

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
高屈曲電磁ブレーキケーブル

形名：SC-BKCCBL□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

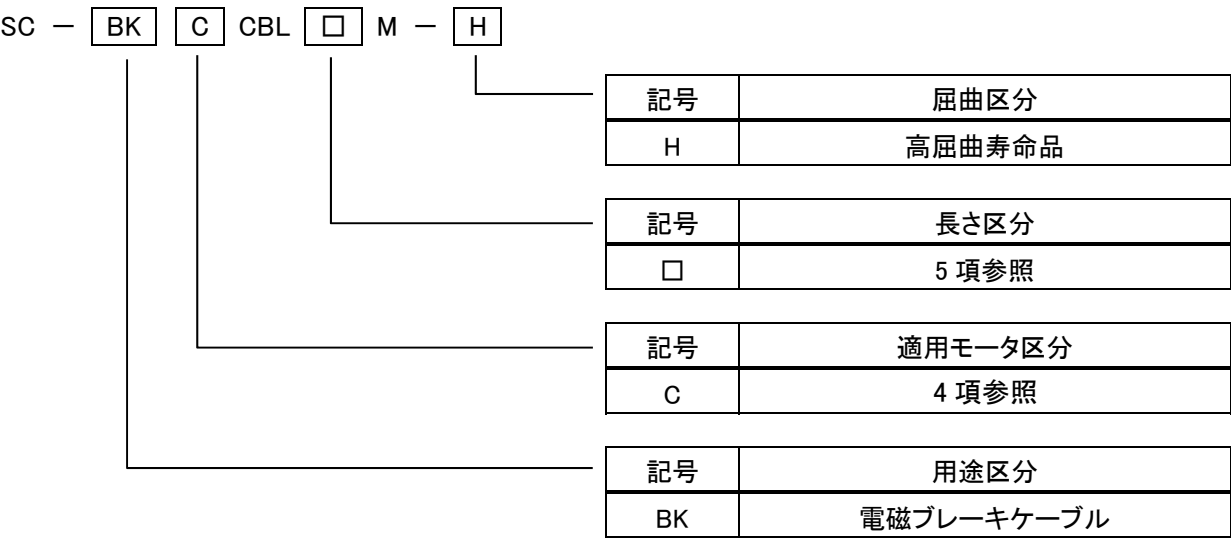
検 認	照 査	作 成
		

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ケーブルについて適用する。
・SC-BKCCBL□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



3. 適用規格

UL758 AWM STYLE 2586 (電線部)

4. 適用モータ

HG-UR202B、352B、502B モータ
HG-JR601B、801B、12K1B、6014B、8014B、12K14B、701MB、11K1MB、15K1MB、
701M4B、11K1M4B、15K1M4B
HC-LP202B、302B モータ
HC-UP202B、352B、502B モータ
HF-JP11K1MB、15K1MB、11K1M4B、15K1M4B モータ
HA-LP601B、801B、12K1B、6014B、8014B、12K14B、701MB、11K1MB、15K1MB、
701M4B、11K1M4B、15K1M4B、11K2B、15K2B、22K2B、11K24B、15K24B、
22K24B 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-BKCCBL□M-H ×××××××

※ □は 1～30 の数字

※ ×××××××は 7 桁の製造番号

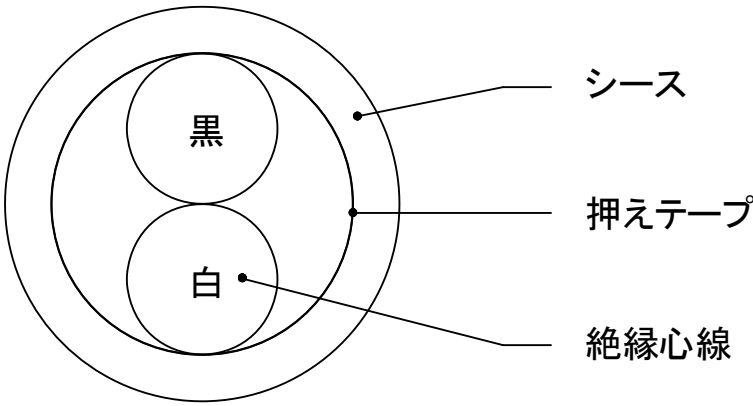
7. 仕様

項目		単位	仕様
構造		—	AWG16×2C
導体	公称サイズ	—	AWG16
	外径	mm	約 1.75
絶縁体	材質	—	ETFE
	外径	mm	約 2.55
撚合せ	線心数	本	2C
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 7.2
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	100 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC500
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	電源側		—
	モータ側	形名	第一電子工業株式会社 D/MS3106A-10SL-4S(D190)(ストレートプラグ) 大和電業株式会社 YSO10-5～8(ケーブルクランプ)
		保護等級	IP67 ^{*2}

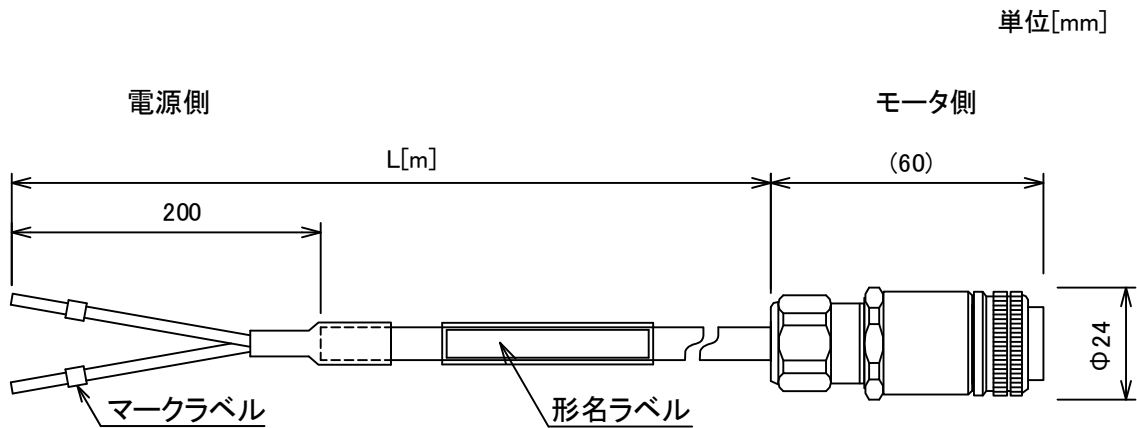
*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

*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。

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
B1	白
B2	黒