

# 標準仕様書

SSCNETⅢ、SSCNETⅢ/H 用  
光ファイバケーブル  
(超高屈曲寿命品)

形名: SC-J3BUS□M-C

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、三菱サーボシステムネットワーク SSCNETⅢ、SSCNETⅢ/H 用光ファイバケーブルの仕様について規定します。

※ 本仕様書に規定する製品は、欧州 RoHS 適合品です。

## 2. 布設場所

制御盤外(可動環境も可、ただしコード部は除く。)

(注) 直射日光があたらないこと。  
溶剤、油が付着しないこと。

## 3. ケーブル長

適用ネットワークによって、使用可能なケーブル長が異なります。

- ・SSCNETⅢ … ケーブル長:1~50 [ m ](1m 間隔)とします。
- ・SSCNETⅢ/H … ケーブル長:1~100 [ m ](1m 間隔)とします。

## 4. ケーブル形名

SC - J3BUS□M - C (○)

ケーブル色
無し:紫
(D):橙
(B):黒
超高屈曲寿命品
指定長[m] □:1~50(SSCNETⅢ)
□:1~100(SSCNETⅢ/H)

## 5. 仕様

項目		仕様			
適用ネットワーク		SSCNETⅢ, SSCNETⅢ/H			
最大ケーブル長	SSCNETⅢ	50m			
	SSCNETⅢ/H	100m			
外径	コード	約 2.2mm			
	ケーブル	約 8.4mm			
外被色	コード	黒			
	ケーブル	紫※1			
概算質量		75g/m			
適用コネクタ		CF-2471			
		最小	最大	単位	条件
使用温度※2		-20	70	°C	—
許容張力		—	700※3	N	一時的布設時張力
許容曲げ半径	コード	30※4	—	mm	固定部(無荷重)
	ケーブル	50	—		無荷重
屈曲性能		1000 万回断線無し※5			曲げ半径 50mm(無荷重)

※1 光ケーブル外被色:橙、黒も取り揃えております。

※2 光ケーブル(コード)単位の値です。コネクタ部の温度条件はサーボアンプと同一です。

※3 ケーブル中心テンションメンバに張力を加えた場合。

※4 コード部は可動環境での使用はできませんのでご注意ください。

※5 試験結果であり保証値ではありません。(お客様のご使用環境により性能は異なります。)

## 6. 外被印刷表示

ケーブル外被に以下の内容を連続表示します。

- ・印字内容:OPTICAL FIBER CABLE SC-J3BUS-C
- ・印字ピッチ:約 300mm
- ・印字色:黒色(ケーブル外被色が黒色の場合は、白色となります)

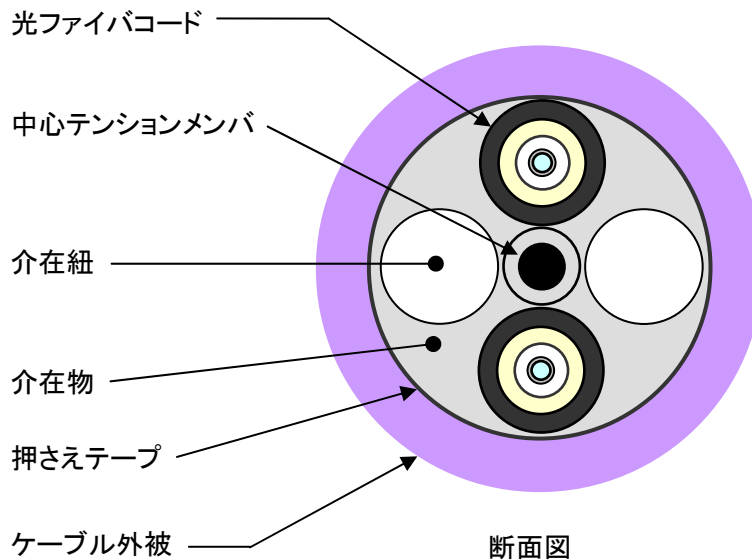
例)ケーブル外被色:紫

OPTICAL FIBER CABLE SC-J3BUS-C

※コードには1心のみ外被上にドットマーキング(線状)を施す。

(注) 輸送時、布設時などにおいて、印刷表示が擦れて消えることがあります。ご了承ください。

## 7. 断面図



## 8. 外形図

