

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
電源ブレーキ中継ケーブル

形名：SC-PWBKS4CBL□M-LH

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2課

検 認	照 査	作 成
		

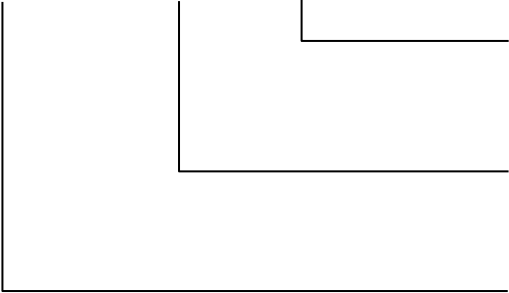
1. 適用範囲

本仕様書は、三菱汎用ACサーボ用電源ブレーキ中継ケーブルについて適用する。
・SC-PWBKS4CBL□M-LH

※ 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—PWBKS4 CBL □ M—LH



記号	電線太さ区分/屈曲区分
LH	太線/高屈曲寿命品

記号	長さ区分
□	4項参照

記号	用途区分
PWBKS4	電源ブレーキ中継ケーブル ※適用モータは4項参照

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/適用ケーブル長

1～100m

※適用モータ、接続ケーブル、および、組合せケーブル長は、
ケーブル選定表「R9535021-018028-015」、ケーブル長選定表「R9535021-018028-010」を参照ください。

5. 形名ラベル印字例

SC-PWBKS4CBL□M-LH × × × × × × ×

※ □は 1～100 までの数字
※ × × × × × × × は 7 桁の製造番号

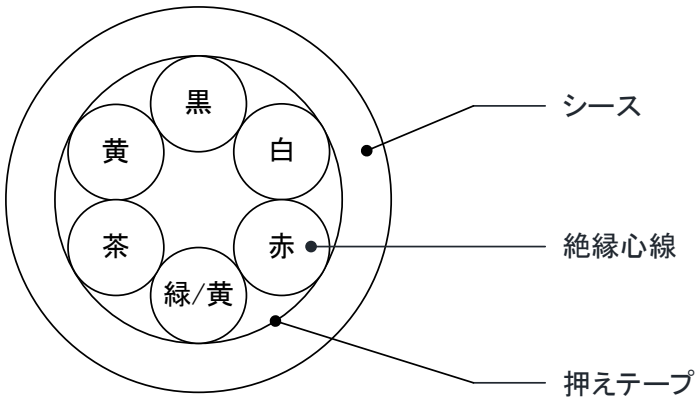
6. 仕様

項目		単位	仕様
電線	構造	—	AWG16×6C
	導体	公称サイズ	AWG16
		外径	約 1.8
	絶縁体	材質	ETFE
		外径	約 2.6
	撚合せ	線心数	6
	シース	材質	難燃 PVC
		色	黒
	仕上外径	mm	約 10
	重量	kg/km	170
	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	—	100 万回以上*1 (曲げ半径は、最小曲げ半径)
	モータ側	形名	日本モレックス合同会社 5559-06P-210 (プラグハウジング)
		保護構造	IP20*2
ケーブルハーネス	使用環境	周囲温度	℃
		周囲湿度	%RH
		雰囲気	—
	電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km
		耐電圧	V/分

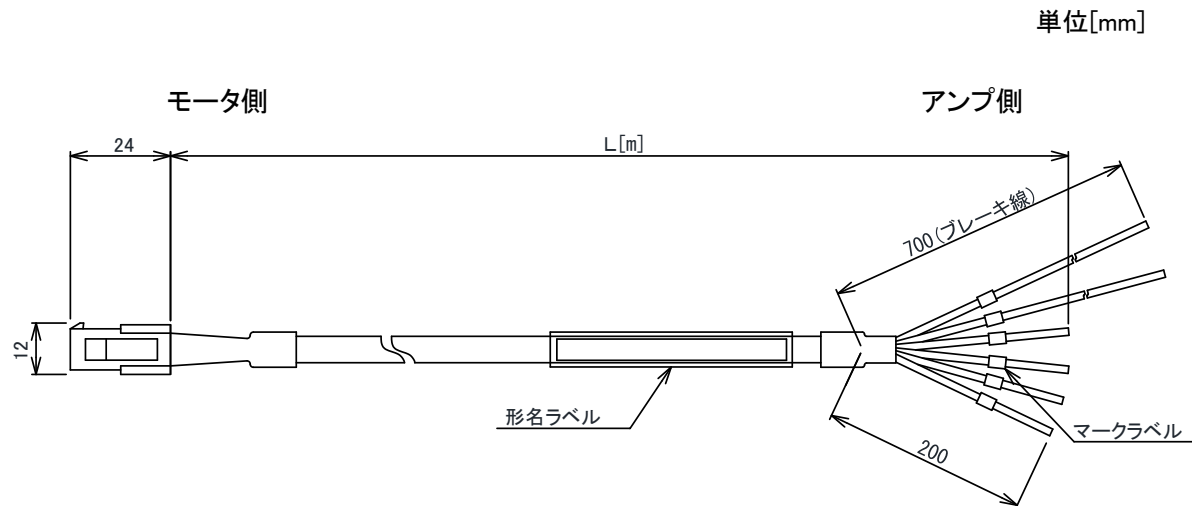
*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

*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
B1	黄
B2	茶