

# 標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用  
超高屈曲電磁ブレーキケーブル

形名: SC-BKS1CBL□M-■-S

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サーボ用超高屈曲電磁ブレーキケーブルについて適用する。

・SC-BKS1CBL□M-■-S

※ 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 - BK S1 CBL □ M - ■ - S

記号	屈曲区分
S	超高屈曲寿命品

記号	接続方向区分
A1	負荷側引出し
A2	反負荷側引出し

記号	長さ区分
□	5 項参照

記号	適用モータ区分
S1	4 項参照

記号	用途区分
BK	電磁ブレーキケーブル

## 3. 適用規格

UL758 AWM STYLE 20921 (電線部)

## 4. 適用モータ

HG-KR、HG-MR シリーズモータ

HF-KN、HF-KP、HF-MP シリーズモータ

## 5. 適用ケーブル長

1~10m 指定長 1m 単位

## 6. ケーブル形名印字例

SC-BKS1CBL□M-■-S ×××××××

※ □は1～10の数字

※ ■はA1、A2のいずれか

※ ×××××××は7桁の製造番号

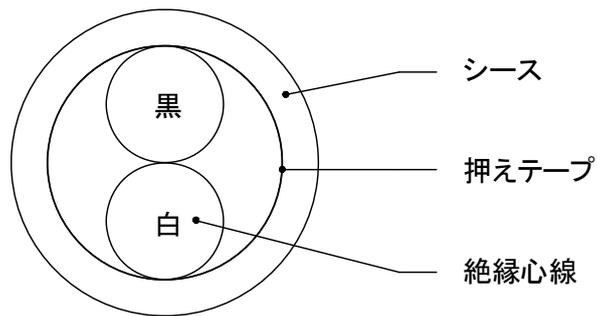
## 7. 仕様

項目		単位	仕様
構造		—	AWG22×2C
導体	公称サイズ	—	AWG22
	外径	mm	約0.83
絶縁体	材質	—	ETFE
	外径	mm	約1.23
撚合せ	線心数	本	2C
シース	材質	—	難燃PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約4.6
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	1000以上
	耐電圧	V/1分間	AC500
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		—	1000万回以上 <sup>*1</sup> (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	日本航空電子工業株式会社 JN4FT02SJ1-R(アングルプラグ)
		保護等級	IP65 <sup>*2</sup>

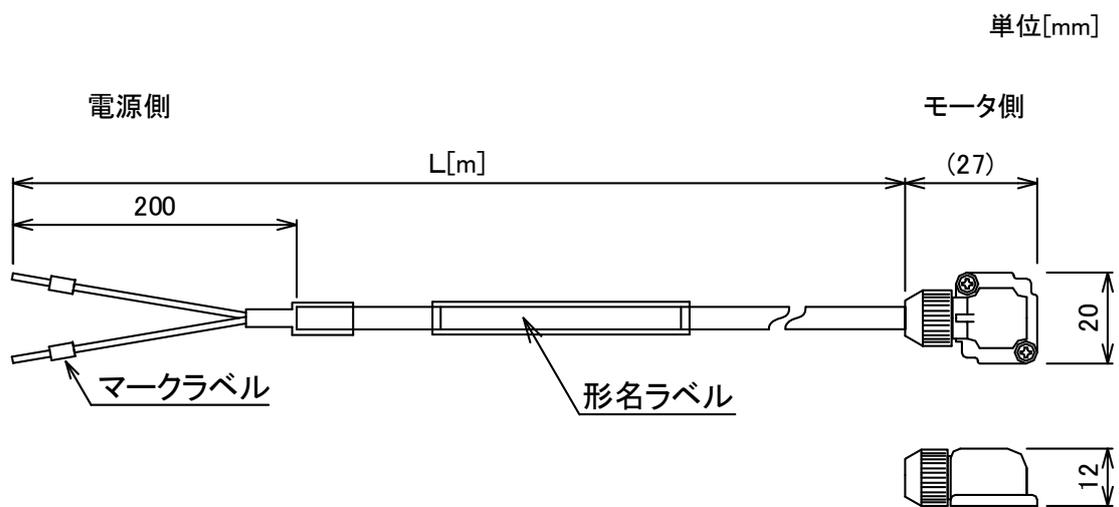
\*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

\*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