



概要

ETCのF-Driveは、最先端のLED照明器具電源ソリューションを手の届くところにお届けします。設定可能な定電流および定電圧バージョンと、デュアル入力緊急サポートを追加するオプションにより、F-DriveはETCの業界をリードする低電圧電源と調光を、受賞歴のある自社製照明器具とサードパーティ製灯体の両方に提供します。

アプリケーション

- クルーズ船
- 学校
- 礼拝堂
- 会議センター
- テーマ環境
- 店舗およびホスピタリティスペース
- エンターテインメントスペース

特徴

- 個別にアドレス指定可能な4つの出力
- RJ45出力コネクタ（定電流、フェード・トゥ・ウォーム、クロマ）
- 各出力に、より太いワイヤー（最大14 AWG）用の2ポジションターミナルコネクタを装備
- DMX/RDMコントロール入力
- エマージェンシーバージョンは、正常な電源を検出するための40～300V（ACまたはDC）センス入力を備えています。緊急避難照明のためにセンス喪失時にすべての出力を100%に強制します。
- F-Driveシステムデザインツールを使用して、F-Driveでどのようなことができるかをご確認ください。

Model	Output Type	Regulatory
FDW1 - F-Drive W1	CCD - 定電流ドライバ	(Blank) - UL
FDW1E - F-Drive W1 Emergency version	CVD - 定電圧ドライバ FTWD - フェードトゥ・ウォーム・ドライバ CHD - クロマドライバ* *クロマドライバは緊急用ではありません。	-CE - CE

注：W1緊急ドライバを正しく動作させるには、2次電源センス接続が必要です。詳細については、以下の電氣的セクションを参照してください

仕様

電気仕様

パワーファクター	>0.9			
出力コネクタ	RJ45 およびターミナルコネクタ			
インラッシュ	15A at 120V(first half-cycle) 27A at 240V(first half-cycle)			
	CCD	FTWD	CVD	Chroma
電圧入力	100-277VAC 50/60Hz			
出力	200- 700mA ドライブ電流は RDM で調整可能	ArcSystem Navis100 FTW luminaires 用の 450mA 駆動電流	24 VDC	48 VDC パワーデータ
回路あたりの最大出力ワット数	33W(カード上限まで)	21.6W(カード上限まで)	50W(カード上限まで)	
ドライブあたりの最大照明器具負荷	134W	86W	150W	100W
出力コネクタ	RJ45 とターミナルコネクタ	RJ45 とターミナルコネクタ	ターミナルコネクタのみ	RJ45 のみ
W1 ユニットあたりの最大入力電流	3.1A	3.1A	6.2A	1.7A
W1 ユニットあたり最大入力ワット数	170W	170W	170W	170W

コントロール

プロトコル	DMX/RDM
RDM 設定	あり
UI タイプ	UI なし
DMX フットプリント	個別にアドレス設定可能な 4 チャンネル
ローカル制御	なし
入力方法	端子接続による DMX-512

温度特性

周囲温度	0 ~ 40°C
湿度	5 ~ 95% (結露なきこと)
ファン (コントロール)	対流冷却
BTUs/Hour (120V/240V)	581BTU/Hour

構造特性

材質	スチール製筐体、きめの細かい傷のつきにくい粉体塗装
カラー	エクイノックスグレー
取付けオプション	筐体内部の 4 つの取り付け穴。またはフロントカバーを取り外さずに取り付けられる外部取り付けストリップ
ケーブルカット	業者による穴あけ / ドリル加工用の取り外し可能なプレート
IP 定格	IP-20 (乾燥した場所のみ)
重量	3.03kg

保証期間

本体	5 年
参照	etcconnect.com/Support/Warranty.aspx

※保証規定に準ずる。

規制

スタンダード版

cULus listed to UL 8750 and CSA C22.2 No.250.13

緊急バージョン

cULus listed to UL 8750 and CSA C22.2 No.250.13;

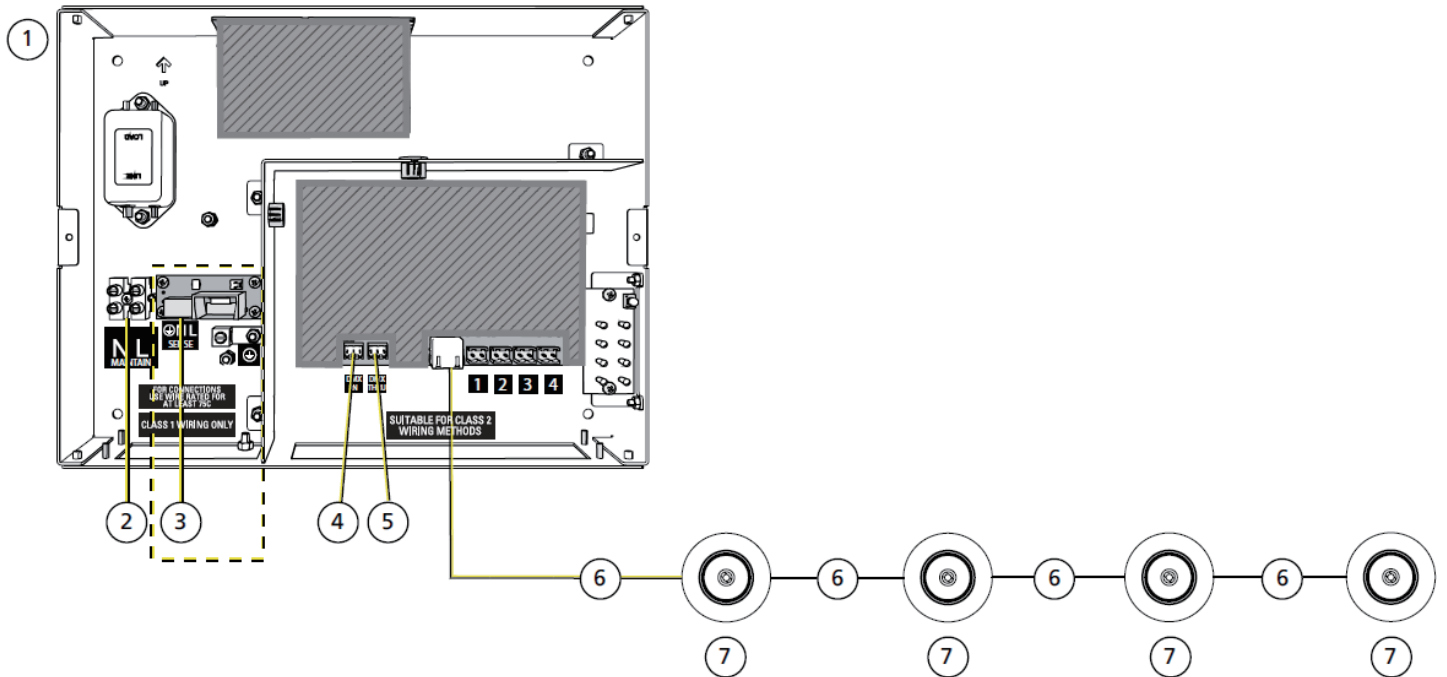
cULus listed to UL 924 and CSA C22.2 No. 141

Certified by Lloyd's Registry

NEC によるエアハンドリングシステムでの使用に適合

300.22(C)(3)

W1 & W1E CC/FTW/CHROMA DRIVER 配線図

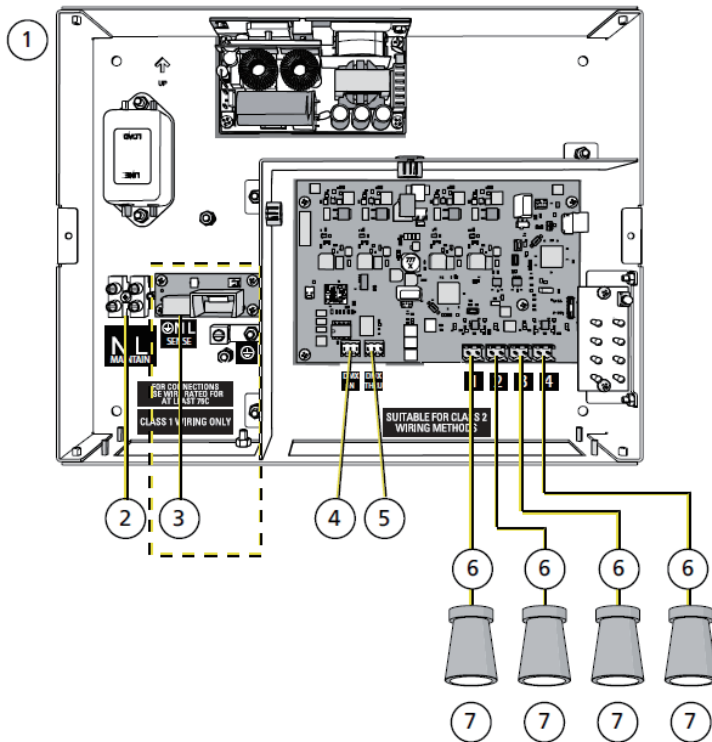


説明	備考
1 F-Drive W1 Driver (CC, FTW, or Chroma)	FDW1CCD、FDW1FTWD、または FDW1CHD FDW1ECCD または FDW1EFTWD (緊急時)
2 入力電力	<ul style="list-style-type: none"> 最大 6mm²(10AWG) ライン / ニュートラル、クラス 1、定格 75°C以上 2.5-10mm²(14-6 AWG) グランド 100 ~ 277VAC、50/60Hz FDW1CCD、FDW1FTWD、または FDW1CHD : 通常の分岐回路 FDW1ECCD または FDW1EFTWD : 他社製 UL1008 自動転送スイッチ (ATS) からの通常 / 非常分岐回路
3 センス入力電力 (非常用モデルのみ)	0.2-2.5mm ² (24-14 AWG) ライン / ニュートラル / アース 40-300VAC または VDC 通常の分岐回路 (FDW1ECCD または FDW1EFTWD のみ)
4 外部 DMX ソースからの DMX 入力	Belden 9729 または Cat 5e (または同等品)、0.2mm ² (24AWG) 以上の導体で T568B 規格で終端しているものを使用してください。
5 別の F-Drive W1 または他の装置への DMX スルー	Belden 9729 または Cat 5e (または同等品)、0.2mm ² (24AWG) またはそれ以上の導体で、T568B 規格で終端しているものを使用してください。
6 0.25mm ² (23 AWG) 以上の導体を使用したカテゴリタイプのケーブル (Belden 2412 または 2148 Cat6e)	Navis 100 White または Navis 100 Fade to Warm の場合は <48 VDC、Navis 100 RGBW の場合は 48VDC。 F-Drive W1 Chroma モデルには端子はありません。 F-Drive W1 CC および W1 FTW モデルの端子には以下のものがあります。 0.2 ~ 2.5mm ² (24 ~ 14AWG) クラス 2 の配線。
7 Navis luminaire*	<ul style="list-style-type: none"> W1CCD : Navis 100 White W1FTWD : Navis 100 Fade to Warm W1CHD : Navis 100 RGBW

*1つの W1 ドライバーに直接接続された複数の Navis 100luminaire は、ケーブル 1 本につき最大 4 台の Navis 100 luminaire を使用するデジチェーン構成にする必要があります。

注意：図は縮尺通りに描かれていません。

W1 & W1E CV DRIVER 配線図



説明	備考
1 F-Drive W1 CV Driver	FDW1CVD FDW1ECVD (緊急)
2 入力電力	<ul style="list-style-type: none"> 最大 6mm²(最大 10AWG) ライン / ニュートラル、クラス 1、定格 75°C以上 2.5-10mm² (14-6AWG) アース 100-277VAC、50/60Hz FDW1CVD：通常の分岐回路 FDW1ECVD:UL1008 自動転送スイッチ (ATS) からの通常 / 非常分岐回路 (他社製)
3 センス入力電力 (非常用モデルのみ)	0.2-2.5mm ² (24-14 AWG) ライン / ニュートラル / アース 40-300VAC。または VDC 通常の分岐回路 (FDW1ECVD のみ)
4 外部 DMX ソースからの DMX 入力	Belden 9729 または Cat 5e(または同等品)、0.2mm ² (24AWG) 以上の導体で T568B 規格で終端されているものを使用してください。
5 別の F-Drive W1 または他の装置への DMX スルー	Belden 9729 または Cat 5e(または同等品)、0.2mm ² (24AWG) 以上の導体で T568B 規格で終端されているものを使用してください。
6 クラス 2 配線	2.5 mm ² (14AWG) 推奨*。RJ45 出力は F-Drive W1 CV モデルにはありません。
7 DC24V 定電圧負荷	サードパーティ製定電圧負荷専用。ArcSystem Pro One-Cell または ArcSystem Navis luminaires には使用できません。

* 必要な電力と配線長に基づく電圧降下の計算については、etcconnect.com/ 互換性を参照し、Systems with にお問い合わせください。F-Drive システム設計ツール (etcconnect.com/Products/Power-Controls/LED-Drivers/FDrive/F-Drive-System-Design-Tool.aspx) を使用して、さまざまな照明器具、ブレイクアウトボックス、ケーブル長、およびその他のシステムコンポーネントで F-Drive W1 ドライバシステムを設計してください。
注意：図は縮尺通りに描かれていません。

重量と寸法

モデル	HEIGHT(mm)	WIDTH(mm)	DEPTH(mm)	WEIGH(kg)
FDW1	231	295	57	3.03

F-DRIVE W1/W1E

