

General Specifications

FPSU
電源ユニット

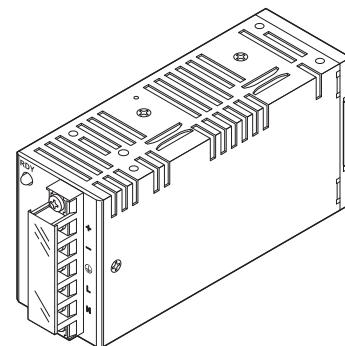
JUSTA

GS 77J50P01-01

概要

本器は、交流電源で電源電圧 24V DC のシグナルコンディショナ JUSTA を作動させる場合に使用する電源ユニットです。

- 交流電源 100V AC/220V AC 共用
- 安全規格 CSA に対応
- 本器の並列接続が可能
片方の FPSU が故障した場合、もう 1 台の FPSU でバックアップできます。



形名および仕様コード

形名 _____ / FPSU-64*C

供給電源 _____
6 : 100-240V AC(動作範囲 85~264V AC)

出力 _____
4 : 24V DC

ご注文時指定事項

形名・仕様コードをご指定ください。
(例) 形名・仕様コード: FPSU-64*C

入出力仕様

項目	内 容
入力	電源定格電圧 100 - 240V AC ~ 50/60 Hz
	電圧範囲 100 - 240V AC ~ (-15%、+10%) (動作可能範囲 85 ~ 264V AC)
	周波数範囲 50/60Hz (動作可能範囲 47 ~ 63Hz)
	電流 1.6A 以下
	突入電流 20A (7ms) 以下
出力	定格電圧 24V DC ± 10%
	定格電流 1.7A 以下
	入力および負荷変動 24V DC ± 10%
	過電流保護 110% 以上
	過電圧保護 33V DC 以下

アイソレーション

- 絶縁抵抗： 電源入力と電源出力とケースの各相互間 100M Ω以上 (500V DC にて)
耐電圧： 電源入力と（電源出力、ケース）間 1500VAC/1 分間
電源出力－ケース間 500VAC/1 分間

安全規格

CSA

CSA C22.2 No.61010-1 取得

設置カテゴリ II *1

汚染度 2 *2

*1 設置カテゴリ (過電圧カテゴリ) II

過渡的な過電圧を定義する数値。(インパルス耐電圧の規定を含み、配電盤などの固定設備から給電される電気機器に適用されます。)

*2 汚染度 2

耐電圧、または表面抵抗率を低下させる固体、液体、気体の付着の程度。(通常の室内雰囲気、すなわち非導電性汚染だけに適用されます。)

設置仕様

使用温度範囲 : 0 ~ 50°C

使用湿度範囲 : 5 ~ 90%RH (結露しないこと)

使用環境 : 硫化水素ガスなどの腐食性ガスや塵埃のない所、および潮風や直射日光のあたらない所。
高度 2000m 以下の所。

取付・形状

材質 : ケース アルミニウム + ABS樹脂

取付方法 : ラック取付、壁取付、DINレール取付

接続方法 : M4ねじ端子接続

外形寸法 : 高 72 × 幅 48 × 奥行 160mm (端子部分含む)

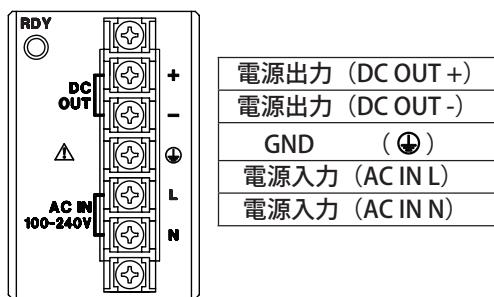
質量 : 約 420g

付属品

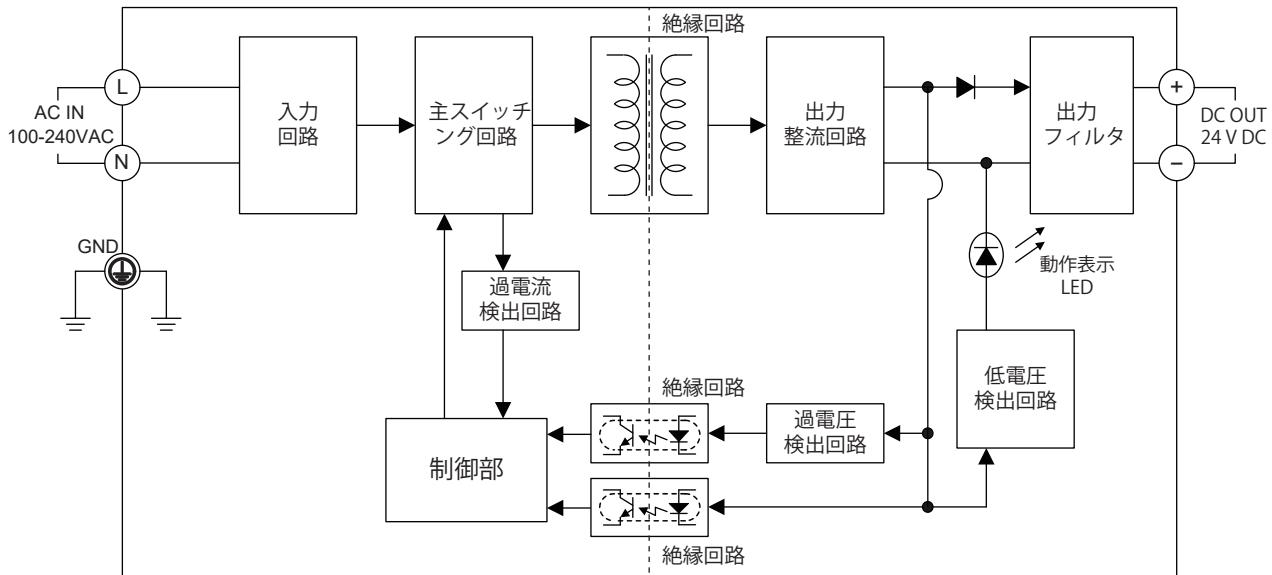
取付金具 2 個

取付ねじ M3 4 個、M4 4 個

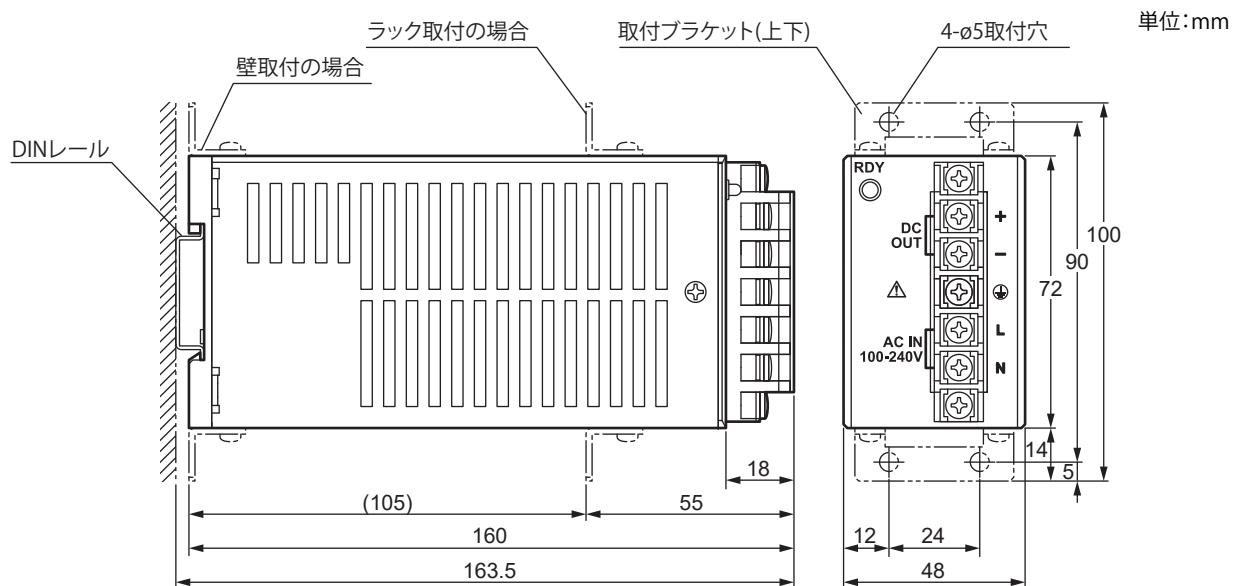
■ 端子配列



■ ブロックダイヤグラム



■ 外形寸法図



普通許容差：± (JIS B 0401-2016 の公差等級 IT18 の値)/2

■ 見積・契約に関する個別の基本条件

本製品の保証については、ご契約時の基本条件他に定めます。下記は、製品固有の基本条件となります。

・不適合品の扱い

保証期間内に、当社の責に帰すべき契約不適合が貴社より通知された場合は、当社同等品を納入させていただきます。なお、不適合品調査については、不適合解析サービスにて承ります。詳細については、担当営業にお問い合わせください。