


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-EPWS2CBL□M-H (11~30m)
回転型サーボモータ中継/
リニアサーボモータ電源ケーブル
(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-EPWS2CBL□M-H(11~30m) 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

UL758 AWM STYLE 2501 (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

リニアサーボモータ LM-H2/U2 シリーズ

4. 適用ケーブル長

11~30m 指定長 1m 単位

5. ケーブル形名

SC - EPWS2 CBL □ M- H

SC - EPWS2 CBL □ M- H	記号	屈曲区分
	H	高屈曲寿命品(可動部用)
	□	長さ区分
□	記号	長さ区分
	□	4 項参照
EPWS2	記号	適用区分
	EPWS2	回転型サーボモータ電源中継用 リニアサーボモータ電源用

6. ケーブル形名印字例

SC-E PWS2 CBL □M-H ××××××

※ □は 11~31 までの数字

※ ××××××は 6 桁の製造番号

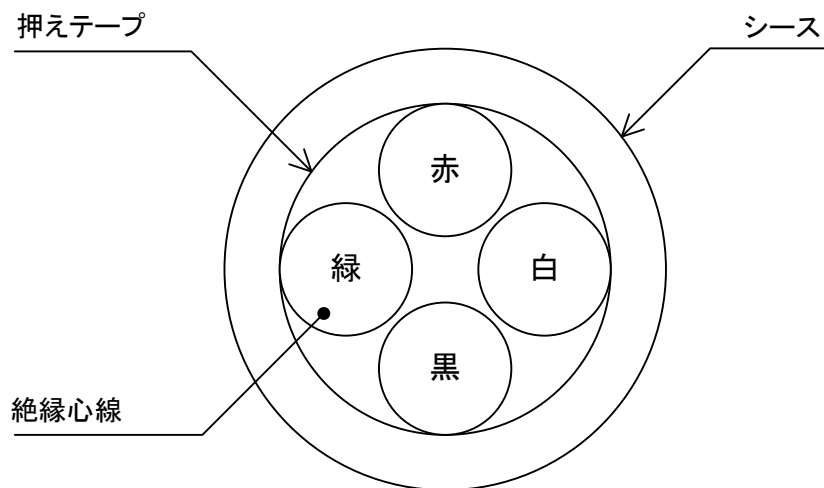
7. 仕様

項目		単位	仕様
構造		—	AWG14×4C
導体	公称サイズ	AWG	14
	外径	mm	2.15
絶縁体	材質	—	ETFE
	外径	mm	約 2.87
燃合せ	線心数	本	4C
シース	材質	—	耐熱 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 10.5
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	100 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC2000
使用温度範囲		°C	-10～60(結露なきこと)
最小曲げ半径		mm	75 以上
屈曲性能		—	1000 万回以上*1 (U字屈曲試験: ストローク 300mm 曲げ半径 75mm)
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) F35FDC-04V-K(リセプタクルハウジング) SF3F-71GF-P2.0(リセプタクルコンタクト)
		保護構造	IP20*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

