

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
高屈曲電源ケーブル

形名：SC-PWC2CBL□M-OH

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サーボ用高屈曲電源ケーブルについて適用する。

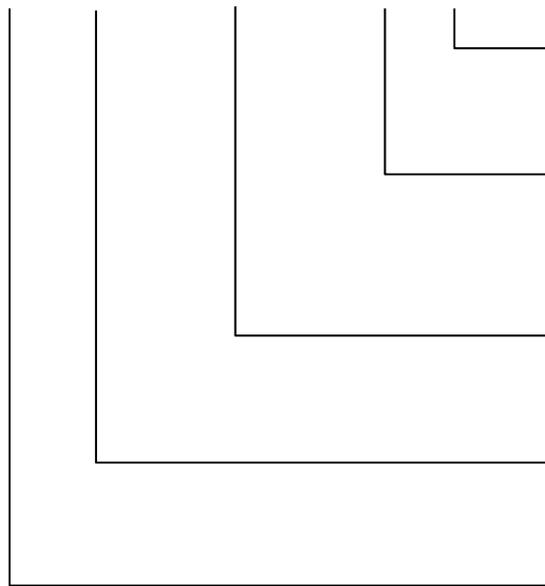
- ・SC-PWC2CBL□M-H
- ・SC-PWC2CBL□M-LH

※ 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 - PW C2 CBL □ M - O H



記号	屈曲区分
H	高屈曲寿命品

記号	電線太さ区分
なし	標準線
L	太線

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
PW	電源ケーブル

3. 適用規格

UL758 AWM STYLE 2586 (電線部)

4. 適用モータ

形名末尾「H」 :HG-UR202 モータ

HC-LP202、HC-UP202 モータ

「LH」 :HG-RR353、503、HG-UR352、502 モータ

HA-LP502、HC-LP302、HC-RP353、503、HC-UP352、502 モータ

※以後、形名末尾「H」は H、形名末尾「LH」は LH と表記する。

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-PWC2CBL□M-OH ×××××××

※ □は1～30までの数字

※ ○は、なし、Lのいずれか

※ ×××××××は7桁の製造番号

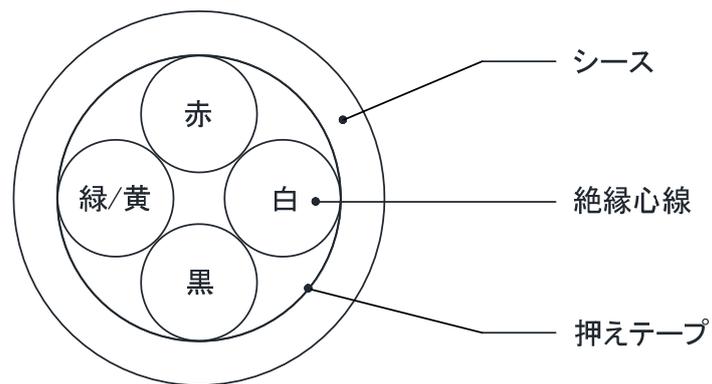
7. 仕様

項目		単位	仕様	
			H	LH
構造		—	AWG12×4C	AWG10×4C
導体	公称サイズ	—	AWG12	AWG10
	外径	mm	約 2.77	約 2.99
絶縁体	材質	—	ETFE	PVC
	外径	mm	約 3.57	約 4.69
燃合せ	線心数	本	4C	
シース	材質	—	難燃 PVC	
	色	—	黒	
仕上外径		mm	約 10.9	約 14
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	100 以上	
	耐電圧	V/1 分間	AC2000	
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		—	100 万回以上*1 (曲げ半径は、各ケーブルの最小曲げ半径)	
難燃性		—	UL1581 VW-1	
使用 コネク タ	アンプ側	—		
	モータ側	形名	H: 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-8-D (防水ケーブルクランプ)	
			LH: 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-2-D (防水ケーブルクランプ)	
	保護等級	IP67*2		

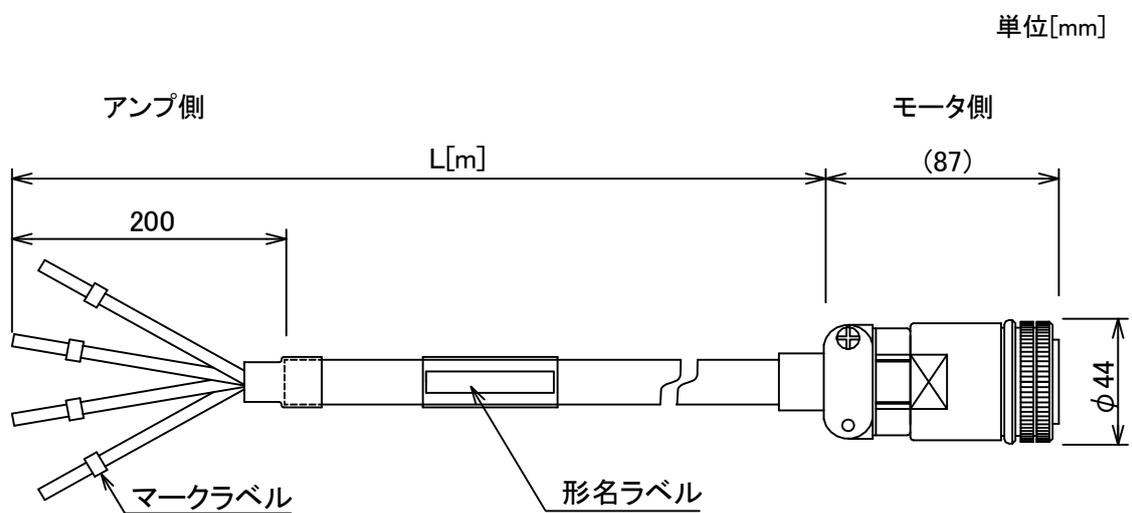
*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

*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