

サブラック内蔵用
8 混合器
品番 HCK-8VG
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。

目 次

1. 機 器 概 要	2
2. 特 長	2
3. 規格とブロックダイアグラム	
(1) 規 格	3
(2) ブロックダイアグラム	4
4. 操 作 説 明	4
5. 使用上の注意	5
6. 付 属 品	5
7. 取り付け方法	5
8. 外 観 図	6

1. 機 器 概 要

本器は、専用サブラックの背面に実装する 8 混合器です。

2. 特 長

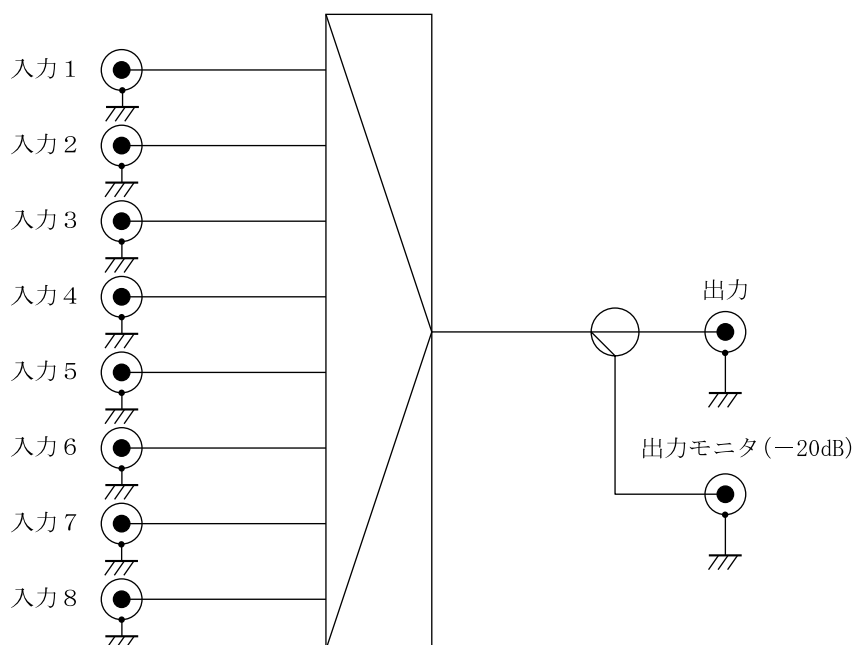
- (1) サブラック背面のスペースを利用したコンパクト設計です。
- (2) 出力モニタ端子を装備しているため、レベル設定が容易におこなえます。

3. 規格とブロックダイアグラム

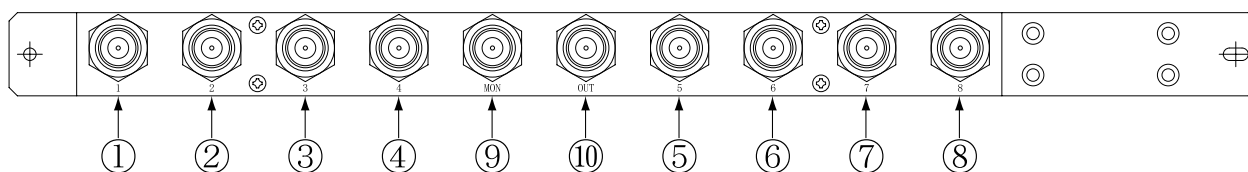
(1) 規 格

項 目 (単位)	規 格 値	備 考
使 用 周 波 数 帯 域 (MHz)	10～770	
入 力 端 子 数	8	
出 力 端 子 数	1	
通 過 損 失 (dB)	13以下	
入 出 力 V S W R	2.0以下(10～50MHz) 1.5以下(50～770MHz)	
端 子 間 結 合 損 失 (dB)	15以上(10～50MHz) 20以上(50～770MHz)	
帯 域 内 周 波 数 特 性 (dBp-p)	0.5	6MHz帯域内
入出力インピーダンス (Ω)	75	F形
出 力 モ ニ タ (dB)	-20 ± 2 以内	F形、出力レベルに対して
使 用 温 度 範 囲 ($^{\circ}\text{C}$)	0～+40	
外形寸法 (W×H×D) (mm)	300×20×42	突起物は含まず。
質 量 (kg)	0.5	

(2) ブロックダイアグラム



4. 操 作 説 明



①～⑧ 入力端子〔1～8〕（F形座）

8混合器の入力端子です。OFDM TV シグナルプロセッサユニット(CPA-4501)の出力端子と接続してください。空き端子が生じる場合は必ず75Ωダミー抵抗で終端してください。
(弊社型番：DFD-75S別売)

⑨ 出力モニタ端子〔MON〕（F形座）

出力信号に対し20dB低い信号がでます。この信号を確認しながら、混合器の出力レベルが81dB μ VとなるようにOFDM TV シグナルプロセッサユニット(CPA-4501)の出力レベルを調整してください。

⑩ 出力端子〔OUT〕（F形座）

8混合器の出力端子です。混合器の出力レベルを調整した後、出力端子を出力増幅ユニット(HEW-7501)の入力端子に接続してください。出力増幅ユニット(HEW-7501)以外の増幅器を使用する場合は、適正入力レベル範囲に注意してください。

5. 使用上の注意

- (1) 混合器の入力端子に空端子が生じる場合は、必ず75Ωダミー抵抗で終端してください。
(弊社型番：DFD-75S別売)
- (2) この混合器の出力レベルは81dBμVです。後に接続される機器の入力レベルに注意してください。

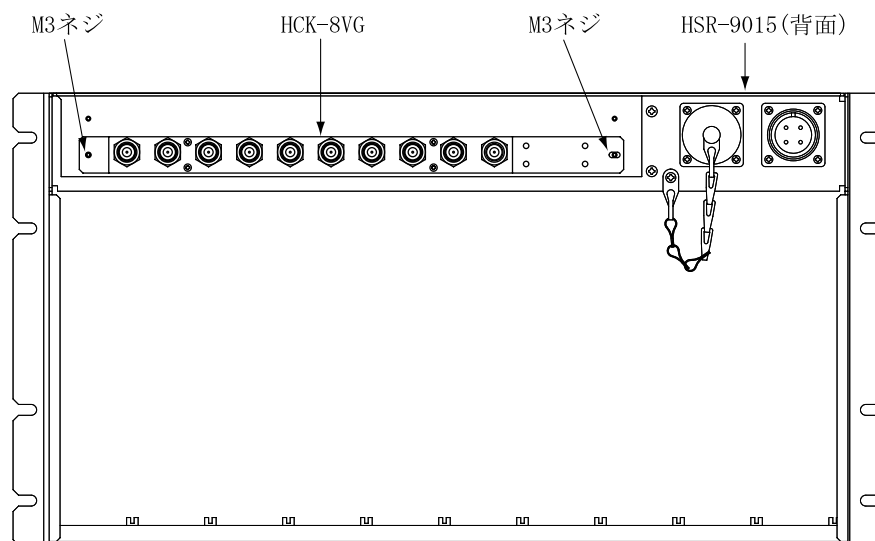
※この製品を処分するときは、産業廃棄物として処理してください。

6. 付属品

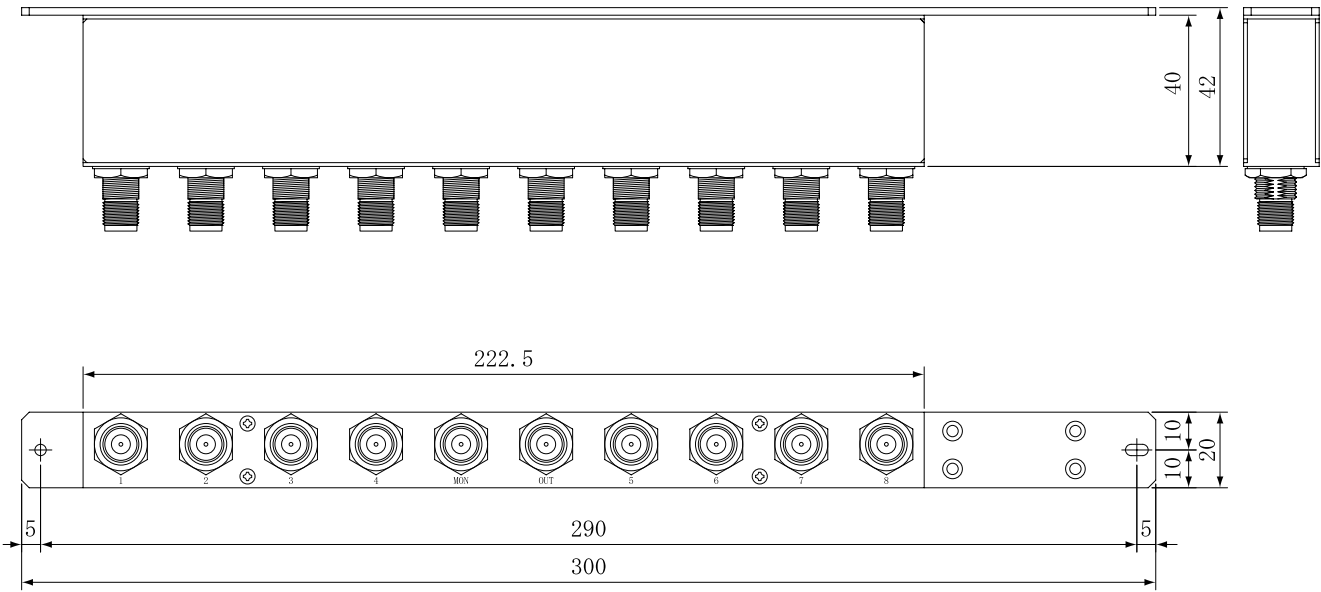
M3ネジ—————2本

7. 取り付け方法

サブラック (HSR-9015、HSR-9115) の背面上部の所定の位置にM3ネジ2本で締め付けて取り付けてください。



8. 外 観 図



(単位 : mm)

HCK-8VG

