

お客様各位

R9022201-122002-022
2023 年 3 月

三菱電機システムサービス株式会社

MELSECNET用光ファイバケーブル部機種生産と販売終了の件(通知)

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一部の生産と販売を終了させて頂きま
すので、ご了承の程宜しくお願いいたします。敬具

記

生産終了機種について下記のとおり生産と販売を終了させて頂きます。

項目	内容
1.終了機種	MELSECNET 用光ファイバケーブル ・屋外層燃型 SG-EL(2 心、6 心) ・盤内用 QH-A 型 ・屋内用 QH-B 型 ・屋外用 QH-D 型
2.受注・生産終了時期	受注終了日:2023年6月末日 生産終了日:2023年9月末日
3.終了理由	対象製品の需要減少により機種集約のため
4.代替品	代替品につきましては「1.代替品 仕様比較」を参照ください。
5.修理対応・期限	補用品との交換対応とさせていただきます。ご入用の際は弊社支社または支店の営業担当窓口にご相談ください。受付期限:2030年9月末日

以上

<添付資料>

1.代替品 仕様比較 1部

✕

1. QH シリーズ代替品 仕様比較

生産終了機種と代替品 (AS シリーズ、QL-DL) 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 広帯域形
形名:QH シリーズ

【仕様比較 QH-A】

○: 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 (QH-A)	代替品	
		盤内	AS-A 盤内	
1	種類	広帯域 H-PCF	H-PCF	△1
2	コア(μm)	200	200	
3	クラッド(μm)	250	250	
4	伝送損失(dB/km)※1	5.0	6.0	
5	使用コネクタ	DL-72ME	DL-72ME	
6	外径(mm)	2.8	2.8	○
7	外被色	水色	黄	○
8	外被材質	PVC	PVC	○
9	許容張力(N)	196	196	○
10	許容曲げ半径(mm) ※2	30	30	○
11	使用温度(℃)	-20~70	-20~70	○
12	標準価格(円)※3	800	660	—

※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)の価格です。

注意点

置換え時の注意点

△1: ケーブル種類が異なりますので、生産終了品との中継接続は出来ません。
異種のケーブルを接続すると接続損失が増え、通信に悪影響を及ぼす可能性がありますので、
延長を希望されるお客様は、お手数ですが代替品への交換をお願いします。

●現在 QH シリーズをご使用のお客様へ

生産終了品の修理対応については補用品にて対応させていただきます。

【仕様比較 QH-B】

○: 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 (QH-B)	代替品	
			AS-B	
	用途(使用環境)	屋内	屋内	
1	種類	広帯域 H-PCF	H-PCF	△1
2	コア(μm)	200	200	
3	クラッド(μm)	250	250	
4	伝送損失(dB/km)※1	5.0	6.0	
5	使用コネクタ	DL-72ME	DL-72ME	
6	外径(mm)	6.0	6.0	○
7	外被色	橙	橙	○
8	外被材質	PVC	PVC	○
9	許容張力(N)	196	196	○
10	許容曲げ半径(mm) ※2	100	100	○
11	使用温度(°C)	-20~70	-20~70	○
12	最大局間距離(m)	MELSECNET/H 25Mbps 時		△2
		1,000	400	
13		MELSECNET/H 10Mbps , MELSECNET/10 時		○
		1,000	1,000	
14	標準価格(円)※3	990	940	—

※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)の価格です。

置換え時の注意点

置換え時の注意点

△1: ケーブル種類が異なりますので、生産終了品との中継接続は出来ません。
異種のケーブルを接続すると接続損失が増え、通信に悪影響を及ぼす可能性がありますので、
延長を希望されるお客様は、お手数ですが代替品への交換をお願いします。

△2: MELSECNET/H 25Mbps で AS シリーズを使用する場合、対応可能な局間距離が 400m までのため、
400m を超えて通信する際は、QL-DL をご使用ください。

●現在 QH シリーズをご使用のお客様へ

生産終了品の修理対応については補用品にて対応させていただきます。

【仕様比較 QH-D】

○: 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 (QH-D)	代替品		
	用途(使用環境)		屋外	AS-D 屋外	
1	種類	広帯域 H-PCF	H-PCF	広帯域石英ガラス	△1
2	コア(μm)	200	200	185	
3	クラッド(μm)	250	250	230	
4	伝送損失(dB/km)※1	5.0	6.0	5.5	
5	使用コネクタ	DL-72ME	DL-72ME	CA7003	
6	外径(mm)	10.6	10.6	14.0	△2
7	外被色	黒	黒	黒	○
8	外被材質	外層:PE 内層:PVC	外層:PE 内層:PVC	外層:PE 内層:PVC	○
9	許容張力(N)	735	735	1,600	○
10	許容曲げ半径(mm) ※2	140	140	140	○
11	使用温度(°C)	-20～70	-20～70	-20～70	○
12	最大局間距離(m)	MELSECNET/H 25Mbps 時			△3
		1,000	400	1,000	
13		MELSECNET/H 10Mbps , MELSECNET/10 時			○
	1,000	1,000	1,000		
14	標準価格(円)※3	1,770	1,280	1,530	—

※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)の価格です。

注意点

置換え時の注意点

- △1: ケーブル種類が異なりますので、生産終了品との中継接続は出来ません。
異種のケーブルを接続すると接続損失が増え、通信に悪影響を及ぼす可能性がありますので、延長を希望されるお客様は、お手数ですが代替品への交換をお願いします。
- △2: QL-DL の外径は QH-D より太いため、QH-D を QL-DL に更新する際には配管スペース等にご注意ください。
- △3: MELSECNET/H 25Mbps で AS シリーズを使用する場合、対応可能な局間距離が 400m までのため、400m を超えて通信する際は、QL-DL をご使用ください。

●現在 QH シリーズをご使用のお客様へ

生産終了品の修理対応については補用品にて対応させていただきます。

2. SG シリーズ(2 心、6 心)代替品 仕様比較

生産終了機種と代替品 (SG シリーズ 4 心、8 心) 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。

【生産終了対象機種】

- ・MELSECNET 用光ファイバケーブル 屋外層燃型
形名:SG-EL

【仕様比較】

構造以外の仕様の差異はございません。

【構造比較】

○:互換性あり

構 造		互換性
生産終了品 SG-EL(2 心)	代替品 SG-EL(4 心)	
		○

構 造		互換性
生産終了品 SG-EL(6 心)	代替品 SG-EL(8 心)	
		○

●現在 SG-EL(2 心、6 心)をご使用のお客様へ

生産終了品の修理対応については、SG-EL(4 心、8 心)にて対応させていただきます。