
			DSVPWPN-A3EUT-***-E		MFMCA0**3EUT
【200V】 MSMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MHMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGMF 2.9kW, 4.4kW	ストレート コネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-A3ECT-***-E	~ 20m	MFMCA0**3ECT
			DSVPWPN-A3ECT-***-E		MFMCA0**3ECT

A6 シリーズブレーキ付きモータケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 【200V】 MHMF 50W, 100W	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A7VFD-***-E	~ 20m	MFMCA0**7VFD
			DSVPWPN-A7VGD-***-E		MFMCA0**7VGD
【100V】 MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 200W, 400W 【200V】 MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A0VFD-***-E	~ 20m	MFMCA0**0VFD
			DSVPWPN-A0VGD-***-E		MFMCA0**0VGD
【200V】 MSMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MDMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MHMF 1.0kW, 1.5kW MGMF 0.85kW, 1.3kW, 1.8kW	ストレート コネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-A2FUD-***-E	~ 20m	MFMCA0**2FUD
			DSVPWPN-A2FCD-***-E		MFMCA0**2FCD
【200V】 MHMF 2.0kW	ストレート コネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-E2FUD-***-E	~ 20m	MFMCE0**2FUD
			DSVPWPN-E2FCD-***-E		MFMCE0**2FCD

注 1) アンギュルタイプの製作についてはお問い合わせください
 注 2) 製品全長が 20m を超える場合はお問い合わせください
 注 3) P65,IP67 には対応していません

※ 1: 型式補足 末尾に '-E' がつくものは可動用ケーブルです
 ※ 2: 引出し方向が反出力軸側のケーブルは 50 W、100 W のモータには取り付けできません
 ※ 3: 電池ボックス付きのエンコーダケーブルに電池は付属しません
 別途アプソリュートエンコーダ用電池「DVOP2990」が必要です
 ※ 4: プッシング材に EPDM を使用しています
 耐油性が必要な場合はお問い合わせください

A6 シリーズブレーキ付きモータケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【200V】 MGMF 2.4kW	ストレート コネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-D3FUT-***-E	~ 20m	MFMCD0**3FUT
			DSVPWPN-D3FCT-***-E		MFMCD0**3FCT
【200V】 MSMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MHMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGMF 2.9kW, 4.4kW	ストレート コネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-A3FUT-***-E	~ 20m	MFMCA0**3FUT
			DSVPWPN-A3FCT-***-E		MFMCA0**3FCT

A6 シリーズブレーキケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	リード線タイプ	-	DSVPWPN-B0GET-***-E	~ 20m	MFMCB0**0GET
			DSVPWPN-B0PJT-***-E		MFMCB0**0PJT
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-B0SJT-***-E	~ 20m	MFMCB0**0SJT
			DSVPWPN-B0PKT-***-E		MFMCB0**0PKT
【200V】 MHMF 2.0kW	ストレート コネクタタイプ 反出力軸側	-	DSVPWPN-B0SKT-***-E	~ 20m	MFMCB0**0SKT
			DSVPWPN-B0SKT-***-E		MFMCB0**0SKT

A6 シリーズエンコーダケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W MQMF 100 W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW MQMF 100 W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	リード線タイプ	電池ボックスなし	DSVENPN-A0EAD-***-E	~ 20m	MFECA0**0EAD
			DSVENPN-A0EAE-***-E		MFECA0**0EAE
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W MQMF 100 W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW MQMF 100 W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	電池ボックスなし	DSVENPN-A0MJD-***-E	~ 20m	MFECA0**0MJD
			DSVENPN-A0TKD-***-E		MFECA0**0TKD
【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW MQMF 100 W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	電池ボックス付き ※ 3	DSVENPN-A0MJE-***-E	~ 20m	MFECA0**0MJE
			DSVENPN-A0MKE-***-E		MFECA0**0MKE
【200V】 MSMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MHMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGMF 0.85kW, 1.3kW, 1.8kW, 2.4kW, 2.9kW, 4.4kW	ストレート コネクタタイプ 大型ワンタッチロック式	電池ボックスなし	DSVENPN-A0EPD-***-E	~ 20m	MFECA0**0EPD
			DSVENPN-A0EPE-***-E		MFECA0**0EPE
【200V】 MSMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MHMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGMF 0.85kW, 1.3kW, 1.8kW, 2.4kW, 2.9kW, 4.4kW	ストレート コネクタタイプ 大型ねじ込み式	電池ボックス付き ※ 3	DSVENPN-A0ESD-***-E	~ 20m	MFECA0**0ESD
			DSVENPN-A0ESE-***-E		MFECA0**0ESE
【200V】 MHMF 2.0kW	ストレート コネクタタイプ 小型ワンタッチロック式	電池ボックスなし	DSVENPN-A0ETD-***-E	~ 20m	MFECA0**0ETD
			DSVENPN-A0ETE-***-E		MFECA0**0ETE

A5 シリーズブレーキなしモーターケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W MHMD 200 W, 400W 【200V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W, 750W MHMD 200 W, 400W, 750W	リード線タイプ	-	DSVPWPN-A0EED-***-E	~ 20m	MFMCB0**0EED
【100V】 MSME 50 W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSME 50 W, 100W, 200W, 400W, 750 W 【400V】 MSME 750W	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A0NJD-***-E		MFMCB0**0NJD
【100V】 MSME 200W, 400W 【200V】 MSME 200W, 400W, 750 W 【400V】 MSME 750W	ストレート コネクタタイプ 反出力軸側	-	DSVPWPN-A0NKD-***-E ※2		MFMCB0**0NKD
【200V】 MFME 1.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-A2ECD-***-E DSVPWPN-A2ECD-***		MFMCB0**2ECD
【200V】 MSME 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MDME 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MHME 1.0kW, 1.5 kW MGME 0.9kW 【400V】 MSME 750W, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MDME 0.4kW, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MHME 1.0kW, 1.5 kW MGME 0.9kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-D2ECD-***-E DSVPWPN-D2ECD-***		MFMCB0**2ECD
【200V】 【400V】 MHME 2.0kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-E2ECD-***-E DSVPWPN-E2ECD-***		MFMCB0**2ECD
【200V】 MFME 2.5kW 【400V】 MFME 1.5kW, 2.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-F2ECD-***-E DSVPWPN-F2ECD-***		MFMCB0**2ECD
【200V】 【400V】 MSME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MHME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGME 2.0kW, 3.0kW, 4.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-A3ECT-***-E DSVPWPN-A3ECT-***		MFMCB0**3ECT
【200V】 【400V】 MFME 4.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-D3ECT-***-E DSVPWPN-D3ECT-***		MFMCB0**3ECT
【200V】 【400V】 MDME 7.5kW MGME 6.0kW MHME 7.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-Z3ECT-***-E ※4 DSVPWPN-Z3ECT-*** ※4		-

A5 シリーズブレーキ付きモーターケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【200V】 MSME 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MDME 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MFME 1.5kW MHME 1.0kW, 1.5kW MGME 0.9kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-A2FCD-***-E DSVPWPN-A2FCD-***	~ 20m	MFMCB0**2FCD
【200V】 MFME 2.5kW MHME 2.0kW 【400V】 MSME 750W, 1.0kW, 2.0kW MDME 400W, 600W, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MFME 1.5kW MGME 0.9kW MHME 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-E2FCD-***-E DSVPWPN-E2FCD-***		MFMCB0**2FCD
【200V】 【400V】 MSME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MFME 4.5kW MHME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGME 2.0kW, 3.0kW, 4.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-A3FCT-***-E DSVPWPN-A3FCT-***		MFMCB0**3FCT

注 1) アンギュルタイプの製作についてはお問い合わせください
注 2) 製品全長が 20m を超える場合はお問い合わせください
注 3) P65,IP67 には対応していません

※ 1: 型式補足 末尾に '-E' がつくものは可動ケーブルです
※ 2: 引出し方向が反出力軸側のケーブルは 50 W, 100 W のモータには取り付けできません
※ 3: 電池ボックス付きのエンコーダケーブルに電池は付属しません
別途アブソリュートエンコーダ用電池「DVOP2990」が必要です
※ 4: プッシング材に EPDM を使用しています
耐油性が必要な場合はお問い合わせください

A5 シリーズブレーキケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W MHMD 200W, 400W 【200V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W, 750W MHMD 200W, 400W, 750W	リード線タイプ	-	DSVPWPN-B0GET-***-E DSVPWPN-B0GET-***	~ 20m	MFMCB0**0GET
【100V】 MSME 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSME 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-B0PJT-***-E DSVPWPN-B0SJT-***		MFMCB0**0PJT
【200V】 【400V】 MDME 7.5kW MGME 6.0kW MHME 7.5kW MDME 11kW, 15kW	ストレート コネクタタイプ 反出力軸側	-	DSVPWPN-B0PKT-***-E DSVPWPN-B0SKT-***		MFMCB0**0PKT
【200V】 【400V】 MDME 7.5kW MGME 6.0kW MHME 7.5kW MDME 11kW, 15kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-B0ZET-***-E DSVPWPN-B0ZET-***		MFMCB0**0SKT

A5 シリーズエンコーダケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W MHMD 200W, 400W 【200V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W, 750W MHMD 200W, 400W, 750W	リード線タイプ	電池ボックスなし 20 ビット専用 電池ボックスなし 17 ビット専用 電池ボックス付き ※3 17 ビット専用	DSVENPN-A0EAM-***-E DSVENPN-A0EAM-*** DSVENPN-A0EAD-***-E DSVENPN-A0EAD-*** DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	~ 20m	MFECA0**0EAM
【200V】 MSME 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	電池ボックスなし	DSVENPN-A0EAD-***-E DSVENPN-A0EAD-***		MFECA0**0EAD
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
【200V】 MSME 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	電池ボックスなし	DSVENPN-A0EAD-***-E DSVENPN-A0EAD-***		MFECA0**0EAD
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
【IP65 対応モータ】 0.9kW, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW	ストレート コネクタタイプ 大型ねじ込み式	電池ボックスなし 電池ボックス付き ※3	DSVENPN-A0EAD-***-E DSVENPN-A0EAD-***		MFECA0**0EAD
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	
【200V】 0.9kW, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 2.5kW, 3.0kW, 4.0kW, 4.5kW, 5.0kW, 6.0kW, 7.5kW, 11.0kW, 15.0kW 【400V】 400W, 600W, 750W, 0.9kW, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 2.5kW, 3.0kW, 4.0kW, 4.5kW, 5.0kW, 6.0kW, 7.5kW, 11.0kW, 15.0kW	ストレート コネクタタイプ 小型ワンタッチロック式	電池ボックスなし 電池ボックス付き ※3	DSVENPN-A0EAD-***-E DSVENPN-A0EAD-***	MFECA0**0EAD	
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	

オムロン用サーボケーブル

1S シリーズブレーキなし動力ケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 100W, 200W, 400W, 750W	-	DSVPWOM-CA1AS-*** (-E)	~ 50m	R88A-CA1A***S (F)
【200V】 3000r/min モータ 1kW 2000r/min モータ 1kW 1000r/min モータ 900W	ストレート	DSVPWOM-CA1BS-***-E		R88A-CA1B***SF
【200V】 3000r/min モータ 1.5kW 2000r/min モータ 1.5kW 【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W		DSVPWOM-CA1CS-***-E		R88A-CA1C***SF
【200V】 3000r/min モータ 2kW, 3kW 2000r/min モータ 2kW, 3kW 1000r/min モータ 2kW 【400V】 3000r/min モータ 3kW 2000r/min モータ 3kW 1000r/min モータ 2kW, 3kW		DSVPWOM-CA1ES-***-E		R88A-CA1E***SF
【200V】 1000r/min モータ 3kW		DSVPWOM-CA1FS-***-E		R88A-CA1F***SF

1S シリーズブレーキ付き動力ケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【200V】 3000r/min モータ 1kW 2000r/min モータ 1kW 1000r/min モータ 900W 【200V】 3000r/min モータ 1.5kW 2000r/min モータ 1.5kW 【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W	ストレート	DSVPWOM-CA1BB-***-E	~ 50m	R88A-CA1B***BF
【200V】 3000r/min モータ 1.5kW 2000r/min モータ 1.5kW		DSVPWOM-CA1CB-***-E		R88A-CA1C***BF
【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W		DSVPWOM-CA1DB-***-E		R88A-CA1D***BF
【200V】 3000r/min モータ 2kW, 3kW 2000r/min モータ 2kW, 3kW 1000r/min モータ 2kW 【400V】 3000r/min モータ 3kW 2000r/min モータ 3kW 1000r/min モータ 2kW, 3kW		DSVPWOM-CA1EB-***-E		R88A-CA1E***BF
【200V】 1000r/min モータ 3kW		DSVPWOM-CA1FB-***-E		R88A-CA1F***BF

1S シリーズブレーキケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 100W, 200W, 400W, 750W	-	DSVPWOM-CA1AB-***-E	~ 50m	R88A-CA1A***BF

1S シリーズエンコーダケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	-	DSVENOM-CR1AC-*** (-E)	~ 50m	R88A-CR1A***C (F)
【200V】 3000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW 2000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW 1000r/min モータ 900W, 2kW, 3kW 【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW 1000r/min モータ 900W, 2kW, 3kW	ストレート	DSVENOM-CR1BN-*** (-E)		R88A-CR1B***N (F)

注 1) アンギュルタイプの製作についてはお問い合わせください
 注 2) 型式補足 'E' がつくものは可動用 (ロボットケーブル) です
 注 3) 1S シリーズブレーキ付き動力ケーブルに使用している電線は、1つのコネクタに動力ケーブルとブレーキケーブルが別々に配線される2ケーブルタイプです

* 1: 絶対値エンコーダを使用する場合は、別途オムロン製 ABS 用バッテリーケーブル R88A-CR1A***C (F) を使用してください
 * 2: 固定用ケーブルで使用している電線は VCT ベース 耐熱 60℃ のものを使用しています

G5 シリーズブレーキなし動力ケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	-	DSVPWOM-CAKAS-*** (-E)	~ 50m	R88A-CAKA***S (R)
【200V】 3000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W 【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W	ストレート	DSVPWOM-CAGBS-*** (-E) ※ 2		R88A-CAGB***S (R)
【200V】 【400V】 3000r/min モータ 3kW, 4kW, 5kW 2000r/min モータ 3kW, 4kW, 5kW 1000r/min モータ 2kW, 3kW, 4.5kW		DSVPWOM-CAGDS-*** (-E) ※ 2		R88A-CAGD***S (R)
【200V】 【400V】 1500r/min モータ 7.5kW 用 1000r/min モータ 6kW 用		DSVPWOM-CAGES-*** (-E) ※ 2		R88A-CAGE***S (R)
1500r/min モータ 11kW, 15kW 用		DSVPWOM-CAGZS-*** (-E)		-

G5 シリーズブレーキ付き動力ケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【200V】 3000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W 【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W	ストレート	DSVPWOM-CAGBB-*** (-E) ※ 2	~ 50m	R88A-CAGB***B (R)
【200V】 【400V】 3000r/min モータ 3kW, 4kW, 5kW 2000r/min モータ 3kW, 4kW, 5kW 1000r/min モータ 2kW, 3kW, 4.5kW		DSVPWOM-CAKFB-*** (-E) ※ 2		R88A-CAKF***B (R)
		DSVPWOM-CAGDB-*** (-E) ※ 2		R88A-CAGD***B (R)

G5 シリーズブレーキケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	-	DSVPWOM-CAKAB-*** (-E)	~ 50m	R88A-CAKA***B (R)
【200V】 【400V】 1500r/min モータ 7.5kW, 11kW, 15kW 1000r/min モータ 6kW	ストレート	DSVPWOM-CAGEB-*** (-E)		R88A-CAGE***B

G5 シリーズエンコーダケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W, 750W (絶対値エンコーダ/インクリメンタル エンコーダ共用) ※ 1	-	DSVENOM-CR1AC-*** (-E)	~ 50m	R88A-CR1A***C (R)
【100V】 【200V】 3000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW, 4kW, 5kW 2000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW, 4kW, 5kW 1500r/min モータ 7.5kW, 11kW, 15kW 1000r/min モータ 900W, 2kW, 3kW, 4.5kW, 6kW 【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW, 4kW, 5kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW, 4kW, 5kW 1500r/min モータ 7.5kW, 11kW, 15kW 1000r/min モータ 900W, 2kW, 3kW, 4.5kW, 6kW (絶対値エンコーダ/インクリメンタル エンコーダ共用) ※ 1	ストレート	DSVENOM-CR1CN-*** (-E)		R88A-CR1C***N (R)

上記のケーブル以外にも製作可能です。

詳細についてはお問い合わせください