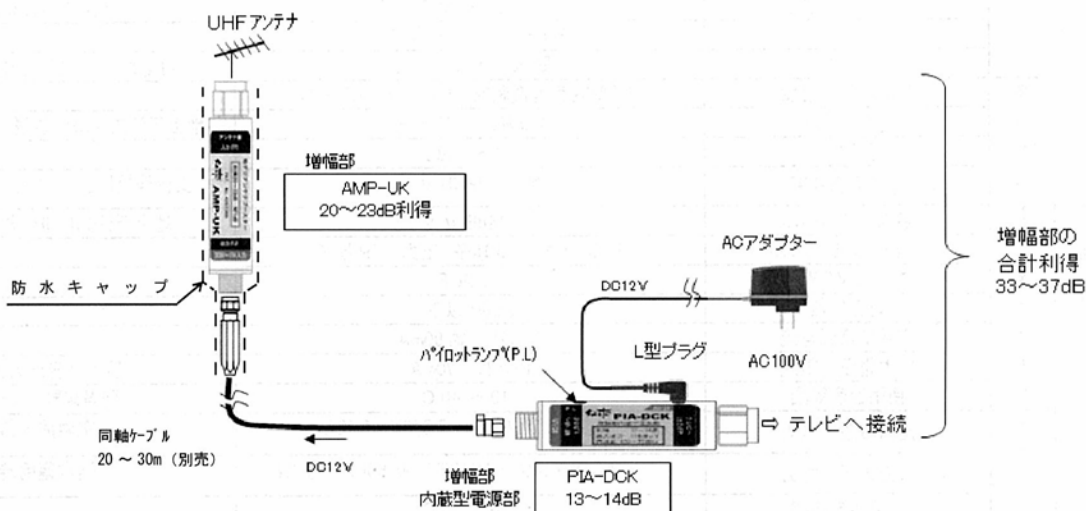


名 称	地デジアンテナブースター (AMP-UK シリーズ 35dB 型)	品 番	AMP-UK-PIA
		仕様書番号	80727-02

■ 機器概要

- ・本器はアンテナ側に接続する増幅部 AMP-UK とテレビ側に設置する増幅内蔵型電源部 PIA-DCK で構成した AMP-UK シリーズ 35dB 型地デジアンテナブースターです。
- ・増幅部 AMP-UK の増幅利得は 20 ~ 23dB・雑音指数 1.0dB 以下、受信入力レベルは 30 ~ 45dB μ V から高レベル 77dB μ V (AMP-UK 最大出力レベル 100dB μ V 地デジ 9 波) に対応でき、多くの実績があります。
特許取得：特許番号 4257369 号 特許番号 4644295 号
- ・増幅部内蔵型電源部 PIA-DCK の増幅利得は 13 ~ 14dB 最大出力レベル 114dB μ V (地デジ 9 波)、電源部の AC アダプターは AC100V から DC12V に変換後、入力端子に DC を重畳し AMP-UK に DC 供給します。

■ AMP-UK-PIA 総合特性定格



項目	仕様	備考
部品名称・品番	地デジアンテナブースター (AMP-UK シリーズ 35dB 型) AMP-UK-PIA	AMP-UK と PIA-DCK で構成
周波数帯域	470MHz ~ 710MHz	地上デジタル UHF 放送帯 U13 ~ U52
雑音指数	1.0dB 以下	AMP-UK 入力
標準利得	33 ~ 37dB	AMP-UK 20 ~ 23dB PIA-DCK 13 ~ 14dB
適正入力範囲	30 ~ 77dB μ V	受信環境により異なる (C/N=22dB)
最大出力レベル	114dB μ V	PIA-DCK 出力 地上デジタル UHF 放送波 9 波
入出力インピーダンス	75 Ω 各入力出力の FP/FJ 端子	
入力 V.S.W.R.	3.0 以下	AMP-UK 入力
出力 V.S.W.R.	2.5 以下	PIA-DCK 出力
電源	DC12V 約 150mA	AMP-UK(約 60mA) PIA-DCK(約 90mA)
使用温度範囲	AMP-UK -20 ~ 60 $^{\circ}$ C (屋外条件) PIA-DCK -10 ~ 40 $^{\circ}$ C (屋内条件)	利得変動 \pm 1.0dB
寸法・重量	AMP-UK・PIA-DCK とも 86mm x ϕ 18・約 60g	

※製品仕様及びデザインは予告無く変更することがあります。

訂正	年月日	訂正内容	印	印	品番
-02	2011/11/1	耐雷性追加	製造技術 11.11.01 伊藤	技術部 11.11.01 水野	AMP-UK-PIA
					図名
サイトウ共聴特殊機器株式会社					仕様書

名 称	地デジアンテナブースター (AMP-UK シリーズ 35dB 型)	品 番	AMP-UK-PIA
		仕様書番号	80727-02

■ 機器定格

項 目		仕 様	備 考
増幅部	部品名称・品番	地デジアンテナブースター AMP-UK	UHF 増幅部 AMP-UK
	周波数帯域	470MHz ~ 710MHz	地上デジタル UHF 放送帯 U13 ~ U52
	標準利得	20 ~ 23dB	
	適正入力範囲	30 ~ 77dB μ V	受信環境により異なる (C/N=22dB)
	最大出力レベル	100dB μ V	地上デジタル UHF 放送波 9 波
	入出力インピーダンス	75 Ω 入力: FP 端子 出力: FJ 端子	出力 FJ 端子は DC 電源を受電
	出力 V.S.W.R.	2.5 以下	入力 V.S.W.R.: 3.0 以下
	雑音指数	1.0dB 以下	
	重畳電源	DC9 ~ 15V 約 60mA	出力端子より受電
	耐 雷 性	入出力端子とも \pm 25kV	1.2/50 μ s
	使用温度範囲	-20 ~ 60 $^{\circ}$ C	利得変動 \pm 0.5dB
	寸法・重量	86mm \times ϕ 18 \cdot 約 60 g	
	付属品	防水キャップ 1 個	同軸ケーブル及び F 型接栓は別売
増幅部内蔵型電源部	部品名称・品番	増幅部内蔵型電源部 PIA-DCK (AC100V)	
	周波数範囲	470MHz ~ 770MHz	地上デジタル UHF 放送帯 U13 ~ U62
	標準利得	13 ~ 14dB	
	適正入力範囲	50 ~ 100dB μ V	受信環境により異なる (C/N=22dB)
	最大出力レベル	114dB μ V	地上デジタル UHF 放送波 9 波
	入出力インピーダンス	75 Ω 入力: FJ 端子 出力: FP 端子	
	入出力 V.S.W.R.	2.5 以下	
	雑音指数	3.9dB 以下	
	増幅部電源電流	DC12V 約 90mA	
	出力電圧・電流	DC12V 70mA	最大許容出力電流
	使用温度範囲	-10 ~ 40 $^{\circ}$ C	利得変動 \pm 0.5dB
	寸法・重量	増幅部内蔵型電源挿入部 86 \times ϕ 18 \cdot 約 60 g AC アダプター 29 \times 49 \times 62cm \cdot 約 77g	
	アダプター	出力電圧・電流	AC アダプター DC12V \cdot 0.42A
入力電圧・電力		AC アダプター AC100V 50/60Hz \cdot 約 3W	通常運用時
使用温度範囲		-10 ~ 40 $^{\circ}$ C	
寸法・重量			

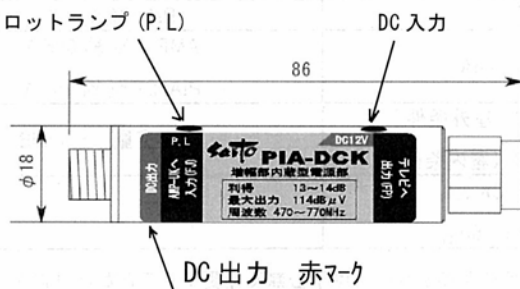
■ 外観形状

AMP-UK

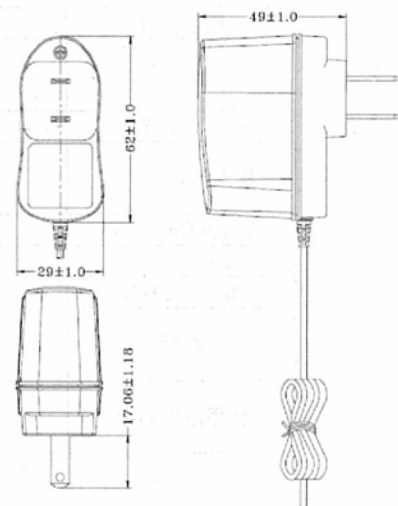


PIA-DCK

パイロットランプ (P.L.)



AC アダプター



コード長約 1.5m

訂正	年月日	訂正内容	印	印	品番
					AMP-UK-PIA
					図名
					仕様書
サイトウ共聴特殊機器株式会社					