

ヘッドエンド装置内蔵用
サブラック

品番 HSR-9015 (JIS)

品番 HSR-9115 (EIA)

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。



- 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

この内容が無視して、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。

- 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。



- 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. 規格とシステムブロック	2
(1) 規 格	2
(2) システムブロック	3
4. 操 作 説 明	4
5. 使用上の注意	5
6. 付 属 品	5
7. 外 観 図	6～7

1. 機 器 概 要

本器は、縦型のヘッドエンドユニットを最大10台収容することができ、アンテナからの信号を分けるための分配器、出力されたRF信号をまとめるための混合器が搭載される構造です。電源は冗長運転可能なDC入力となっており、電源ユニット（HPS-9502）を2台内蔵し供給する構成になっています。冷却方式は強制空冷で、下から上へ熱を逃がす設計になっています。

2. 特 長

- (1) ユニットが脱着式であるため、保守対応が容易に行えます。
- (2) 電源ユニットを2台装着すると、1台は故障時のバックアップ用電源として働きます。
- (3) ラックパネルはJIS・EIA規格を採用しています。

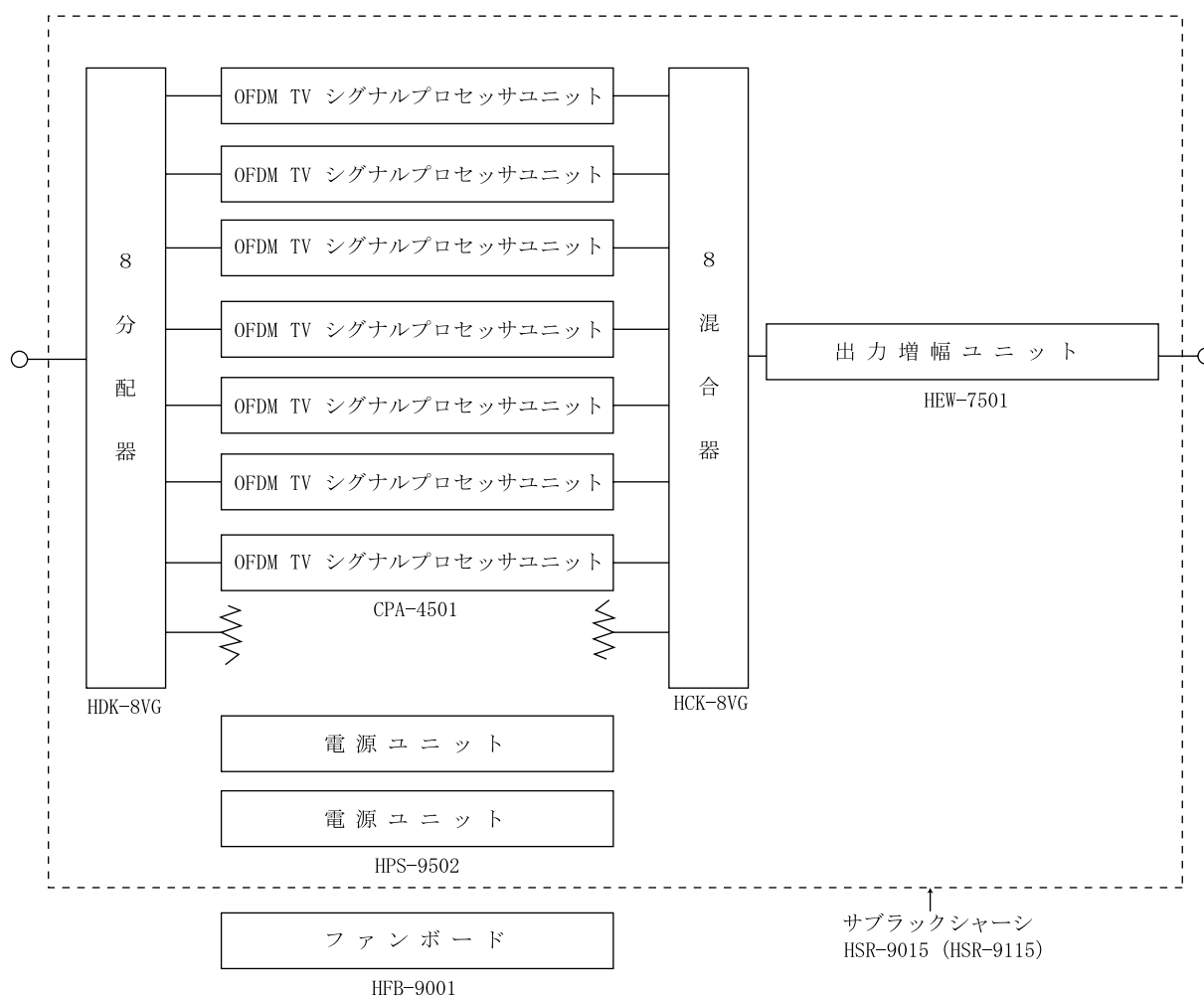
3. 規格とシステムブロック

(1) 規 格

項 目 (単位)	規 格 値	備 考
電 源 入 力 電 圧 (V)	DC+15.4	±3%
入 力 電 流 容 量 (A)	15	
電 源 ユ ニ ッ ト (台)	2	最大装着数
ユ ニ ッ ト (台)	9	最大装着数（電源ユニット1台時）
外 形 寸 法 (W × H × D) (mm)	480×249×450 (JIS) 482×266×450 (EIA)	突起物は含まず
質 量 (kg)	7.5 (8.0)	サブラック単体、()値はEIA

※環境条件：連続強制空冷で下から上に熱を逃がすこと。
※各ユニットの規格については各ユニットの取扱説明書を参照願います。

(2) システムブロック



上図は地上デジタル放送パススルー伝送システムの代表的なシステム構成例です。

弊社のシステムは下記の機器で構成できます。

CPA-4501：地上デジタル放送波を同一周波数または他の周波数に変換する高性能なOFDM TV シグナルプロセッサユニットです。

HDK-8VG：サブラック背面に取り付け可能なアンテナ入力信号分配用の8分配器です。

HCK-8VG：サブラック背面に取り付け可能なOFDM TV 信号混合用の8混合器です。

HPS-9502：サブラックに2台装着することにより、冗長構成を可能にできる電源ユニットです。

HEW-7501：高出力、低歪特性の安定した信号を送出する出力増幅ユニットです。

HSR-9015：上記の機器を収容するサブラックです。(JIS仕様)

(HSR-9115：上記の機器を収容するサブラックです。(EIA仕様))

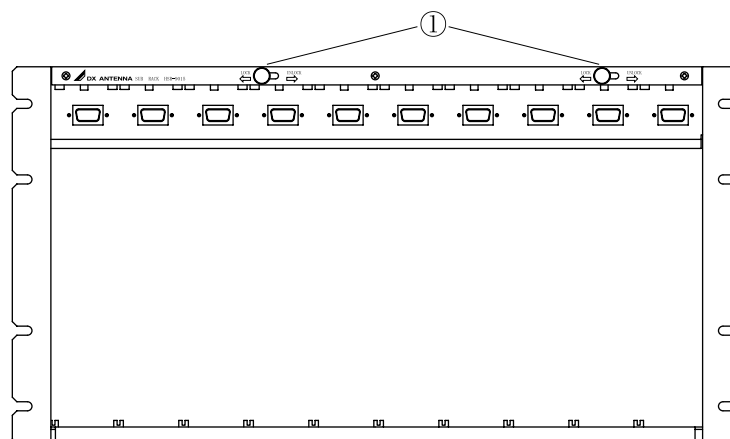
このサブラックシステムは連続強制空冷が必要な構造となっているため、ファンボード（HFB-9001）を必ず使用し、下から上へ強制排熱してください。

※JCTEA STD-011-1.0に準拠しています。

※日本ケーブルラボ地上デジタルビジョン放送パススルー伝送方式に対応しています。

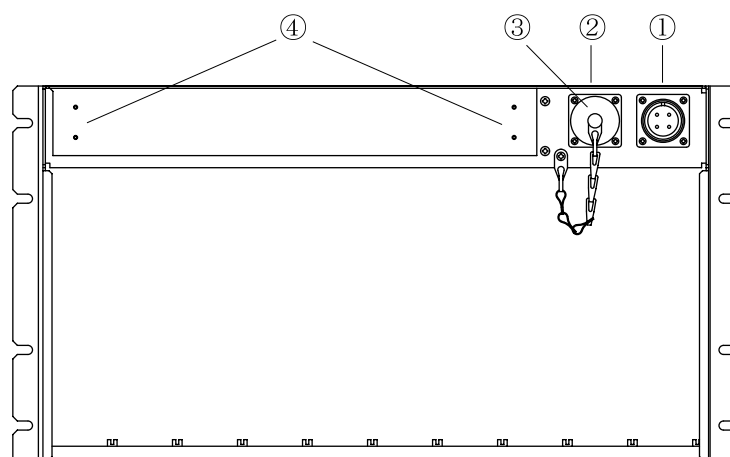
4. 操 作 説 明

(1) 正面パネルの説明



①ロック装置 ネジをゆるめて右にスライドするとユニットが取り出せます。

(2) 背面パネルの説明



①DC IN 0 電源コネクタで、電源ユニット（H P S－9 5 0 2）からのケーブルを接続します。

②DC IN 1 予備の電源ユニット（H P S－9 5 0 2）からのケーブルを接続します。

DC INコネクタピンアサイン

A: +15V C: GND

B: +15V D: GND

③キャップ 電源ユニット（H P S－9 5 0 2）を1台のみ使用の時に②のコネクタをふさぐために使用します。

④取付穴 分配器または混合器を取り付けるためのネジ穴です。

5. 使用上の注意

- (1) サブラック式ヘッドエンド装置をラックに組み込む際、必ず底面にサポートアングルを使用し、取り付け補強を行なってください。
(全ユニット装着時の質量は30kg以上になります。)
- (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、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願います。
- (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。

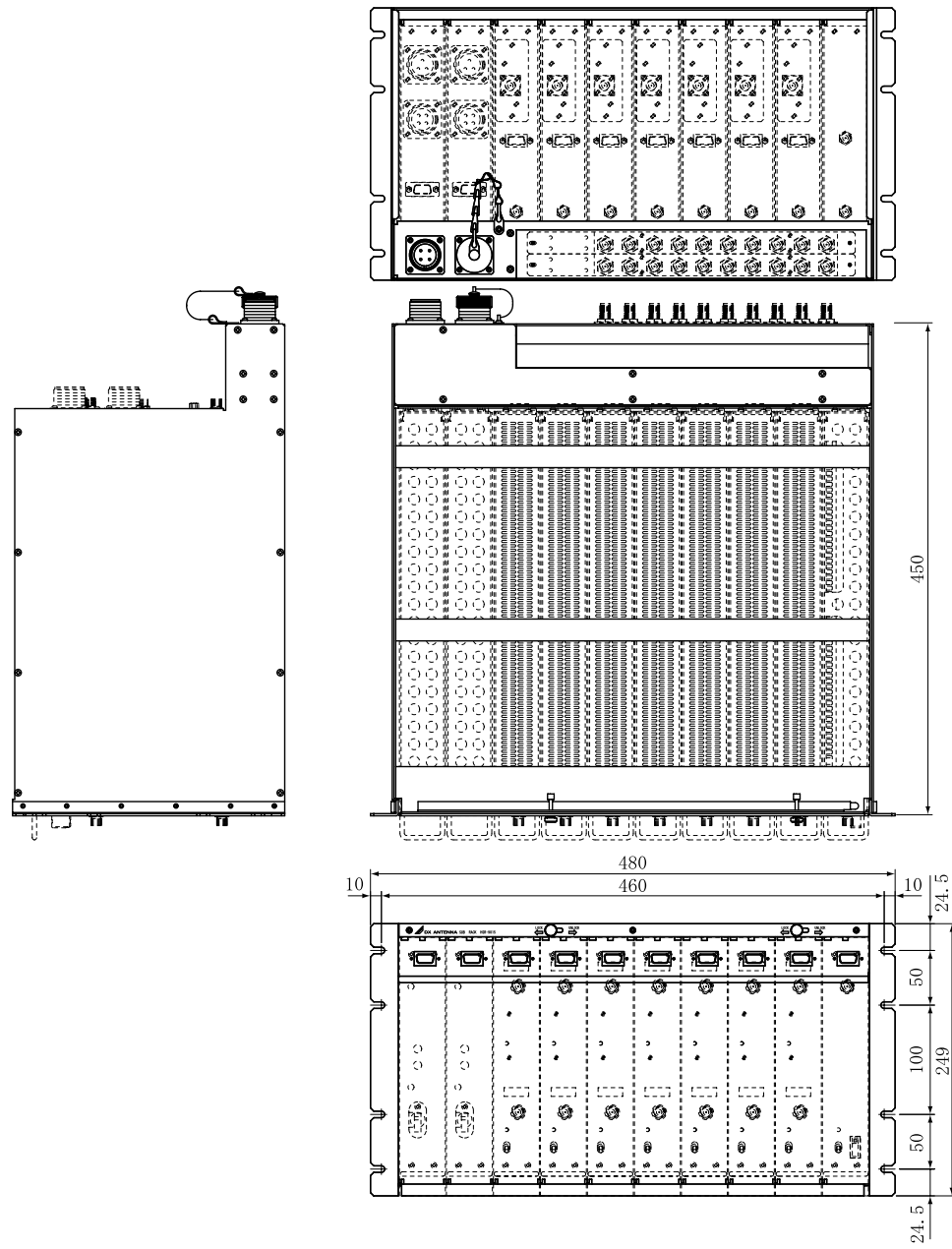
※ この製品を処分するときは、産業廃棄物として処理してください。

6. 付 属 品

(+)丸皿小ネジ…………… 8

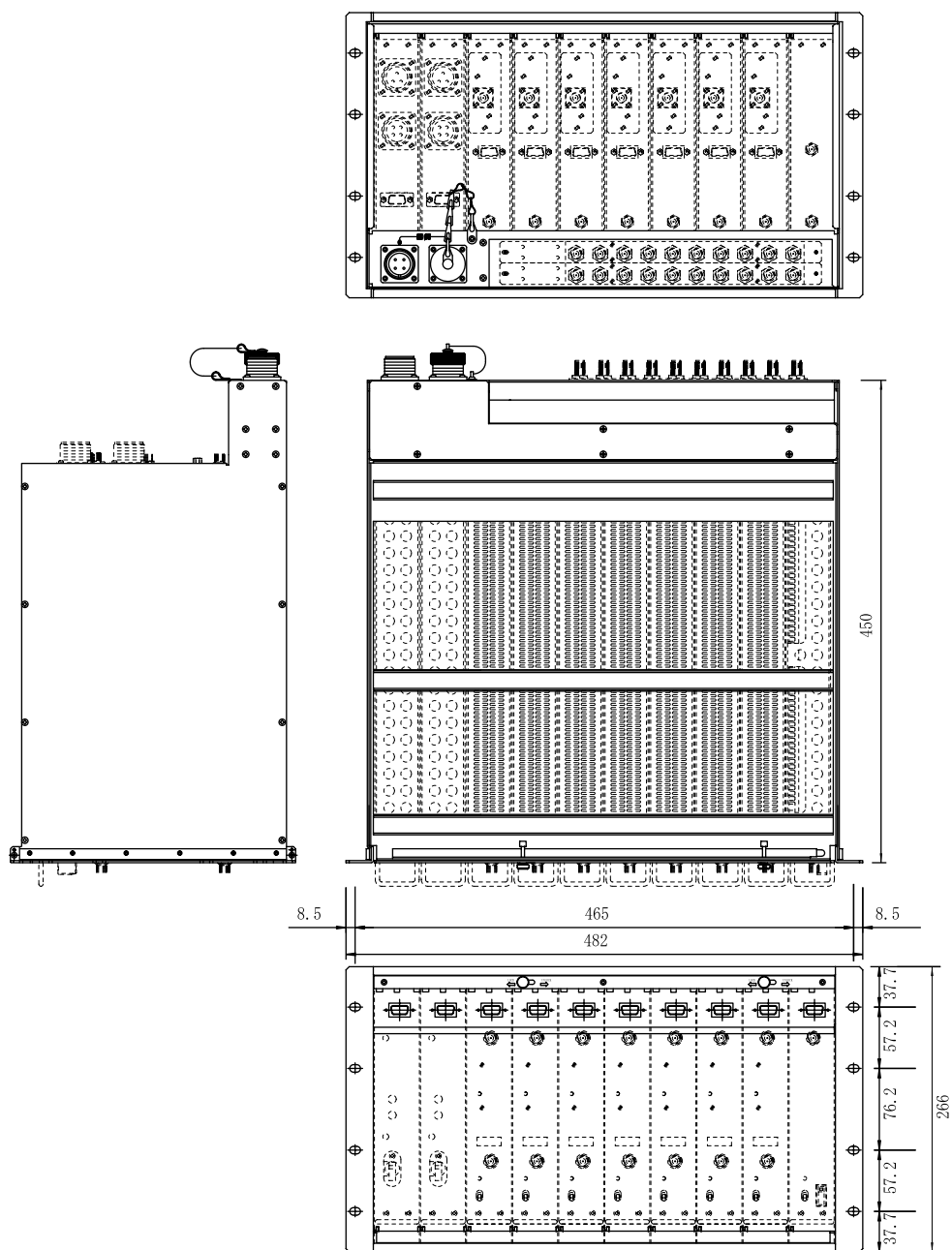
ローゼットワッシャ……… 8

7. 外 観 図



(単位:mm)

HSR-9015 (JIS)



(単位:mm)

HSR-9115 (EIA)