




AW003(PS830A)

取扱説明書

この度はヒノックス製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。
 この取扱説明書は、本製品を取り扱われる技術者の方々に
 正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。
 ご使用にあたって必ず本説明書を熟読、ご理解下さい。
 尚、お読みになった後は大切に保管して下さい。

名	AW003 (PS830A)	図番	AJW003		REV
					000
称		承認	調査	担当	頁
					1/7

変更履歴書

初版制定：2017. 10. 02 REV 000

REV	変更履歴	年月日	担当	承認
000	初回発行	2017/10/02	倉田	沢井

名称	AW003 (PS830A)	図番	AJW003	000	2/7
----	----------------	----	--------	-----	-----



<ご注意>

- ・本取扱説明書は、取り扱われる技術者の方々に正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。
- ・ご使用にあたって必ず本説明書をご理解の上、取り扱われますようお願いいたします。
- ・本説明書の内容は細心の注意をもって作成しましたが、万一ご不明な点や誤り、表記もれ等お気づきの点がございましたら、お手数ですが当社までご連絡下さい。
- ・当社では、お客様の誤った操作に起因する損害についての責任は負い兼ねますので、予めご了承下さい。
- ・文中に挿入されている構成図等は基本図を示したもので、必ずしもご購入品と全く同じではない場合がありますのでご注意下さい。
- ・本説明書で規定している各種制限値を厳守し、無理な取り扱いを避け、常に仕様値内でご使用下さい。
- ・お読みになった後は、本説明書を大切に保管して下さい。

<補償>

- ・保証期間は納入後2ヵ年です。この期間中の正常なご使用状態における故障につきましては、これを無償で修理または代替品とお取り替え致します。但し、保証期間中でも以下の場合は有償とさせていただきます。
 - 1) 製品の落下や衝撃等、不当なお取り扱いや仕様条件を超える使用によって故障した場合。
 - 2) 火災、水害、その他自然災害に起因する故障の場合。
 - 3) 有害なガス、腐食性のあるガス、爆発性のあるガス等の影響により故障した場合。
 - 4) 当社または当社が委託した者以外の方が製品に改造、修理及び加工を施す等、当社の責任と見なされない故障の場合。

名称	AW003 (PS830A)	図番	AJW003	000	3/7
----	----------------	----	--------	-----	-----



＜お取り扱い上の注意＞

安全にお取り扱い頂く為に、以下の禁止項目を厳守して下さい。
誤って使用すると感電や火災、装置の破損の原因となります。

1. 運転の前に

- (1) お客様自身で装置を改造しないで下さい。
装置の破損の原因となります。
- (2) 指定された電源スイッチ以外のプリント基板上の部品には触れないで下さい。
装置の破損の原因となります。
- (3) 端子台や基板裏面の感電保護カバーを外した状態で電源を入れないで下さい。
感電の原因となりますので、必ず各保護カバーを取り付けた状態で電源スイッチを入れ、
通電してください。
- (4) 本電源ユニットは単品での使用を意図しておりませんので、通電する場合は、
必ず S S T 装置本体に組み込んだ状態で運転を行ってください。
- (5) 入力電源を接続する際は、必ず以下の手順を踏んでください。
 - 1) 電源接続する入力ケーブルの元電源が OFF であることを確認する。
 - 2) 本電源ユニットの電源スイッチが OFF (O) であることを確認する。
 - 3) 入力電源ケーブルを前面端子台の指定端子に接続する。
 - 4) 接続したケーブルの端子位置と電源極性が合致していることを確認する。
 - 5) 入力元電源を投入して、供給された入力電源の極性、電圧が正常な
電圧範囲に有ることを電圧計で確認する。(AC 100V 又は DC 110V)
 - 6) 入力電圧が正常であることを確認した後、本電源スイッチを ON (I) 側に
押し、電源投入する。
- (6) 電源が入っている時は、端子に触れないで下さい。 感電の原因となります。

2. 運転にあたって

- (1) 装置から煙や異臭などが発生したら・・・
万一、装置から発熱や煙、異臭や異常音等が発生した場合は、直ちに装置の電源供給を遮断して
下さい。
異臭がおさまりましたら当社までご連絡下さい。
異常状態のまま使用されますと、感電または内部発熱による火災、装置の破損の原因となります。
- (2) 電源が入っている状態で負荷ボードの抜き差しをしないでください。
感電及び装置の破損の原因となります。負荷ボードの抜き差しは一旦、入力電源を OFF に
してから行ってください。
- (3) ボードが確実に実装され、固定ネジで固定されていることをご確認ください。
ネジ固定されないまま使用されますと装置の破損、正常に動作しない原因となります。
- (4) アースをとりましたか？
本装置設置時には、必ず FG 端子によりアース（接地）して下さい。落雷やノイズの
保護になります。アースをしないと、漏電による感電や火災の原因となります。
- (5) 入力の配線は正しく接続されていますか？
入力ラインを誤って違う所に接続されますと、装置の破損の原因となります。
- (6) 入力電圧は規格内ですか？
入力電圧が規格値を超えますと装置の破損の原因となります。
- (7) 入出力端子には、規格を超えた扱いをしないで下さい。
定格を超えて使用しますと装置の破損の原因となります。

名称	AW003 (PS830A)	図番	AJW003	000	4/7
----	----------------	----	--------	-----	-----

(8) 側面のV. A D J表示について

こちらは5V出力の電圧調整用ボリュームですが、製品出荷時最適値に調整済みです。
 必要な場合、仕様範囲内(±5%)で調整可能ですがこの範囲を超えた調整はしないでください。
 又、無表示部のボリュームは操作しないでください。これらの注意を逸脱した操作をされます
 と寿命低下、又は故障の原因となります。

3. 使用環境

- (1) 有害なガス、腐食性のあるガス等にさらされないようにしてください。
 ケガまたは装置の破損の原因になります。
- (2) 直射日光の当たる場所や高温になる場所に置かないで下さい。
 内部に熱がこもり、寿命の低下や装置の破損の原因となります。
- (3) 電源ユニットの上部、下部には物を置いたり、空気の対流を塞いだりしないでください。
 空気の流れが遮断される為、内部の発熱が排気されず、熱がこもることから、
 電源寿命の低下、装置破損の原因となります。

<製品説明>

1. 概要

本ユニットはSSTシリーズに使用される電源です。

2. 仕様

入力範囲	: AC100V±15%、又は DC110V+30%/-20%
出力定格	: DC 5V : 10A
	: DC24V : 2A
最大出力容量	: 連続運転での出力容量は70W以内とする。
製品重量	: 約1.1kg
環境条件	: 使用温湿度範囲 : -10~+60℃, 30~90%/RH (結露無きこと。)

3. パネル表示

PWR	: POWランプ (緑)	: 入力通電表示
PWR	: POWスイッチ	: ON側押下にて通電
ALM	: アラームランプ (赤)	: 電源異常時に出力停止で点灯。

4. 端子台詳細

4. 1 端子接続

- 端子取り付けネジ: M4
- 引き込み線の圧着端子外径: 9φmax
- 適合電線: 3.5mm²max

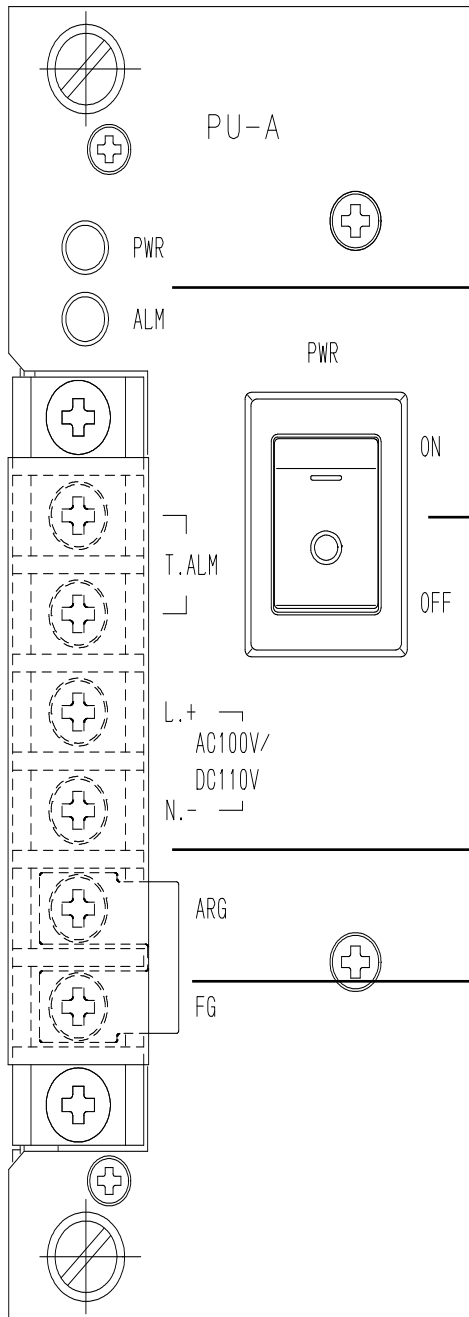
4. 2 端子接続名称と内容

端子表示名称	内容説明
T. ALM	アラーム出力端子 装置異常(電源各出力の停止)にてALMを出力します。 接点容量: DC50V 500mA以下 または AC100V 100mA以下
AC100V/ DC110V	AC100V、又はDC110V の入力電源端子
ARG	アレスターグラウンド (絶縁抵抗、耐圧試験時にはオープンにしてください。)
FG	フレームグラウンド(接地)

(注意) 通常時ARGとFGは、ショートバーを取り付けてご使用下さい。

名称	AW003 (PS830A)	図番	AJW003	000	5/7
----	----------------	----	--------	-----	-----

5. フロントパネル図



表示ランプ
 前述の 3 項. パネル表示説明のとおりです。

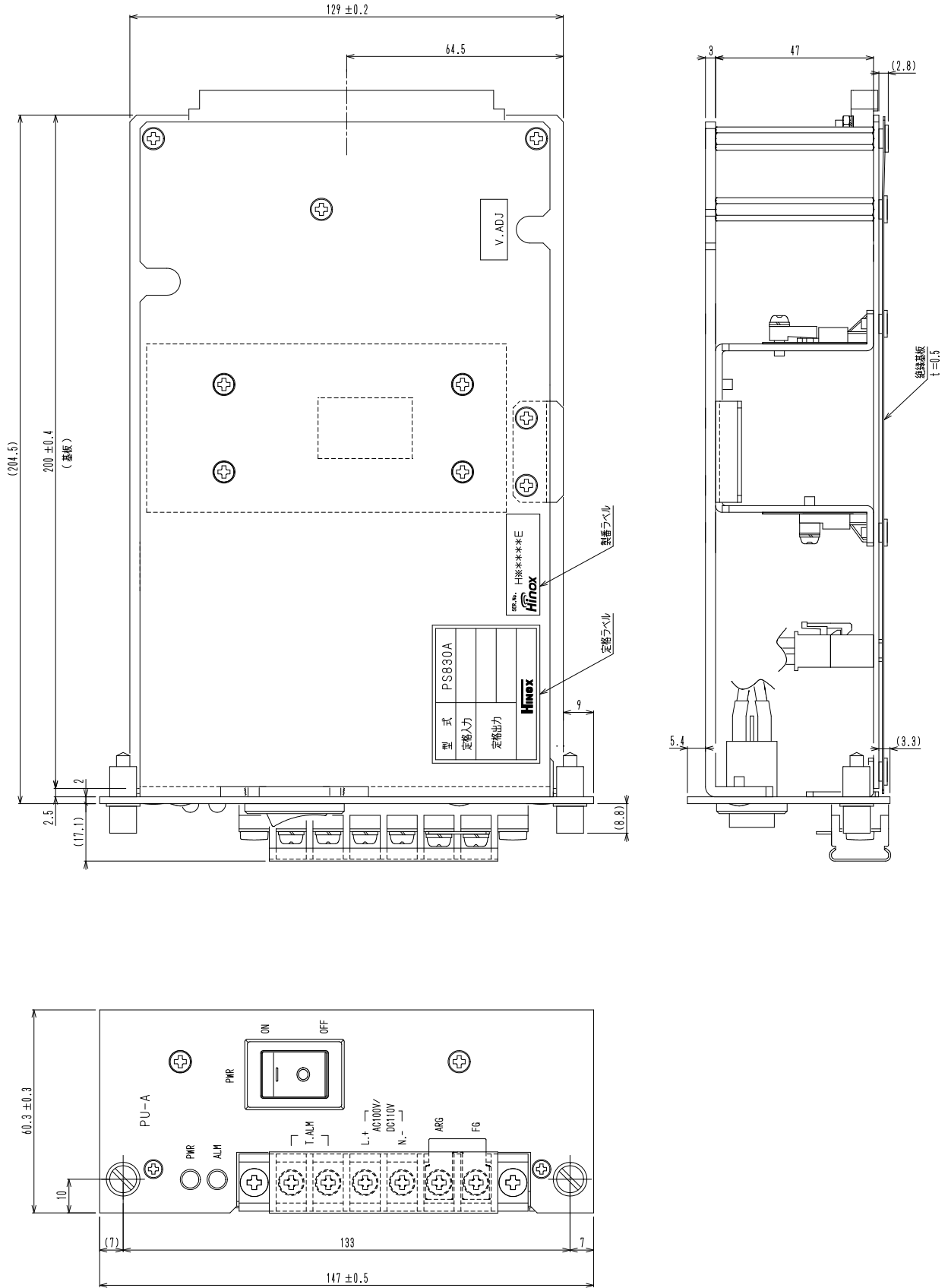
入力電源 (P O W) スイッチ
 前述の 3 項. パネル表示説明のとおりです。

端子台
 前述の 4 項. 端子詳細のとおりです。

ショートバー
 前述の 4 . 2 項. 下段の (注意) 項を参照。

名称	AW003 (PS830A)	図番	AJW003	000	6/7
----	----------------	----	--------	-----	-----

6. 外観寸法



名称	AW003 (PS830A)	図番	AJW003	000	7/7
----	----------------	----	--------	-----	-----