

お客様各位

R9022000-124002-004
2025 年 2 月

三菱電機システムサービス株式会社

MELSECNET用 GI形 光ファイバケーブル 生産と販売終了の件

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
平素は弊社製品に関し格別のご高配を賜わり厚く御礼申し上げます。
このたび、長い間ご愛顧頂いております弊社取扱い製品の生産と販売を終了させていただきますので、ご了承のほど、よろしく願いいたします。
敬具

記

項目	内容
1. 対象機種	MELSECNET 用 GI 形 光ファイバケーブル ※詳細機種は添付資料 SG シリーズ代替品仕様比較参照
2. 受注終了時期	2025年9月30日
3. 終了理由	対象製品の需要減少のため
4. 代替品	CC-Link IE コントロール用光ファイバケーブル QG シリーズ
5. 修理対応	代替品にて対応お願いします

以上

<添付資料>

1. SGシリーズ代替品仕様比較 3部

生産終了機種(SG シリーズ)と代替品(QG シリーズ)の仕様比較を以下に示します。
本代替品は**互換品**となります。(橙色箇所が一部仕様が異なり、ご注意が必要な箇所です)

【生産終了対象機種】

- ・MELSECNET 用光ファイバケーブル GI 型
形名: SG シリーズ

☆コネクタ中継接続について

ファイバ心線の仕様は同じのため、SG シリーズと QG シリーズのコネクタ中継接続は**可能**です。

【仕様比較 SG-A/SG-AW 盤内用】

○: 互換性あり、△: 確認が必要(置換え時の注意点参照)

No	項目	仕様		互換性	
		生産終了品			代替品 QG-AW
	形名	SG-A	SG-AW		
	用途(使用環境)	盤内			
1	種類	GI 型石英ガラス		GI 型石英ガラス	○
2	コア(μm)	50		50	○
3	クラッド(μm)	125		125	○
4	伝送損失(dB/km)※1	3.0		3.0	○
5	使用コネクタ	DL6-CP コネクタ、 SC コネクタ、FC コネクタ		LCF コネクタ、DL6-CP コネクタ SC コネクタ、FC コネクタ	○
6	外径(mm)	2.8 (単心タイプ)	2.8×5.6 (2 心タイプ)	2.0×4.0 (2 心タイプ)	○
7	外被色	黒		オレンジ	○
8	外被材質	PVC		PVC	○
9	許容張力(N)	80	160	60	△1
10	許容曲げ半径(mm) ※2	30		15	○
11	使用温度(℃)	-20～60		-20～60	○
12	標準価格(円)※3	280	450	370	—

※1 波長 0.85 μm の場合の数値となります。

※2 いずれも固定時(無荷重)の曲げ半径です。

※3 いずれもケーブルのみ(コネクタ無し)の 1m 当りの価格です。

置換え時の注意点

置換え時の注意点

△1: 外径の違いにより許容張力が異なります。布設工事時にはご注意をお願いいたします。
(布設工事における注意事項はユーザーズマニュアルをご参照ください)

●現在 SG シリーズをご使用のお客様へ

生産終了品の修理対応(補用品)については QG シリーズにて対応させていただきます。

【仕様比較 SG-BV 屋内用】

○: 互換性あり、△: 確認が必要 (置換え時の注意点参照)

No.	項目	仕様		互換性
		生産終了品	代替品	
	形名	SG-BV	QG-B	
	用途(使用環境)	屋内	屋内	
1	種類	GI 型石英ガラス	GI 型石英ガラス	○
2	コア(μm)	50	50	○
3	クラッド(μm)	125	125	○
4	伝送損失(dB/km)※1	3.0	3.0	○
5	使用コネクタ	DL6-CP コネクタ、 SC コネクタ、FC コネクタ	LCF コネクタ、DL6-CP コネクタ SC コネクタ、FC コネクタ	○
6	外径(mm)	11.0	6.0	○
7	外被色	黒	橙	○
8	外被材質	PVC	PVC	○
9	許容張力(N)※2	400	420	○
10	許容曲げ半径(mm) ※3	120	60	○
11	使用温度(°C)	-20~60	-20~60	○
12	標準価格(円)※4	570	600	—

※1 波長 0.85 μm の場合の数値となります。

※2 2 心、4 心の場合の数値となります。(6 心以上の場合は仕様書をご確認ください。)

※3 いずれも固定時(無荷重)の曲げ半径です。

※4 いずれもケーブルのみ(コネクタ無し)の 1m 当りの価格です。SG-BV は 2 心タイプになります。

注意点

置換え時の注意点

とくにございません。

●現在 SG シリーズをご使用のお客様へ

生産終了品の修理対応(補用品)については QG シリーズにて対応させていただきます。

【仕様比較 SG-DL 屋外用】

○: 互換性あり、△: 確認が必要 (置換え時の注意点参照)

No	項目	仕様			互換性	
		生産終了品	代替品			
	形名		SG-DL	QG-C		QG-DL
1	種類	GI 型石英ガラス	GI 型石英ガラス		○	
2	コア(μm)	50	50		○	
3	クラッド(μm)	125	125		○	
4	伝送損失(dB/km)※1	3.0	3.0		○	
5	使用コネクタ	DL6-CP コネクタ、 SC コネクタ、FC コネクタ	LCF コネクタ、DL6-CP コネクタ SC コネクタ、FC コネクタ		○	
6	外径(mm)	12.0	6.0	10.0	○	
7	外被色	黒	黒		○	
8	外被材質	LAP シース	難燃 PE	LAP シース	△1	
9	許容張力(N)	490	420		△2	
10	許容曲げ半径(mm) ※2	120	60	100	○	
11	使用温度(℃)	-20～60	-20～60		○	
12	標準価格(円)※3	740	700	820	—	

※1 波長 0.85 μm の場合の数値となります。

※2 2 心の場合の数値となります。(4 心以上の場合は仕様書をご確認ください。)

※3 いずれも固定時(無荷重)の曲げ半径です。

※4 いずれもケーブルのみ(2 心タイプ、コネクタ無し)の 1m 当りの価格です。

 : 注意点

置換え時の注意点

△1: QG-C は防水性なきため布設環境にご注意ください。

(参考) [QC-Link IE コントローラネットワーク](#) [GI 型石英ガラス光ファイバケーブル](#) [QG シリーズ: 法人向けソリューション: 三菱電機システムサービス](#)

△2: 外径の違いにより許容張力が異なります。布設工事時にはご注意をお願いいたします。

(布設工事における注意事項はユーザーズマニュアルをご参照ください)

●現在 SG シリーズをご使用のお客様へ

生産終了品の修理対応(補用品)については QG シリーズにて対応させていただきます。