

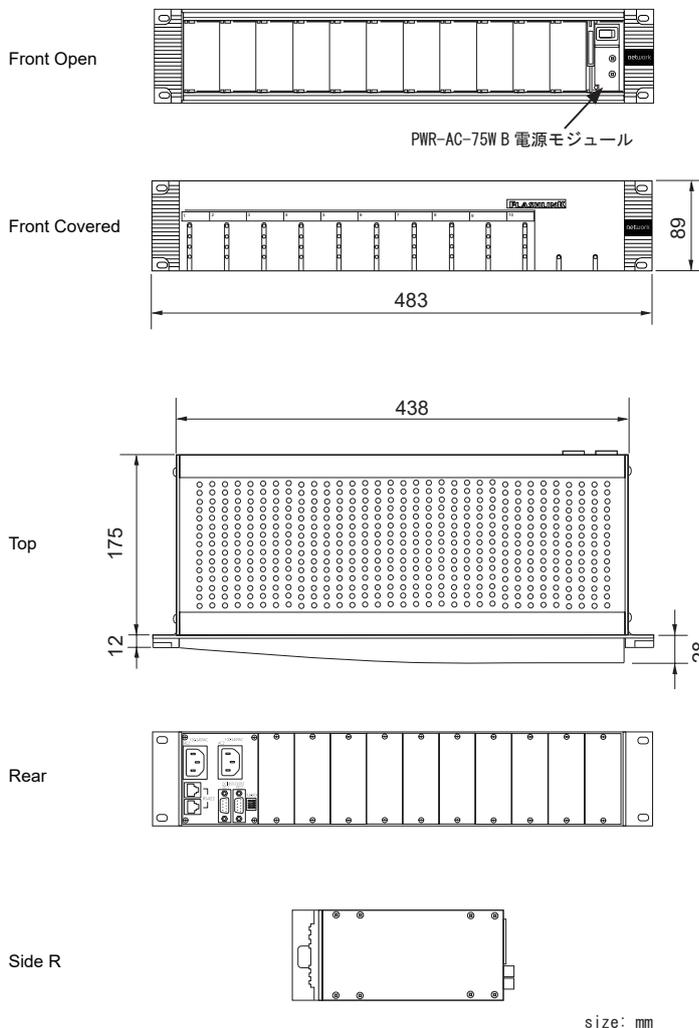
# Flashlink

## FR-2RU-10-2-MKII Flashlink 2RU フレームシャーシ

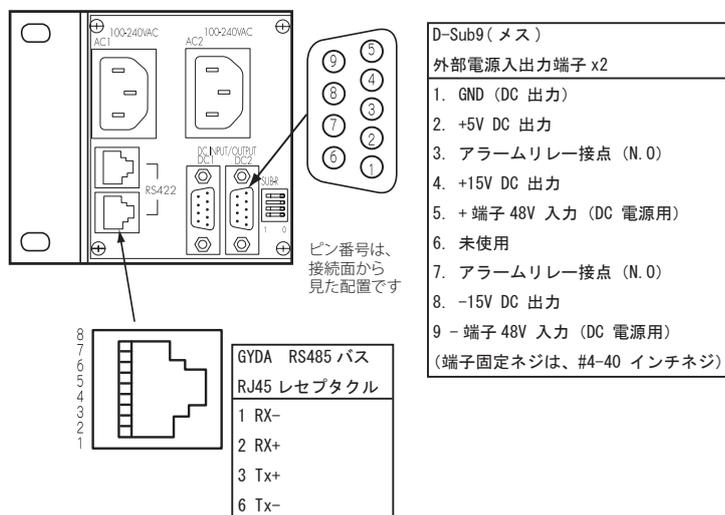
仕様書 FR-2RU-10-2-MKII Rev.1.0

Flashlink 共通の 19 インチ 2U サイズ、コンパクトで軽量なフレームシャーシです。電源モジュールが 2 スロットにインターフェースモジュールが 10 枚装着可能なスペースを装備しています。PWR-AC-75W 電源を 1 個標準付属、別売りの PWR-AC-75W 電源モジュールをもう 1 個専用スロットへ装着することで電源の 2 重化が可能です。背面バックプレーン部にはブランクパネル 10 枚が装着されて納入されますので、そのブランクパネルを外して希望するモジュールのバックプレーンを取り付けます。

バックパネルには共通の ±5V/±15VDC の電源バスおよびモニター、コントロール用の RS485(4 線) データバスが全スロットに供給されています。



### 電源部バックプレーン



寸法: 483 幅 x 89 高さ x 178 奥行き、単位 mm  
(EIA 規格 19", 2RU)

モジュール挿入可能スロット数: 10

電源スロット数 (予備含む): 2

内部電源電圧: ±5V, ±15V

重量: 2.2kg (フレームシャーシ、電源 1 個のみ)  
約 3 kg (全実装例: 全スロット SDI-EO モジュール、予備電源装着時)

バックプレーン端子類:

- AC 電源コネクタ: IEC 320 ソケット 2 個 (メイン電源、予備電源用)
- RS422 端子: RJ-45 レセプタクル 2 個、システムモニター用 RS485 バス
- 電源アラーム、DC 入出力: D-Sub9 (メス) 2 個 (ネジ #4-40 インチ) (詳細はピン配列を参照)

DIP スイッチ: Multicon GYDA システム監視用マルチフレーム連結時のフレーム ID (最大 8 個のフレームシャーシのチェーニングが可能)

リダンダント予備電源: (オプション PWR-AC-75W B)

バックプレーン取り付けネジ: 2.6mm

電源モジュール:

- AC 電源: PWR-AC-75W B
- 一次側 AC 入力電圧: 90 ~ 260VAC /140 W max
- 二次側 DC 出力電圧: +5V/45 W, -5 V /5W, +15V/15 W, -15V/10W, 合計 75 W max
- 重量: 330g

使用環境:

- 動作保証環境温度範囲: 0°C ~ 40°C
- 動作保証環境湿度: 最大 90% (結露なきこと)

EMC 規格準拠:

- Emissions EN 55103-1 (Directive 89/336/EEC)
- Immunity EN 55103-2 (Directive 89/336/EEC)

その他:

RoHS 2002/95/EC 指令適応品

電源投入時は、ディレイ回路により二時側 DC 電源は 2 ~ 6 秒後 (短時間再投入時は短くなります) に入ります。

リダンダント構成にした場合、AC 電源と DC 電源の混在使用も可能です。電源モジュールが正常動作中は前面パネルの LED (緑色) が点灯します。PWR-AC(DC)15/15/5/5V と PWR-AC(DC)75W 異機種電源の混在使用はできません。電源モジュール異常時に閉じるアラーム端子 (リレー接点出力) 2 個装備、異常時に接点閉回路 (N.O) になります。