



概要

F-Drive B-Box は、F-Drive LED ドライバシステムの接続機能を大幅に拡張するアクセサリです。B-Box を使用すると、システム設計者は、RJ45 付きの Cat6 ケーブルを、モレックス、2 ピン端子、またはシングルチャンネル RJ45 ケーブルの 4 つの異なるシングルチャンネル出力に変換することができます。B-Box は、F-Drive R12 および W1 製品ラインのすべての CC および FTW 出力モデルと互換性があります。サードパーティの照明器具を使用する設置は、B-Box が集中型 F-Drive システムに追加する互換性オプションの増加から恩恵を受けます。

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

- F-Drive CC または FTW 出力カードから Cat6 ケーブル経由で RJ45 を受信
- モデルにより、モレックス、2 ピン端子、または RJ45 コネクタ経由で、各チャンネルに 1 つずつ、合計 4 つの出力を提供
- RJ45 モデルは ArcSystem Navis ホワイトまたはフェード・トゥ・ウォームに対応
- モレックスモデルは、ArcSystem Pro One-Cell、Pro One-Cell Small、Pro One-Cell Micro ホワイトまたは Fade to Warm 照明器具をサポート
- ターミナルモデルは、200 ~ 700 mA を必要とする定電流負荷に対応

製品

B-Box

モデル	説明
FD-BBOX-4T	200 ~ 700mA を必要とする定電流負荷をサポートする 4 つの 2 ピン端子コネクタ付き B-Box
FD-BBOX-4R	4 つの RJ45 出力を備えた B-Box で、1 つの出力につき 1 台の ArcSystem Navis ホワイトまたはフェード・トゥ・ウォーム照明器具をサポートします。
FD-BBOX-4M	ArcSystem Pro One-Cell、Pro One-Cell Small、Pro One-Cell Micro 照明器具をサポートする 4 つのモレックス出力付き B ボックス

アクセサリ

モデル	説明
FD-ACC-TETHER	テザー、457mm (18 インチ)、B-Box 用取り付けプレート
FD-ACC-BRKT	B-Box 用マウンティングプレート

仕様**電気仕様**

入力	F-Drive R12 または W1 から RJ45 経由で 4 チャンネル FDROCCC150、FDROCFTW150、FDW1CCD、FDW1FTWD で動作
出力	各出力接続は照明器具の制御と電源の 1 チャンネル対応
F-Drive R12 から照明器具までの最大ケーブル長	F-Drive R12 出力カードまたは F-Drive W1 ドライバーから最終照明器具まで合計 100m B-Box はこの距離を延長したり、カウントしたりしない

温度特性

周囲温度	0 ~ 40°C
湿度	5 ~ 95% (結露なきこと)

構造特性

材質	アルミニウムコネクタプレート付きプレナム定格プラスチック
カラー	ブラック
取付けオプション	オプションの取り付けブラケットを使用して、脚部に自由にセットするか、構造物にネジで固定 二次テザーが必要な場合は、ランヤードも利用可能
IP 定格	IP-20 (乾燥した場所のみ)
重量	最終ページ参照

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

cETLus listed to UL 62368-1 and

Certified to CSA 22.2 no 62368-1

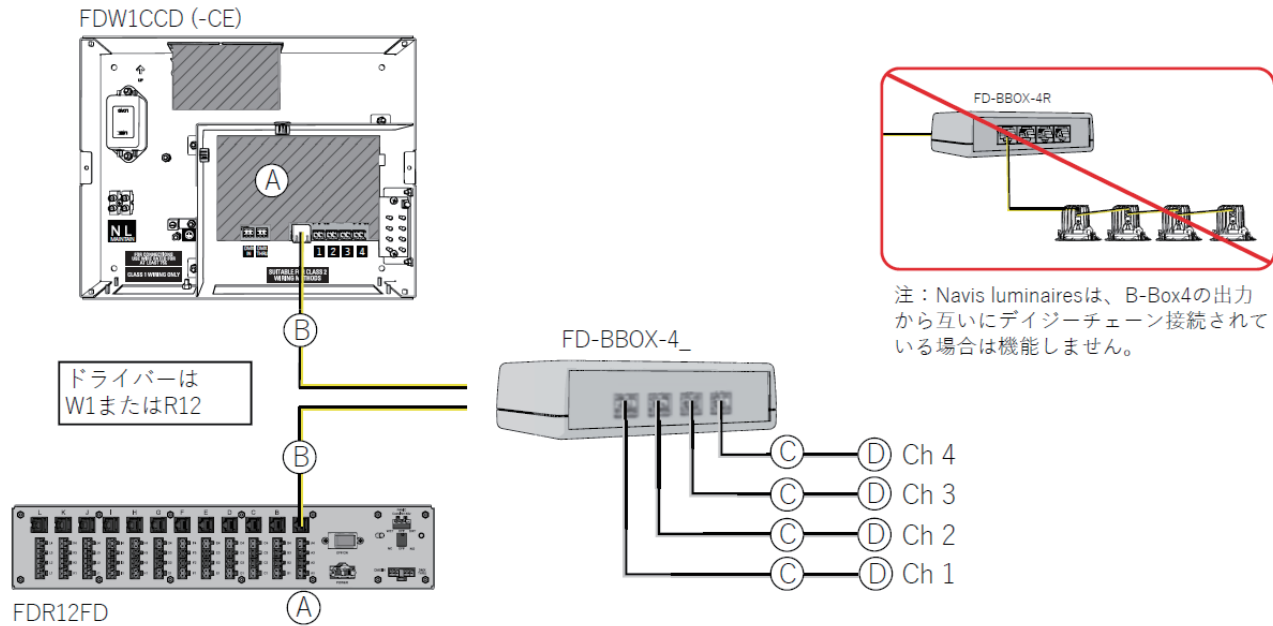
CE Compliant

UKCA Compliant

NEC 300.22(C)(3) によるエアハンドリングシステムでの使用に適しています。

注意：非常照明回路で使用する場合は、NEC マーキング要件または地域の管轄要件に従ってください

B-BOX 配線図



説明	備考
A	FDR12 の 1 スロットに装着された F-Drive 出力カード Navis 100 White luminaires、 ArcSystem Pro One-Cell luminaires、またはサードパーティ製負荷用の CC-150 出力カード Navis 100 Fade to Warm 用 FTW-150 出力カード
	W1 Driver Navis 100 White luminaires、 ArcSystem Pro One-Cell luminaires、またはサードパーティ製ロード用 CC ドライバー W1 Navis 100 フェード・トゥ・ウォーム用フェード・トゥ・ウォーム・ドライバー
B	カテゴリタイプケーブル *1 ドライバーの RJ45 出力から FD-BBOX の入力までのケーブル
C	出力ケーブル Navis luminaires の場合： 1 出力につき 1 本のカテゴリタイプケーブル *1*2 を使用します。 ArcSystem Pro One-Cell luminaires： 付属のモレックスケーブル *3 を使用、 照明器具 1 台につき 1 本 サードパーティ製照明器具用： 出力 1 台につき 0.2 ~ 1.5 mm ² (26-14 AWG) クラス 2 ワイヤペア 1 組
D	ロード CC-150 出力カードまたは W1 CC ドライバ付き： Navis 100White luminaires または ArcSystem Pro One-Cell luminaires またはフェード・トゥ・ウォーム照明器具 (ARCP1、 ARCP1S、 または ARCP1M) *4、 またはサードパーティ製負荷 *4。 FTW-150 出力カードまたは W1 Fade to Warm ドライバー付き： Navis 100 フェード・トゥ・ウォーム照明器具
* 1	カテゴリタイプのケーブルには、 0.25 mm ² 以上の導体を使用する必要があります。 すべての Cat5 または Cat6 ケーブルがこの要件を満たすわけではありません。
* 2	Navis luminaires と F-Drive シリーズドライバー間のサポートされる最大配線長は、 各照明器具について 100m です。これは、 R12 または W1 ドライバーと B-Box 間のケーブル、 および B-Box と Navis luminaires のケーブルを含む、 各 Navis luminaires と F-Drive シリーズドライバー間のカテゴリタイプケーブルの合計長の制限です。
* 3	ArcSystem Pro One-Cell luminaires と F-Drive シリーズドライバー間の最大対応配線長は、 各照明器具について 100m です。これには、 F-Drive シリーズドライバと B-Box 間のケーブルと照明器具のケーブルが含まれます。
* 4	CC-150 出力カードまたは W1CC ドライバを構成して、 照明器具または負荷に正しい電流を供給する必要があります。 etcconnect.com/Products/Power-Controls/LED-Drivers/FDrive/ Documentation.aspx の F-Drive シリーズ R12 設置マニュアルまたは F-Drive シリーズ W1 設置マニュアルを参照してください。

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)
FD-BBOX-4	36	115	76	0.16

B-Box

