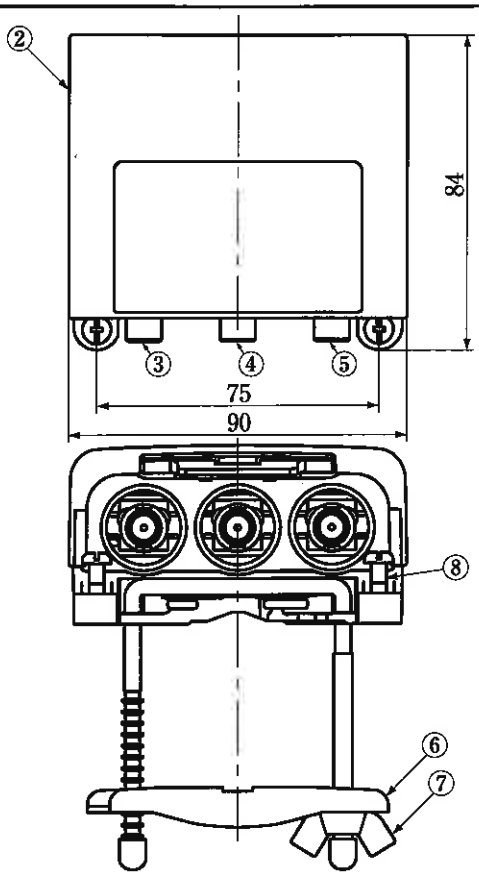
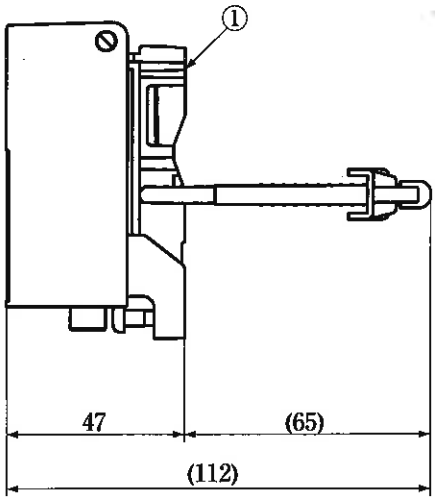




●付属品

・F-5 接栓(リング付)……5個
・防水キャップ……3個

●規格表

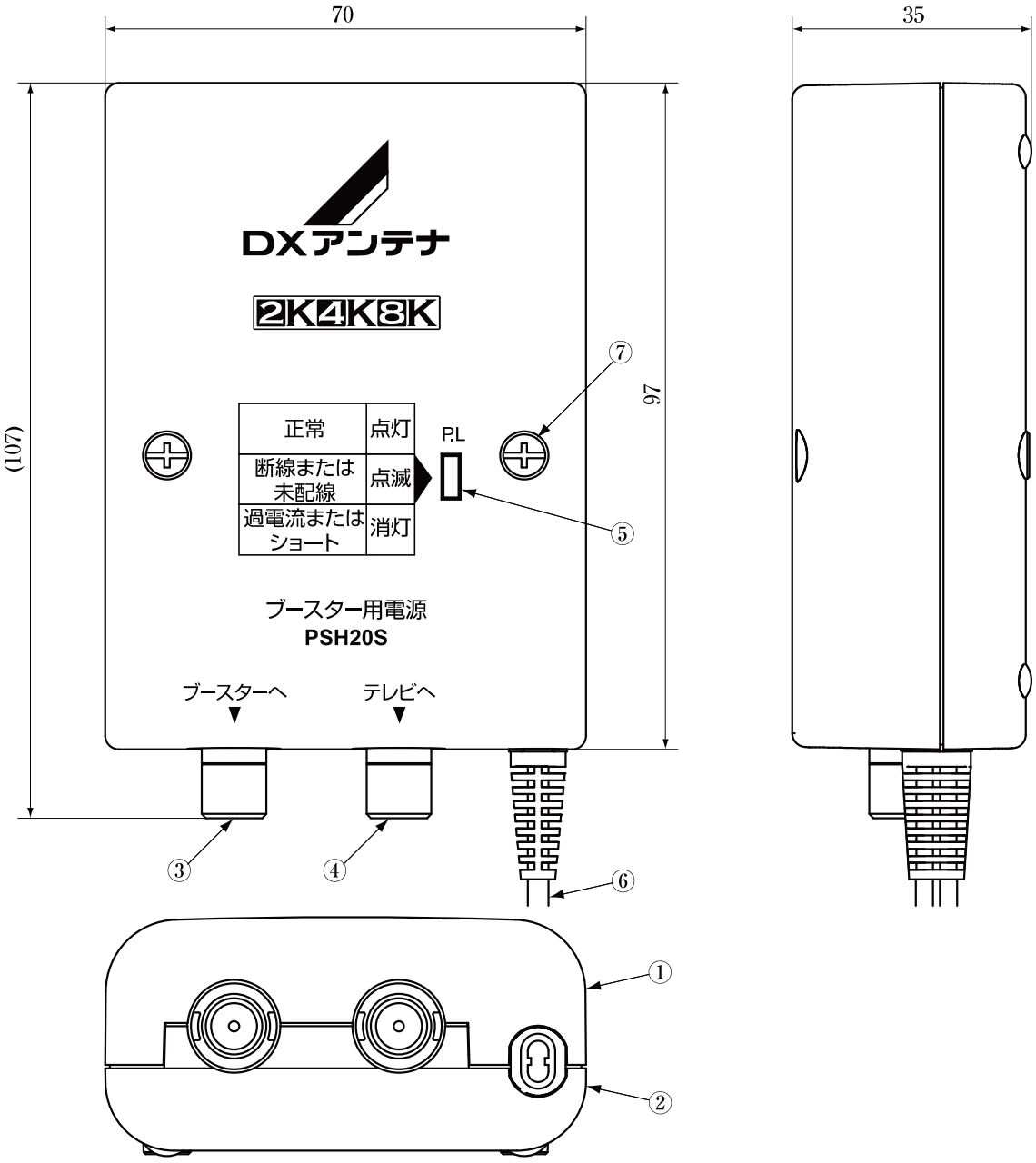
項目(単位)	性能	
使用帯域	UHF	CS/BS-IF
使用周波数(MHz)	470～710	1032～3224(1032～2150)
入力レベル範囲(dBμV)	41～77 (※1)	44～78 (※2)
標準利得(dB)	43	28/1032MHz 31/2150MHz 35/3224MHz
定格出力(dBμV)	105(9波)	96/1032MHz 99/2150MHz(24波) 103/3224MHz(50波)
利得切換(入力レベル調整)(dB)	28, 33, 43 (スイッチ切換)(※1)	18/25, 28/35 (スイッチ切換)(※2)
利得調整範囲(dB)	0～−10以上(連続可変)	0～−10以上(連続可変)
帯域内周波数特性(dB)	±2.5以内	全帯域で±3.0以内 任意の34.5MHz内で2.0以内
雑音指数(dB)	1.5以下(※3)	7.0以下
入出力インピーダンス(Ω)	75(F形)	
VSWR	3.0以下	2.5以下
出力モニター(dB)	−20	
直流供給電源	DC15V 0.05A	DC15V 0.27A
電源/消費電力(※4)	AC100V(50/60Hz)/3.8W、8.5W(※5)、9.4W(※6) DC15V/0.16A、0.43A(※5)、0.48A(※6)	
使用温度範囲(℃)	−20～+50	
防水性能	IPX4(防沫形)	
適合マスト径(mm)	φ22～49	
質量(kg)	0.22	

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

※1 入力レベル調整　0dB使用時: 41～62dBμV
−10dB使用時: 51～72dBμV
−15dB使用時: 56～77dBμV
※2 入力レベル調整　0dB使用時: 44～68dBμV
−10dB使用時: 54～78dBμV
※3 470～500MHz時は1.7以下、
650～710MHz時は2.0以下
※4 電源部 PSH20S
※5 CS/BSコンバーター用電源供給時
※6 CS/BSコンバーター用電源+UHF側電源供給時

SH JEITA

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ブースター
			尺度 SCALE 1:2	GCU433D1S　外観図・規格表
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . .	図番 DRW.No. 4-7123 4



●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
			単位 UNIT mm	ブースター用電源部
			尺度 SCALE 1:1	PSH20S　外観図・規格表
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . .	図番 DRW.No. 4-71872