

規格表

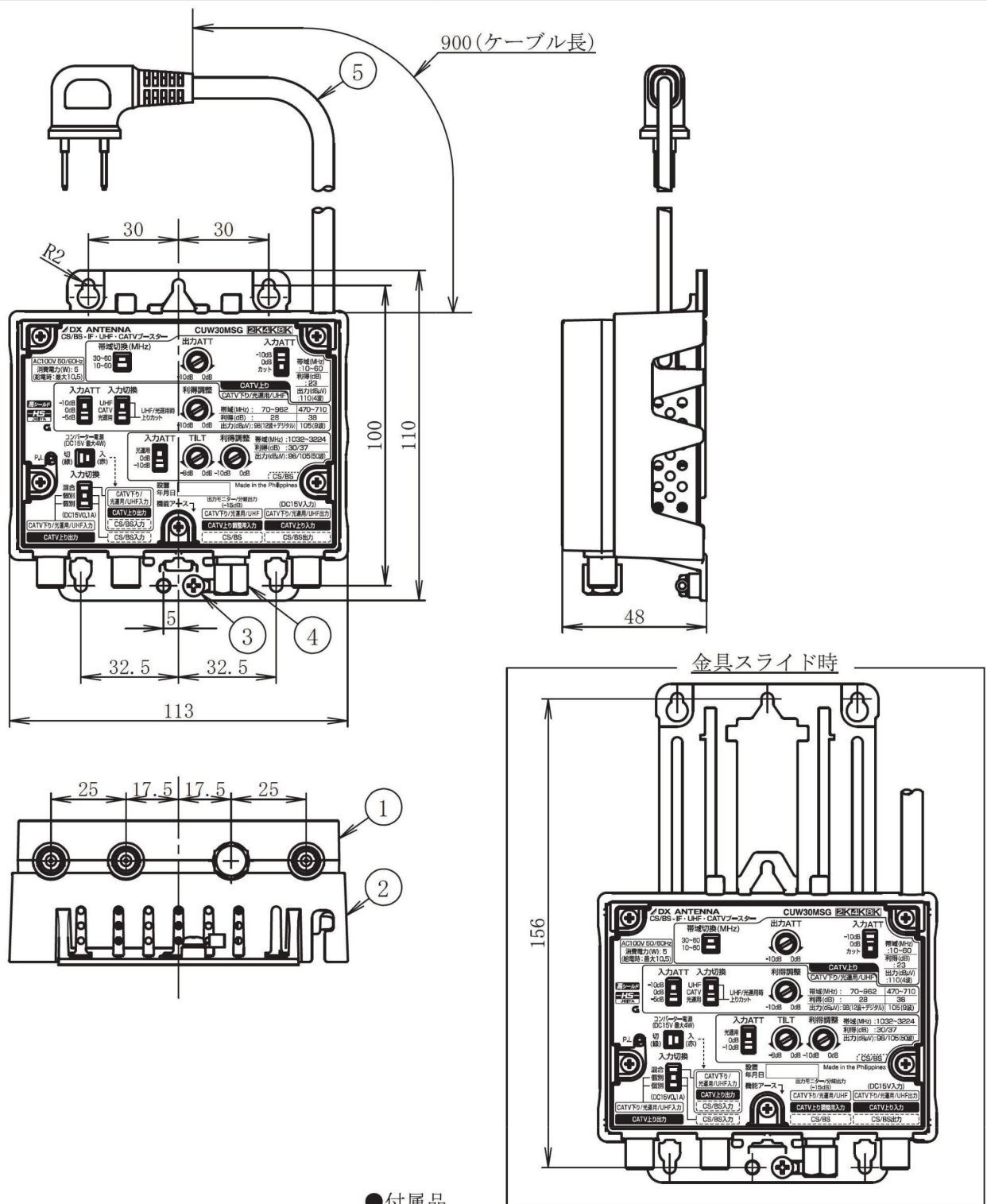
項 目 (単位)	性 能					
使 用 帯 域	CATV 上り ^{注1}	CATV 下り ^{注1}	光運用 ^{注1}	UHF ^{注1}	CS/BS-IF	光運用
周 波 数 帯 域 (MHz)	10～60	70～962		470～710	1032～3224	
標 準 入 力 レ ベ ル (dB μ V)	85	65	75	48～67(77 ^{注2})	43～68(78 ^{注2})	88
標 準 利 得 (dB)	23	28	18	38	30/1032MHz 33/2150MHz 37/3224MHz	10/1032MHz 13/2150MHz 17/3224MHz
定 格 出 力 レ ベ ル (dB μ V)	110 (4 波)	95(75+デジタル ^{注3}) 98(12+デジタル ^{注3})		105 (9 波)	98/1032MHz 101/2150MHz (24 波) 105/3224MHz (50 波)	
入 力 A T T ^{注4} (dB)	0, -10/カット	0, -5/-10			0, -10	――
利 得 調 整 範 囲 (dB)	――	0～-10 以上(連続可変)			0～-10 以上(連続可変)	
T I L T (dB)	――	――		――	0～-8 以上 ^{注5} (連続可変)	
出 力 A T T (dB)	0～-10 以上(連続可変)	――		――	――	
帯域内周波数特性 (dB)	±2.5 以内	±3.0 以内		±2.5 以内	任意の 34.5MHz で 1.0 以内 チルト直線に対し 全帯域で±3.0 以内	
雑 音 指 数 (dB)	7.0 以下	6.0 以下		5.0 以下 ^{注6}	7.0 以下	
入出力インピーダンス (Ω)	75 (F 形)					
V S W R	2.5 以下					
相 互 変 調 (I M 3) (dB)	――	――		-71 以下	――	
C S O , ビ ー ト (dB)	-60 以下	-60 以下		――	――	
C T B (dB)	-60 以下	-60 以下		-52 以下(9 波)	――	
B E R	1.0e-9 以下	1.0e-9 以下		――	――	
C N (dB)	――	51 以上		――	――	
D / U 比 (dB)	67 以上 ^{注7}	――		――	――	
C I N (dB)	――	――		――	-22 以下	
利 得 安 定 度 (dB)	±2.0 以内				±3.0 以内	
ハ ム 変 調 (dB)	-60 以下					
出 力 モ ニ タ ー (dB)	――	-15				
上り調整用入力 (dB)	-15	――				
耐 衝 撃 波 ^{注8}	JEC-0103(2005)、JEC-0203(2022)、JEC-0204(2022) : ±25kV(1.2/50 μ s) IEC 61000-4-5 Ed.3: ±15kV ^{注9} 、±1.5kA (1.2/50-8/20 μ s コンビネーション)					
直 流 供 給 電 源	――			DC15V / 100mA	DC15V / 4W	
電 源 / 消 費 電 力 (V/W)	AC100 (50/60Hz) / 5.0 UHF 給電時 6.5, CS/BS 給電時 9.5, UHF+CS/BS 給電時 10.5					
電 源 / 消 費 電 流 (V/mA)	DC15 / 180 UHF 給電時 260, CS/BS 給電時 470, UHF+CS/BS 給電時 560					
使 用 温 度 範 囲 (℃)	-10 ～ +40					
使 用 湿 度 範 囲 (%)	20～90 (結露なき事)					
漏 洩 電 界 強 度 (dB μ V/m)	770MHz 以下:34 以下 ^{注10}			770～1000MHz:6 以下(距離 10cm)		40.2 以下 ^{注10}
外 形 寸 法 (mm)	110(H)×113(W)×48(D)					
質 量 (kg)	0.8					

電源コード長: 0.9m、プラグ形状: L 型 (耐トラッキング品)

注 1: CATV/光運用/UHF 入力切換スイッチにて CATV 帯域
または UHF 帯域の選択、光運用または UHF 帯域を選択時は、
CATV 上りは自動的にカット
注 2: 入力 ATT スwitchを「-10dB」にした時の最大入力レベル
注 3: デジタルは-10dB 運用
注 4: スwitch切換式
注 5: 3224MHz 基準 1032MHz 値

注 6: 混合入力時 680～710MHz: +0.3dB
注 7: 下り入力チャンネル数の最大利得時における
上り帯域内の D/U 比
注 8: 印加部 (入出力端子・電源端子)
注 9: 外部抵抗器を接続して試験
注 10: 3m の距離において

	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・CATV ブースター CUW30MSG 規格表											
				尺度 SCALE												
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . .	図 番 DRW. No.	4	—	4	3	3	7	1				



●付属品

・木ねじ・・・・・・・・・・3本

No.	部品名	員数	材質	処理
1	ケース	1	亜鉛ダイカスト	ニッケルめっき
2	シャーシ	1	亜鉛ダイカスト	ニッケルめっき
3	機能アース端子	1	銅	錫めっき
4	シールドキャップ	1	真鍮	ニッケルめっき
5	電源コード	1	—	—

高シールド



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・CATVブースター CUW30MSG 外観図
			尺度 SCALE 1:2	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE	図番 DRW. No.
				4 - 7 1 7 3 4