

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
電源中継ケーブル

形名：SC-PWS5CBL□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サーボ用電源中継ケーブルについて適用する。

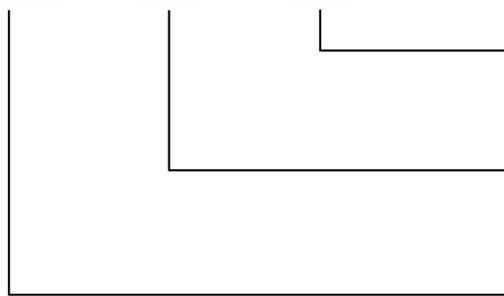
・SC-PWS5CBL□M-LL

※ 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

SC - PWS5 CBL □ M - LL



記号	電線太さ区分/屈曲区分
LL	太線/標準品(固定部用)

記号	長さ区分
□	5 項参照

記号	用途区分
PWS5	アンプ側中継用電源ケーブル *1 ※適用モータは 4 項参照

***1:本ケーブル単体ではご使用できません。下記の標準仕様書と合わせて参照ください。**

標準仕様書形名	管理 No.	屈曲区分
SC-PWS5JCBL□M-■-L	X903703D50052-D12	標準品(固定部)
SC-PWS5JCBL□M-■-H	X903703D50052-D14	高屈曲寿命品
SC-PWS5JCBL□M-■-S	X903703D50052-D20	超高屈曲寿命品

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

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

1~50m 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-PWS5CBL□M-LL	SC-PWS5JCBL□M-■-L	5m 以下
		SC-PWS5JCBL□M-■-H	
		SC-PWS5JCBL□M-■-S	
HG-KR73 HF-KP73	SC-PWS5CBL□M-LL	SC-PWS5JCBL□M-■-L	30m 以下
		SC-PWS5JCBL□M-■-H	25m 以下
		SC-PWS5JCBL□M-■-S	20m 以下
HG-MR73 HF-MP73	SC-PWS5CBL□M-LL	SC-PWS5JCBL□M-■-L	25m 以下
		SC-PWS5JCBL□M-■-H	15m 以下
		SC-PWS5JCBL□M-■-S	

7. ケーブル形名印字例

SC-PWS5CBL□M-LL ×××××××

※ □は 1~50 までの数字

※ ×××××××は 7桁の製造番号

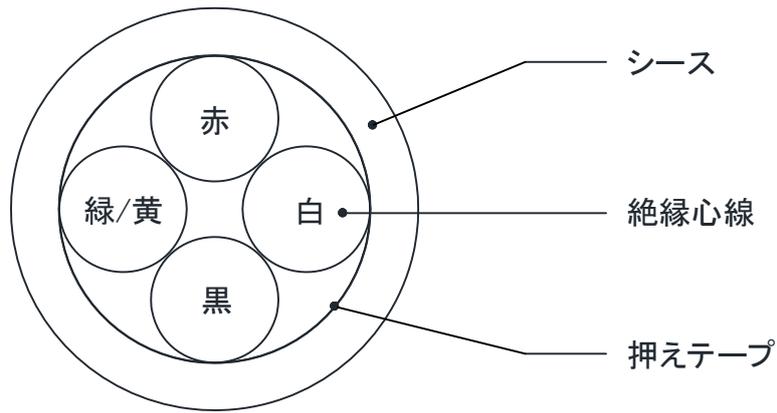
8. 仕様

項目		単位	仕様
構造		—	AWG16×4C
導体	公称サイズ	—	AWG16
	外径	mm	約 1.53
絶縁体	材質	—	PVC
	外径	mm	約 3.23
撚合せ	線心数	本	4C
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 9.9
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	10 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC1500*2
使用温度範囲		°C	-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		—
	モータ側	形名	ヒロセ電機株式会社 RM15WTJZ-4S(81)(ストレートプラグ) JR13WCCA-10(72)(ケーブルクランプ)
		保護構造	IP67*1

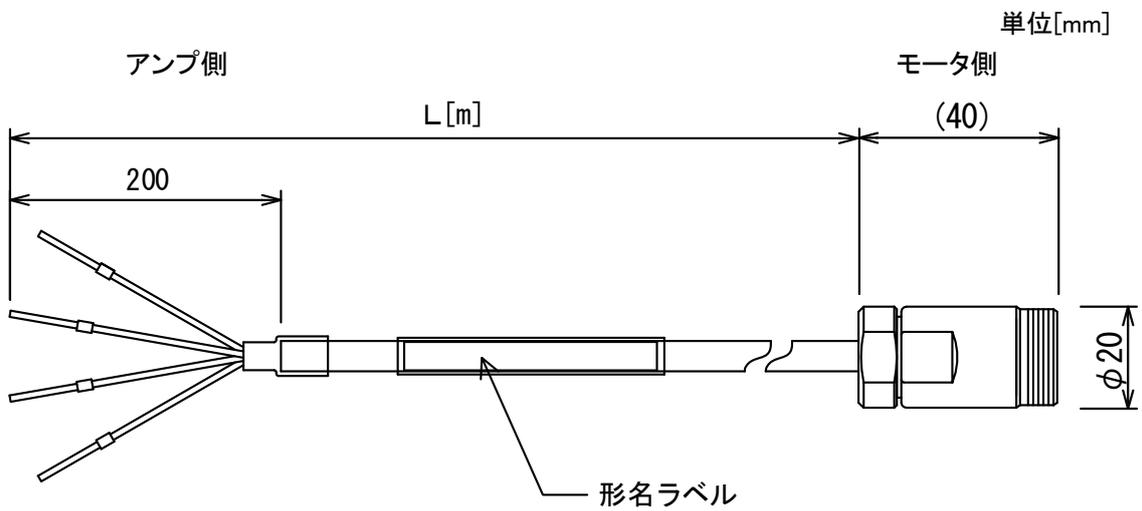
*1 保護構造は、コネクタ部を勘合させたときの防塵・防水レベルを示します。サーボアンプ・サーボモータの保護構造が記載と異なる場合は、全体の保護構造は低いほうに依存します。

*2 この他にケーブル材料単体で耐電圧 2000V/5 分の試験を行っております。

9. 構造図



10. 外形図



11. システム構成図

