

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-PWC4CBL□M-SBOL

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-PWC4CBL□M-SBL
- ・SC-PWC4CBL□M-SBLL

※ 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 — PW C4 CBL □ M — SB OL

記号	電線太さ区分/屈曲区分
L	標準線/標準品(固定部用)
LL	太線/標準品(固定部用)
記号	シールド区分
SB	シールド付
記号	長さ区分
□	5 項参照
記号	適用モータ区分
C4	4 項参照
記号	用途区分
PW	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. 適用モータ

対象 シリーズ	適用モータ形名
MR-J4 シリーズ	MR-J4 適用モータ表「R9037020-010022-105」を参照ください。
MR-J5 シリーズ	適用モータは、カタログまたは当社ホームページの選定ページにて、 確認ください。

5. 適用ケーブル長

1～30m 指定長 1m 単位

※MR-J5 シリーズをご使用の場合は、ケーブル長選定表「R9535021-018028-010」を
ご参照ください。

6. ケーブル形名印字例

SC-PWC4CBL□M-SB○L ×××××××

※ □は 1～30 までの数字

※ ○は、なし、L のいずれか

※ ×××××××は 7 桁の製造番号

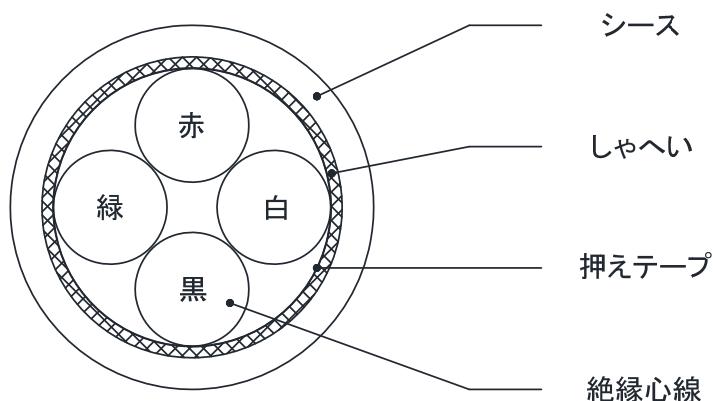
7. 仕様

項目		単位	仕様	
			L	LL
構造		—	AWG14×4C	AWG12×4C
導体	公称サイズ	—	AWG14	AWG12
	外径	mm	約 1.92	約 2.48
絶縁体	材質	—	PVC	
	外径	mm	約 3.62	約 4.18
撚合せ	線心数	本	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 11.5	約 12.9
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	10 以上	
	耐電圧	V/1 分間	AC2000	
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		—	
	モータ側	形名	第一電子工業株式会社 CE05-6A18-10SD-D-BSS(ストレートプラグ) CE3057-10A-1-D(防水ケーブルクランプ)	
		保護構造	IP67*1	

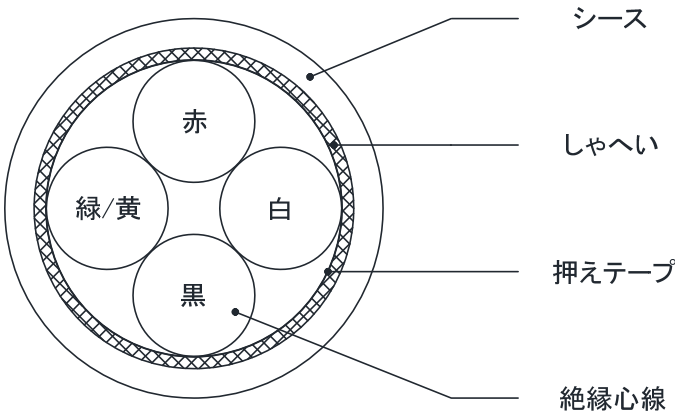
*1 保護構造は、コネクタ部を勘合させたときの防塵・防水レベルを示します。サーボアンプ・サーボモータの保護構造が記載と異なる場合は、全体の保護構造は低いほうに依存します。

8. 構造図

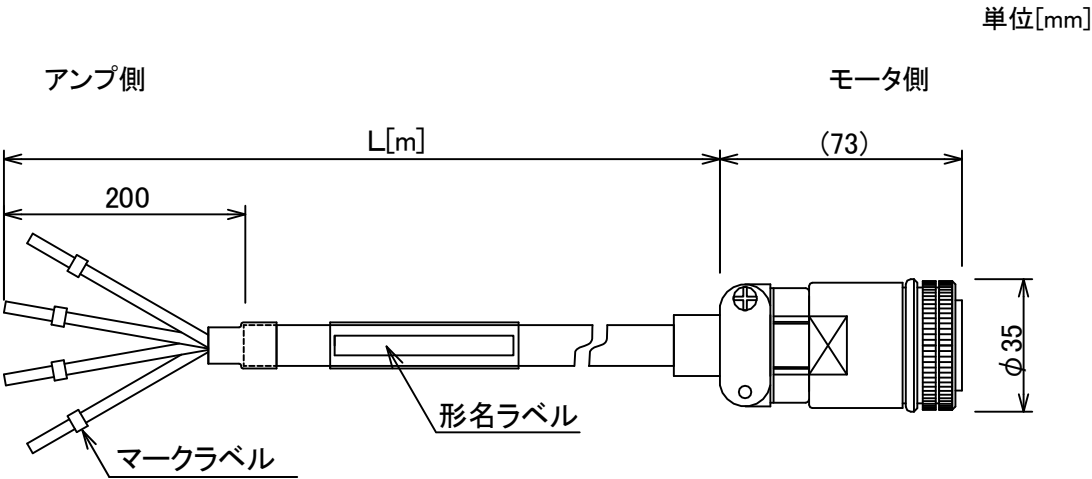
(1) SC-PWC4CBL□M-SBL



(2) SC-PWC4CBL□M-SBLL



9. 外形図



マークラベルの名称と絶縁体色は以下の通り。

(1) SC-PWC4CBL□M-SBL

マークラベル名称	絶縁体色
U	赤
V	白
W	黒
E	緑

(2) SC-PWC4CBL□M-SBLL

マークラベル名称	絶縁体色
U	赤
V	白
W	黒
E	緑/黄