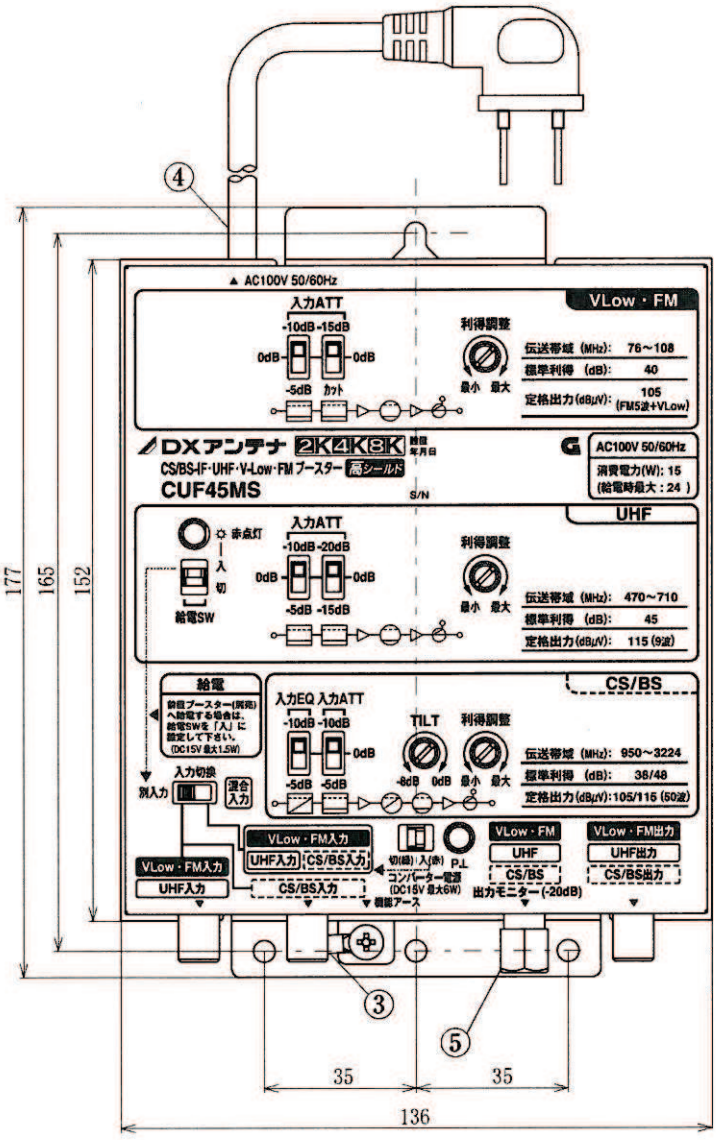

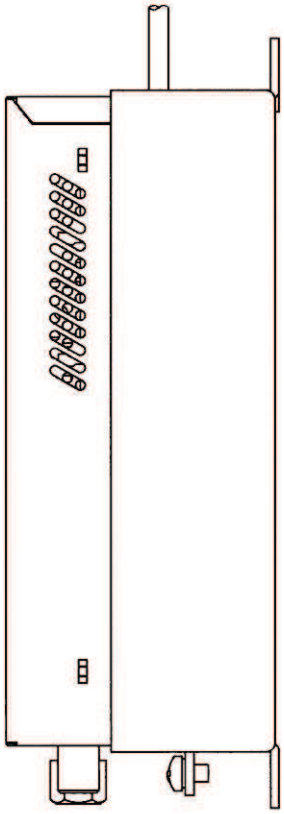

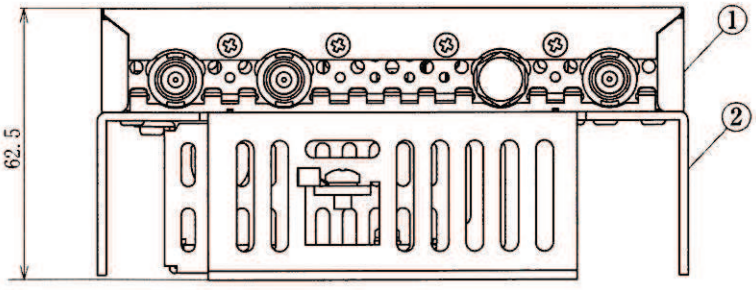

●付属品

・木ネジ……3本

・F−5接栓(リング付き)…3個

No.	部品名	員数	材質	処理
1	カバー	1	めっき鋼板	塗装
2	放熱器	1	アルミ	———
3	機能アース端子	1	銅	すずめっき
4	電源コード	1	———	———
5	シールドキャップ	1	真鍮	ニッケルめっき

承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	CS/BS−IF・UHF・V−Low・FMブースター CUF45MS 外観図
			尺度 SCALE 3:5	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . .	図番 DRW.No. 4-702947

規 格 表

項　目(単位)	性　　能		
使用帯域	V−Low･FM	UHF	CS/BS−IF
使用チャンネル (ch.)	―――	13～52	―――
使用周波数帯域 (MHz)	76～108	470～710	950～3224
標準利得 (dB)	40	45	38/ 43/ 48 (950/2150/3224 MHz)
利得調整範囲 (dB)	0～－10以上(連続可変)	0～－10以上(連続可変)	0～－10以上(連続可変)
入力ATT (dB)	0,−5/−10,−15/カット 注1)	0,−5/−10,−15/−20 注1)	0,−5/−10(スイッチ切換式)
入力EQ (dB)	―――	―――	0,−5/−10 (スイッチ切換式)
TILT (dB)	―――	―――	0～－8以上(連続可変) 注2)
入力レベル範囲 (dBμV)	44～90注3)	44～100注4)	47～77 注5)
定格出力レベル 注6) (dBμV)	105(FM5波+V−Low)	115(9波)	105/110/115 (950/2150/3224 MHz)
帯域内周波数特性 注6) (dB)	±1.5以内	±2.0以内	任意の34.5MHzで±1.0以内 および、チルト直線において 全帯域で±2.5以内
雑音指数 注6) (dB)	5以下	4以下	10以下
相互変調(IM2) 注6) (dB)	―――	―――	−31以下
相互変調(IM3) 注6) (dB)	−72以下	−71以下	−63以下(50波)
VSWR 注6)	2.5以下		
利得安定度 注6) (dB)	±2.5以内		±3.0以内
ハム変調 注6) (dB)	−60以下		
入力インピーダンス (Ω)	75(F形)		75(F形)
出力インピーダンス (Ω)	75(F形)		
出力モニター (dB)	−20		
耐雷性 (kV)	入出力端子･電源端子±20 (1.2/50μs)		
直流供給電源	―――	DC15V　1.5W	DC15V　6W
電源/消費電力	AC100V(50/60Hz)/15.0W (34.0VA), UHF給電時 17.0W (37.5VA) CS/BS給電時 22.5W (47.0VA), UHF･CS/BS給電時 24.0W (50.0VA)		
使用温度範囲 (℃)	−10～＋40		
外形寸法 (mm)	177(H)×136(W)×62.5(D)		
質量 (kg)	0.9		

注1) 加算式
注2) 3224MHz基準
注3) 入力ATTスイッチを「−25dB」にした時の最大入力レベル
注4) 入力ATTスイッチを「−30dB」にした時の最大入力レベル
注5) 入力ATTスイッチを「−10dB」にした時の最大入力レベル
注6) 利得最大時

承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	CS/BS−IF･UHF･V−Low･FMブースター
			尺度 SCALE	CUF45MS　規格表
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . .	図番 DRW.No. 4-4260 5