

標準仕様書

三菱汎用 AC サーボ
MR-J4W3/J4W2/J3W-B ケーブルオプション

形名: SC-EPWS1CBL□M-■-H (1~10m)
回転型サーボモータ直結電源ケーブル(高屈曲寿命品)

三菱電機システムサービス株式会社
産業システムセンター
機電マニファクチャリング部
製品開発課

検 認	照 査	作 成
		

1. 適用範囲

本仕様書は、三菱汎用 AC サーボ MR-J4W3/J4W2/J3W-B ケーブルオプション SC-EPWS1CBL□M-■-H(1~10m) について適用する。

※ 本製品に規定する製品は、欧州RoHS指令に適合しております。

※ UL ワイヤリングハーネス・プログラムを適用しております。

2. 適用規格

UL13 PLCC CL3X (電線部)

3. 適用モータ

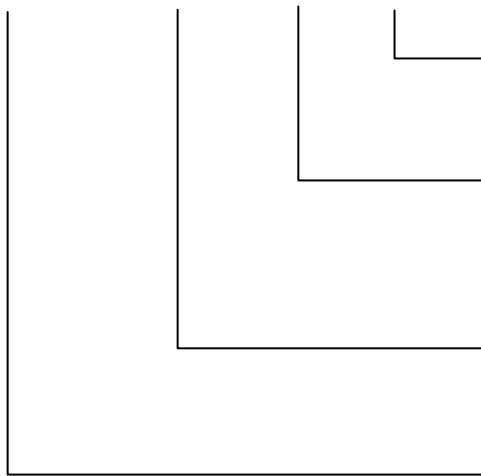
回転型サーボモータ HG-KR/MR、HF-KP/MP シリーズ

4. 適用ケーブル長

1~10m 指定長 1m 単位

5. ケーブル形名

SC - EPWS1 CBL □ M- ■ - H



記号	屈曲区分
H	高屈曲寿命品(可動部用)

記号	接続方向区分
A1	負荷側引出し
A2	反負荷側引出し

記号	長さ区分
□	4 項参照

記号	適用区分
EPWS1	回転型サーボモータ電源用(直結)

6. ケーブル形名印字例

SC-E PWS1 CBL □M-■-H ××××××

※ □は 1~10 までの数字

※ ■は A1 もしくは A2

※ ××××××は 6 桁の製造番号

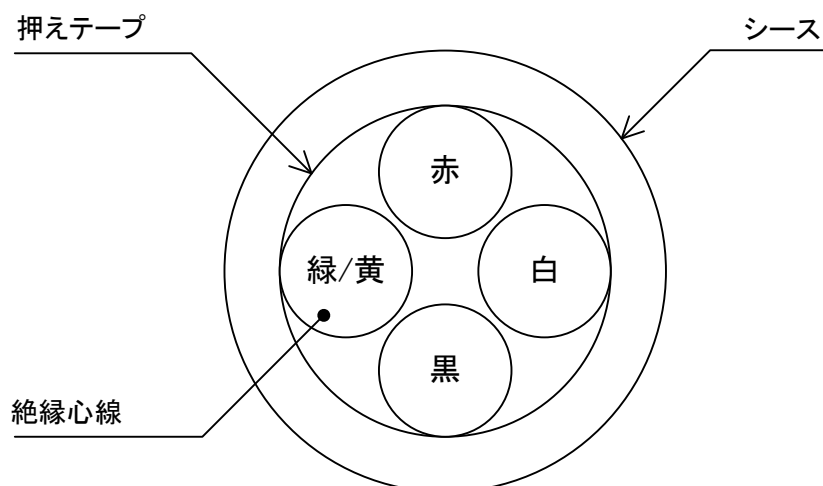
7. 仕様

項目		単位	仕様
構造		—	AWG19×4C
導体	公称サイズ	—	AWG19
	外径	mm	約 1.24
絶縁体	材質	—	ETFE
	外径	mm	約 1.74
撚合せ	線心数	本	4C
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 6.0
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	100 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC1500
使用温度範囲		°C	-10~60(結露なきこと)
最小曲げ半径		mm	40 以上
屈曲性能		—	100 万回以上*1 (曲げ半径 40mm)
難燃性	電線部	—	UL1581 VW-1
使用コネクタ	アンプ側	形名	日本圧着端子製造株式会社 F35FDC-04V-K(リセパタクルハウジング) SF3F-41GF-P2.0(リセパタクルコンタクト)
		保護等級	IP20*2
	モータ側	形名	日本航空電子工業株式会社 KN4FT04SJ1-R
		保護等級	IP65*2

*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

*2 保護構造は、コネクタ部を勘合させたときの防塵・防水レベルを示します。サーボアンプ・サーボモータの保護構造が記載と異なる場合は、全体の保護構造は低いほうに依存します。

8. 構造図



9. 外形図

