

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
シールド付電源ケーブル

形名：SC-PWC503JDC□M-SBLH

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サーボ用シールド付電源ケーブルについて適用する。
・SC-PWC503JDC□M-SBLH

※ 本仕様書に規定する製品は、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. ケーブル形名

SC - PWC5 03 JD C □ M - SB LH

記号	電線太さ区分/屈曲区分
LH	太線/高屈曲寿命品
記号	シールド区分
SB	シールド付
記号	長さ区分
□	4 項参照
記号	中継接続側コネクタ仕様
JD	ネジ締めタイプ
記号	モータ接続側コネクタ仕様
03	ワンタッチ式プラグ
記号	用途区分
PWC5	電源ケーブル

3. 適用規格

電線部:UL 規格 (UL 758:AWM)

UL スタイルNo.	定格	
2586	105℃	600V

4. 適用ケーブル長

1～100m

※本ケーブルはモータ機種や組合せるアンプ側ケーブルにより、最大長が異なります。
詳細は当社までお問い合わせください。

※適用モータ、接続ケーブルは、ケーブル選定表「R9535021-018028-015」をご参照ください。

5. ケーブル形名印字例

・SC-PWC503JDC□M-SBLH ×××××××

※ □は1～100までの数字

※ ×××××××は7桁の製造番号

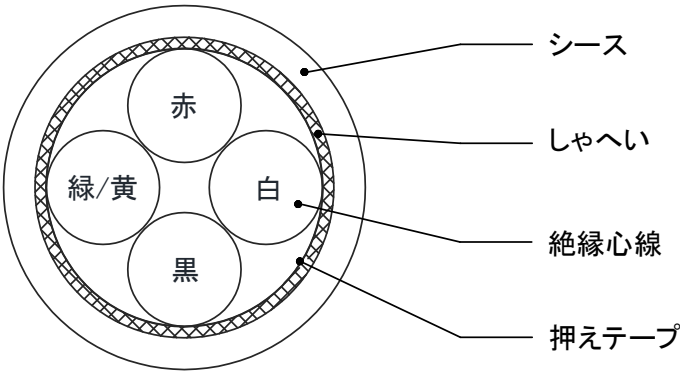
6. 仕様

項目		単位	仕様
電線	構造	—	AWG10×4C
	導体	公称サイズ	AWG10
		外径	約 3.0
	絶縁体	材質	PVC
		外径	約 4.7
	撚合せ	線心数	4C
	しゃへい	材質	錫メッキ軟銅線編組遮蔽
	シース	材質	難燃 PVC
		色	黒
	仕上外径	mm	約 14.8
	ケーブル重量	kg/km	410
	電気性能	絶縁抵抗	10 以上
		耐電圧	AC2000
	最小曲げ半径	mm	仕上外径の 6 倍
コネクタ	アンプ側	形名	第一電子工業株式会社 D/MS3101A22-22P(D263) (ケーブルレセプタクル) CE02-22BS-S-D(R1) (防水バックシェル) CE3057-12A-1-D(R1) (ケーブルクランプ)
		保護等級	IP67*2
	モータ側	形名	日本航空電子工業株式会社 JL10-6A22-22SE-EB (ストレートプラグ) JL04-2022CK(14)-R (防水ケーブルクランプ)
		保護等級	IP67*2
ケーブルハーネス	使用環境	周囲温度	℃ 0～60(凍結のないこと)
		周囲湿度	%RH 5～95(結露のないこと)
		雰囲気	屋内(直射日光が当たらないこと), 腐食性ガス・引火性ガス・オイルミスト・塵埃のないこと
	電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km 10 以上
		耐電圧	V/分 AC2000

*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 保護等級は、コネクタ部を嵌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等級が記載と異なる場合は、全体の保護等級は低いほうに依存します。

7. 構造図



8. 外形図

