

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用/
三菱センサレスサーボ用
シールド付高屈曲電源ケーブル

形名:SC-PWS3CBL□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/三菱センサレスサーボ用シールド付高屈曲電源ケーブルについて適用する。

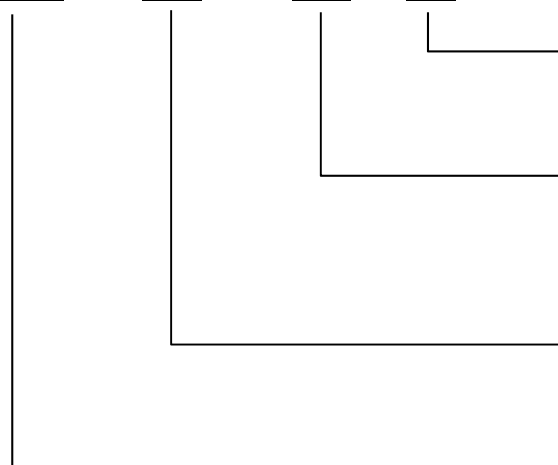
・SC-PWS3CBL□M-■-H

※ 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 - PWS3 CBL □ M - ■ - H



記号	屈曲区分
H	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	用途区分
PWS3	シールド付電源ケーブル 適用モータは 4 項参照

3. 適用規格

UL758 AWM STYLE 2103（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

MMR-GKR 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-PWS3CBL□M-■-H ×××××××

※ □は 1～10 までの数字

※ ■は A1、A2 のいずれか

※ ×××××××は 7 桁の製造番号

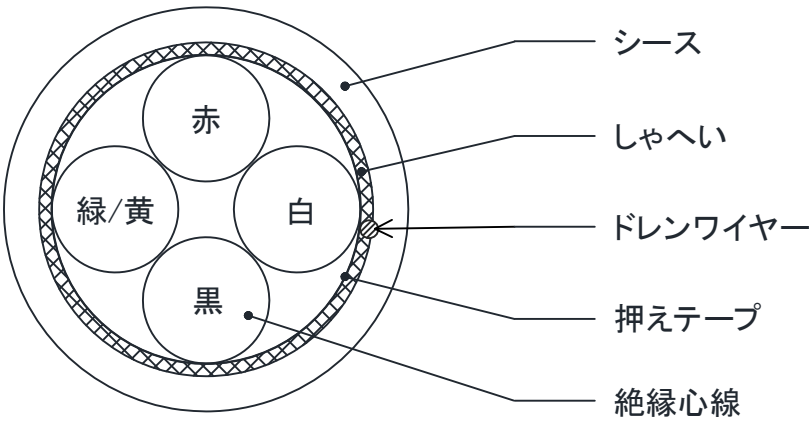
7. 仕様

項目		単位	仕様
構造		—	AWG19×4C
導体	公称サイズ	—	AWG19
	外径	mm	約 1.24
絶縁体	材質	—	ETFE
	外径	mm	約 1.74
撚合せ	線心数	本	4C
ドレンワイヤー	材質	—	錫メッキ軟銅線
しゃへい	材質	—	錫メッキ軟銅線編組遮蔽
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 7.5
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	100 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC1500
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	日本航空電子工業株式会社 JN4FT04SJ4-R(アングルプラグ)
		保護等級	IP65*2

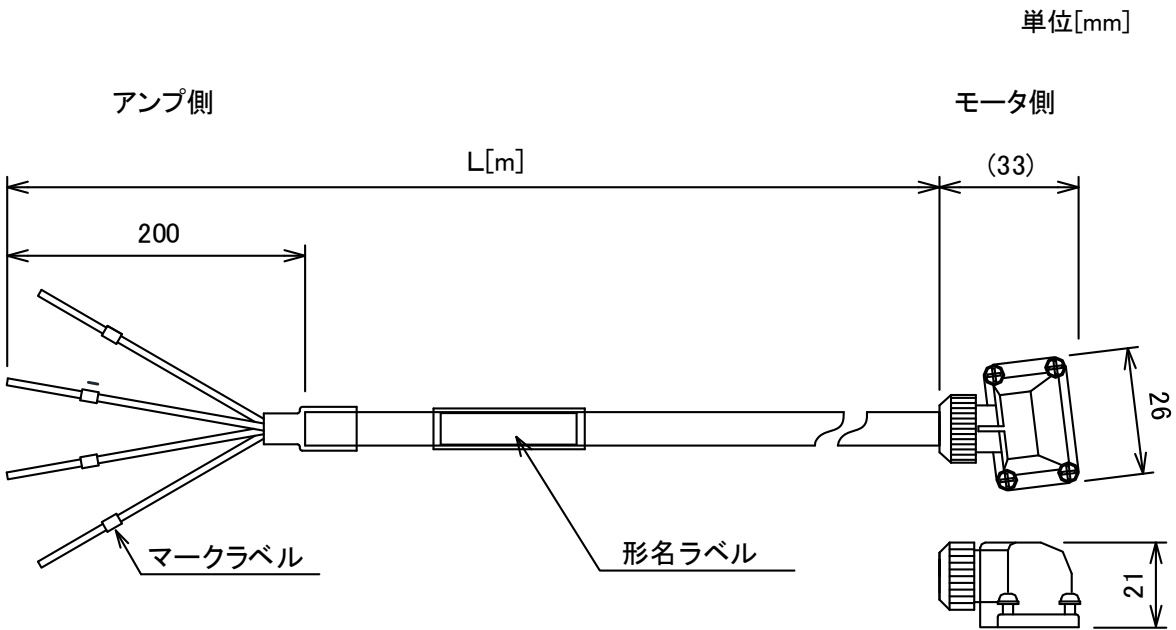
*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

*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