

EMC1600

19" メディアコンバータシャーシ

EL100/200/2211を最大16台収容可能

AC電源モジュールを2個搭載 (DCに差し替え可能)。
一方の給電システムに障害が発生した場合でも、
もう一方の給電システムを利用して動作の持続が可能。



AC電源 DC電源 16台収容 RoHS

特徴

- ホットスワップ対応
- 信頼性の高い冗長電源装備
 - 負荷分散のために電源2個内蔵
- 環境に応じて電源モジュールの差し替え可能※
 1. AC 100~240V 50/60Hz (84W、130W)
 2. DC 48V (65W)
- 負荷電流保護機能搭載
- 収容機器同士の電力干渉を抑えるため、スロットを分離
- 動作温度: 0~45°C
- ラックマウント対応

製品仕様

| | |
|--------|--|
| 製品名 | EMC1600 |
| 商品コード | 161-EW-021 |
| 筐体構造 | メタル筐体 |
| 設置 | ラックマウント (EIA規格 19インチラック、2U) |
| 寸法 | (W)440 x (H)90 x (D)276mm (突起部含まず) |
| 重量 | 6.8kg (本体+AC電源モジュール x2個) |
| 電源* | 入力 AC 100~240V 50/60Hz DC +/- 48V (別売オプション) |
| 最大消費電力 | 45W (EMC1600+EL100/200 x16台) |
| 動作温度 | 0~45°C |
| 動作湿度 | 5~95%RH (結露なきこと) |
| 保存温度 | -10~+70°C |
| 保存湿度 | 5~95%RH (結露なきこと) |
| 認定 | FCC Class A Part 15, CE Marking, WEEE, RoHS, PSE |
| 製品保証期間 | シャーシ本体: 5年間 内蔵AC電源モジュール: 1年間 |
| 付属品 | AC電源ケーブル x2本、 ブランクパネル x1枚、ブランクパネル用ねじ x2個 |

※本製品には、標準で出力84WのAC電源モジュールが2個内蔵されています。
別売DC電源モジュールとの差し替えも可能です。下記「オプション製品」をご参照ください。

外観図



オプション製品

| | | |
|--------|-------------------|-------------------|
| 製品名 | EMC1600-RPSA | EMC1600-RPSD |
| 商品コード | 154-EW-004 | 154-EW-006 |
| 用途 | EMC1600用AC電源モジュール | EMC1600用DC電源モジュール |
| 出力 | 84W | 65W |
| 製品保証期間 | 1年間 | 1年間 |

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社サポートセンターへご連絡頂き障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社サポートセンターへご返却いただけます。

障害受付時間: 平日9:00~17:00 代替機発送日 (目安): 1~2営業日

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。

※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

▲安全に関するご注意
正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本カタログ記載の伝送距離は理論値です。お客様の環境における距離を保証するものではありません。
- 各メディアコンバータの仕様はメーカー発表値です。
- 製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに記載の内容は、予告無く変更される場合があります。



ハイテクインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

TEL: 03-5334-5260 (営業)
FAX: 03-5334-3688 E-mail: info@hytec.co.jp

価格・納期・仕様
お問い合わせ先

機器に関する技術的な
ご質問・機器障害時の
お問い合わせ先
0570-060030 (カスタマーサポート)
E-mail: support@hytec.co.jp

EtherWAN 光メディアコンバータ 製品ラインナップ

光ファイバーで拠点間のLAN延長をしたい。

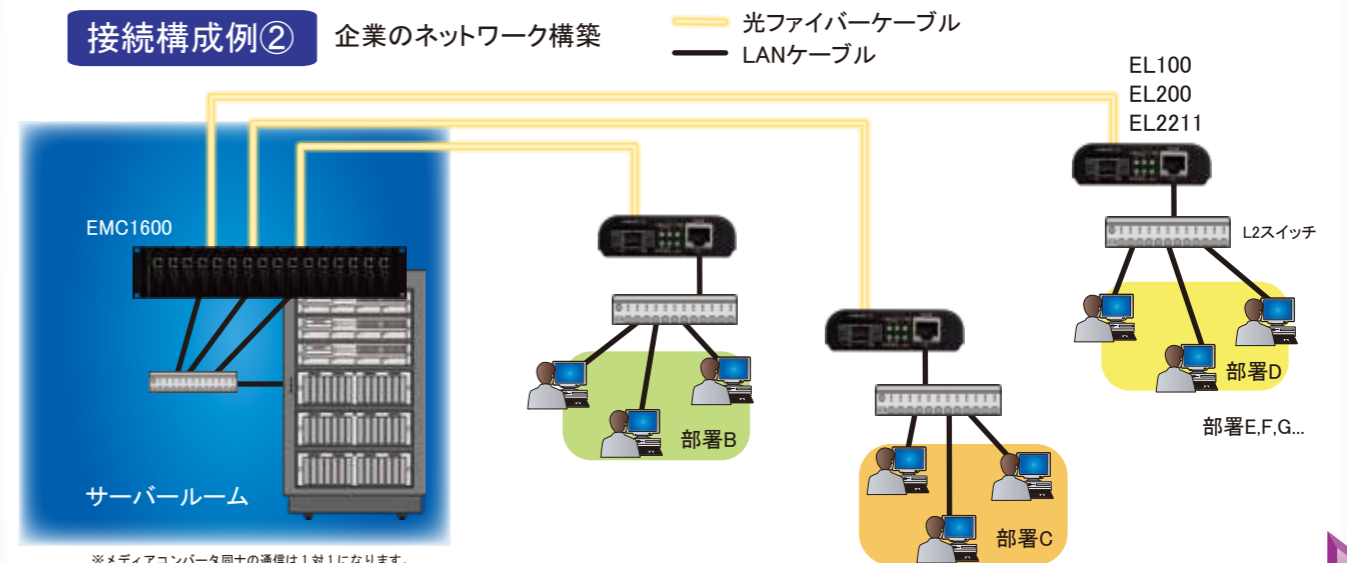
接続構成例① 監視拠点⇔監視映像管理拠点のポイント-ポイント接続



P. 2 ~ 3

複数のメディアコンバータをシャーシに収容して使いたい。

接続構成例② 企業のネットワーク構築



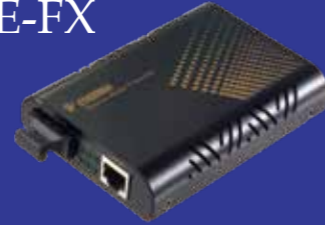
※メディアコンバータ同士の通信は1対1になります。
センター側 (集合側) で同一ネットワークを集約する
場合には別途スイッチが必要となります。

P. 4

EL100 簡単光メディアコンバータ

10/100BASE-TX/100BASE-FX

SC2芯/ST2芯
最大伝送距離40km



特徴

- 背面DIPスイッチによる簡単設定
 - 伝送速度 (10/100Mbps)
 - 全二重/半二重
 - LFPT機能のON/OFF
- 0~45°C
- EMC1600 19"メディアコンバータシャーシに最大16台収容可能 (裏面参照)
- EMC1200Rメディアコンバータシステムに最大12台内蔵可能 (別カタログ参照)

製品仕様

| シリーズ名 | EL100 | | | | |
|-----------|--|------------|------------|------------|------------|
| 型番 | EL100C | EL100T | EL100C-20 | EL100T-20 | EL100C-40 |
| 商品コード | 161-EW-007 | 161-EW-013 | 161-EW-003 | 161-EW-014 | 161-EW-004 |
| 規格 | ・IEEE 802.3 10BASE-T ・IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX ・IEEE 802.3x ・14,880pps/10Mbps ・148,810pps/100Mbps | | | | |
| 処理能力 | 1600byte (VLAN Tag含む) RJ-45 (10/100BASE-TX) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能 | | | | |
| 最大フレーム長 | 100BASE-FX x1ポート | | | | |
| LANポート | SC2芯 | | | | |
| 光ファイバーポート | ST2芯 | | | | |
| 寸法 | (W)80.3 x (H)23.8 x (D)109.2mm (突起部含まず) | | | | |
| 重量 | 150g (本体のみ) | | | | |
| 電源 | 入力 AC 100~240V 50/60Hz 出力 DC 12V 1A | | | | |
| 最大消費電力 | 1.92W | | | | |
| 動作温度 | 本体: 0~45°C ACアダプタ: -20~+60°C | | | | |
| 動作湿度 | 本体: 5~95%RH (結露なきこと) 本体: -10~+70°C | | | | |
| 保存温度 | ACアダプタ: -20~+85°C | | | | |
| 保存湿度 | 本体: 5~95%RH (結露なきこと) | | | | |
| 認定 | VCCI Class A, FCC Class A Part 15, CE Marking, WEEE, RoHS, PSE | | | | |
| 製品保証期間 | 本体: 5年間 ACアダプタ: 2年間 | | | | |
| 付属品 | ACアダプタ x1個, ゴム足 x4個 | | | | |

光ファイバーポート仕様

※本カタログ記載の伝送距離は理論値です。お客様の環境における距離を保証するものではありません。

■マルチモード

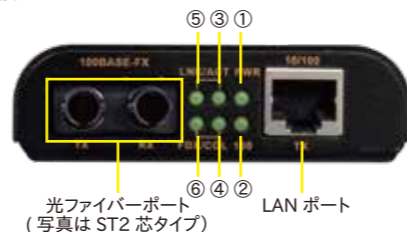
| 製品名 | EL100C | EL100T |
|---------|-------------------------------|-------------------|
| 中心波長 | 1310nm | |
| 適合ファイバー | マルチモード (50/125μm, 62.5/125μm) | |
| コネクタ | SCコネクタ2芯タイプ | STコネクタ2芯タイプ |
| 最大伝送距離 | 2km | |
| 最大送信レベル | -14dBm (62.5/125μm) | |
| 最小送信レベル | -19dBm (62.5/125μm) | |
| 最大受信レベル | -14dBm | |
| 最小受信レベル | -34dBm | -32dBm |
| 許容損失 | 15dB (62.5/125μm) | 13dB (62.5/125μm) |

■シングルモード

| 製品名 | EL100C-20 | EL100T-20 | EL100C-40 |
|---------|-------------------|-------------|-------------|
| 中心波長 | 1310nm | | |
| 適合ファイバー | シングルモード (9/125μm) | | |
| コネクタ | SCコネクタ2芯タイプ | STコネクタ2芯タイプ | SCコネクタ2芯タイプ |
| 最大伝送距離 | 20km | | 40km |
| 最大送信レベル | -8dBm | | -8dBm |
| 最小送信レベル | -15dBm | | -15dBm |
| 最大受信レベル | -3dBm | | 0dBm |
| 最小受信レベル | -32dBm | | -34dBm |
| 許容損失 | 17dB | | 19dB |

外観図

■前面



LED表示

| | | | | | |
|--------|-----------------|---------|----------------|---------|----------------|
| ①電源LED | ②10/100Mbps LED | ③リンクLED | ④全二重 / 半二重 LED | ⑤リンクLED | ⑥全二重 / 半二重 LED |
|--------|-----------------|---------|----------------|---------|----------------|

■背面



EL200 簡単光メディアコンバータ

10/100BASE-TX/100BASE-FX

SC1芯
最大伝送距離40km



特徴

- 背面DIPスイッチによる簡単設定
 - 伝送速度 (10/100Mbps)
 - 全二重/半二重
 - LFPT機能のON/OFF
- 0~45°C
- EMC1600 19"メディアコンバータシャーシに最大16台収容可能 (裏面参照)
- EMC1200Rメディアコンバータシステムに最大12台内蔵可能 (別カタログ参照)

製品仕様

| シリーズ名 | EL200 | | | | | | | |
|-----------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 型番 | EL200CA-2 | EL200CB-2 | EL200CA-5 | EL200CB-5 | EL200CA-20 | EL200CB-20 | EL200CA-40 | EL200CB-40 |
| 商品コード | 161-EW-015 | 161-EW-016 | 161-EW-017 | 161-EW-018 | 161-EW-009 | 161-EW-010 | 161-EW-011 | 161-EW-012 |
| 規格 | ・IEEE 802.3 10BASE-T ・IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-BX ・IEEE 802.3x ・14,880pps/10Mbps ・148,810pps/100Mbps | | | | | | | |
| 処理能力 | 1600byte (VLAN Tag含む) RJ-45 (10/100BASE-TX) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能 | | | | | | | |
| 最大フレーム長 | 100BASE-BX x1ポート | | | | | | | |
| LANポート | SC 1芯 | | | | | | | |
| 光ファイバーポート | SC 1芯 | | | | | | | |
| 寸法 | (W)80.3 x (H)23.8 x (D)109.2mm (突起部含まず) | | | | | | | |
| 重量 | 150g (本体のみ) | | | | | | | |
| 電源 | 入力 AC 100~240V 50/60Hz 出力 DC 12V 1A | | | | | | | |
| 最大消費電力 | 1.92W | | | | | | | |
| 動作温度 | 本体: 0~45°C ACアダプタ: -20~+60°C | | | | | | | |
| 動作湿度 | 本体: 5~95%RH (結露なきこと) 本体: -10~+70°C | | | | | | | |
| 保存温度 | ACアダプタ: -20~+85°C | | | | | | | |
| 保存湿度 | 本体: 5~95%RH (結露なきこと) | | | | | | | |
| 認定 | VCCI Class A, FCC Class A Part 15, CE Marking, WEEE, RoHS, PSE | | | | | | | |
| 製品保証期間 | 本体: 5年間 ACアダプタ: 2年間 | | | | | | | |
| 付属品 | ACアダプタ x1個, ゴム足 x4個 | | | | | | | |

光ファイバーポート仕様

※本カタログ記載の伝送距離は理論値です。お客様の環境における距離を保証するものではありません。

■マルチモード

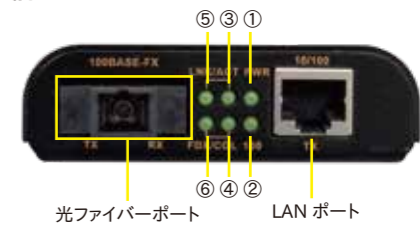
| 製品名 | EL200CA-2 | EL200CB-2 | EL200CA-5 | EL200CB-5 |
|---------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 中心波長 | TX: 1310nm RX: 1550nm | TX: 1550nm RX: 1310nm | TX: 1310nm RX: 1550nm | TX: 1550nm RX: 1310nm |
| 適合ファイバー | マルチモード (50/125μm, 62.5/125μm) | | | |
| コネクタ | SCコネクタ1芯タイプ | | | |
| 最大伝送距離 | 2km | | 5km | |
| 最大送信レベル | 0dBm (62.5/125μm) | | 0dBm (62.5/125μm) | |
| 最小送信レベル | -10dBm (62.5/125μm) | | -8dBm (62.5/125μm) | |
| 最大受信レベル | 0dBm | | 0dBm | |
| 最小受信レベル | -28dBm | | -28dBm | |
| 許容損失 | 18dB (62.5/125μm) | | 20dB (62.5/125μm) | |

■シングルモード

| 製品名 | EL200CA-20 | EL200CB-20 | EL200CA-40 | EL200CB-40 |
|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 中心波長 | TX: 1310nm RX: 1550nm | TX: 1550nm RX: 1310nm | TX: 1310nm RX: 1550nm | TX: 1550nm RX: 1310nm |
| 適合ファイバー | シングルモード (9/125μm) | | | |
| コネクタ | SCコネクタ1芯タイプ | | | |
| 最大伝送距離 | 20km | | 40km | |
| 最大送信レベル | -8dBm | | 0dBm | |
| 最小送信レベル | -14dBm | | -8dBm | |
| 最大受信レベル | 0dBm | | 0dBm | |
| 最小受信レベル | -31dBm | | -34dBm | |
| 許容損失 | 17dB | | 26dB | |

外観図

■前面



LED表示

| | | | | | |
|--------|-----------------|---------|----------------|---------|----------------|
| ①電源LED | ②10/100Mbps LED | ③リンクLED | ④全二重 / 半二重 LED | ⑤リンクLED | ⑥全二重 / 半二重 LED |
|--------|-----------------|---------|----------------|---------|----------------|

■背面

