

EMC1600

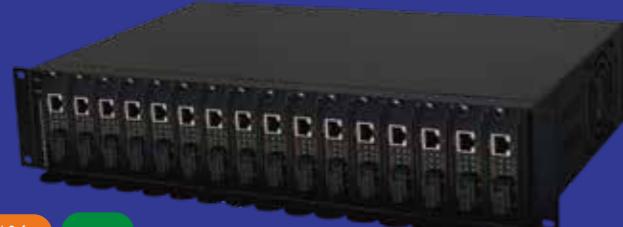
19"メディアコンバータシャーシ

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



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



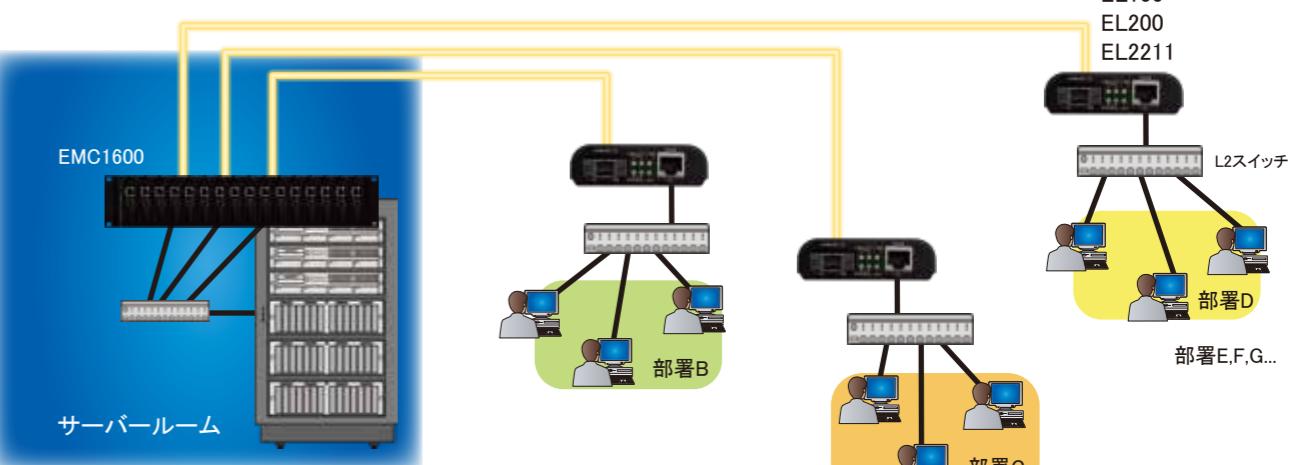
P. 2 ~ 3

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

光ファイバーケーブル
LANケーブル



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

10/100 BASE-TX SC 2芯 ST 2芯 シングル モード マルチ モード 100 BASE-FX 最大 40km RoHS

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)

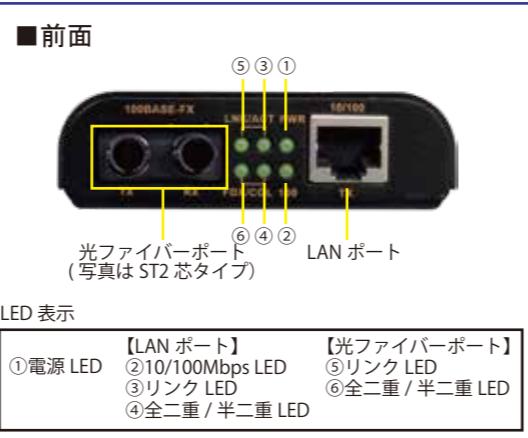
製品仕様

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		
処理能力			14,880pps/10Mbps		
			148,810pps/100Mbps		
最大フレーム長			1600byte (VLAN Tag含む)		
インターフェース	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	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°C ACアダプタ:-20~+60°C		
動作湿度			本体: 5~95%RH(結露なきこと)		
保存温度			本体:-10~+70°C		
保存湿度			ACアダプタ:-20~+85°C		
認定			本体: 5~95%RH(結露なきこと)		
製品保証期間			VCCI Class A, FCC Class A Part 15, CE Marking, WEEE, RoHS, PSE		
付属品			本体:5年間 ACアダプタ:2年間		
			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。

外観図



■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 μm)	
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	20km		
最大送信レベル	-8dBm		
最小送信レベル	-15dBm		
最大受信レベル	-3dBm		
最小受信レベル	-32dBm		
許容損失	17dB		19dB



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

10/100 BASE-TX SC 1芯 シングル モード マルチ モード 100 BASE-FX 最大 40km RoHS

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-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)					
インターフェース	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			100BASE-BX x1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)					
保存温度			本体:-10~+70°C					
保存湿度			ACアダプタ:-20~+85°C					
認定			本体: 5~95%RH(結露なきこと)					
製品保証期間			VCCI Class A, FCC Class A Part 15, CE Marking, WEEE, RoHS, PSE					
付属品			本体:5年間 ACアダプタ:2年間					
			ACアダプタ x1個、ゴム足 x4個					

※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。

光ファイバーポート仕様

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 μm, 62.5/125 μm)			
コネクタ	SCコネクタ1芯タイプ	SCコネクタ1芯タイプ	SCコネクタ1芯タイプ	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 μm)	0dBm (62.5/125 μm)		
最小送信レベル	-10dBm (62.5/125 μm)	-8dBm (62.5/125 μm)		
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 μm)	20dB (62.5/125 μm)		

■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 μm)	シングルモード (9/125 μm)	シングルモード (9/125 μm)	シングルモード (9/125 μm)
コネクタ	SCコネクタ1芯タイプ	SCコネクタ1芯タイプ	SCコネクタ1芯タイプ	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

