



# FiberLink® 5012/5018A ユニバーサル データトランシーバ

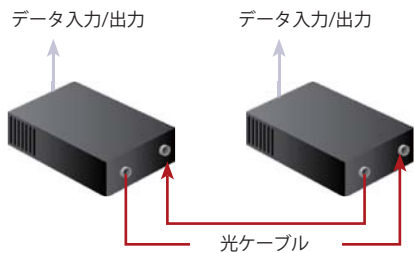


## RS-232/422/485 data transmitted digitally over single mode or multimode fiber

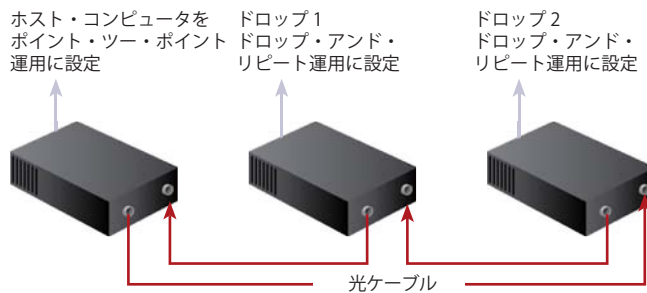
FiberLink 5012 ユニバーサルデータトランシーバは、RS-232/422/485 データを波長 850 または 1310nm でマルチモードまたはシングルモード光ケーブルで伝送します。EIA 仕様準拠の全ての標準データレートの信号を送受信します。

5012 は、単方向、双方向、ドロップ・アンド・リピート運用に最適で、データ取得、インテリジェントトランスポート、工業、製造業のアプリケーションに最適です。

### ポイント・ツー・ポイントデータ・リンク設定



### リングまたはループデータバス設定



## FEATURES

### 双方向 RS形式データを光伝送

最適なアプリケーション：データ取得、インテリジェント・トランスポート、工業、製造業。

マルチモードまたはシングルモード光ケーブルで、波長 850、1310nm で伝送。

EIA 仕様に準拠したデータレートの全てを送受信。

単方向、全二重、ドロップ・アンド・リピートに最適。

混在スルプロトコルを含め、簡単にユーザー設定が可能。送信機側と受信機側でコンタクト設定が可能。

調子不要のフルデジタルプロセッシングによる伝送。

広範囲なデータ伝送レート、低速度モード (DC ~ 2.1Mbps, 200 Kbps RS-232) および高速モード (10 Kbps - 10 Mbps)

幅広い周囲温度範囲で使用可能。

派生データまたは RTS 送信/受信の切替 (RS-485) 信号と電源をモニターする LED を装備。

カード型は 6000A カードケージの 1 スロットを占有。

RoHS 指令適合。

## 仕様

| データ      |   |
|----------|---|
| 低速伝送レート  | RS-232, DC-200 Kbps;<br>RS-422/485, DC - 1.0 Mbps                   |
| 高速伝送レート  | RS-422/485, 10 Kbps - 10 Mbps                                       |
| 運用モード    | 単方向, 双方向通信, 非同期,<br>ドロップ-アンド-リピート, RTS または<br>T/R 制御由来のデータ (RS-485) |
| 対応プロトコール | RS-232, RS-422, RS-485 (2 /4-心線)                                    |
| 入力信号電圧   | +5 - +30 V per EIA RS-232D<br>4.5 - 5 V per RS-422, RS-485          |
| 出力信号電圧   | +5 - +10 V per EIA RS-232D<br>4.5 - 5 V per RS-422, RS-485          |

| 伝送損失と最長伝送距離* |         |         |
|--------------|---------|---------|
| 波長           | 損失(dB)  | 距離 (km) |
| 低速運用         |         |         |
| 850 MM       | 0-12 dB | 0-4     |
| 1310 MM      | 0-14 dB | 0-14    |
| 1310 SM      | 0-15 dB | 0-35    |
| 高速運用         |         |         |
| 850 MM       | 0-6 dB  | 0-2     |
| 1310 MM      | 0-8 dB  | 0-8     |
| 1310 SM      | 0-8 dB  | 0-20    |

SM = シングルモード光ケーブル

MM = マルチモード光ケーブル

\*記載の伝送距離は概算で、必ずしも保証するものではありません。ロスバジェットは規定の数値を超えてはなりません。

| 一般仕様          |   |
|---------------|---|
| 光ケーブル数        | 2   |
| 伝送波長          | 850 または 1310 nm   |
| コネクタ          | 光: ST: マルチモード; FC:<br>シングルモード<br>データ: 取り外し可能スクリュー<br>クランプ型端子台 |
| 電源 (各ユニット)    | 10 ~ 18 VDC @ 150 mA ピーク<br>(別電源コネクタを介して接続)                   |
| 動作温度範囲        | -35°C ~ +74°C   |
| LED表示器        | 電源, 送信, 受信, データ損失<br>アラーム(カード型のみ)                             |
| 外形寸法          | 89 W x 32 H x 121 L (mm)<br>3.5 W x 1.25 H x 4.75 L (inch)    |
| 質量            | 約 0.45 kg   |
| 6000A スロット占有数 | 1   |
| MTBF:         | 84,000 時間   |



UPDATED 07/30/2016

仕様は改良のため予告なく変更することがあります。©2016

## 発注情報

| パーツ番号     | 摘要                       | コア数 |
|-----------|--------------------------|-----|
| 5012-1    | トランシーバ ボックス, 850 nm, MM  | 2   |
| 5018A-1   | トランシーバカード, 850 nm, MM    | 2   |
| 5012-3    | トランシーバ ボックス, 1310 nm, MM | 2   |
| 5018A-3   | トランシーバカード, 1310 nm, MM   | 2   |
| 5012-7    | トランシーバ ボックス, 1310 nm, SM | 2   |
| 5018A-7   | トランシーバカード 1310 nm, SM    | 2   |
| PDPS-1-pp | 電源                       |     |

## AC電源コード指定付加コード (pp):

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| NA - 北米 | AU - 豪州 | EU - 欧州 |
| JP - 日本 | UK - 英国 |         |

## お問い合わせ



Artel Video Systems Corp.  
5B Lyberty Way Westford, MA 01886,  
USA  
Tel: 978-263-5775  
Email: [customercare@artel.com](mailto:customercare@artel.com)  
Website: [www.artel.com](http://www.artel.com)

株式会社デジタルクエスト  
〒176-0001 東京都練馬区練馬1-6-3  
Tel 03-5946-3101 Fax 03-5946-3102  
Email: [info@digitalquest.co.jp](mailto:info@digitalquest.co.jp)