

ヘッドエンド装置内蔵用

H E 出力 混 合 器

品番 HCB-1004(JIS)
HCB-1104(EIA)

取 扱 説 明 書

DXアンテナ株式会社

このたびは、D Xアンテナ製品をお買上げいただきまことにありがとうございます。
この装置を正しく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。

目 次

1. 機 器 概 要	2
2. 特 長	3
3. 規格とブロックダイヤグラム	3
(1) 規 格	
(2) ブロックダイヤグラム	
4. 各部の説明	5
前面パネル・背面パネルの説明	
5. 使用上の注意	5
6. 付 属 品	6
7. 外 観 図	7

1. 機器概要

本器は、ヘッドエンド装置に内蔵され、最大6系統までの下り専用ヘッドエンド装置の信号と1系統の双方向ヘッドエンド装置の信号を混合し、CATVシステムに伝送することを目的とした混合器です。

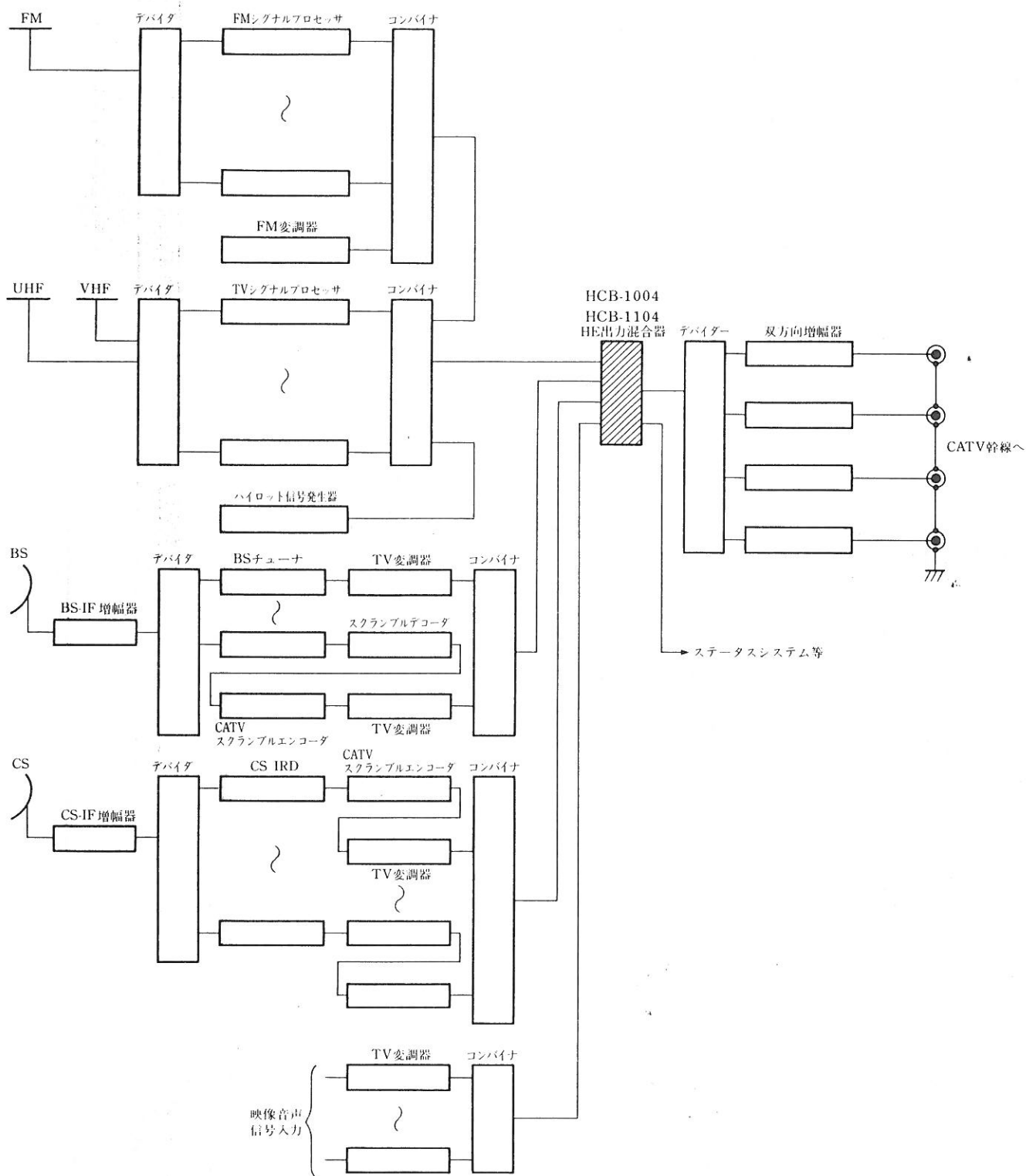


図-1 ヘッドエンドシステム例

2. 特 長

- (1) 最大6系統までの下り信号と双方向信号を混合することが可能。容易にシステムのグレードアップが出来ます。
- (2) 下り出力信号レベルモニタを備え、CATVヘッドエンドシステムのレベル設定が容易に行えます。
- (3) 筐体・パネルにアルミを採用することにより、たいへん軽量です。
- (4) ラックパネルは、JIS・EIA規格をそれぞれ採用しています。

3. 規格とブロックダイアグラム

(1) 規 格

<表 1>

項 目 [単位]		仕 様		備 考
使用周波数帯域 [MHz]		上り	下り	
		10~50	70~450	
下り専用入力インピーダンス	[Ω]	—	75×6	F形座
下り入力、上り出力インピーダンス	[Ω]	75		F形座
下り出力、上り入力インピーダンス	[Ω]	75		F形座
挿入損失 [dB]	下り専用端子	—	13.0以下	
	双方向端子	3.5以下	12.5以下	
下り出力モニタ	[dB]	—	-20	
端子間結合損失	[dB]	20.0以下		70~450MHz
入出力 V S W R		1.5以下		
使用温度範囲	[℃]	-10~+40		
外形寸法(W×H×D)	[mm]	480(482.6)×49(43.7)×396.4		()値は HCB-1104
重 量	[kg]	2.4		

(2) ブロックダイアグラム

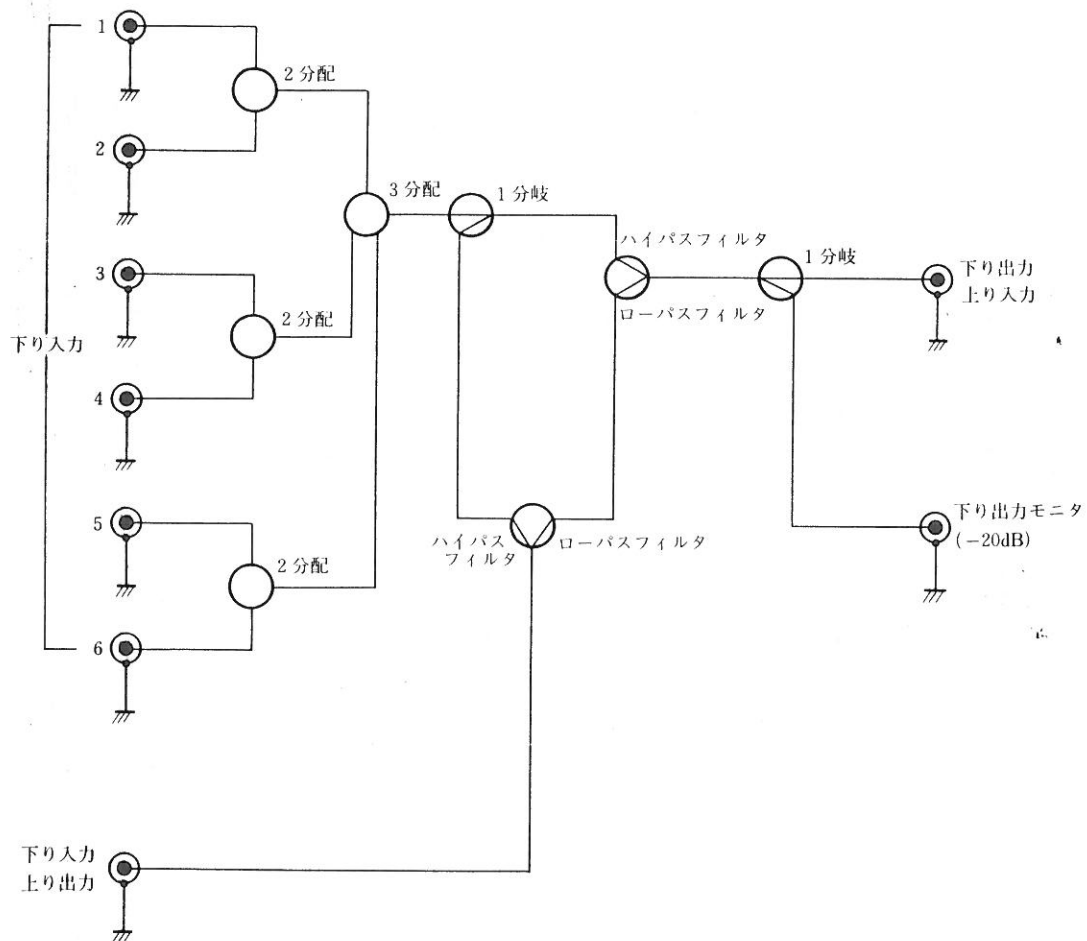
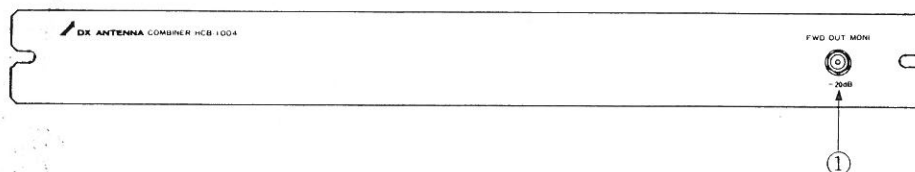


図-2 ブロックダイアグラム

4. 各部の説明

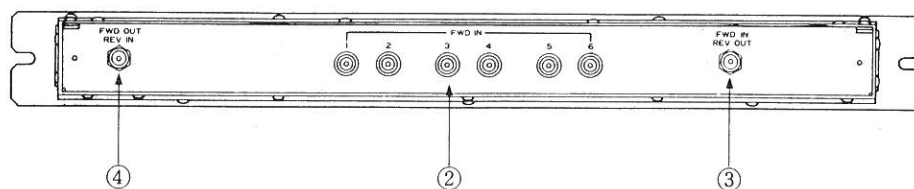
前面パネル・背面パネルの説明



図—3 前面パネル

① 下り出力モニタ端子 [FWD OUT MONI] (−20dB)

出力混合器の下り出力レベルのモニタ端子です。下り出力に対して、20dB低いレベルがモニタされます。



図—4 背面パネル

② 下り入力端子 [FWD IN] (F形座 6 系統)

下り専用ヘッドエンド装置から信号の入力端子です。最大 6 系統まで混合することが可能です。

③ 下り入力上り出力端子 [FWD IN REV OUT] (F形座)

双方向ヘッドエンド装置と接続するための下り入力上り出力端子です。

④ 下り出力上り入力端子 [FWD OUT REV IN] (F形座)

本器で混合された信号をCATVシステムと接続するための下り出力上り入力端子です。

5. 使用上の注意

- (1) システム接続時、入力端子に空端子が生じる場合は必ず、付属ダミー抵抗を接続し、終端してご使用ください。
- (2) 本器で、混合された下り信号出力レベルは、前面下り出力モニタで観測される値より、約20dB高い値となります。ヘッドエンドシステムレベル測定時にはご注意ください。

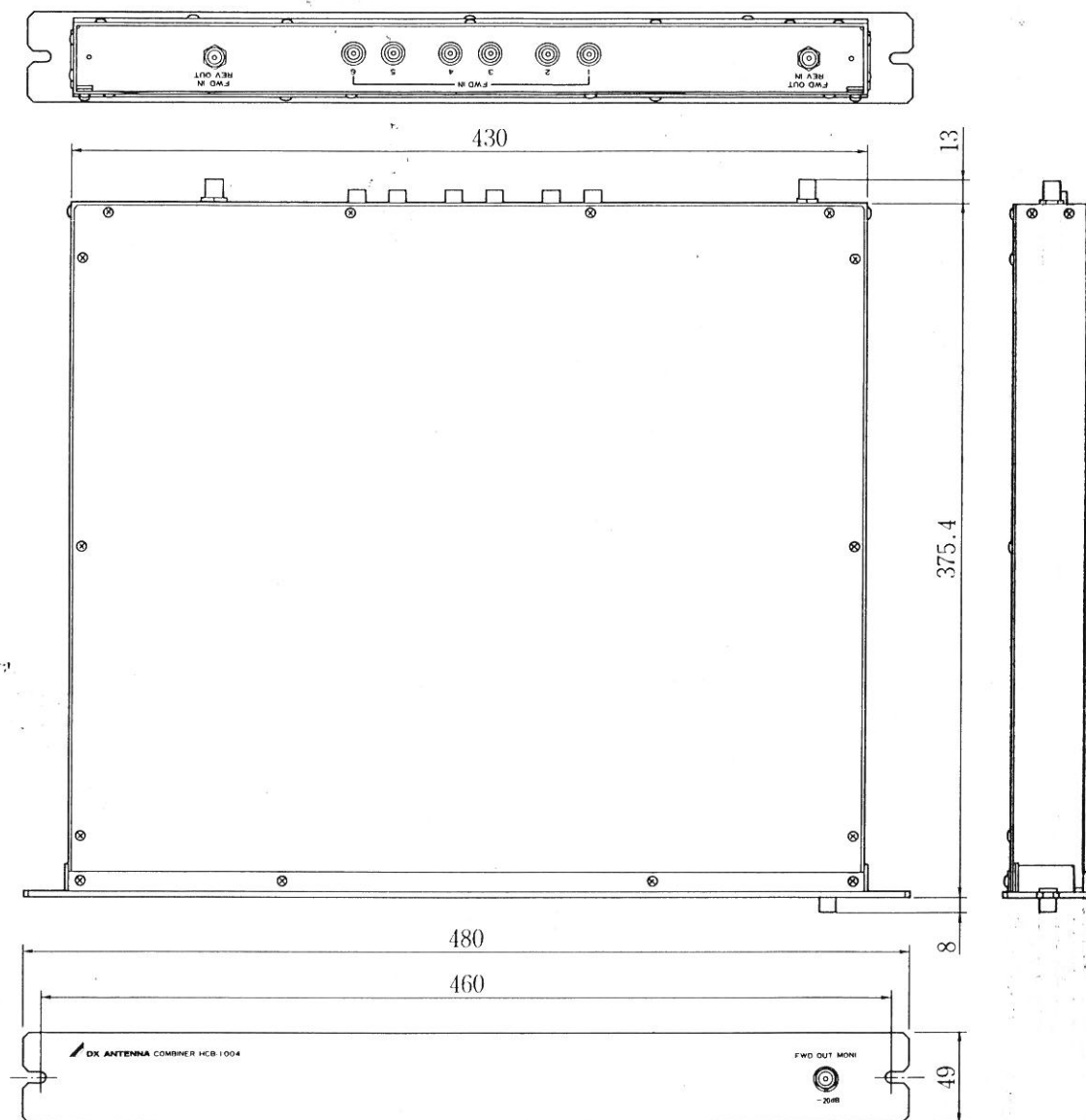
6. 付属品

75Ωダミー抵抗	4
F-5 接栓	8
F-5 リング	8
(+)丸皿小ねじ	2 (4)
ローゼットワッシャー	2 (4)
取扱説明書	1

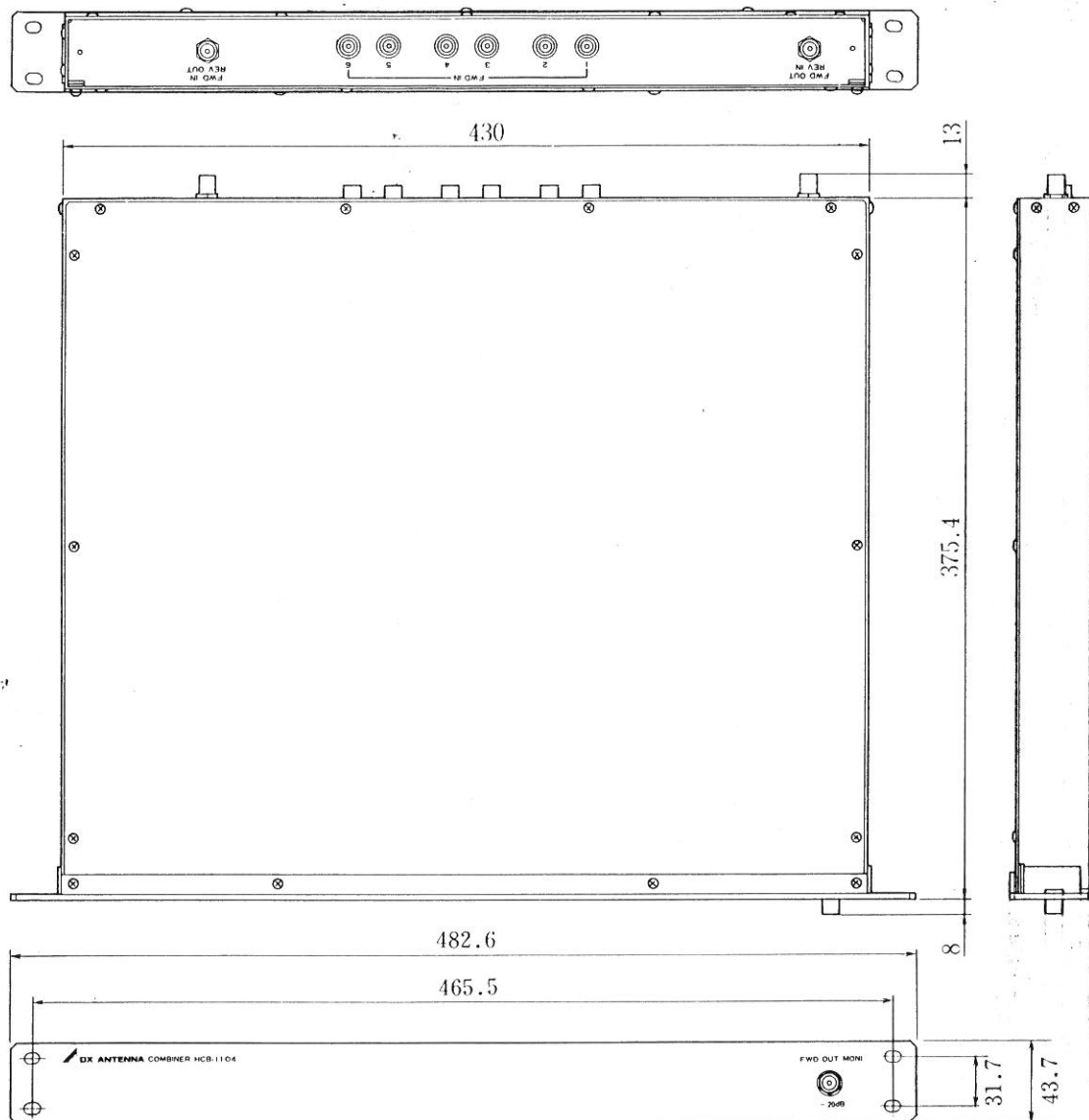
注) ・ () 値はHCB-1104

・ ラック組み込み時、員数がとなります。

7. 外 観 図



HCB-1004



HCB-1104