

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
高屈曲電源中継ケーブル

形名：SC-PWS4JCBL□M-■-H

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
製造技術課

検 認	照 査	作 成
		

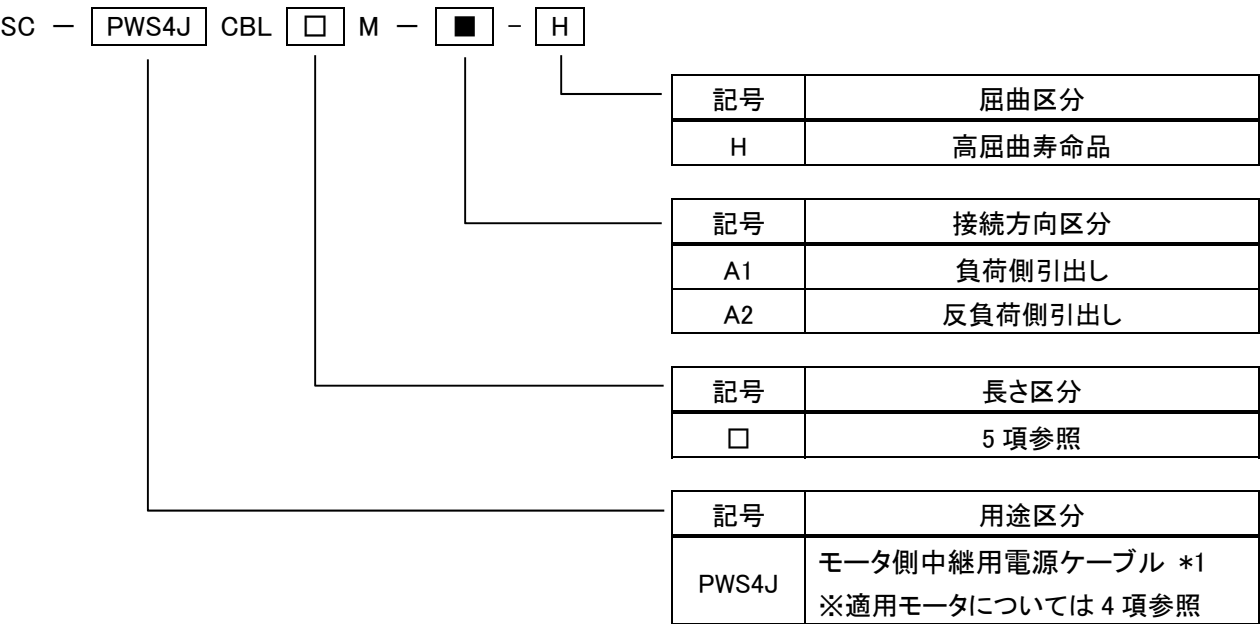
1. 適用範囲

本仕様書は、三菱汎用ACサーボ用高屈曲電源中継ケーブル SC-PWS4JCBL□M-■-H について適用する。

※ 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



*1: アンプ側中継ケーブルと組み合わせてご使用ください。

組合せおよび中継接続ケーブル長の詳細は、「6.中継接続ケーブル長」を参照ください。

【ご注意】本ケーブルは、ケーブル固定のクランプがありません。電線に屈曲ストレスがかかると、断線する恐れがあります。
結束バンド等で、ケーブル部分を固定してご使用ください。

3. 適用規格

UL13 PLCC CL3X (電線部)

4. 適用モータ

HG-KR、HG-MR シリーズモータ

HF-KN、HF-KP、HF-MP シリーズモータ

5. 適用ケーブル長

1～5m 指定長 1m 単位

6. 中継接続ケーブル長

モータ形名	組合せケーブル形名			総ケーブル長
	アンプ側	モータ側		
HG-KR/MR 053,13,23,43 HF-KN/KP/MP 053,13,23,43	SC-PWS4CBL□M-LL SC-PWS4CBL□M-LH	SC-PWS4JCBL□M-■-H	5m 以下	50m 以下
HG-KR73 HF-KP73	SC-PWS4CBL□M-LL SC-PWS4CBL□M-LH	SC-PWS4JCBL□M-■-H		25m 以下
HG-MR73 HF-MP73	SC-PWS4CBL□M-LL SC-PWS4CBL□M-LH	SC-PWS4JCBL□M-■-H		25m 以下 20m 以下

7. ケーブル形名印字例

SC-PWS4JCBL□M-■-H × × × × × × ×

※ □は 1～5 の数字

※ ■は A1、A2 のいずれか

※ × × × × × × × は 7 桁の製造番号

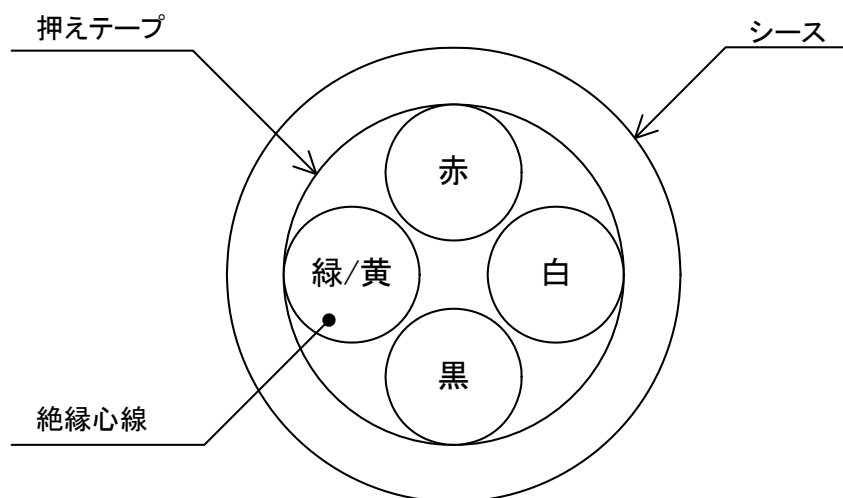
8. 仕様

項目		単位	仕様
構造		—	AWG19×4C
導体	公称サイズ	—	AWG19
	外径	mm	約 1.24
絶縁体	材質	—	ETFE
	外径	mm	約 1.74
燃合せ	線心数	本	4C
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 6.0
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	40 以上
屈曲性能		—	100 万回以上*1 (曲げ半径 40mm)
難燃性		—	UL1581 VW-1
使用コネクタ	アンプ側	形名	日本モレックス(株) 5557-04R-210(レセプタクルハウジング)
		保護等級	IP20*2
	モータ側	形名	日本航空電子工業(株) KN4FT04SJ1-R(アングルプラグ)
		保護等級	IP65*2

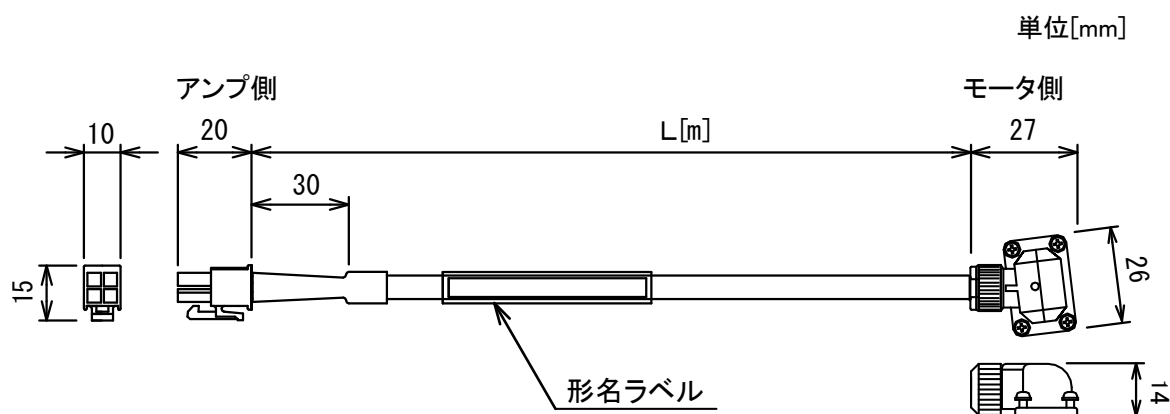
*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

*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。

9. 構造図



10. 外形図



11. システム構成図

