

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
高屈曲電磁ブレーキ付電源ケーブル

形名：SC-PWBKC1CBL□M-OH

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サーボ用高屈曲電磁ブレーキ付電源ケーブルについて適用する。

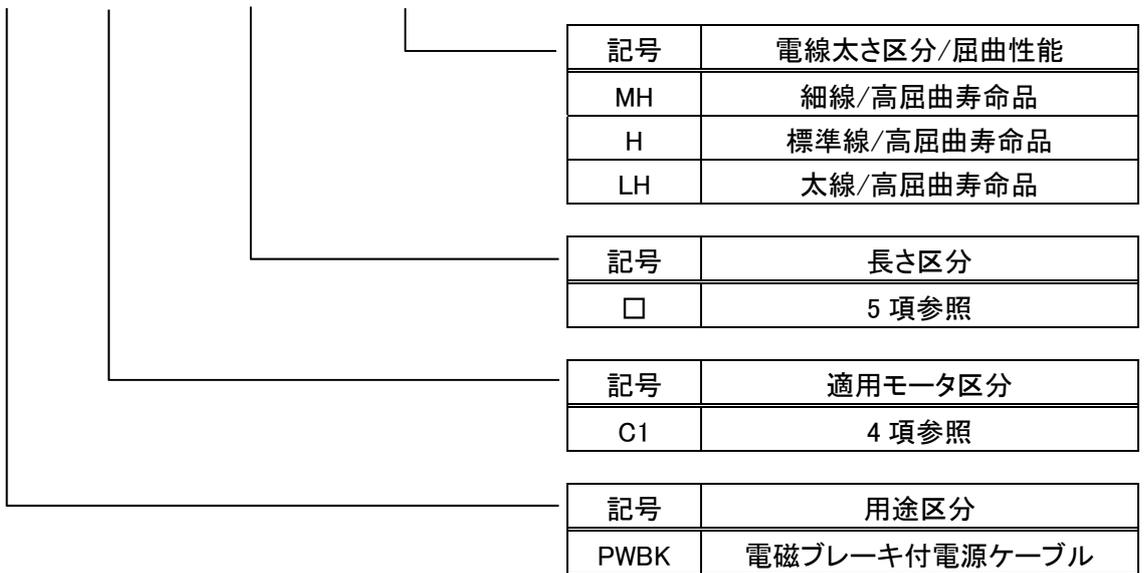
- ・SC-PWBKC1CBL□M-MH
- ・SC-PWBKC1CBL□M-H
- ・SC-PWBKC1CBL□M-LH

※ 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 - PWBK C1 CBL □ M - OH



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

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 シリーズの中継用としてご使用になる場合は、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-PWBKC1CBL□M-○H ×××××××

※ □は 1～30 までの数字

※ ○は M、なし、L のいずれか

※ ×××××××は 7 桁の製造番号

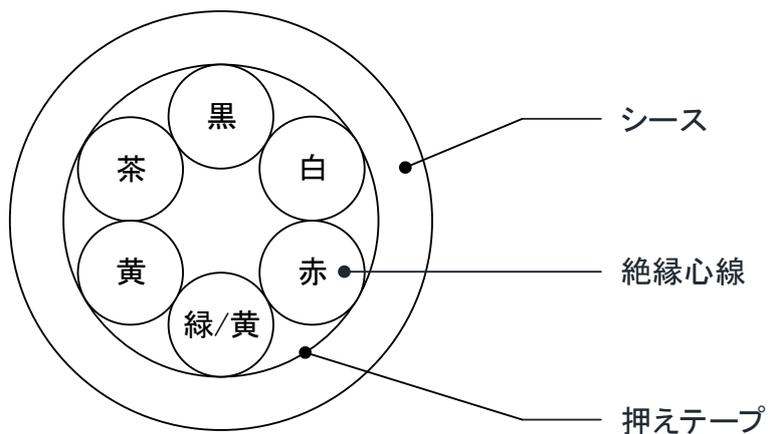
7. 仕様

項目		単位	仕様		
			MH	H	LH
構造		—	AWG16×6C	AWG15×6C	AWG12×6C
導体	公称サイズ	—	AWG16	AWG15	AWG12
	外径	mm	約 1.75	約 2.0	約 2.6
絶縁体	材質	—	ETFE		
	外径	mm	約 2.55	約 2.8	約 3.4
燃合せ	線心数	本	6C		
シース	材質	—	難燃 PVC		
	色	—	黒		
仕上外径		mm	約 10	約 10.7	約 12.7
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	100 以上		
	耐電圧	V/1 分間	AC2000		
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		
屈曲性能		—	100 万回以上*1 (曲げ半径は、各ケーブルの最小曲げ半径)		
難燃性		—	UL1581 VW-1		
使用 コネク タ	アンプ側		—		
	モータ側	形名	MH、H: 第一電子工業株式会社 CE05-6A22-23SD-D-BSS(ストレートプラグ) CE3057-12A-2-D(防水ケーブルクランプ)		
			LH: 第一電子工業株式会社 CE05-6A22-23SD-D-BSS(ストレートプラグ) CE3057-12A-1-D(防水ケーブルクランプ)		
	保護等級		IP67*2		

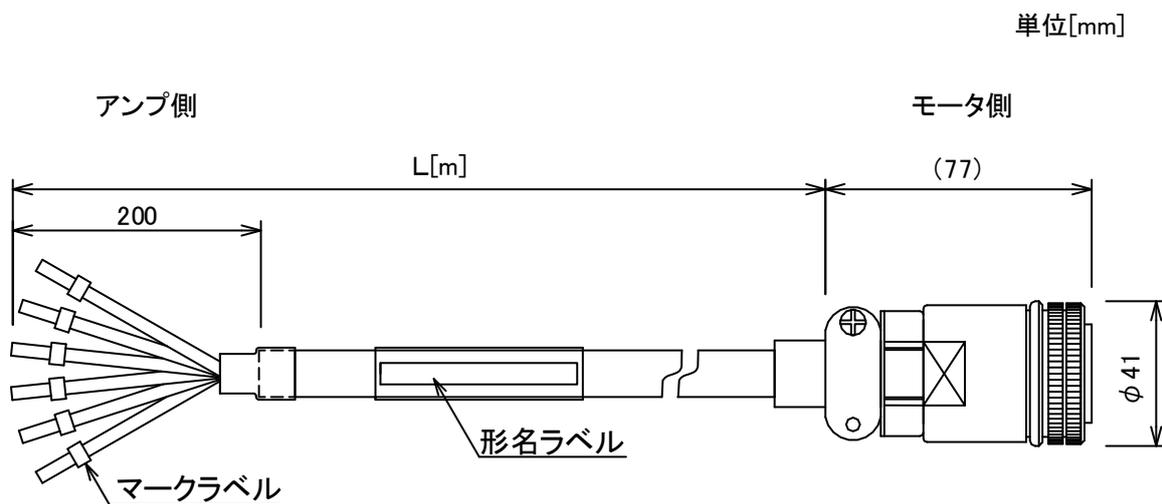
*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

*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。

8. 構造図



9. 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