

CONFIDENTIAL

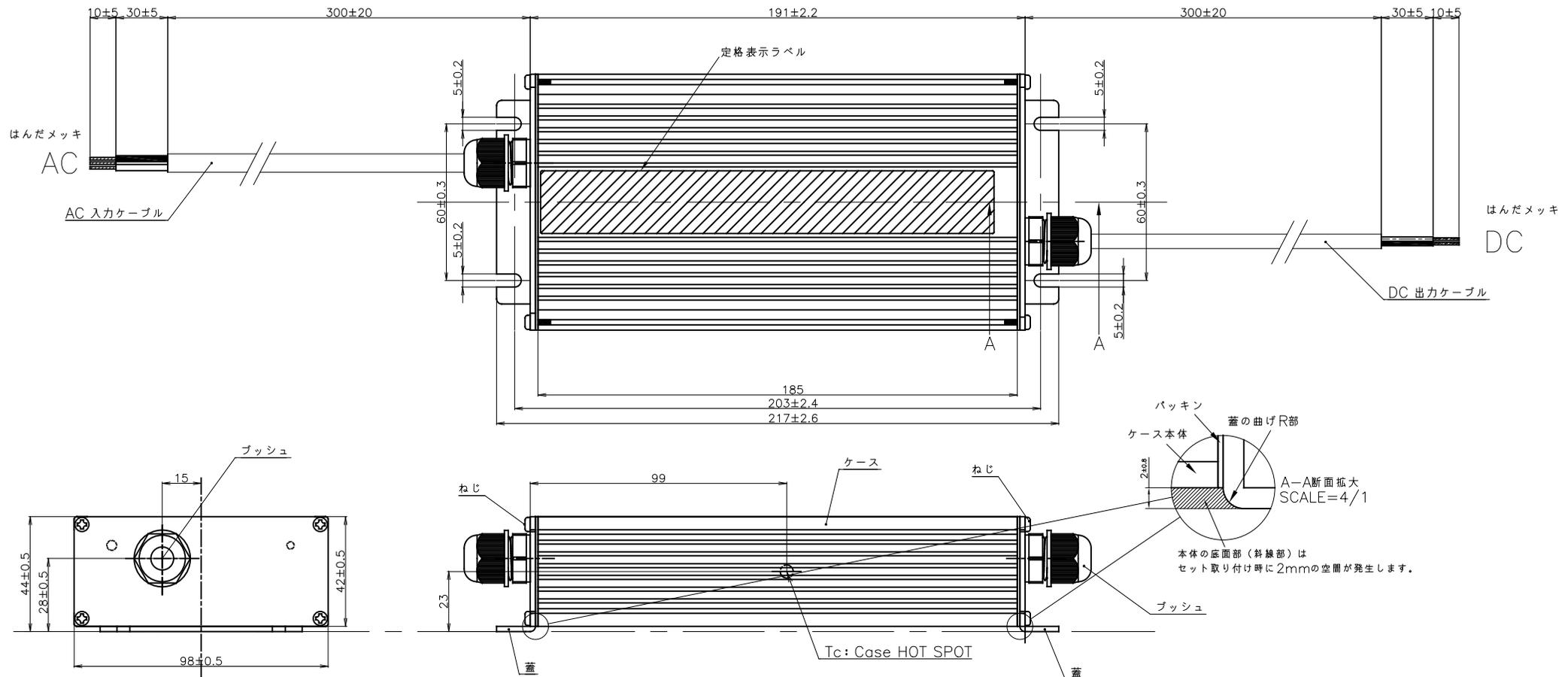
TENTATIVE

[IP67] [PSE] 100Wクラス 定電圧電源 [24V/4.2A]

2018年10月19日
新潟電子工業(株)
事業統轄

| | | |
|--------|-------------|---|
| 入力特性 | 定格入力電圧 | AC100V/200V/240V |
| | 入力電圧範囲 | AC90~264V |
| | 入力電流 | 1.14/0.58A typ (at AC100V/200V 定格負荷) |
| | 入力周波数 | 50~60Hz |
| | 効率 | 89/91% typ (at AC100V/200V 定格負荷) |
| | 力率 | 0.99/0.95 typ (at AC100V/200V 定格負荷) |
| | 突入電流 | 40A以下 (at AC200V 定格負荷) ※パルス幅 500 μ sec以下は含まない。コールドスタート時。 |
| | 漏洩電流 | 0.75mA (at AC240V 定格負荷) |
| 出力特性 | 定格出力電圧 | DC24V |
| | 定格出力電流 | 4.2A |
| | 定格出力電力 | 100.8W |
| | 出力電圧リップル | 120mVp-p typ (Ta=25°C) |
| | 出力電圧リップルノイズ | 150mVp-p typ (Ta=25°C) |
| | 起動時間 | 1,000 ms typ (at AC100V, Ta=25°C) |
| | 保持時間 | 20 ms typ (at AC100V, Ta=25°C) |
| 付属機能 | 過電流保護 | 定格電流の105% minで動作、自動復帰 |
| | 過電圧保護 | 31V typ 電源再投入で復帰 |
| 絶縁 | 絶縁方式 | 入出力絶縁型 |
| | 絶縁耐圧 | 入力-出力/入力-FG間 AC1,500V 1分間 (カットオフ電流5mA) |
| | 絶縁抵抗 | DC500V 100M Ω 以上 |
| 使用環境条件 | 動作温度 | -30°C~+50°C |
| | 動作湿度 | 10~90%RH(結露無し) |
| | 保存温度 | -40°C~+85°C |
| | 保存湿度 | 10~90%RH(結露無し) |
| 適用規格 | 安全規格 | 電気用品安全法 別表第八:1、2(102) |
| | EMI規格 | 電気用品安全法 別表第十 第5章 |
| | 高調波電流 | IEC61000-3-2 Class A/C 準拠 |
| | 環境規制 | RoHS |
| 構造 | 外形寸法 | 98(W)×44(H)×217(D) mm(入出力ケーブル・ブッシュ含まず) |
| | IP等級 | IP67 ※直接の風雨および直射日光を避けてご使用してください |
| | 入力インターフェイス | HVCTF 3×0.75mm ² BWGY(黒・白・緑/黄) ケーブル長300mm(TYP) |
| | 出力インターフェイス | HVCTF 2×1.25mm ² BW(黒・白) ケーブル長300mm(TYP) |
| | 質量 | TYP1.2Kg |
| | 冷却方式 | 自然空冷 |

VER.1.0



| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|--------|---------|---------|------------|------------------|------------------|
| △20 . . . | | | | | | 適用機種 | NE-IPV100-12 |
| △20 . . . | | | | | | MODEL | NE-IPV100-24 |
| △20 . . . | | | | | | 名称 | 100Wクラス電源ユニット外觀図 |
| 年月日 | 訂正記事 | 変更・部材 | 変更申請No. | 担当承認 | 名称 | 100Wクラス電源ユニット外觀図 | |
| DATE | REVISIONS | CHANGE | NO. | APPROVE | NAME | 100Wクラス電源ユニット外觀図 | |
| 材質 | 板厚 | 仕上 | R | 度 | 部品コード | | |
| MATERIAL | THICK | FINISH | SCALE | | PARTS CODE | | |
| | t | | free | | 変更日付 | 2018年 4月 1日 | |
| | mm | | | | 作成日付 | 2018年 4月 1日 | |
| 新 潟 電 子 工 業 株 式 有 限 公 司 | | | | | | 原線サイズ | 単位 |
| N E C O R P O R A T I O N | | | | | | A 3 | mm |
| | | | | | | ファイル名 | FILE NAME |