

製品仕様書

LightEdge XChange1000 シリーズ

製品型番:LEX1012-15(AC 電源)

製品型番:LEX1012-45(DC 電源)

1U サイズ 12 スロットシャーシ

Rev.1.3

FXC 株式会社

仕様書改訂履歴

レビジョン	作成日/改訂日	内容	備考
Rev.1.0	2013/01/16	製品仕様書	
Rev.1.1	2013/06/12	環境条件の仕様変更	
Rev.1.2	2016/03/11	<ul style="list-style-type: none"> ・文書全体の書式変更 ・電源: 最大消費量の詳細追記 ・環境・適用: 各ユニットの MTBF 追記 	
Rev1.3	2016/3/25	・電源: 最大消費量の詳細追記(10G 導通)	

1. 基本仕様

搭載済みユニット	LEX1012-15: AC 電源ユニット(LEX1910-15)、ファンユニット(LEX1910-50) x 各 1 LEX1012-45: DC 電源ユニット(LEX1910-45)、ファンユニット(LEX1910-50) x 各 1
カード・ユニット 全收容可能数	ラインカード: 最大 12 台 (LEX1k シリーズ、異種併載可) 管理カード: 1 台 (LEX1930-00) ファンユニット: 1 台 (LEX1910-50) 電源ユニット: 最大 2 台 (LEX1910-15/45、異種併載可) ※いずれもホットスワップ可能
マウントラック設置	19 インチマウントラックへの取付機構あり 奥行から 0mm / 25mm / 50mm の 3 段階で取付位置を調整可能
内部温度センサ	ラインカードスロット背面基板上に 3 点あり (管理カードからモニタ可能)

2. 電源

定格入力電圧/周波数	AC 電源: 100 ~ 240V (90 ~ 264V), 50 / 60Hz (47 ~ 63Hz) DC 電源: -18 ~ -72V (-16.5 ~ -75V)	
最大入力電流	3 A 以下	
最大供給電力	180 W (=155kcal/h)	
最大実効消費量	単体動作時 (シャーシ・電源・ファンのみ)	15 W (=13kcal/h)
	ラインカード LEX184x × 12 および LEX1930-00 搭載	45 W (=39kcal/h)
	ラインカード LEX1881-1F (10GBASE-LR 対応 SFP+搭載) × 12 および LEX1930-00 搭載	100 W (=86kcal/h)
背面インタフェイス	電源 ON/OFF シーソースイッチ、給電状態 LED(緑・赤)、ヒューズ(10A)、搭載ハンドル	

3. LED

名称	表示	状態	備考
PWR1	消灯	OFF 状態または未搭載	
	PWR2	緑	正常
赤		電源ユニット搭載・給電なし	管理カード搭載時のみ点灯
橙		電源回復中	
FAN	消灯	ファン正常	管理カード搭載時のみ点灯
	赤	ファン異常 (未搭載または 500RPM 以下)	
MIN (Minor)	緑	小規模なアラーム	管理カード搭載時のみ点灯
MAJ (Major)	橙	中規模なアラーム	管理カードから点灯条件についてユーザ定義可能
CRT (Critical)	赤	最も重大なアラーム	

4. 環境・適合

環境条件	動作時温度/湿度	0°C ~ 55°C / 20% ~ 80% (※結露なきこと)
	保管時温度/湿度	0°C ~ 70°C / 10% ~ 90% (※結露なきこと)
外形寸法	440mm(W) x 255mm(D) x 44mm(H) (※突起部含まず) 440mm(W) x 273mm(D) x 44mm(H) (※突起部を含む)	
重量	LEX1012 シャーシ単体	3541 g (電源・ファンを除く)
	LEX1910-15 (AC 電源)	1014 g
	LEX1910-45 (DC 電源)	844 g
	LEX1910-50 (ファンユニット)	194 g
適合規格	EMI 規格: VCCI クラス A 環境規格: RoHS 安全規格: PSE (AC ケーブル)	
信頼性 (MTBF)	LEX1012 シャーシ単体	353,337 h (25°C) / 166,538 h (55°C)
	LEX1910-15 (AC 電源)	108,400 h (25°C)
	LEX1910-45 (DC 電源)	74,160 h (25°C)
	LEX1910-50 (ファンユニット)	70,000 h (25°C)
同梱物	ラックマウントキット(取付金具 2 個, 金具取付ネジ 16 個, ラック固定ネジ 4 個)、 ラインカード取外し金具、ゴム足(4 個)、インストレーションガイド、製品保証書、 AC ケーブル(LEX1012-15 のみ)、AC ケーブル抜け防止ホルダ(LEX1012-15 のみ)	

5. オプション

LEX1910-15	19 インチラックマウントシャーシ用リダント AC 電源ユニット(ホットスワップ対応)
LEX1910-45	19 インチラックマウントシャーシ用リダント DC 電源ユニット(ホットスワップ対応)
LEX1930-00	SNMP 管理用カード(ホットスワップ対応)
LEX1910-50	強制空冷用ファンユニット

6. 外観図 (別紙参照)