

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
電磁ブレーキ付電源ケーブル

形名：SC-PWBKC2CBL□M-L

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

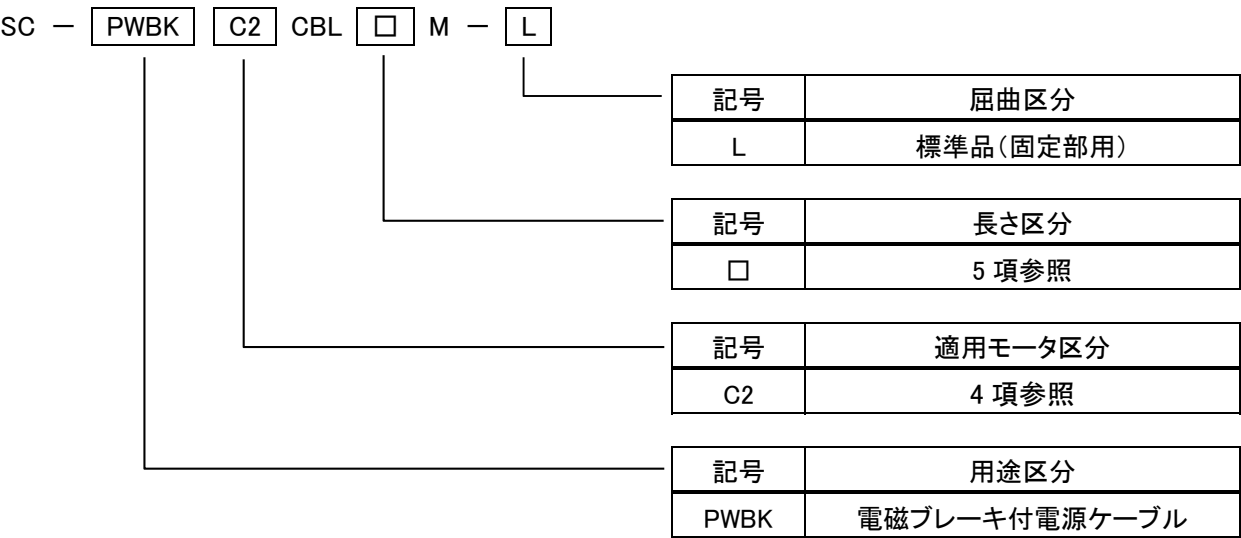
検 認	照 査	作 成
		

1. 適用範囲

本仕様書は、三菱汎用ACサーボ用電磁ブレーキ付電源ケーブルについて適用する。
・SC-PWBKC2CBL□M-L

※ 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



3. 適用規格

UL758 AWM STYLE 2586 (電線部)

4. 適用モータ

HG-RR353B、503B モータ
HC-RP353B、503B モータ

5. 適用ケーブル長

1～30m 指定長 1m 単位

6. ケーブル形名印字例

SC-PWBKC2CBL□M-L ×××××××

※ □は 1～30 までの数字

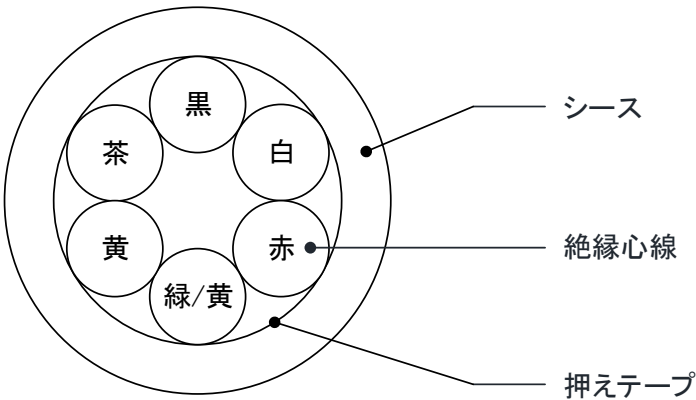
※ ×××××××は 7 桁の製造番号

7. 仕様

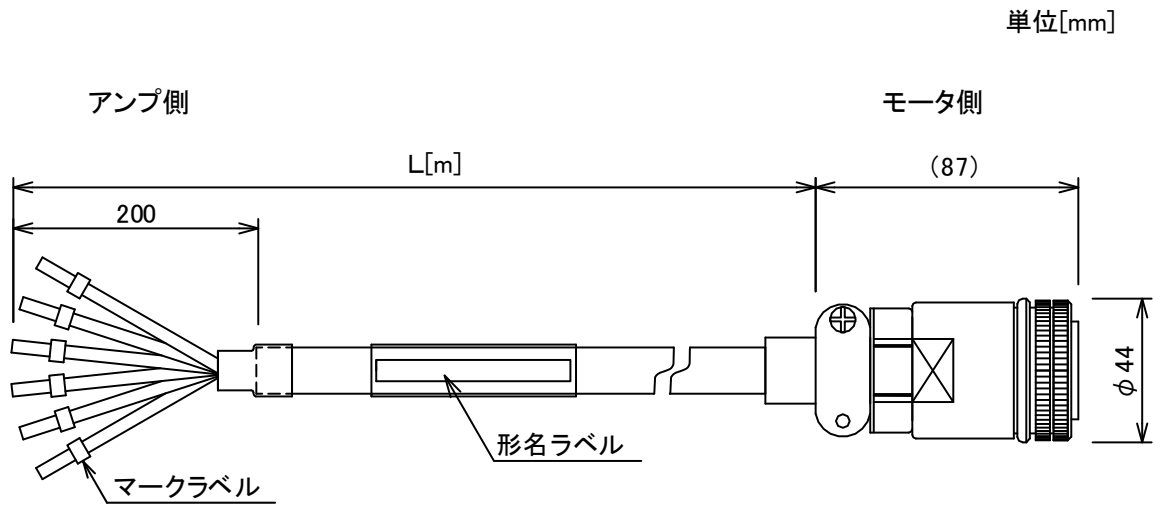
項目		単位	仕様
構造		—	AWG10×6C
導体	公称サイズ	—	AWG10
	外径	mm	約 3.09
絶縁体	材質	—	PVC
	外径	mm	約 4.79
撚合せ	線心数	本	6C
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 16.7
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	10 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC2000
使用温度範囲		℃	-10～60(結露なきこと)
最小曲げ半径		mm	仕上外径の 6 倍
難燃性		—	UL1581 VW-1
使用コネクタ	アンプ側		—
	モータ側	形名	第一電子工業株式会社 CE05-6A24-10SD-D-BSS(ストレートプラグ) CE3057-16A-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



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