

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用/
三菱センサレスサーボ用
電源ケーブル

形名：SC-PWS1CBL□M-■-L

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

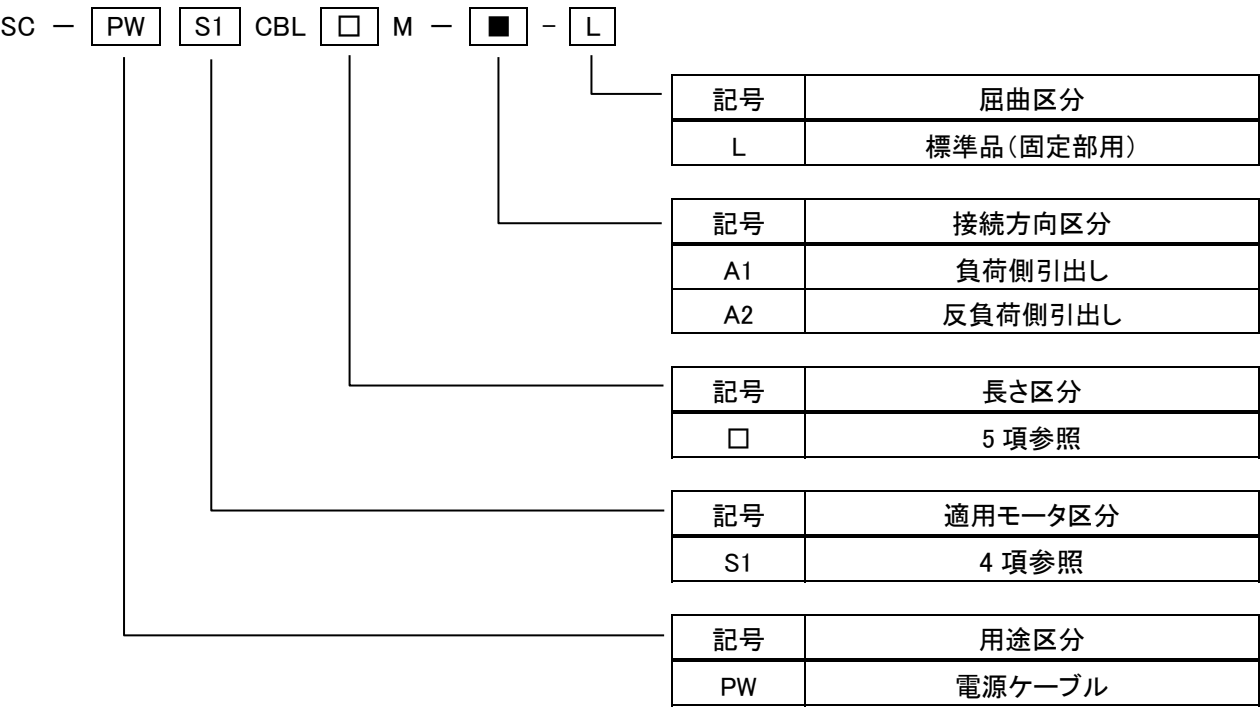
検 認	照 査	作 成
		

1. 適用範囲

本仕様書は、三菱汎用ACサーボ用/三菱センサレスサーボ用電源ケーブルについて適用する。
・SC-PWS1CBL□M-■-L

※ 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 / UL13 PLCC CL3)

UL スタイルNo.	定格	
2517	105℃	300V

4. 適用モータ

MR-J4 適用モータ表「R9037020-010022-105」を参照ください。

5. 適用ケーブル長

1～10m 指定長 1m 単位

6. ケーブル形名印字例

SC-PWS1CBL□M-■-L × × × × × × ×

※ □は 1～10 までの数字

※ ■は A1、A2 のいずれか

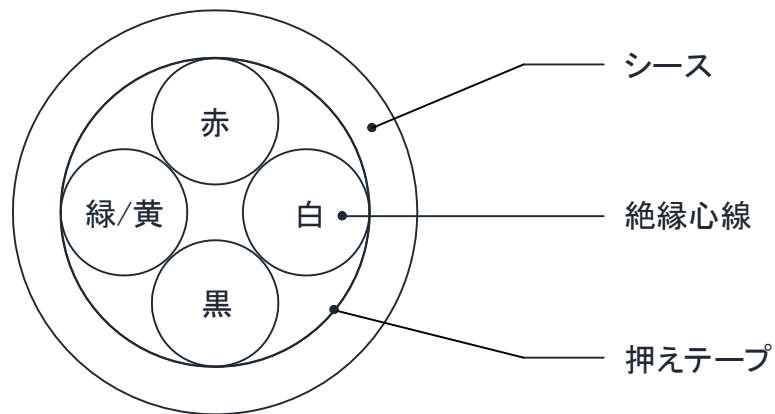
※ × × × × × × × は 7 桁の製造番号

7. 仕様

項目		単位	仕様
構造		—	AWG18×4C
導体	公称サイズ	—	AWG18
	外径	mm	約 1.21
絶縁体	材質	—	ETFE
	外径	mm	約 1.71
燃合せ	線心数	本	4C
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 6.2
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	100 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC1500
使用温度範囲		℃	-10～60(結露なきこと)
最小曲げ半径		mm	仕上外径の 6 倍
難燃性		—	UL1581 VW-1
使用コネクタ	アンプ側/ドライブユニット側		—
	モータ側	形名	日本航空電子工業株式会社 KN4FT04SJ1-R(アングルプラグ)
		保護構造	IP65 ^{*1}

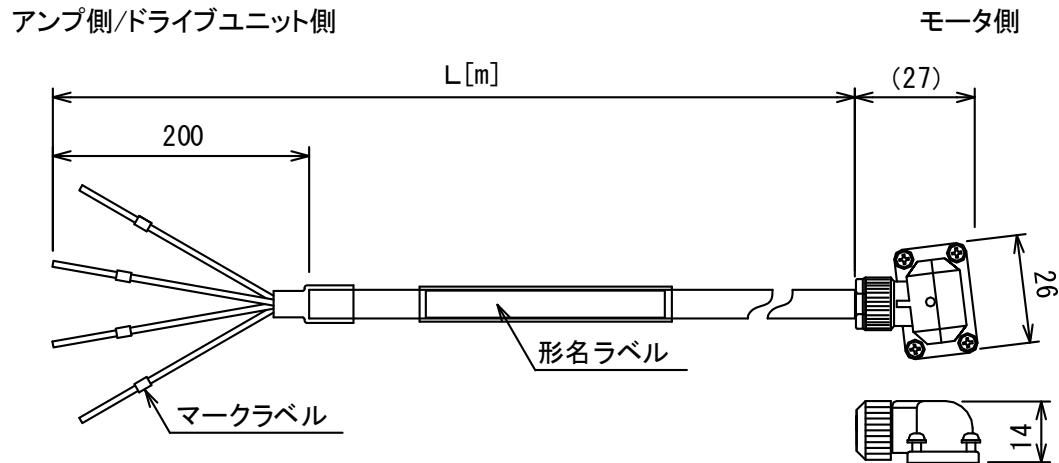
*1 保護構造は、コネクタ部を勘合させたときの防塵・防水レベルを示します。サーボアンプ・サーボモータの保護構造が記載と異なる場合は、全体の保護構造は低いほうに依存します。

8. 構造図



9. 外形図

単位[mm]



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