

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-PWC501C□M-SBL

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

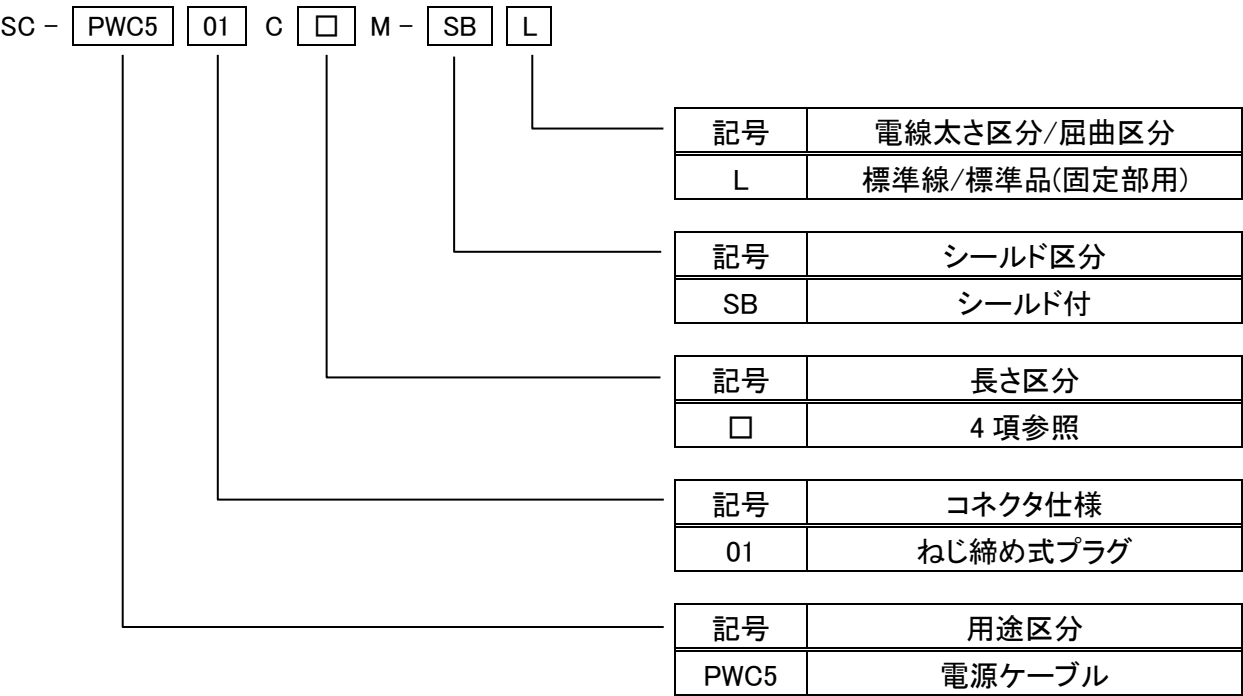
検 認	照 査	作 成
		

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-PWC501C□M-SBL

※ 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℃	600V

4. 適用ケーブル長/適用モータ

1～100m

※適用モータ、および各モータに対する最大ケーブル長は下記をご参照ください。

- ・MR-J5 シリーズ : ケーブル選定表「R9535021-018028-015」
ケーブル長選定表「R9535021-018028-010」
- ・MR-J4 シリーズ : MR-J4 適用モータ表「R9037020-010022-105」

5. ケーブル形名印字例

・SC-PWC501C□M-SBL ×××××××

※ □は1～100までの数字

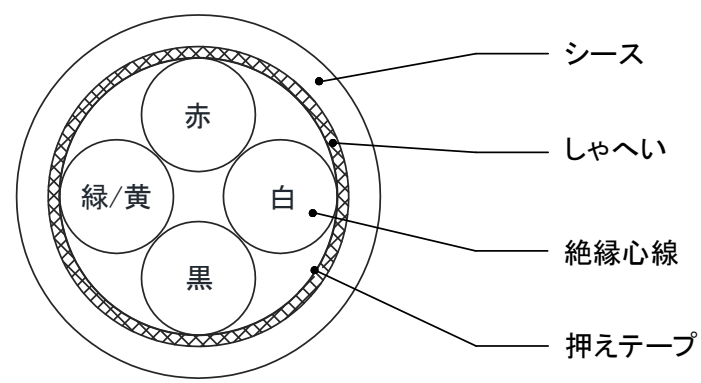
※ ×××××××は7桁の製造番号

6. 仕様

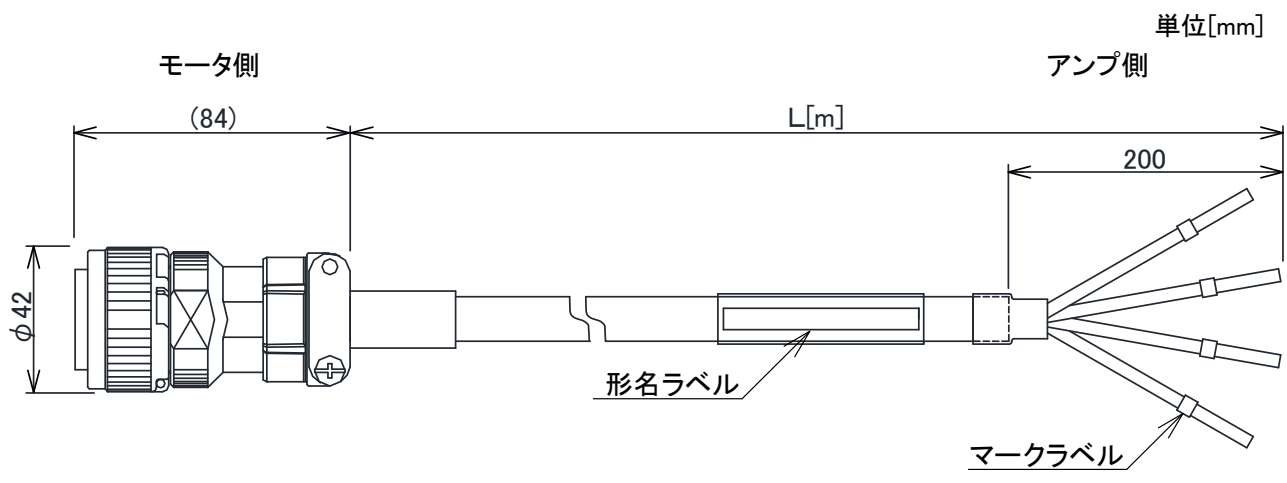
項目		単位	仕様
電線	構造	—	AWG12×4C
	導体	公称サイズ	AWG12
		外径	約 2.5
	絶縁体	材質	PVC
		外径	約 4.2
	撚合せ	線心数	4C
	しゃへい	材質	錫メッキ軟銅線編組遮蔽
	シース	材質	難燃 PVC
		色	黒
	仕上外径	mm	約 12.9
	ケーブル重量	kg/km	290
	電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km
		耐電圧	V/5分
コネクタ	最小曲げ半径	mm	仕上外径の 6 倍
	難燃性	—	UL1581 VW-1
	アンプ側	—	
ケーブルハーネス	モータ側	形名	日本航空電子工業株式会社 JL04V-6A22-22SE-EB-R (ストレートプラグ) JL04-2022CK(14)-R (防水ケーブルクランプ)
		保護等級	IP67 ^{*1}
使用環境	使用環境	周囲温度	°C
		周囲湿度	%RH
		雰囲気	—
	電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km
		耐電圧	V/分

*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



マークラベルの名称と絶縁体色は以下の通り。

マークラベル名称	絶縁体色
U	赤
V	白
W	黒
E	緑/黄