

EMC1600

19"メディアコンバータシャーシ

EL100/200/2211を最大16台收容可能

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 收容 RoHS 指令準拠

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
- 收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℃
- 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℃
動作湿度	5～95%RH (結露なきこと)
保存温度	-10～+70℃
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

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。

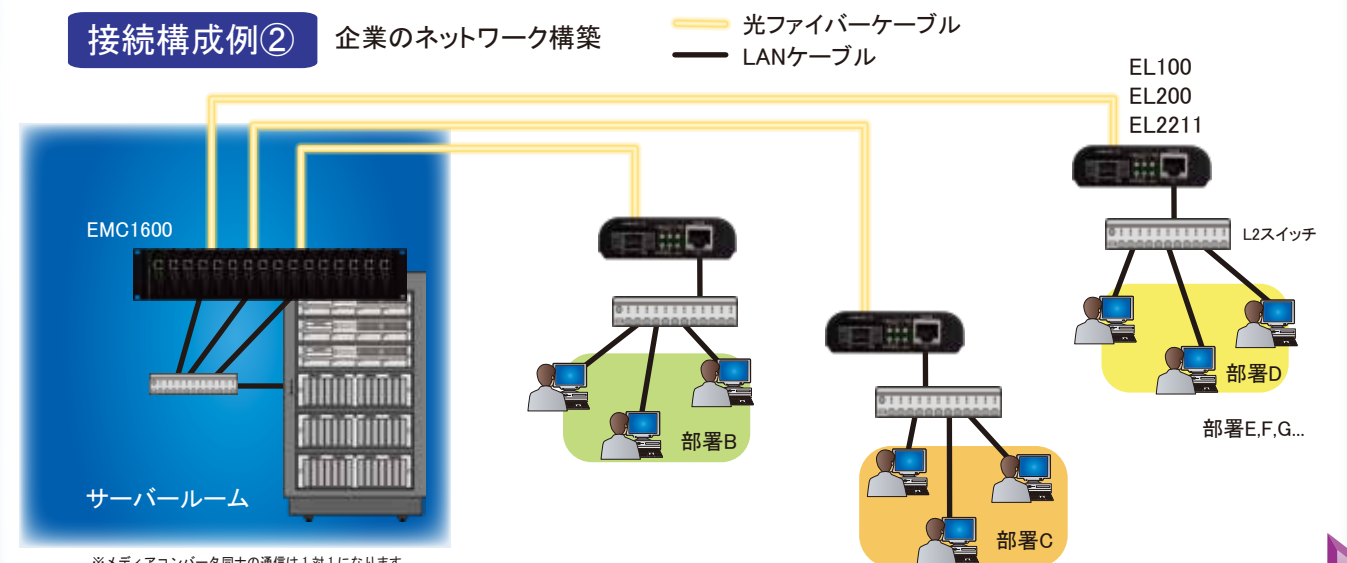
接続構成例① 監視拠点⇄監視映像管理拠点のポイント-ポイント接続



P. 2～3

複数のメディアコンバータをシャーシに收容して使いたい。

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℃
- 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					
処理能力	・14,880pps/10Mbps ・148,810pps/100Mbps					
最大フレーム長	1600byte (VLAN Tag含む)					
インターフェイス	LANポート	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				
光ファイバーポート	SC2芯	100BASE-FX x1ポート				
		ST2芯	SC2芯	ST2芯	SC2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℃ ACアダプタ: -20～+60℃					
動作湿度	本体: 5～95%RH(結露なきこと) 本体: -10～+70℃					
保存温度	ACアダプタ: -20～+85℃					
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 (50/125 μ m, 62.5/125 μ m)	
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 (62.5/125 μ m)	
最小送信レベル	-19dBm (62.5/125 μ m)	
最大受信レベル	-14dBm	
最小受信レベル	-34dBm	-32dBm
許容損失	15dB (62.5/125 μ m)	13dB (62.5/125 μ m)

■シングルモード

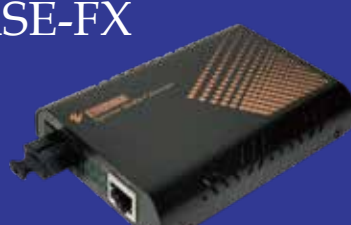
製品名	EL100C-20	EL100T-20	EL100C-40
中心波長	1310nm		
適合ファイバー	シングルモード(9/125 μ m)		
コネクタ	SCコネクタ2芯タイプ	STコネクタ2芯タイプ	SCコネクタ2芯タイプ
最大伝送距離	20km		40km
最大送信レベル	-8dBm		-8dBm
最小送信レベル	-15dBm		-15dBm
最大受信レベル	-3dBm		0dBm
最小受信レベル	-32dBm		-34dBm
許容損失	17dB		19dB

特徴

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℃
- 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							
処理能力	・14,880pps/10Mbps ・148,810pps/100Mbps							
最大フレーム長	1600byte (VLAN Tag含む)							
インターフェイス	LANポート	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						
		100BASE-BX x1ポート SC 1芯						
	光ファイバーポート							
	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℃ ACアダプタ: -20～+60℃							
動作湿度	本体: 5～95%RH (結露なきこと)							
保存温度	本体: -10～+70℃ ACアダプタ: -20～+85℃							
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

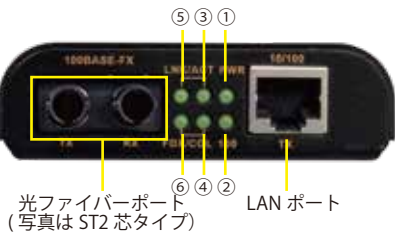
製品名	EL200CA-2	EL200CB-2	EL200CA-5	EL200CB-5
中心波長	TX: 1310nm RX: 1550nm	TX: 1550nm RX: 1310nm	TX: 1310nm RX: 1550nm	TX: 1550nm RX: 1310nm
適合ファイバー	マルチモード (50/125 μ m, 62.5/125 μ m)			
コネクタ	SCコネクタ1芯タイプ			
最大伝送距離	2km		5km	
最大送信レベル	0dBm (62.5/125 μ m)		0dBm (62.5/125 μ m)	
最小送信レベル	-10dBm (62.5/125 μ m)		-8dBm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

■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(9/125 μ m)			
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

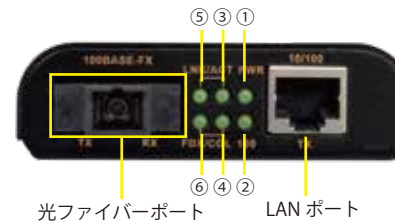
①電源 LED	【LAN ポート】 ②10/100Mbps LED ③リンク LED ④全二重 / 半二重 LED	【光ファイバーポート】 ⑤リンク LED ⑥全二重 / 半二重 LED
---------	--	---

■背面



外観図

■前面



LED 表示

①電源 LED	【LAN ポート】 ②10/100Mbps LED ③リンク LED ④全二重 / 半二重 LED	【光ファイバーポート】 ⑤リンク LED ⑥全二重 / 半二重 LED
---------	--	---

■背面

