

# 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-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
		

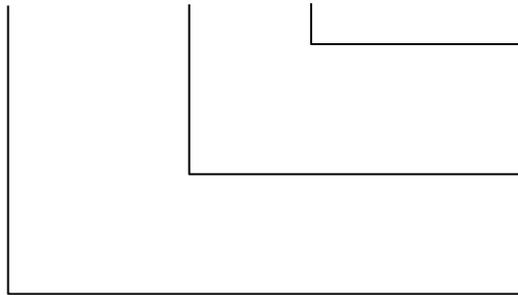
## 1. 適用範囲

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-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-PWBKS4 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
□	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°C	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-LL ×××××××

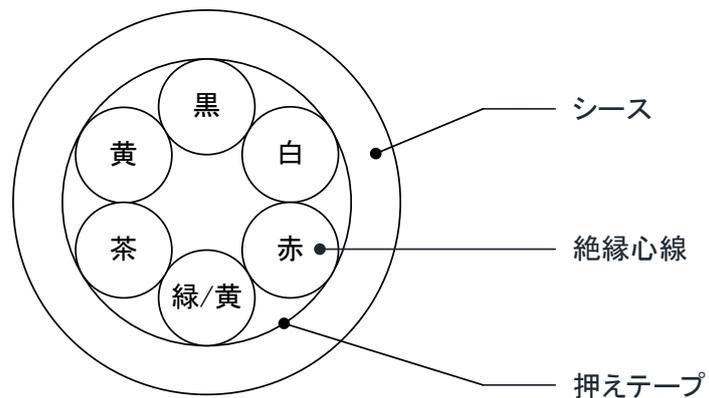
※ □は1~100までの数字  
※ ×××××××は7桁の製造番号

## 6. 仕様

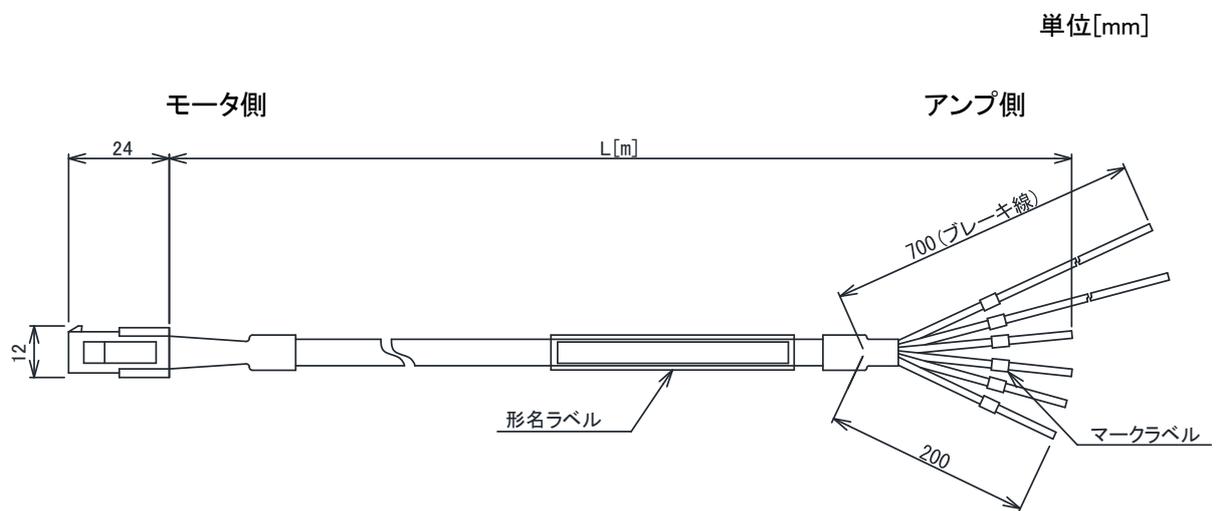
項目		単位	仕様	
電線	構造	—	AWG16×6C	
	導体	公称サイズ	—	AWG16
		外径	mm	約 1.6
	絶縁体	材質	—	PVC
		外径	mm	約 3.3
	撚合せ	線心数	本	6
	シース	材質	—	難燃 PVC
		色	—	黒
	仕上外径	mm	約 11.8	
	ケーブル重量	kg/km	190	
	電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	10 以上
		耐電圧	V/5 分	AC2000
最小曲げ半径	mm	仕上外径の 6 倍		
難燃性	—	UL1581 VW-1		
コネクタ	アンプ側	—		
	モータ側	形名	日本モレックス合同会社 5559-06P-210 (プラグハウジング)	
		保護等級	IP20*1	
ケーブルハーネス	使用環境	周囲温度	°C	0~60(凍結のないこと)
		周囲湿度	%RH	5~95(結露のないこと)
		雰囲気	—	屋内(直射日光が当たらないこと), 腐食性ガス・引火性ガス・オイルミスト・塵埃のないこと
	電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	10 以上
		耐電圧	V/分	AC1500

\*1 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