

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
電源ケーブル

形名：SC-PWC403JDC□M-LL

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

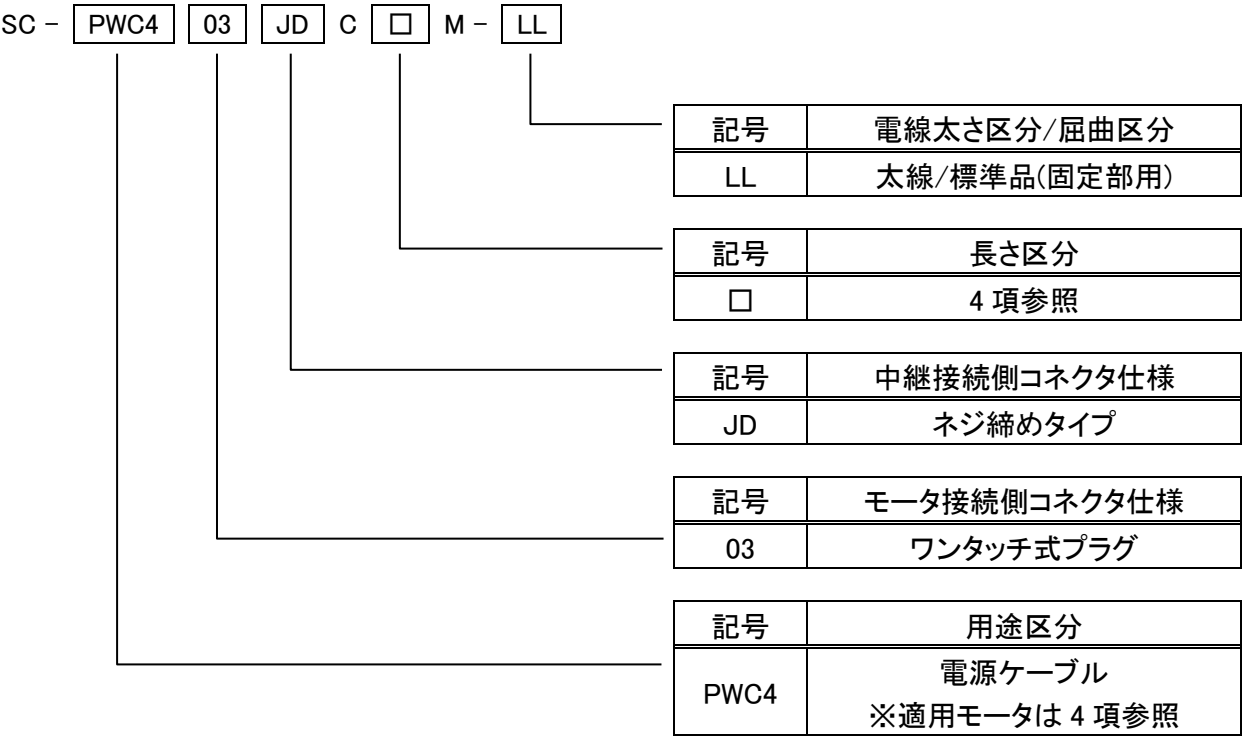
検 認	照 査	作 成
		

1. 適用範囲

本仕様書は、三菱汎用ACサーボ用電源ケーブルについて適用する。
・SC-PWC403JDC□M-LL

※ 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



3. 適用規格

電線部: UL 規格 (UL 758:AWM)

UL スタイルNo.	定格	
2586	105°C	600V

4. 適用モータ/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-PWC403JDC□M-LL ×××××××

※ □は1～100までの数字

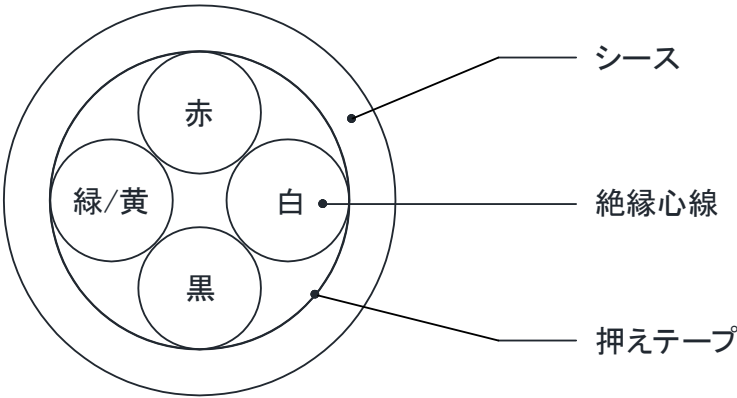
※ ×××××××は7桁の製造番号

6. 仕様

項目			単位	仕様
電線	構造		—	AWG12×4C
	導体	公称サイズ	—	AWG12
		外径	mm	約 2.5
	絶縁体	材質	—	PVC
		外径	mm	約 4.2
	撚合せ	線心数	—	4C
	シース	材質	—	難燃 PVC
		色	—	黒
	仕上外径		mm	約 12.2
	ケーブル重量		kg/km	250
	電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	10 以上
		耐電圧	V/5 分	AC2000
最小曲げ半径		mm	仕上外径の 6 倍	
難燃性		—	UL1581 VW-1	
コネクタ	アンプ側		形名	第一電子工業株式会社 D/MS3101A18-10P(D263) (ケーブルレセプタクル) CE02-18BS-S-D(R1) (防水ストレートバックシェル) CE3057-10A-1-D(R1) (ケーブルクランプ)
			保護等級	IP67* ¹
	モータ側		形名	日本航空電子工業株式会社 JL10-6A18-10SE-EB (ストレートプラグ) JL04-18CK(13)-R (防水ケーブルクランプ)
			保護等級	IP67* ¹
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 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

