

●付属品

- ・F-5接栓(リング付).....5個
- ・防水キャップ.....3個

No.	部品名	員数	材質	処理
1	ケース	1	合成樹脂	—
2	フタ	1	合成樹脂	—
3	UHF入力端子(通電切換式)	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
4	CS/BS-IF入力端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
5	出力端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
6	マスト押え金具	1	鋼板	電気亜鉛めっき
7	ボルト・ナット類	1	鋼材	電気亜鉛めっき
8	壁面取付ネジ	2	鋼材	電気亜鉛めっき



承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE CS/BS-IF・UHFブースター CU38AS 外観図
			単位 UNIT mm	
			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 3 5 1

規格表

項 目	単 位	性 能	
使 用 帯 域	—	UHF	CS/BS-IF
周 波 数 帯 域	MHz	470~710	1032~3224
入 力 レ ベ ル 範 囲	dB μ V	41~65(75) ※1	44~68(78) ※1
標 準 利 得	dB	38	28/35
定 格 出 力 レ ベ ル	dB μ V	103(9波)	96/103(50波)
入 力 レ ベ ル 調 整	dB	0/-10(スイッチ切換式)	0/-10(スイッチ切換式)
利 得 調 整 範 囲	dB	0~-10以上(連続可変)	0~-10以上(連続可変)
帯 域 内 周 波 数 特 性 ※6	dB	± 2.5	± 3.0 任意の34.5MHz内で2.0以内
雑 音 指 数 ※6	dB	1.5以下 ※2	7.0以下
入出力インピーダンス	Ω	75(F形)	
V S W R ※6	—	3.0以下	2.5以下
相 互 変 調 (I M 3) ※6	dB	-68以下	—
C I N ※6	dB	—	-22以下
利 得 安 定 度	dB	± 2.5	± 3.0
ハ ム 変 調	dB	-50以下	
出 力 モ ニ タ ー	dB	-20	
耐 衝 撃 波	—	$\pm 25kV$ (1.2/50 μ s)	
直 流 供 給 電 源	—	DC15V/ 0.05A	DC15V/ 0.27A
電 源 / 消 費 電 力 ※3	—	AC100V/ 3.8W、8.5W ※4、9.4W ※5	
電 源 / 消 費 電 流	—	DC15V/ 0.16A、0.43A ※4、0.48A ※5	
使 用 温 度 範 囲	$^{\circ}C$	-20~50	
漏 洩 電 界 強 度	dB μ V/m	34.0以下	40.2以下
外 形 寸 法	mm	84(H)×90(W)×47(D)	
適 合 マ ス ト 径	mm	$\phi 22\sim 49$	
質 量	kg	0.22	

※1 入力レベル調整スイッチ 10dB 使用時：UHF 51~75dB μ V、CS/BS-IF 54~78dB μ V

※2 470~500MHz：1.7dB以下、650~710MHz：2.0dB以下（最大利得時）

※3 電源部：PSH20S

※4 CS/BS コンバーター用電源供給時

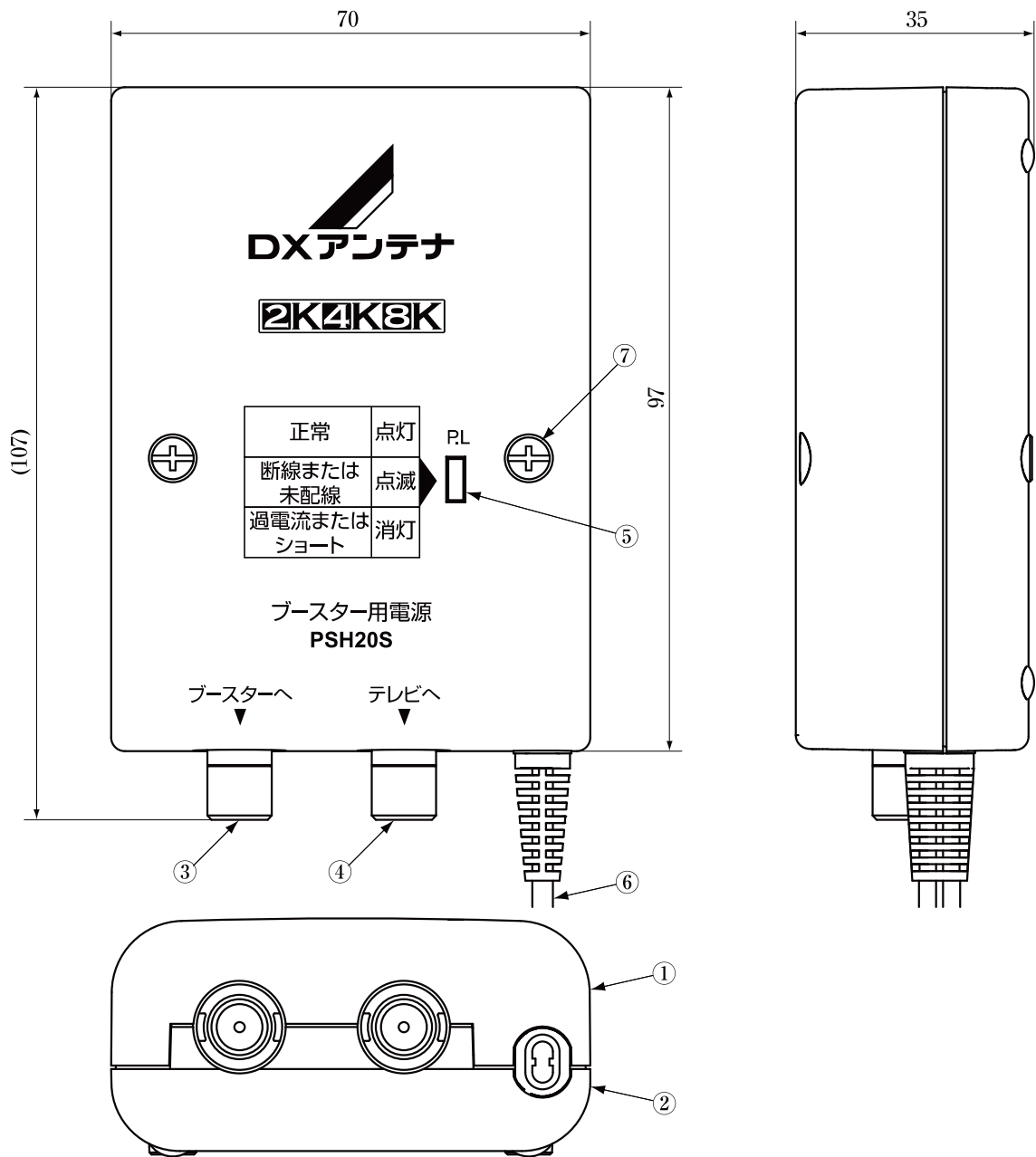
※5 CS/BS コンバーター用電源供給時+UHF 電源供給時

※6 利得最大時

・付属品：F-5 接栓(リング付)5個、防水キャップ3個

・電源部：PSH20S

承認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	CS/BS・UHF ブースター CU38AS 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 1 4 8



●規格表

項目(単位)	性能
使用周波数(MHz)	10~3224
電源/定格消費電力(V/W)	AC100(50/60Hz)/10
重畳電源(V/A)	DC15/0.5
入力インピーダンス(Ω)	75(F形)
出力インピーダンス(Ω)	75(F形)
挿入損失(dB)	0~1.2(10~1000MHz) 0~2.0(1000~2610MHz) 0~3.0(2610~3224MHz)
使用温度範囲(℃)	-10~+40
質量(kg)	0.2

No.	部品名	員数	材質	処理
1	ケース 1	1	合成樹脂	—
2	ケース 2	1	合成樹脂	—
3	ブースター側端子(※1)	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
4	テレビ側端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
5	パイロットランプ(※2)	1	—	—
6	電源コード	1	—	—
7	壁面取付ネジ	2	鋼材	電気亜鉛めっき

※1 ブースター側端子より通電

※2 点灯 : 正常
点滅 : 断線または未配線
消灯 : 過電流またはショート

	承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ	名称 ブースター用電源部 PSH20S 外観図・規格表
				単位 UNIT mm	
				尺度 SCALE 1:1	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.				日付 DATE . .	図番 DRW.No. 4 - 7 1 8 7 2