

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-PWBKC2CBL□M-H

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-PWBKC2CBL□M-H

- ※ 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 C2 CBL □ M - H

記号	屈曲区分
H	高屈曲寿命品
記号	長さ区分
□	5 項参照
記号	適用モータ区分
C2	4 項参照
記号	用途区分
PWBK	電磁ブレーキ付電源ケーブル

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-H × × × × × × ×

※ □は 1～30 までの数字

※ × × × × × × × は 7 桁の製造番号

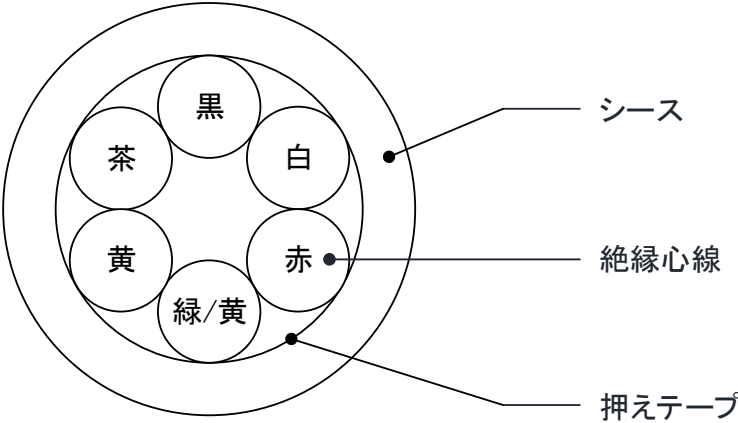
7. 仕様

項目		単位	仕様
構造		—	AWG10×6C
導体	公称サイズ	—	AWG10
	外径	mm	約 2.99
絶縁体	材質	—	PVC
	外径	mm	約 4.69
燃合せ	線心数	本	6C
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 17
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
屈曲性能		—	100 万回以上 ^{*1} (曲げ半径は、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	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}

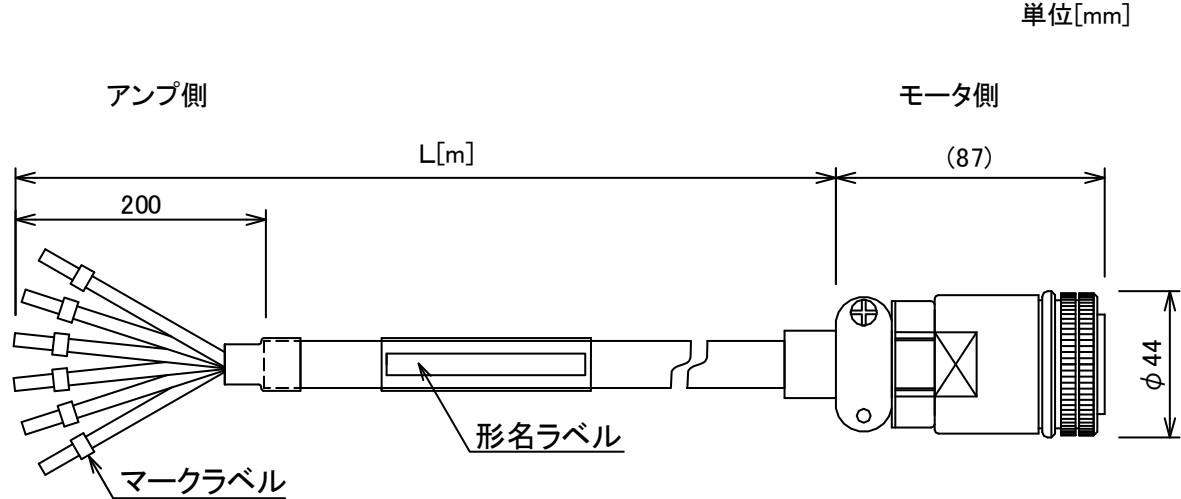
*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

*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