

# UF-106B/UF-106BPS 仕様書

## 1. 概要

UF-106B ユニバーサルフレームは、ローコスト、省スペースで自由にシステムを構築できるユニバーサルフレームです。

UFM モジュールを最大 6 モジュールまで実装できます。

オプションのリダンダント電源を取り付けることにより、運用時の安全性が向上します。

## 2. 特長

- システムに合わせ、UFM-30 シリーズを含む UFM モジュールを最大 6 モジュール (基板) まで実装可能。
- UFM-30CTL(コントロールカード) 実装可能。
- UF-106BPS を実装することにより、リダンダント電源 (電源二重化) 構成が可能。  
(UF-106BPS 実装時、実装可能な UFM モジュールは最大 4 モジュール)
- UF-106APS リダンダント電源を UF-106B で使用することが可能。また、UF-106BPS リダンダント電源を UF-106A で使用することも可能。
- 全てのモジュールは前面から交換可能。電源フロントユニットおよび UFM フロントモジュールはホットスワップ可能。
- アラーム検出 (温度異常/FAN 停止/電源ユニット電圧異常)、ステータス表示 (GENLOCK IN/電源) を前面 LED にて表示。
- アラーム情報出力として、アラーム情報を背面コネクタから出力可能。  
(接点出力アラーム 1 系統/オープンコネクタ出力アラーム 2 系統)
- ゲンロック入力 (BB または 3 値)は、ループスルーコネクタ 1 系統装備。  
(入力されたゲンロック信号は本機に実装した全ての UFM モジュールに供給可能)
- UFM-30CTL を使ったネットワーク制御が可能。
- EIA 標準 1RU サイズ。

## 3. 仕様

### <UF-106B>

取付可能モジュール	最大 6 枚 (UF-106BPS 使用時、最大 4 枚)
ゲンロック入力	BB: 0.429V(p-p) (NTSC)/0.45V(p-p) (PAL) または 3 値シンク: 0.6V(p-p) 75 Ω BNC x 1, ループスルー (未使用時は 75 Ω で終端してください。)
電源電圧	AC100~240V ±10%, 50/60Hz
消費電力	160VA (AC100V 供給 最大出力電流時)
最大出力電流	DC +24V 5.0A
アラーム出力	D-sub15 ピンメス (電源異常、ファン異常)、 ロックネジ: インチタイプ
外形寸法	482(W) x 44(H) x 365(D)mm
質量	6.2kg (電源ユニット 1 台含む)
使用温度	0°C~40°C
使用湿度	30%~90%(結露しないこと)
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	冷却ファン: 交換時期 6 年 電源: 交換時期 5 年

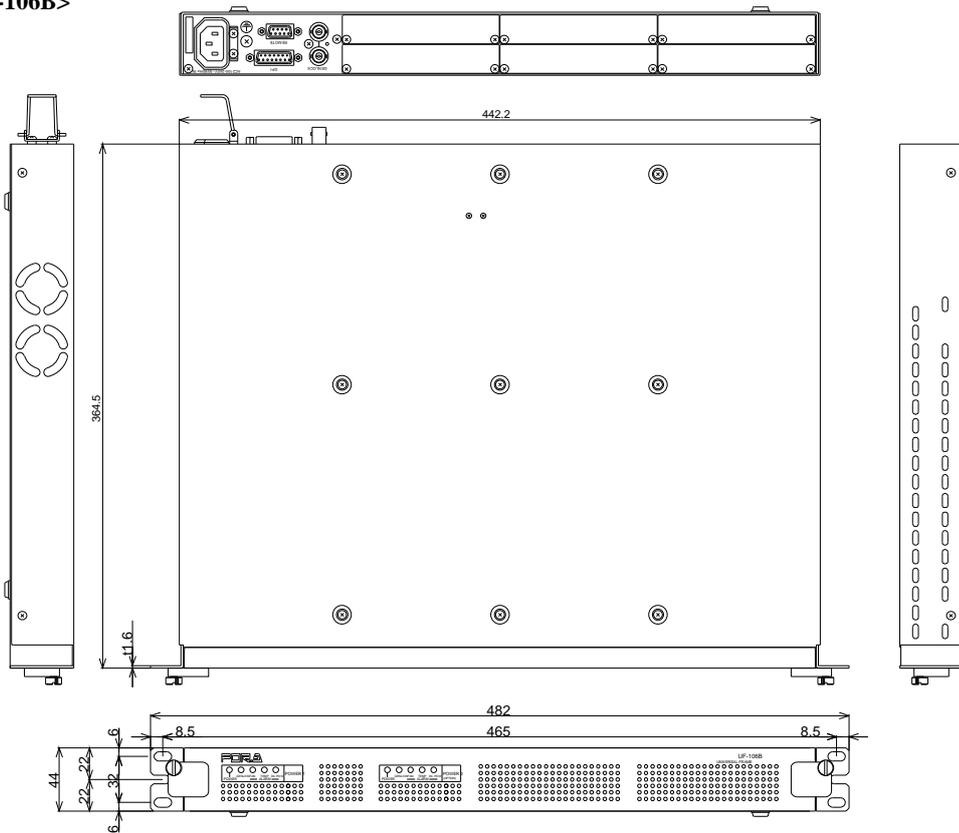
### <UF-106BPS>

電源電圧	AC100~240V ±10%, 50/60Hz
消費電力	120VA (AC100V 供給 最大出力電流時)
最大出力電流	DC +24V 5.0A
アラーム出力	D-sub15 ピンメス (電源異常、ファン異常)、 ロックネジ: インチタイプ
外形寸法	フロントユニット 111.5(W) x 40(H) x 294(D) mm リアユニット 108.7(W) x 41(H) x 72.2(D) mm
質量	1.2 kg
使用温度	10°C~40°C
使用湿度	30%~90% (結露しないこと)
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	冷却ファン: 交換時期 6 年 電源: 交換時期 5 年

#### 4. 外観

(寸法単位 mm)

##### <UF-106B>



##### <UF-106BPS>

フロントユニット

リアユニット

