

# CC-Link IE Control用 高強度プラスチック光ファイバケーブル QP-AWシリーズ



### 特長

- 折れにくい! 許容張力が当社従来比約2倍<sup>※1</sup>
- 曲げに強い! 許容曲げ半径当社従来比約1/2<sup>※1</sup>
- 付属の保護ホルダ装着でコネクタ部の保護と盤内省スペース化を実現

※1:QG-AWとの比較

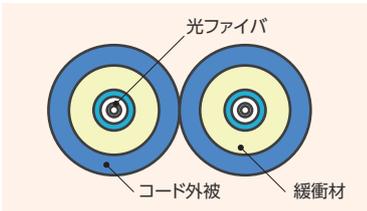
保護ホルダ(付属品)装着時  
特許取得済 特許第4312216号

### 仕様

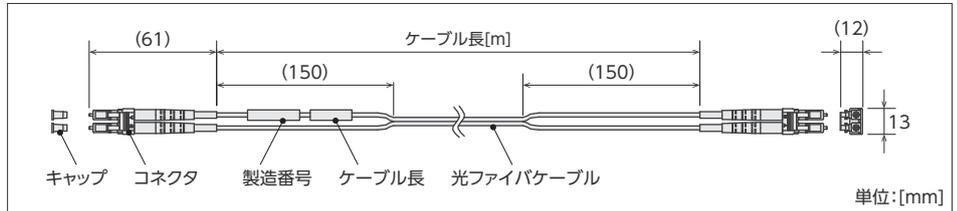
項目	仕様	
光ファイバ種別	マルチモードG型 プラスチック光ファイバ	
コア	材質	プラスチック
	外径	55±5μm
クラッド	材質	プラスチック
	外径	490±5μm
緩衝材	アラミド繊維	
コード外被	材質	青色PVC
	外径	2.0mm × 2本
概算質量	7kg/km	
使用温度	-20~60℃	
許容張力(一時的敷設時)	120N(コード部) <sup>※2</sup>	
許容曲げ半径(固定時)	8mm(コード部)	
伝送損失	100dB/km以下(λ=850nm)	
伝送帯域	350MHz・km以上	
対応コネクタ	LCFコネクタ	
最大ケーブル長	最大10m	
敷設場所	制御盤内	

※2:コネクタ部には張力を加えないでください。

### 構造(断面図)



### 外形寸法図



### 価格表

仕込生産品

No.	品名	形名	ケーブル長[m]	標準価格	納期
1	CC-Link IE Control用 高強度プラスチック 光ファイバケーブル	QP-G50-2C-1M-AW-LL	1	6,000円	仕込生産
2		QP-G50-2C-2M-AW-LL	2	6,300円	
3		QP-G50-2C-3M-AW-LL	3	6,600円	
4		QP-G50-2C-5M-AW-LL	5	7,500円	
5		QP-G50-2C-7M-AW-LL	7	8,100円	
6		QP-G50-2C-10M-AW-LL	10	9,000円	

上記価格には消費税は含まれておりません。

受注生産品

ケーブル長 [m]	標準価格		標準 納期
	1本当たりの コネクタ加工料	1m当たりの ケーブル単価	
4, 6, 8, 9	6,300円	300円	7日

上記価格には消費税は含まれておりません。

### 注意事項

- ※適用コネクタはLCFコネクタ(LCコネクタ2個連結)のみとなります。 ※コネクタの現地加工はできません。 ※中継接続には対応しておりません。
- ※本製品は光メディアコンバータ(DMC-1000SL-DC)、接続ターミナル(SC-ECT-P3)には使用できません。

製品の詳細については当社Webサイトをご確認ください

<http://www.melco.jp/business/product/>

三菱電機システムサービス CC-Link IE

検索



スマートフォン、タブレットから  
二次元コードで簡単アクセス  
各製品ページから仕様書、マニュアル、  
外形図などがダウンロードできます



会員登録  
不要

あったかハート わくわく技術

三菱電機システムサービス株式会社

# CC-Link IE Control 関連製品

## 石英ガラス光ファイバケーブル



### 特長

- 「CC-Link協会」認定光ファイバケーブル
- 豊富なラインアップ
- 1m単位で製作可能

形名	用途	特長
QG-AW	盤内用	敷設しやすいコード形状
QG-B	屋内・盤間接続用	抗張力繊維内蔵で引張り強度を向上
QG-VCT	屋内可動部用	弾性PVC採用により屈曲性を向上
QG-BU	屋内用	ULリストッド規格対応品(UL TYPE OFNR)
QG-C	屋外用	抗張力繊維内蔵で引張り強度を向上
QG-DL	屋外補強型	LAPシース採用で一時的水没にも対応

## オプション QGシリーズ用中継アダプタ 2個入り

光ファイバケーブルの延長(中継接続)や将来増設予定局部の仮接続に。

形名 SPAD-LCF-G50	形名 SPAD-SCF-G50	形名 SPAD-FC-G50
適用コネクタ:LCF/LCコネクタ	適用コネクタ:SCコネクタ	適用コネクタ:FCコネクタ

## 光メディアコンバータ

形名 DMC-1000SL-DC



### 特長

- CC-Link IE コントローラネットワークの局間距離(550m)を最大15kmまで延長可能
- UL・CE規格取得済み
- FA環境に対応した耐ノイズ性能

# CC-Link IE Field 関連製品

## Ethernetケーブル



### 特長

- 「CC-Link協会」認定Ethernetケーブル
- 遮蔽特性に優れEMI対策や外来ノイズ対策に使用可能
- 防水・防塵タイプリモートユニット用のケーブルを追加ラインアップ
- 1m単位で製作可能

形名	コネクタ	使用環境
SC-E5EW-S□M	両端RJ45コネクタ	屋内固定部用
New SC-E5EW-X□M	両端M12コネクタ	
New SC-E5EW-SX□M	RJ45-M12コネクタ	
SC-E5EW-S□M-MV	両端RJ45コネクタ	屋内可動部用
New SC-E5EW-X□M-MV	両端M12コネクタ	
New SC-E5EW-SX□M-MV	RJ45-M12コネクタ	
SC-E5EW-S□M-L	両端RJ45コネクタ	屋外固定部用
New SC-E5EW-X□M-L	両端M12コネクタ	
New SC-E5EW-SX□M-L	RJ45-M12コネクタ	

## オプション 中継アダプタ 2個入り 形名 SPAD-RJ45S-E5E



### 特長

- ケーブルの延長(中継接続)やパッチコードとの接続にご使用いただけます。
  - 制御盤内外の切り離し(盤面取り付け)パッチパネルでご使用いただけます。
- 適応コネクタ:シールド付RJ45プラグ

## 産業用スイッチングハブ



形名	通信規格	伝送速度
DT125TX-B	100BASE-TX	100Mbps
DT135TX	1000BASE-T	1Gbps

### 特長

- CC-Link協会認定スイッチングハブ
- 電源冗長対応
- UL・CE規格取得済み
- FA環境に対応した耐ノイズ性能

## 産業用メディアコンバータ



形名	局間延長距離
New DMC-1000TL-DC	10km
DMC-1000TS-DC	550m

### 特長

- CC-Link IE Field\*/CC-Link IE Field Basic ネットワーク対応
  - Ethernet局間距離を延長可能
  - 通信線へのノイズ・雷対策用として使用可能
- \*CC-Link協会認定品

## オープンセンサコネクタ(e-CON)



### 特長

- 業界標準e-CONに準拠したコネクタ
- 電線前処理不要、簡単に圧接可能
- 幅広い適合電線サイズ(AWG28~20(0.08~0.50mm<sup>2</sup>))
- 中継用もラインアップ

イーサネット、ETHERNET は富士ゼロックス株式会社の登録商標です。その他、本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

### お問合せ先

## 三菱電機システムサービス株式会社

<http://www.melco.jp/>

〒154-8520 東京都世田谷区太子堂4-1-1 キャロットタワー20階

北日本支社	機電営業課	〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野1-5-35	(022) 353-7814
北海道支店	機電営業課	〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18	(011) 890-7515
東京機電支社	製品販売課	〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-Xビル11階	(03) 3454-5511
中部支社	製品販売課	〒461-8675 名古屋市中区矢田南5-1-14	(052) 722-7602
北陸支店	機電営業課	〒920-0811 金沢市小坂町北255	(076) 252-9519
関西支社	製品販売課	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13	(06) 6454-0281
中四国支社	機電営業課	〒732-0802 広島市南区大州4-3-26	(082) 285-2111
四国支店	機電ソリューションエンジニアリング課	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	(087) 831-3186
九州支社	機電営業課	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16 東比恵スクエアビル	(092) 483-8208

お問い合わせ、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へどうぞ