標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用 高屈曲エンコーダ中継ケーブル

形名:SC-J3ENSJ4CBL□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

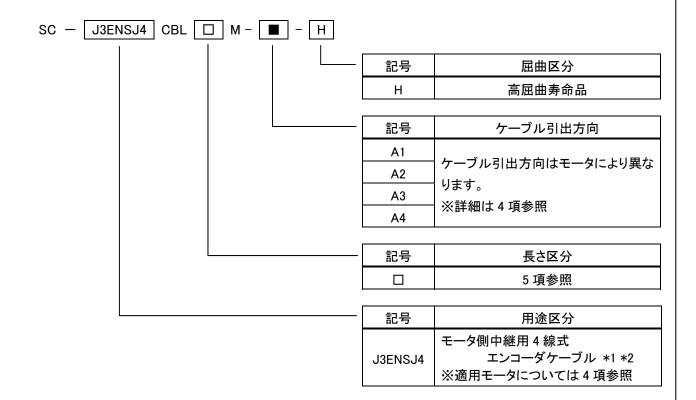
検 認	照査	作 成
	冥俗	栗村

1. 適用範囲

本仕様書は、三菱汎用ACサーボ用高屈曲エンコーダ中継ケーブルについて適用する。

- •SC-J3ENSJ4CBL□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



- *1:アンプ側エンコーダケーブルと組み合わせてご使用ください。 組合せおよび中継接続ケーブル長の詳細は、「6.中継接続ケーブル長」を参照ください。
- *2:本ケーブルは 4 線式となります。4 線式のケーブルを使用する場合はサーボアンプのパラメータ設定が必要となります。詳細は、三菱電機㈱発行のサーボアンプ技術資料を参照ください。

3. 適用規格

UL758 AWM STYLE 20276 (電線部)

4. 適用モータ

重要事項

記載があるケーブル引出方向でも、モータの設置環境や電源・電磁ブレーキケーブルの組合せによっては取り付けできない場合があります。引出方向については十分にご確認の上、選定ください。

適用モータ HG-SR、HG-RR、HG-UR シリーズモータ HG-JR53、73、103、153、203、353、503、703、903、 534、734、1034、1534、2034、3534、5034、7034、9034 モータ HF-SP、HC-LP、HC-RP、HC-UPシリーズモータ HA-LP502、702 モータ HF-JP53、73、103、153、203、353、503、703、903、 534、734、1034、1534、2034、3534、5034、7034、9034 モータ 引出方向選定の際は 上記重要事項を必ずご確認ください。 HA-LPシリーズモータ ※HA-LP502、HA-LP702 は除く

引出方向選定の際は

上記重要事項を必ずご確認ください。

5. 適用ケーブル長

1~85m 指定長 1m 単位

6. 中継接続ケーブル長

組合せケ-	総ケーブル長	
アンプ側	モータ側	1 ポケーノル支
SC-J3ENS4CBL□M-H	SC-J3ENSJ4CBL□M-■-H	90m 以下

7. ケーブル形名印字例

SC-J3ENSJ4CBL□M-■-H ××××××

- ※ 口は1~85の数字
- ※ ■は A1、A2、A3、A4 のいずれか
- ※ ××××××は7桁の製造番号

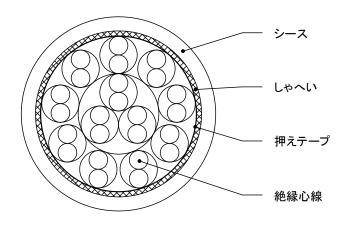
副番	F	管理番号	X903703D50052-H65	3/5

8. 仕様

項目		単位	仕様	
構造			_	AWG25 × 12P
道仕	公称サイズ		_	AWG25
導体	外径		mm	約 0.58
%4.43./ ★	材質		_	ETFE
絶縁体	外径		mm	約 0.88
対撚り	線心数		_	2C
対称り	外径		mm	約 1.8
撚合せ	中心層		_	3P
然口已	第 1 層		_	9P
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
<i></i>	色		_	黒
仕上外径	仕上外径		mm	約 8.9
電気性能	絶縁抵抗		MΩ•km	100 以上
电双江化	耐電圧		V/1 分間	AC500
使用温度範囲	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
显曲性化				100 万回以上*1
屈曲性能		_	(曲げ半径は最小曲げ半径)	
難燃性	難燃性		_	UL1581 VW-1
		形名	第一電子工業株式会社	
	アンプ側		CMV1-CR10P-M2(ケーブルレセプタクル)	
			または	
			CM10-CR10P-M(ケーブルレセプタクル)	
使用コネクタ		保護構造	IP67*2	
区川コー・ファ	モータ側	形名	第一電子工業株式会社	
			CMV1-AP10S-M2(アングルプラグ)	
			または	
			CM10-AP10S-M(D6)(アングルプラグ)	
		保護構造	IP67*2	

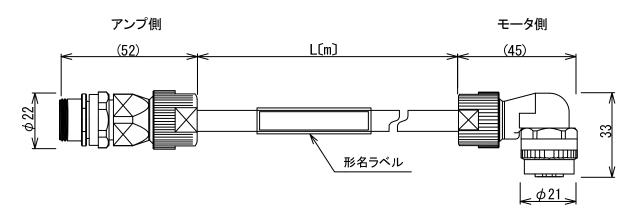
- *1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)
- *2 保護構造は、コネクタ部を勘合させたときの防塵・防水レベルを示します。サーボアンプ・サーボモータの保護構造が記載と異なる場合は、全体の保護構造は低いほうに依存します。

9. 構造図

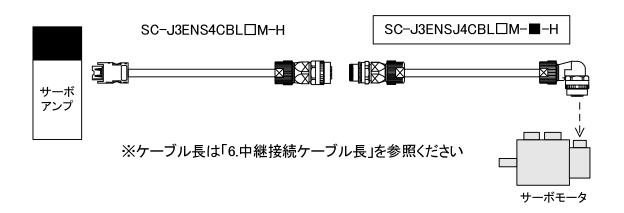


10. 外形図

単位[mm]



11. システム構成図



副番 F 管理番号 X903703D50052-H65 5/5