

サブラック内蔵用
出力増幅ユニット
品番 HEW-7501
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。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、この製品の電源スイッチをOFFの状態にしてください。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、この製品の電源スイッチをOFFの状態にしてください。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	3
(2) ブロックダイヤグラム	4
4. 操 作 説 明	4～5
5. 使用上の注意	6
6. 付 属 品	6
7. 外 観 図	7

1. 機 器 概 要

本器は、サブラック (HSR-9015、HSR-9115) に装着して使用する出力増幅ユニットです。

2. 特 長

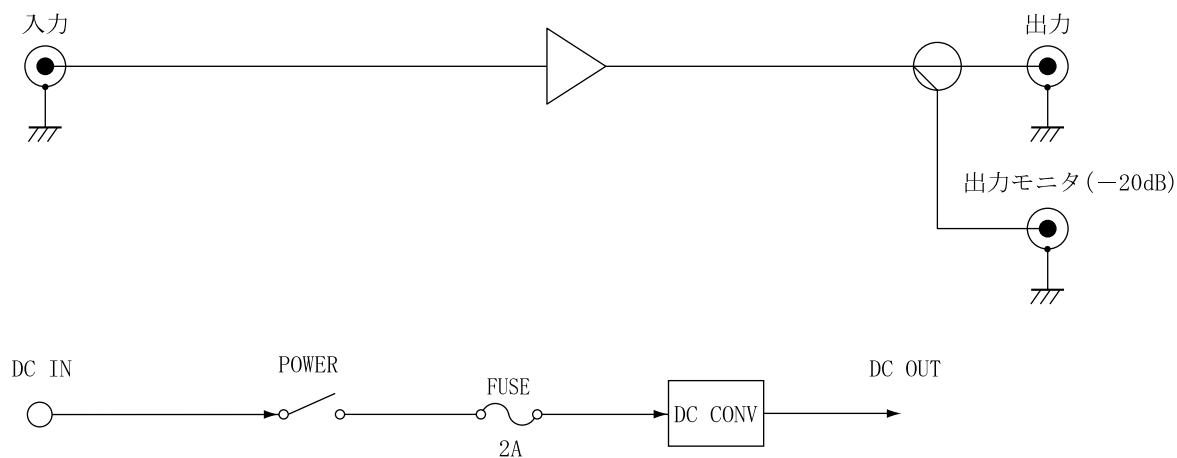
- (1) 高出力、低歪設計の出力増幅ユニットです。
- (2) 利得特性がフラットの増幅ユニットです。
- (3) 出力レベルモニタを備えているため、レベル設定が容易です。

3. 規格とブロックダイアグラム

(1) 規 格

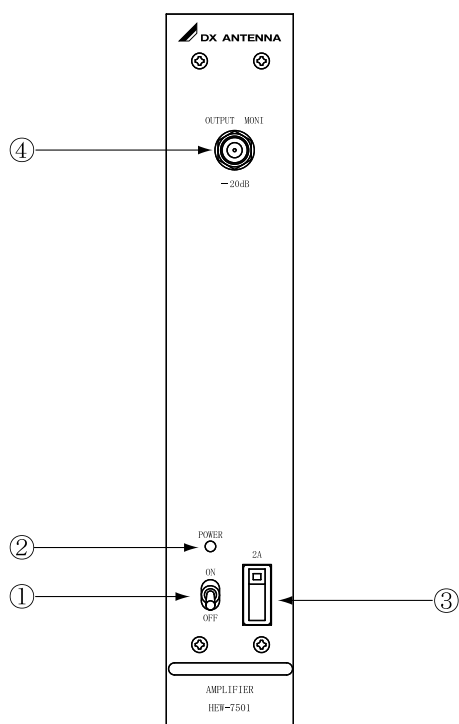
項 目 (単位)	規 格 値	備 考
使 用 周 波 数 (MHz)	70～770	
伝 送 波 数	最大8	
標 準 利 得 (dB)	19	
雑 音 指 数 (dB)	10以下	
定 格 出 力 レ ベ ル (dB μ V)	100	
入 出 力 V S W R	1.5以下	
C T B (dB)	-85以下	
C S O (dB)	-70以下	
入出力インピーダンス (Ω)	75	F形
出 力 モ ニ タ (dB)	-20 $\pm$ 1以内	F形
入 力 電 圧 (V)	DC+15	$\pm$ 3%
消 費 電 流 (A)	1.3以下	
使 用 温 度 範 囲 (°C)	0～+40	
外形寸法 (W×H×D) (mm)	42×236.5×370	突起物は含まず
質 量 (kg)	2.0	
環境条件：連続強制空冷で使用する。こと。		

(2) ブロックダイアグラム



4. 操 作 説 明

(1) 前面パネルの説明



① 電源スイッチ

このスイッチをONにすると動作します。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。

② 電源パイロットランプ [POWER]

電源スイッチ①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。

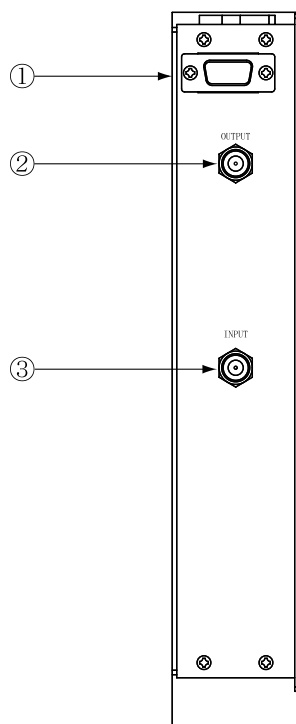
③ ヒューズ [FUSE]

指定のヒューズを挿入します。
(125V 2A スローブローヒューズ SMP20)

④ 出力モニタ端子 [OUTPUT MONI -20dB]

RF出力信号のモニタ端子です。RF出力信号に対して20dB低いレベルでモニタされます。定格出力レベル以上出さないように各ユニットの出力レベルを調整してください。(定格出力レベルは100dB μ Vです。)

(2) 背面パネルの説明



① DC電源入力端子

このユニットを駆動するためのDC+15V電源供給端子です。サブラックに装着すると、電源が供給されます。

② RF出力端子〔OUTPUT〕（F形座）

RF入力端子③より入力された信号が19dB増幅され、この端子から出力されます。

③ RF入力端子〔INPUT〕（F形座）

RF信号の入力端子です。サブラック背面の8混合器の出力端子又は、外部の混合器・出力端子と接続してください。

5. 使用上の注意

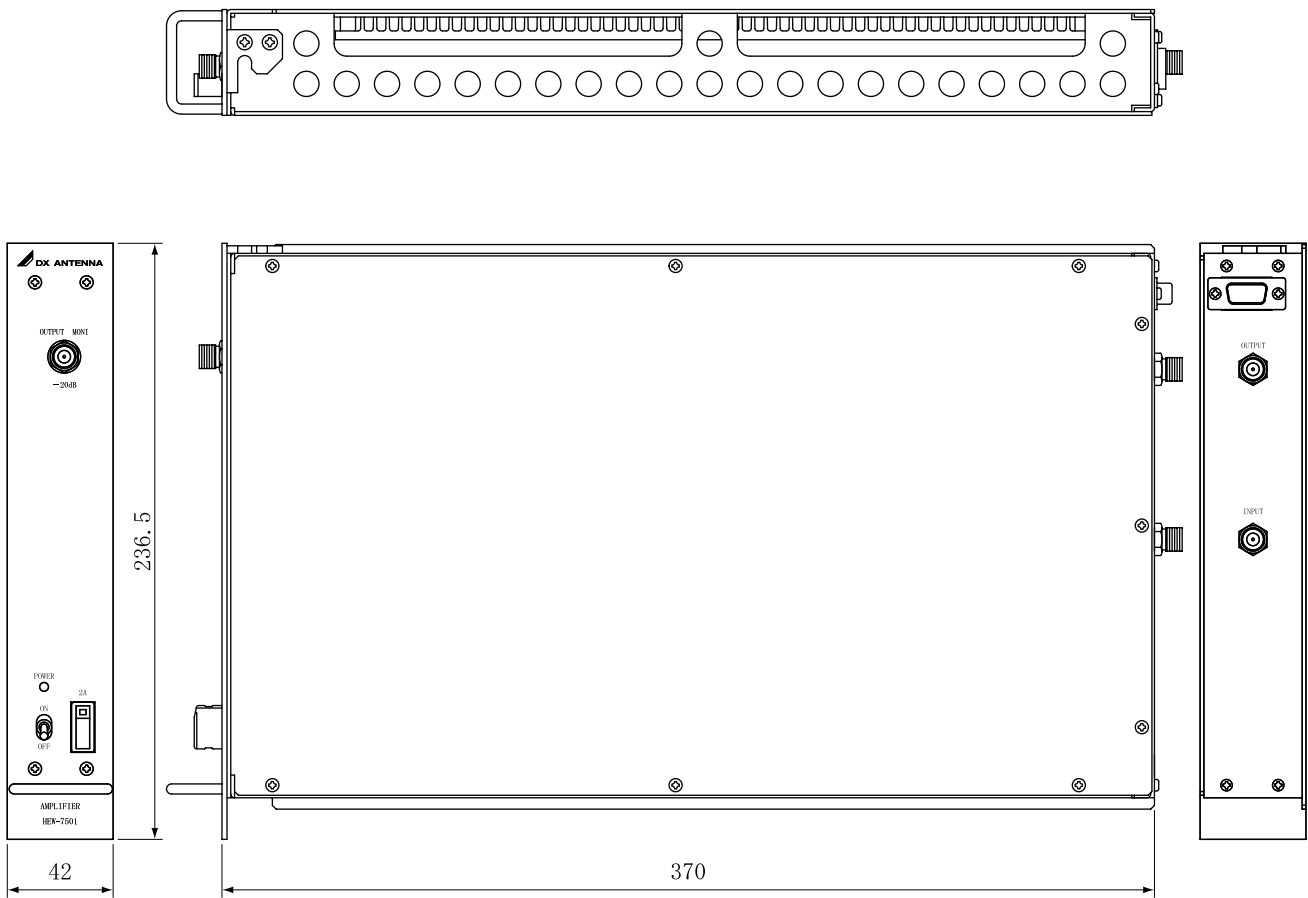
- (1) このユニットはサブラック (HSR-9015、HSR-9115) 専用の出力増幅ユニットです。
HSR-9015、HSR-9115以外のサブラックで使用しないでください。
- (2) ユニートをサブラックに装着する際は、サブラックのガイドに沿ってまっすぐにゆっくりと挿入し、最後までしっかりと押し込んでください。すべてのユニットを装着した後、サブラック正面上側のユニットロックネジを左にスライドさせ、締め付けて固定してください。
- (3) ガイドからはずれたり、歪んだ状態で無理にユニットを装着しますとサブラック本体または、ユニットを破損する恐れがありますのでご注意ください。
- (4) 各ユニットの電源投入は、サブラックに装着し、電源ユニットのブレーカを入れた後に行なってください。
- (5) 電源スイッチを入れても電源パイロットランプ(緑)が点灯しない場合やユニットに異常が生じた場合は、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) サブラックからユニットを抜き取る際は、抜き取るユニットの電源スイッチを切ってからサブラック正面上側のユニットロックネジを緩め、右にスライドさせた後、ユニット抜取金具を持って手前に引き抜いてください。

※ 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

ヒューズ (125V 2A スローブローヒューズ SMP20)	2 個
両端 F 形接栓付同軸ケーブル.....	1 本
75 Ω ダミー抵抗器.....	1 個

7. 外 観 図



(単位 : mm)

HEW-7501