

サブラック内蔵用  
電源ユニット  
品番 HPS-9402  
取扱説明書

**DXアンテナ株式会社**

このたびは、DXアンテナ製品をお買い上げいただきありがとうございます。

この装置を正しく理解し、ご使用いただくために、取扱説明書をよくお読みください。

お読みになった後は、いつでも見られるところに保存してください。

## ◎安全上のご注意



△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。



⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。



●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください）が描かれています。



### 警告

この内容が無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- テレビ受信関連工事には技術と経験が必要ですので、お買い上げの販売店もしくは工事店にご相談ください。



- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災や感電の原因となります。



- この製品は屋内専用です。屋外で使用したり、水がかかる場所や、水などの入った容器の近くなどで使用しないでください。火災や感電の原因となります。



- 万一内部に水などが入った場合は、すぐにサブラックの電源プラグをコンセントから抜いてお買い上げの販売店もしくは工事店にご連絡ください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。



- この製品の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだりしないでください。火災や感電の原因となります。



- この製品のカバーを開けたり、分解したりしないでください。また、お客様による修理や改造はしないでください。感電やけがの原因となりますし、性能維持ができなくなり、故障の原因となります。



- 万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。すぐにサブラックの電源プラグをコンセントから抜いてください。煙がでなくなるのを確認して販売店もしくは工事店に修理をご依頼ください。



- この製品のヒューズは、同一規格の容量および形状のものをご使用ください。また交換の際は、この製品をサブラックから取りはずしてください。火災や故障、感電の原因となります。



- 雷が鳴り出したら、この製品には触れないでください。感電の原因となります。



## 注意

この内容を見逃して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

- この製品を暖房機の付近や高温になる場所では使用しないでください。火災や破損の原因となることがあります。



- この製品を湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災や感電の原因となることがあります。



- ぬれた手でこの製品の脱着をしないでください。感電の原因となることがあります。



- お手入れの際には、ベンジン・アルコール・シンナーなどは使わないでください。塗装がはげたり、変質することがあります。お手入れは、柔らかい布で軽く拭き取ってください。化学雑巾を使用する際には、その注意書に従ってください。



<販売店・工事店様の安全上のご注意－お客様もお読みください>



## 警告

この内容を見逃して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災や感電の原因となります。



- この製品は屋内専用です。屋外で使用したり、水がかかる場所や、水などの入った容器の近くなどで使用しないでください。火災や感電の原因となります。



- この製品を暖房機や加湿器のそばなど高温になる場所、湯気が当たるような場所に設置しないでください。燃えたりして、火災や破損の原因となります。



- この製品のヒューズは、同一規格の容量および形状のものをご使用ください。また交換の際は、この製品をサブラックから取りはずしてください。火災や故障、感電の原因となります。



- 取り付けネジや、ボルトや接栓は、締め付け力（トルク）に指定がある場合はその力（トルク）で締め付け、堅固に取り付け固定してください。落下や破損して、感電やけがや故障の原因となります。



# 目 次

1. 機 器 概 要 .....	2
2. 特 長 .....	2
3. 規格とブロックダイヤグラム	
(1) 規 格 .....	2
(2) ブロックダイヤグラム .....	2
4. 操 作 説 明 .....	3~4
5. 使用上の注意 .....	5
6. 付 属 品 .....	5
7. 外 観 図 .....	6

## 1. 機器概要

この製品は、サブラック（HSR-9024, 9124）に装着して使用する、脱着可能な電源ユニットです。

## 2. 特長

- (1) 電源ユニット1台でサブラック（HSR-9024, 9124）に装着されるユニット8台を稼働できます。
- (2) 出力電圧低下、およびファンの異常時にはアラームランプで警告します。
- (3) 電源ユニット2台装着時には、一方が故障した場合、他方がバックアップとして稼働します。

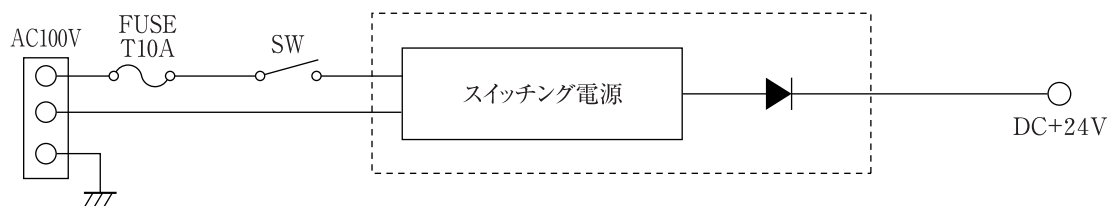
## 3. 規格とブロックダイヤグラム

### (1) 規格

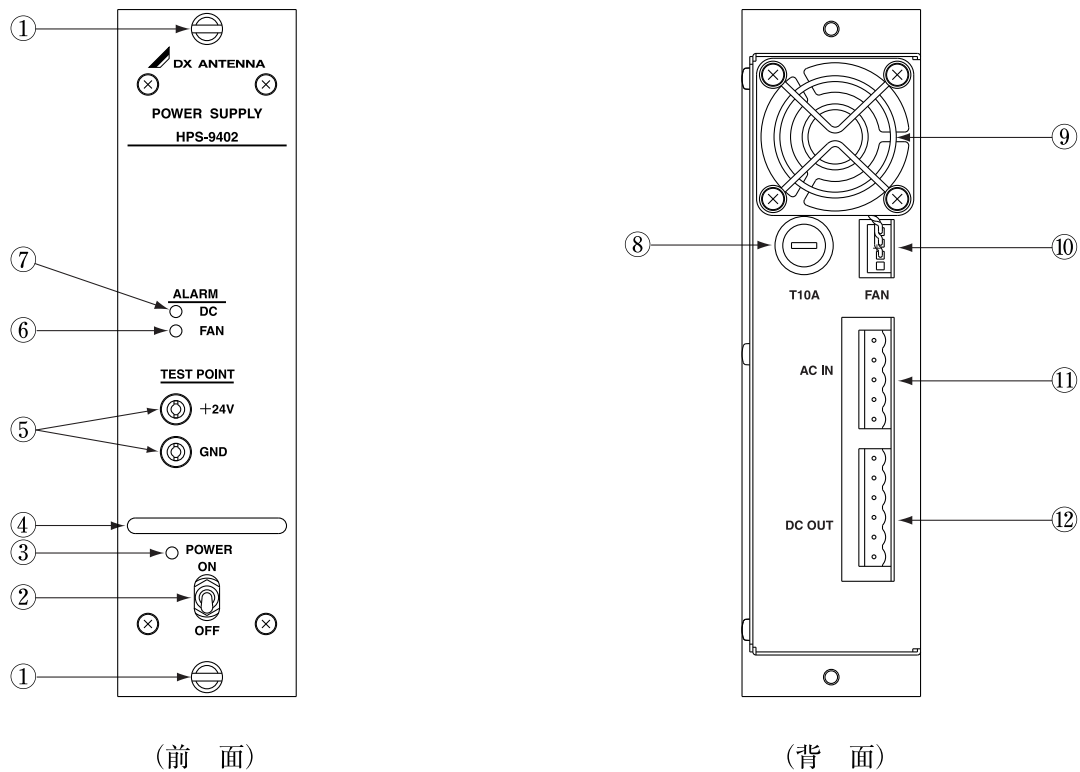
項目 (単位)	規格値	備考
入力電圧 (V)	AC100	±10% 50/60Hz
出力電圧 (V)	DC+24	
出力電流 (A)	8max	
DCアラーム点灯 (V)	22以下	±0.5
FANアラーム点灯	回転低下、コネクタ未挿入時	回転数 約1/3以下
使用温度範囲 (°C)	0~40	
外形寸法 (W×H×D) (mm)	46×177×381.7	
質量 (kg)	2.0	

※電源ユニット1台装着時(無負荷時)の消費電力は約13Wです。

### (2) ブロックダイヤグラム



## 4. 操作説明



### ① ユニット固定ネジ

ユニットをサブラックに取り付けた後、締め付けて固定してください。

### ② 電源スイッチ

このスイッチをONにすることにより、この製品を動作できます。サブラックに取り付ける際は、OFFの状態で行ってください。

### ③ 電源パイロットランプ [POWER]

電源スイッチ②をONにするとパイロットランプが点灯し、この製品が動作状態であることを示します。

### ④ ユニット抜取金具

ユニットを抜き取る際、ユニット固定ネジ①を緩め、この金具を持って引き抜いてください。

### ⑤ 出力電圧チェック端子 (TEST POINT)

この端子で出力電圧の確認ができます。黒の端子(GND)と赤の端子(+24V)で出力電圧がDC +24Vであることを確認してください。

⑥ ファンアラーム〔ALARM FAN〕

ファンの回転数低下、コネクタ挿入忘れなどの異常時には、アラームランプが点灯し異常状態を警告します。アラームランプはファンの回転数がおよそ1/3以下になると点灯します。

（警告）このアラームが点灯した場合は、異常状態を確認し即座にファンを交換願います。交換しない場合はユニット内部が高温になり、故障の原因となります。（ファンは別売です。）

⑦ DCアラーム〔ALARM DC〕

DC+24V出力電圧の低下などの異常時には、アラームランプが点灯し異常状態を警告します。アラームランプはDC出力電圧がおよそ22V以下になると点灯します。

⑧ ヒューズ〔T10A〕

10Aのタイムラグヒューズが挿入されています。

⑨ ファン

電源ユニットはファンにより強制空冷を行なっています。ほこりの少ない良い環境で使用し、定期的に交換してください。

ファンの交換は電源ユニット背面のビス4本を取りはずした後、ファン用コネクタを引き抜いてください。また取り付けは取りはずした際の保護用ファンガードを通し、ファンが歪まないように4本のビスを均等に締め付けて固定してください。その後、ファン用コネクタを差し込んでください。

（良い環境でのファンの寿命は約30,000時間です。交換用ファンの品名はHPS-9402 交換用ファンです。）

⑩ ファン用コネクタ

ファン⑨を動作させるための電源を供給するコネクタです。ファンを交換する際に抜き差ししてください。

⑪ AC100V入力端子

AC100Vの入力端子です。サブラック装着時、この端子からAC100Vが入力されます。

⑫ DC+24V電源出力端子

DC+24Vの電源出力端子です。電源を入れるとDC+24V電圧が出力され、各ユニットへ電源を供給します。電源ユニット1台でサブラック（HSR-9024,9124）に装着されるユニット8台を稼働できます。

## 5. 使用上の注意

- (1) このユニットはサブラック (HSR-9024, 9124) 専用の電源ユニットです。  
HSR-9024, 9124以外のサブラックで使用しないでください。
- (2) ユニットのサブラックに装着する際は、サブラックのガイドに沿ってまっすぐにゆっくりと挿入し、ユニット固定ネジがサブラックに当たらないように注意しながら最後までしっかりと押し込んでください。その後、ユニット固定ネジでサブラックに固定してください。
- (3) ガイドからはずれたり、歪んだ状態で無理にユニットを装着するとサブラック本体または、ユニットを破損する恐れがありますのでご注意ください。
- (4) 各ユニットの電源投入は、サブラック装着後、まず電源ユニットに投入してください。その後他のユニットの電源投入を順次行なってください。
- (5) 電源ユニットにおいて電源スイッチを ON 状態としても電源パイロットランプ (緑) が点灯しない場合、もしくは DC アラームランプ (赤) が点灯している場合は、背面 AC100V3 ピンコンセントの未挿入またはヒューズの断線が生じていることが考えられますので、コネクタ、ヒューズをご確認願います。  
なお、ヒューズを新しいものに交換しても電源パイロットランプ (緑) が点灯しない、DC アラームランプ (赤) が消えない、もしくは交換したヒューズが断線する場合は、当社のサービス係員にご連絡くださるようお願いいたします。
- (6) ヒューズは同一規格の容量および形状のものを使用してください。電源ユニットには 10A タイムラグヒューズを使用しております。
- (7) サブラックからユニットを抜き取る際は、電源スイッチを切ってからユニット固定ネジを緩めた後、ユニット抜き取り金具を持って手前に引き抜いてください。
- (8) ファンアラームが点灯した場合は、異常状態を確認し即座にファンを交換願います。交換しない場合はユニット内部が高温になり、故障の原因となります。(ファンは別売です。)

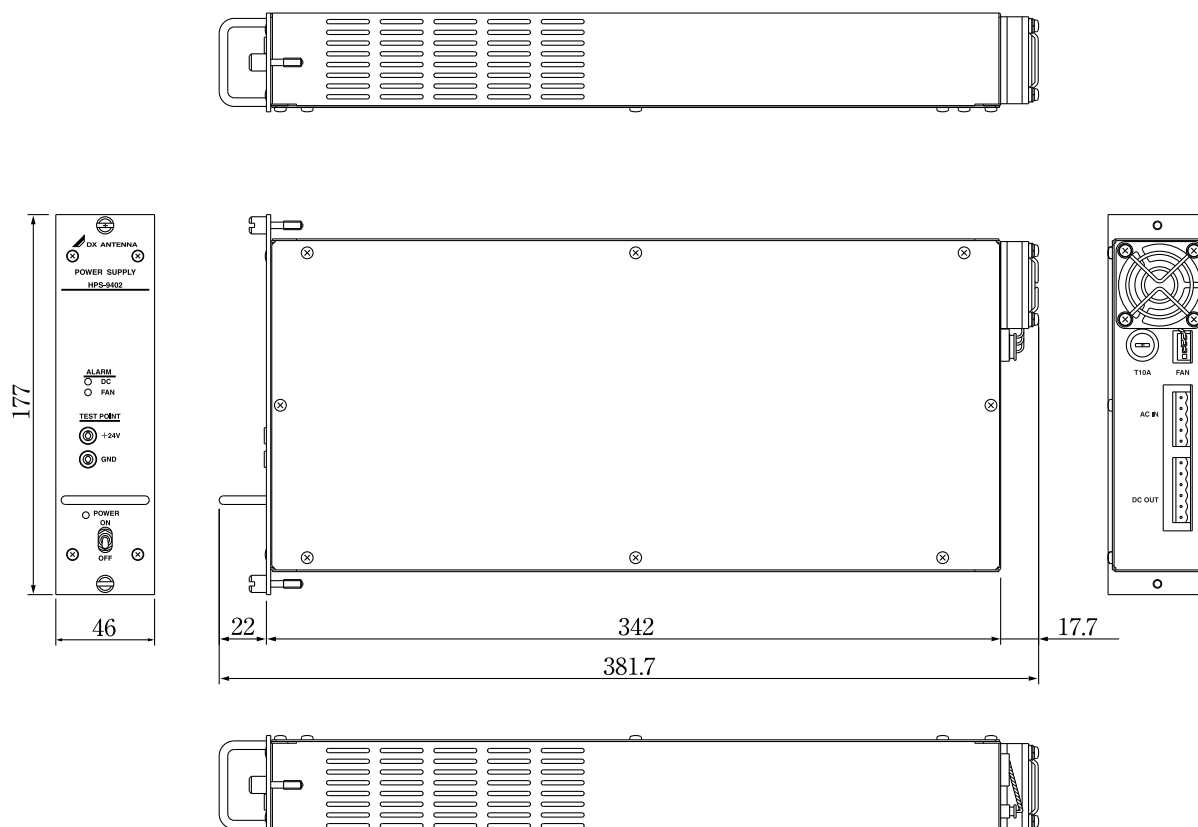
※この製品を処分するときは、産業廃棄物として処理してください。

## 6. 付属品

タイムラグヒューズ (T10A) ……………1



## 7. 外 観 図



(単位：mm)

HPS-9402

