

三菱対応 AC サーボモータ電源ケーブル

使用部材に「三菱電機株式会社サーボアンプ技術資料集」掲載の推奨品を使用しています。(一部相当品を使用) 特殊加工オーダー品もご用意しております。

選定表 P.41

型式説明

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	
S1	MR-PWCNS1	—	ストレート	05	0.5sq (20AWG)	—	ブレーキ無し	001	1m
S2	MR-PWCNS2	L	アングル	07	0.75sq (18AWG)	B	ブレーキ付き	2.5	2.5m
S3	MR-PWCNS3	LL	低背アングル	12	1.25sq (16AWG)	●アンプ側電線処理		005	5m
S3X	MR-PWCNS3 拡大			20	2.0sq (14AWG)	*	先端加工	010	10m
S4	MR-PWCNS4			35	3.5sq (12AWG)	R	先端カット	030	30m
S5	MR-PWCNS5			55	5.5sq (10AWG)	*先端加工はご使用の三菱 AC サーボアンプにより以下の4タイプに決定されます		B 屈曲性能	
K1	MR-PWCNK1			80	8.0sq (8AWG)	M	丸型圧着端子	—	固定用
K2	MR-PWCNK2			140	14.0sq (6AWG)	M6	棒型圧着端子	E	可動用
BK	MR-BKCN			220	22.0sq (4AWG)	N	圧着端子無し	C シールド線の有無	
B1	MR-BKCN1					W	専用コネクタ	—	シールド無し
【HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用】		▶中継タイプ						SB	シールド付き
▶直結タイプ		▶中継タイプ							
A1	MR-PWS1CBL**M-A1-L (-H) 負荷側引出し	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						

<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

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°C (注 : HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズは 105°C HG-JR801, 903, 12K1, 11K1M, 15K1M (4)、HF-JP903, 11K1M, 15K1M (4) は 80°C) ■ケーブル <ul style="list-style-type: none"> ●製品全長 【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, HF-KP, MP, KN シリーズは 300V) ●定格温度 : 105°C ■ケーブル <ul style="list-style-type: none"> ●製品全長 【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, 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.210.2 (注 : HG-KR, MR, 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 : DSVWPS3-140□-***-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°C ●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 	<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°C ●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

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。電源用電線のみ販売しております。

詳細についてはお問い合わせください

三菱対応 AC サーボモータエンコーダケーブル

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。

選定表 P.45

型式説明

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

●仕様		●モータ側プラグ ※1		A 製品全長 ※3		
J3ENA1	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し	—	ストレート	001	1m	
J3ENA2	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し	L	アングル	2.5	2.5m	
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)	LL	低背アングル	005	5m	
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)			010	10m	
J3EK	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 中継タイプ (アンプ側)			100	100m	
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			B 屈曲性能		
	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			—		固定用
	HC-LP, RP, UP, HA-LP シリーズ用			E		可動用
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			C オプション		
	J3EN HF-JP11K1M, 15K1M, 11K1M4, 15K1M4 用			—		オプション無し
	J2JC HC-KFS, MFS, HC-UFS (3000r/min) シリーズ用			*		ケーブル・コネクタ セット
J2EN HC-SFS, LFS, RFS, HC-UFS (2000r/min)、HA-LFS シリーズ用	IP67			* 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		
J2HS HC-SFS, LFS, RFS, HC-UFS (2000r/min)、HA-LFS シリーズ用	IP20			(M) モータ側コネクタ		
				(A) アンプ側コネクタ		
				(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

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°C ●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 	<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°C ●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 		
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。信号用電線のみ販売しております。		詳細についてはお問い合わせください	

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 の電線を用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.41 ~ P.45 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

三菱対応 AC サーボモータ電源ケーブル

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.39

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 b	-	DSVPWA1-07P-*** (-E) ※ 4	~ 30m ※ 6	IP65
				DSVPWA1-07P-***-E SB	~ 30m	
	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 反負荷側引出し	先端加工 b	-	DSVPWA2-07P-*** (-E) ※ 5	~ 30m ※ 6	IP65
				DSVPWA2-07P-***-E SB	~ 30m	
	HG-SR51, 52 ※ 7 HG-JR53, 73 ※ 7, ※ 8 HF-SP51, 52 HF-JP53, 73 ※ 7, ※ 8	先端加工 b	-	ストレート DSVW4-12P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVW4L-12P-*** (-E)		
				低背アングル DSVW4LL-12P-*** (-E)		
		先端加工 e	-	ストレート DSVW4-12W-*** (-E) [MR-J4WJ3W]	~ 30m	
				アングル DSVW4L-12W-*** (-E) [MR-J4WJ3W]		
				低背アングル DSVW4LL-12W-*** (-E) [MR-J4WJ3W]		
	HG-SR81, 102 ※ 7 HG-JR103 ※ 7, ※ 8 HF-SP81, 102 HF-JP103 ※ 7, ※ 8	先端加工 b	-	ストレート DSVW4-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVW4L-20P-*** (-E)		
				低背アングル DSVW4LL-20P-*** (-E)		
		先端加工 e	-	ストレート DSVW4-20W-*** (-E) [MR-J4WJ3W]	~ 30m	
				アングル DSVW4L-20W-*** (-E) [MR-J4WJ3W]		
				低背アングル DSVW4LL-20W-*** (-E) [MR-J4WJ3W]		
	HG-SR121, 201, 202, 2024, 3524 ※ 7 HF-SP121, 201, 202, 2024	先端加工 b	-	ストレート DSVW5-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVW5L-20P-*** (-E)		
				低背アングル DSVW5LL-20P-*** (-E)		
	HG-SR301, 352 ※ 7 HG-JR353 ※ 7, ※ 8 HF-SP301, 352 HF-JP353 ※ 7, ※ 8	先端加工 c	-	ストレート DSVW5-35N-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVW5L-35N-*** (-E)		
				低背アングル DSVW5LL-35N-*** (-E)		
	HG-SR421, 7024 ※ 7 HG-JR6014, 701M4 ※ 7 HF-SP421, 7024 HF-JP7034 ※ 7, ※ 8	先端加工 a	-	ストレート DSVW3-55M-*** (-E)	~ 30m	-
				アングル DSVW3L-55M-*** (-E)		
	HG-SR152, 1524 ※ 7 HG-JR153, 203, 1534, 2034, 3534 ※ 7, ※ 8 HF-SP152, 1524 HF-JP153, 203, 1534, 2034 ※ 7, ※ 8	先端加工 b	-	ストレート DSVW4-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVW4L-20P-*** (-E)		
				低背アングル DSVW4LL-20P-*** (-E)		
	HG-SR502 ※ 7 HG-JR503 ※ 7, ※ 8 HF-SP502, 5024 HF-JP503 ※ 7, ※ 8	先端加工 a	-	ストレート DSVW5-55M-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVW5L-55M-*** (-E)		
				低背アングル DSVW5LL-55M-*** (-E)		
直結タイプ	HG-SR702 ※ 7 HG-JR601, 701M, 703, 7034 ※ 7, ※ 8 HF-SP702 HF-JP703 ※ 7, ※ 8 HA-LP702 HC-SFS702 HA-LFS702	先端加工 d	-	ストレート DSVW3-80M-***	~ 30m	-
				DSVPW3-80M-***-E		
				アングル DSVW3L-80M-***		
				DSVPW3L-80M-***-E		
	HG-SR524, 1024 ※ 7 HG-JR534, 734, 1034 ※ 7, ※ 8 HF-SP524, 1024 HF-JP534, 734, 1034 ※ 7, ※ 8	先端加工 b	-	ストレート DSVW4-12P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVW4L-12P-*** (-E)		
				低背アングル DSVW4LL-12P-*** (-E)		
	HG-SR5024 ※ 7	先端加工 a	-	ストレート DSVW5-35M-***-E	~ 30m	IP67
				アングル DSVW5L-35M-***-E		
				低背アングル DSVW5LL-35M-***-E		
	HG-JR5034 ※ 7, ※ 8 HF-JP5034 ※ 7, ※ 8	先端加工 a	-	ストレート DSVW4-35M-***-E	~ 30m	IP67
				DSVPW4-35M-***-E		
	HG-JR801, 903, 15K1M4 ※ 7, ※ 8 HF-JP903, 15K1M4 ※ 7, ※ 8	先端加工 d	-	ストレート DSVW3-140M6-*** (-E) ※ 9	~ 30m	IP67
				DSVPW3-140M6-*** (-E) ※ 9		
	HG-JR8014, 9034, 11K1M4, 12K14 ※ 7, ※ 8 HF-JP9034, 11K1M4 ※ 7, ※ 8	先端加工 d	-	ストレート DSVW3-80M6-***-E	~ 30m	IP67
				アングル DSVW3L-80M6-***-E		
	HG-JR11K1M, 12K1, 15K1M ※ 8 HF-JP11K1M, 15K1M ※ 8	先端加工 d	-	ストレート DSVW3X-220M6-*** (-E) ※ 9	~ 30m	IP67
				DSVPW3X-220M6-*** (-E) ※ 9		
	HG-RR103, 153 ※ 7 HG-UR152 ※ 7 HC-LP152 HC-RP103, 153 HC-UP152 HC-SFS1524	先端加工 b	-	ストレート DSVW1-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVW1L-20P-*** (-E)		
				低背アングル DSVW1LL-20P-*** (-E)		
	HG-RR203 ※ 7 HC-RP203	先端加工 c	-	ストレート DSVW1-35N-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVW1L-35N-*** (-E)		
				低背アングル DSVW1LL-35N-*** (-E)		
	HG-RR353, 503 ※ 7 HG-UR352, 502 ※ 7 HC-LP302 HC-RP353, 503 HC-UP352, 502 HA-LP502 HC-SFS502, 5024 HC-LFS302 HC-RFS353, 503 HC-UFS352, 502 HA-LFS502	先端加工 a	-	ストレート DSVW2-55M-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVW2L-55M-*** (-E)		
				低背アングル DSVW2LL-55M-*** (-E)		

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-UR72 ※ 7 HC-LP52 HC-UP72	先端加工 b	-	ストレート DSVW1-12P-*** (-E)	~ 30m	IP67		
				アングル DSVW1L-12P-*** (-E)				
		先端加工 e	-	ストレート DSVW1-12W-*** (-E) [MR-J4WJ3W]	~ 30m			
				アングル DSVW1L-12W-*** (-E) [MR-J4WJ3W]				
	HG-UR202 ※ 7 HC-LP202 HC-UP202	先端加工 c	-	ストレート DSVW2-35N-*** (-E)	~ 30m	IP67		
				アングル DSVW2L-35N-*** (-E)				
		先端加工 a	-	ストレート DSVW5-20M-*** (-E)	~ 30m			
				アングル DSVW5L-20M-*** (-E)				
	HF-JP3534 ※ 7, ※ 8	先端加工 a	-	ストレート DSVW4-20M-***-E	~ 30m	IP67		
				DSVPW4-20M-***-E				
	HC-LP102	先端加工 b	-	ストレート DSVW1-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67		
				アングル DSVW1L-20P-*** (-E)				
先端加工 e		-	ストレート DSVW1-20W-*** (-E) [MR-J4WJ3W]					
			アングル DSVW1L-20W-*** (-E) [MR-J4WJ3W]					
HC-KFS053, 13, 23, 43, 73, 46, 410 HC-MFS053, 13, 23, 43, 73 HC-UFS13, 23, 43, 73	先端加工 a	-	ストレート DSVW1-12M-*** (-E)	~ 30m	IP20			
			DSVPW1-12M-*** (-E)					
			先端加工 a			-	ストレート DSVW1-20M-*** (-E)	~ 30m
							アングル DSVW1L-20M-*** (-E)	
HC-SFS81, 102, 152, 103, 153 HC-LFS102, 152 HC-RFS103, 153 HC-UFS152	先端加工 a	-	ストレート DSVW1LL-20M-*** (-E)	~ 30m	IP67			
			アングル DSVW1L-20M-*** (-E)					
			低背アングル DSVW1LL-20M-*** (-E)					
			DSVPW1LL-20M-*** (-E)					
HC-SFS121, 201, 202, 203, 3524	先端加工 a	-	ストレート DSVW2-20M-*** (-E)	~ 30m	IP67			
			アングル DSVW2L-20M-*** (-E)					
			低背アングル DSVW2LL-20M-*** (-E)					
			DSVPW2-20M-*** (-E)					
HC-SFS301, 352, 353 HC-LFS202 HC-UFS202	先端加工 a	-	ストレート DSVW2-35M-*** (-E)	~ 30m	IP67			
			アングル DSVW2L-35M-*** (-E)					
			低背アングル DSVW2LL-35M-*** (-E)					
			DSVPW2LL-35M-*** (-E)					
HC-SFS52, 53 HC-LFS52 HC-UFS72	先端加工 a	-	ストレート DSVW1-12M-*** (-E)	~ 30m	IP67			
			アングル DSVW1L-12M-*** (-E)					
			低背アングル DSVW1LL-12M-*** (-E)					
			DSVPW1-12M-*** (-E)					
HC-SFS524, 1024	先端加工 b	-	ストレート DSVW1-12P-*** (-E)	~ 30m	IP67			
			アングル DSVW1L-12P-*** (-E)					
			低背アングル DSVW1LL-12P-*** (-E)					
HC-SFS2024	先端加工 b	-	ストレート DSVW2-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67			
			アングル DSVW2L-20P-*** (-E)					
			低背アングル DSVW2LL-20P-*** (-E)					
HC-SFS7024	先端加工 a	-	ストレート DSVW3-55M-*** (-E)	~ 30m	-			
			アングル DSVW3L-55M-*** (-E)					
HC-RFS203	先端加工 a	-	ストレート DSVW1-35M-*** (-E)	~ 30m	IP67			
			アングル DSVW1L-35M-*** (-E)					
			低背アングル DSVW1LL-35M-*** (-E)					
中継タイプ	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	先端加工 b	-	DSVPWAP1-12P-*** (-E)	11 ~ 50m	IP65		
				DSVPWAP2-12P-*** (-E)	11 ~ 50m			

- ※ 1: 対応三菱 AC サーボモータについては下記の「対応三菱 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 b: E (アース) のみ丸端子、U, V, W は棒端子
 - ・先端加工 c: E (アース) のみ丸端子、U, V, W は何も付けない
 - ・先端加工 d: 裸圧着端子 (丸端子) にエンドキャップ
 - ・先端加工 e: 専用コネクタ
 - ・先端カット: ケーブルカットのみ (ケーブル型式の 'P', 'N', 'M', 'M6' が 'R', '12W' が '12R', 及び '20W' が '20R' 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
HG-KR73, HF-KP73, HF-MP73 電源ケーブル 直結タイプ: 1 ~ 20m まで
HG-MR73 電源ケーブル 直結タイプ: 1 ~ 15m まで
HG-KR73, HG-MR73, HF-KP73, HF-MP73 電源ケーブル 中継タイプ: 11 ~ 30m まで
- ※ 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
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, 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
(HG-JR801, 903, 12K1, 11K1M, 15K1M (4)、HF-JP903, 11K1M, 15K1M (4) を除く)
- ※ 8: HG-JR, HF-JP シリーズはストレートプラグのみ対応しています
(HG-JR601 (4), 701M (4), 8014, 11K1M4, 12K14, HF-JP11K1M4 を除く)
- ※ 9: 納期についてはお問い合わせください

対応三菱 AC サーボモータ

- ・ MR-J4 : HG-KR, MR, SR, JR, RR, UR
- ・ MR-J4W : HG-KR, MR, 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

三菱対応 AC サーボモータ電源ケーブル

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.39

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				
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			
		先端加工 a	ストレート			DSVPWS1-12BM-***-E	~ 30m	IP67
			アングル			DSVPWS1L-12BM-***-E		
低背アングル	DSVPWS1LL-12BM-***-E							
HC-SFS81B, 102B, 152B, 103B, 153B HC-LFS102B, 152B HC-RFS103B, 153B HC-UFS152B	先端加工 a	ストレート	DSVPWS1-20BM-***-E	~ 30m	IP67			
		アングル	DSVPWS1L-20BM-***-E					
		低背アングル	DSVPWS1LL-20BM-***-E					
HC-SFS524B, 1024B	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					
HC-RFS203B	先端加工 a	ストレート	DSVPWS1-35BM-***-E	~ 30m	IP67			
		アングル	DSVPWS1L-35BM-***-E					
		低背アングル	DSVPWS1LL-35BM-***-E					

※ 1 : 対応三菱 AC サーボモータについては下記の「対応三菱 AC サーボモータ」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

※ 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 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
 ・先端カット : ケーブルカットのみ (ケーブル型式の 'P', 'N', 'M' が 'R' になります)

対応三菱 AC サーボモータ

- MR-J4 : HG-KR, MR, SR, JR, RR, UR
 - MR-J4W : HG-KR, MR, 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

三菱対応 AC サーボモータ電源ケーブル

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.39

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, 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	DSVPWBKL-12BM-*** (-E)		
	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	

※ 1 : 対応三菱 AC サーボモータについては下記の「対応三菱 AC サーボモータ」をご参照ください ※ 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

※ 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)

※ 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

対応三菱 AC サーボモータ

- MR-J4 : HG-KR, MR, SR, JR, RR, UR
 - MR-J4W : HG-KR, MR, 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

三菱対応 AC サーボモータエンコーダケーブル

MR-J4, J4W, J3, J3W, JN, J2S シリーズエンコーダケーブル選定表

型式説明 P.40

接続タイプ	AC サーボモータ型式 ※1	モータ側プラグ	ケーブル型式	製品全長 ※2	保護構造	セット対応 ※3	三菱電機製ケーブル型式 ※4	
直結タイプ	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	-	DSVEN-J3ENA1-*** (-E)	~10m ※5	IP65	可, A	MR-J3ENCBL**M-A1-L (-H)	
	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 反負荷側引出し	-	DSVEN-J3ENA2-*** (-E)	~10m ※5	IP65	可, A	MR-J3ENCBL**M-A2-L (-H)	
	HG-SR HG-JR53, 73, 103, 153, 203 353, 503, 703, 903, 534 734, 1034, 1534, 2034 3534, 5034, 7034, 9034 HG-RR, UR HF-SP 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	ストレート	DSVEN-J3NS-*** (-E)	~100m	IP67	可, M, A, S	MR-J3ENCBL**M-L (-H)	
	直結タイプ	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	ストレート	DSVEN-J3ENM-***-E	~100m	IP67	可, M, A, S	MR-ENECBL**M-H-MTH
			アングル	DSVEN-J3ENML-***-E				-
			低背アングル	DSVEN-J3ENMLL-***-E				-
	直結タイプ	HF-JP11K1M, 15K1M 11K1M4, 15K1M4	ストレート	DSVEN-J3EN-***-E	~100m	IP67	可, M, A, S	MR-ENECBL**M-H
			アングル	DSVEN-J3ENL-***-E				-
	直結タイプ	HC-KFS, MFS HC-UFS (3000r/min)	ストレート	DSVEN-J2EN-***-E	~100m	IP67	可, M, A, S	MR-ENECBL**M-H
			アングル	DSVEN-J2ENL-***-E				-
			低背アングル	DSVEN-J2ENLL-***-E				-
			ストレート	DSVEN-J2HS-*** (-E)				MR-JHSCBL**M-L (-H)
アングル			DSVEN-J2HSL-*** (-E)	-				
中継タイプ (モータ側)	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	-	DSVEN-J3JA1	0.3m	IP20	-	MR-J3JCBL03M-A1-L	
		-	DSVEN-J3JA2	0.3m	IP20	-	MR-J3JCBL03M-A2-L	
中継タイプ (アンプ側)	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN	-	DSVEN-J3EK-*** (-E)	11~100m	IP20	A	MR-EKCBL**M-L (-H)	

※1: 対応三菱 AC サーボモータについては下記の「対応三菱 AC サーボモータ」をご参照ください
 ※2: 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
 ※3: ケーブル・コネクタセット品対応について
 ・可: 可動用ケーブルのみセット品に対応 ・A: アンプ側コネクタセットに対応
 ・M: モータ側コネクタセットに対応 ・S: 両端コネクタセットに対応
 詳細については下記の「ケーブル・コネクタセット」をご参照ください

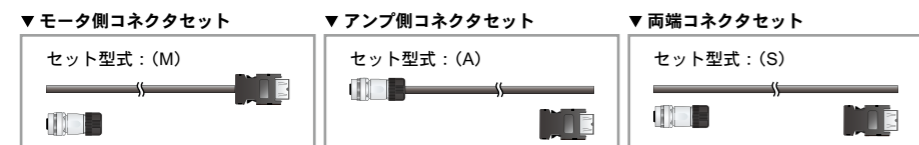
※4: 三菱電機製ケーブルについて
 MR-EKCBL**M-L, MR-J3ENCBL**M-L, MR-JCCBL**M-L,
 MR-JHSCBL**M-L は製品全長 30m までです
 MR-EKCBL**M-H, MR-J3ENCBL**M-H, MR-ENECBL**M-H-MTH,
 MR-ENECBL**M-H, MR-JCCBL**M-H, MR-ENECBL**M-H,
 MR-JHSCBL**M-H は製品全長 50m までです
 ※5: 製品全長が 10m を超える場合は、中継タイプケーブルで接続します
 中継タイプケーブルの詳細についてはお問い合わせください

対応三菱 AC サーボモータ

- MR-J4 : HG-KR, MR, SR, JR, RR, UR
 - MR-J4W : HG-KR, MR, 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

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 種類をご用意しております。対応製品については上記の「選定表」をご参照ください。



- モータ側コネクタセット 【セット型式: (M)】 ケーブル型式の末尾に ' (M) ' が付きます
 - アンプ側コネクタセット 【セット型式: (A)】 ケーブル型式の末尾に ' (A) ' が付きます
 - 両端コネクタセット 【セット型式: (S)】 ケーブル型式の末尾に ' (S) ' が付きます
- 【DSVEN-J3NS-***-E モータ側コネクタセットの場合、DSVEN-J3NS-***-E (M) となります】
 コネクタセットの場合お客様側での半田加工が必要となりますのでご注意ください
 ※バラ線加工済みのケーブル・コネクタセットについてはお問い合わせください

安川対応 AC サーボケーブル

以下の安川電機製ケーブルの相当品が製作可能です。

Σ-7、Σ-V シリーズ主回路ケーブル

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	安川電機製ケーブル型式	製品全長	保護構造
SGM7A-15A SGM7G-09A, 13A SGMGV-09A, 13A SGMSV-10A, 15A	ストレート	JZSP-UVA101-***-E	~20m	IP67
	アングル	JZSP-UVA102-***-E		
SGM7A-20A SGM7G-20A SGMGV-20A SGMSV-20A	ストレート	JZSP-UVA301-***-E	~20m	IP67
	アングル	JZSP-UVA302-***-E		
SGM7A-30A SGM7G-30A ※1 SGMGV-30A ※2 SGMSV-30A	ストレート	JZSP-UVA601-***-E	~20m	IP67
	アングル	JZSP-UVA602-***-E		
SGM7G-55A, 75A SGMGV-55A, 75A	ストレート	JZSP-UVA01-***-E	~20m	IP67
	アングル	JZSP-UVA02-***-E		
SGM7G-1AA, 1EA SGMGV-1AA, 1EA	ストレート	JZSP-UVAB01-***-E	~20m	IP67
	アングル	JZSP-UVAB02-***-E		

※1: サーボバック SGD7S-200A と組み合わせて使用する場合があります
 ※2: サーボバック SGDV-200A と組み合わせて使用する場合があります

Σ-7、Σ-V シリーズ保持ブレーキ用ケーブル

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

Σ-7、Σ-V シリーズエンコーダケーブル

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	安川電機製ケーブル型式	製品全長	保護構造
SGMMV-A1A, A2A, A3A	ストレート	JZSP-CMP00-***-E	~20m	-
	アングル	JZSP-CMP10-***-E	21m ~ 50m	
SGM7A-15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A, 70A ※1 SGM7G モデル SGMGV モデル SGMSV モデル	ストレート	JZSP-CVP01-***-E	~20m	IP67
		JZSP-CVP11-***-E	0.3m + 21m ~ 50m	
	アングル	JZSP-CVP02-***-E	~20m	
		JZSP-CVP12-***-E	0.3m + 21m ~ 50m	

※1: SGM7A-70A はストレートプラグのみ対応しています

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