

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
電源ケーブル

形名：SC-PWC401C□M-SBH

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-PWC401C□M-SBH

※ 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 - PWC4 01 C □ M - SB H

記号	電線太さ区分/屈曲区分
H	標準線/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	コネクタ仕様
01	ねじ締め式プラグ
記号	用途区分
PWC4	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/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-PWC401C□M-SBH ×××××××

※ □は 1～100 までの数字

※ ×××××××は 7 桁の製造番号

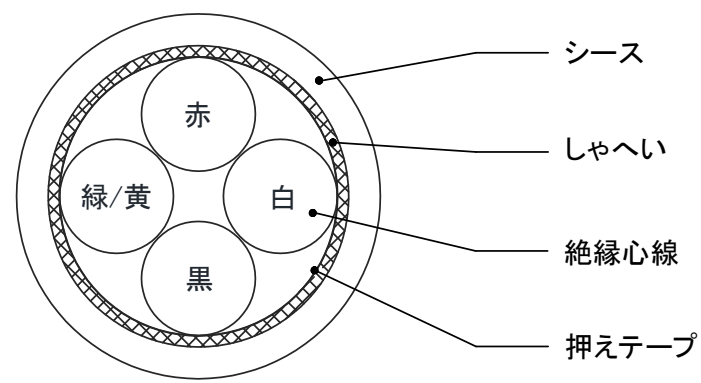
6. 仕様

項目		単位	仕様
電線	構造	—	AWG15×4C
	導体	公称サイズ	AWG15
		外径	約 2.0
	絶縁体	材質	ETFE
		外径	約 2.8
	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 9.9
	ケーブル重量	kg/km	180
	電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km
		耐電圧	V/5 分
	最小曲げ半径	mm	仕上外径の 6 倍
コネクタ	アンプ側	—	
	モータ側	形名	日本航空電子工業株式会社 JL04V-6A18-10SE-EB-R (ストレートプラグ) JL04-18CK(10)-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	°C
		周囲湿度	%RH
		雰囲気	—
	電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km
		耐電圧	V/分

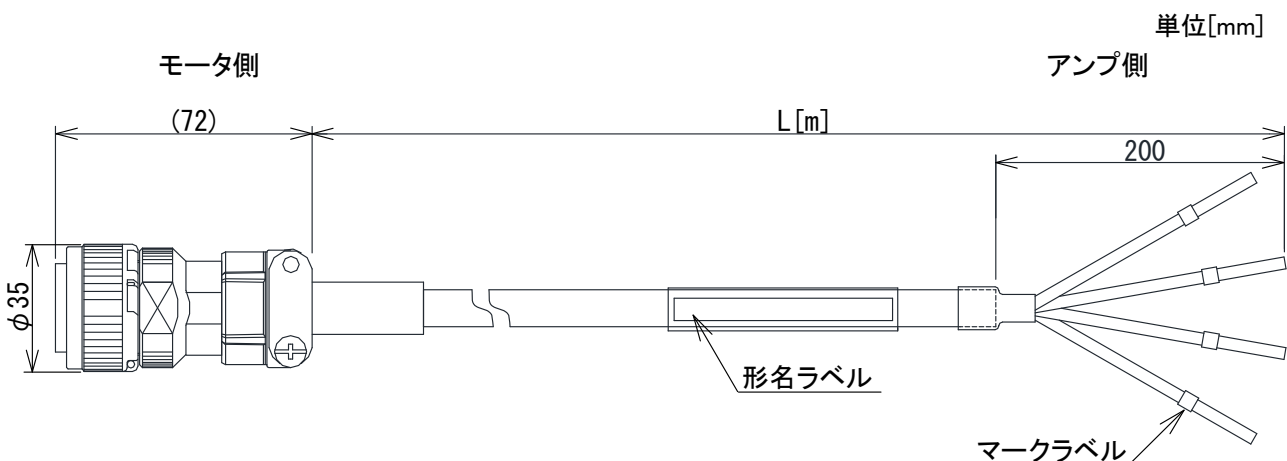
*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

*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



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