

Panasonic CATVシステム

ゴーストリダクションプロセッサ
(非同期型)

TZ-G2□□□□□□□

仕様書

※ 品番について

TZ-G2□□□□□□□


出力チャンネル

入力チャンネル

塗装色 1 …… WH175

B …… WH223

入力及び出力CHは、チャンネル番号の前に「V.U.C」を付ける。
入力及び出力CHが異なる時は、非同期型を表す。

					整理図番 Arrangement Fig. No	D012-1
					品名 Model	ゴーストリダクションプロセッサ (非同期型)
修正履歴	設計 Design	作成 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-G2□□□□□□□
		川 端			図番 Fig. No	

ゴーストリダクションプロセッサ

1. 概要

本器は、CATV、共同受信施設などのヘッドエンドにて、TV放送波を受信し、再放送する送信装置です。本器は、内蔵のGRユニットにより、ゴースト除去基準信号(GCR信号)を利用し、受信電波に含まれるゴースト波を軽減します。ゴーストの発生状態は、電波環境の変化に伴い日々、変化しますが、これに対応するために常時、除去動作を行い、最新のデータをメモリに記録し、最良の除去動作を得ています。

2. 構成及び構造

2.1 構成

2.1.1 本体 1台

2.1.2 付属品 一式

品名	数量	備考
電源ケーブル	1	長さ 1.8m
同軸コネクタ	3	F型
ヒューズ	2	2A ガラス管入り(AC125V)

2.2 構造

2.2.1 外形寸法 480(W)×99(H)×400(D)mm


本器は、480mmラックマウントタイプ型ですのでJISラックに収容することができます。

放熱用ファンの保守・交換

本装置には機器の機能を維持する為、後面に吸い出し放熱ファンが付いています。しかし、回転部品の為必ず3ヶ年毎に同一部品と交換して下さい。


交換作業は機器の運用を停止する事なく実施可能です。交換用ファンを準備頂き機器の電源は切らずに、機器の後面よりファン取り付け用4本のビスとコネクタを外して下さい。

取り付けは上記と逆の手順で実施願います。尚、ファンガードの交換は必要ありません。

					整理図番 Arrangement Fig. No	D012-2
					品名 Model	ゴーストリダクションプロセッサ (非同期型)
修正履歴	設計 Design	作成 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-G2□□□□□□□□
		川 端			図番 Fig. No	


3. 定格

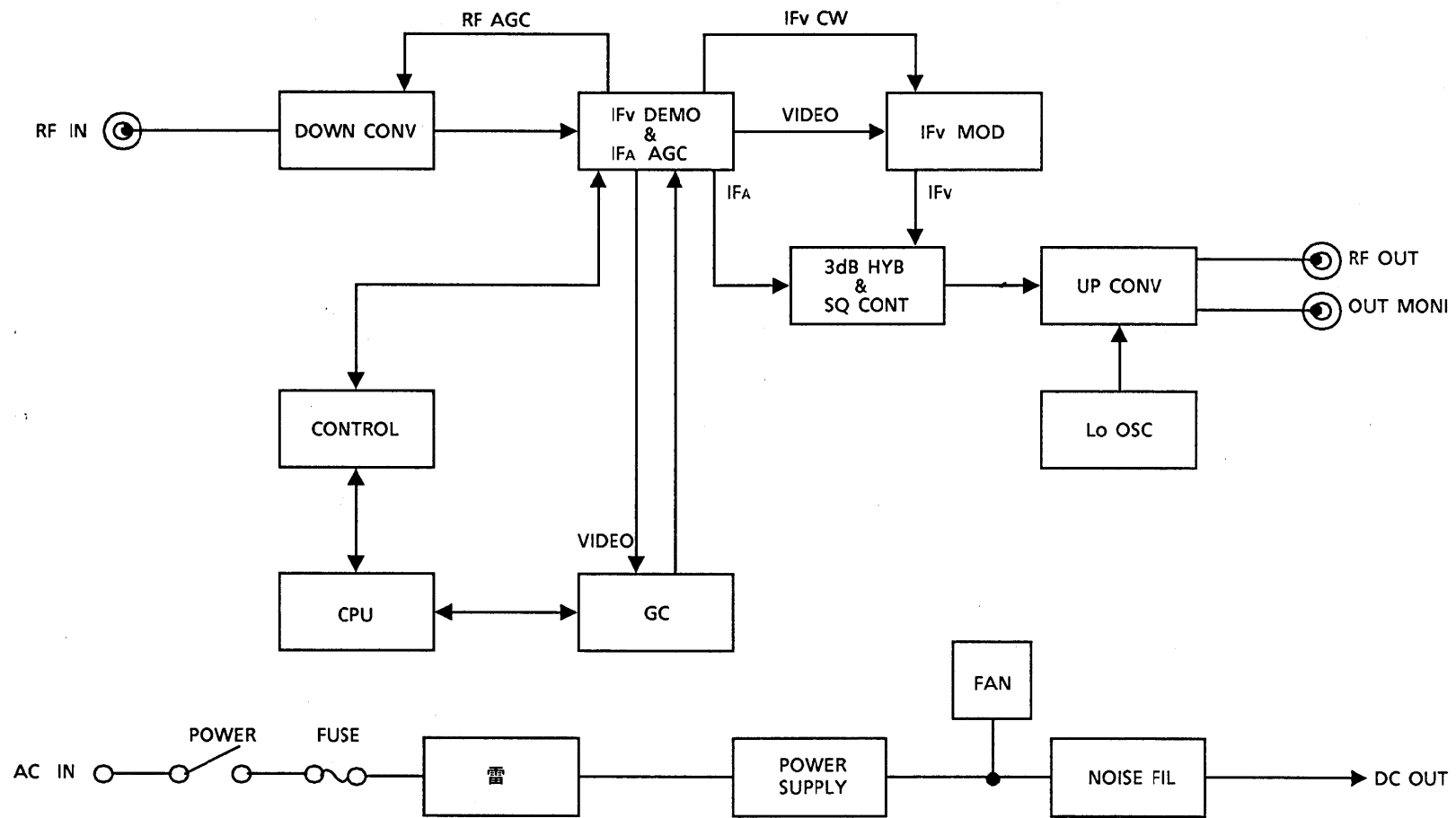
3.1 入力信号	標準TV放送波
3.2 受信チャンネル	VHF(1~12ch)、UHF(13~62ch)の内1波
3.3 入力信号レベル	70dB μ \pm 20dB (同期尖頭値)
3.4 入力インピーダンス	75 Ω 不平衡
3.5 IF周波数	IFv:58.75MHz IFa:54.25MHz
3.6 出力信号	標準TV放送波
3.7 出力チャンネル	VHFおよびCATVchの内1波 (450MHzまで、C13.C14.C15chは除く、又入出力同一チャンネルでの使用は不可)
3.8 出力信号レベル	120dB μ (同期尖頭値) 0 ~ -20dB以上 連続可変
3.9 音声搬送波レベル	映像搬送波に対して -14dB
3.10 音声搬送波レベル可変幅	映像搬送波に対して -6 ~ -20dB以上 連続可変
3.11 出力インピーダンス	75 Ω 不平衡
3.12 出力モニタレベル	-20dB \pm 1dB 以内
3.13 電源	AC100V \pm 10% 50/60Hz
3.14 消費電力	約51VA
3.15 使用	連続
3.16 使用条件(性能保証)	温度 0 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C 湿度 45% ~ 95%
3.16 質量(重量)	約6.6Kg

					整理図番 Arrangement Fig. No	D012-3
					品名 Model	ゴーストリダクションプロセッサ (非同期型)
修正履歴	設計 Design	作成 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-G2□□□□□□□□
		川 端			図番 Fig. No	

4. 性能

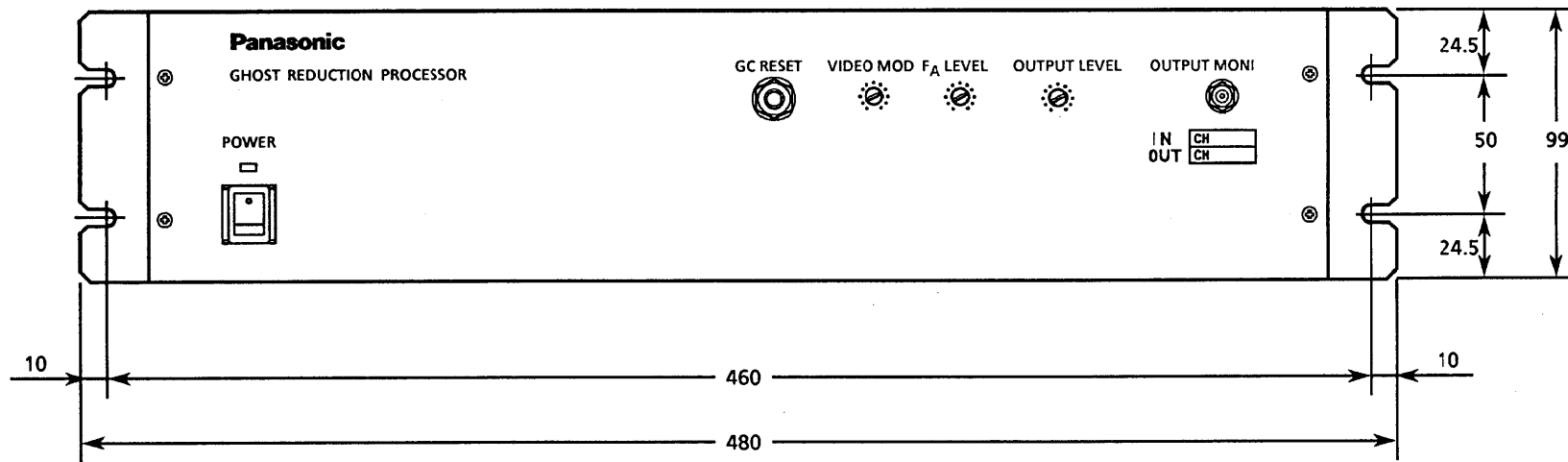
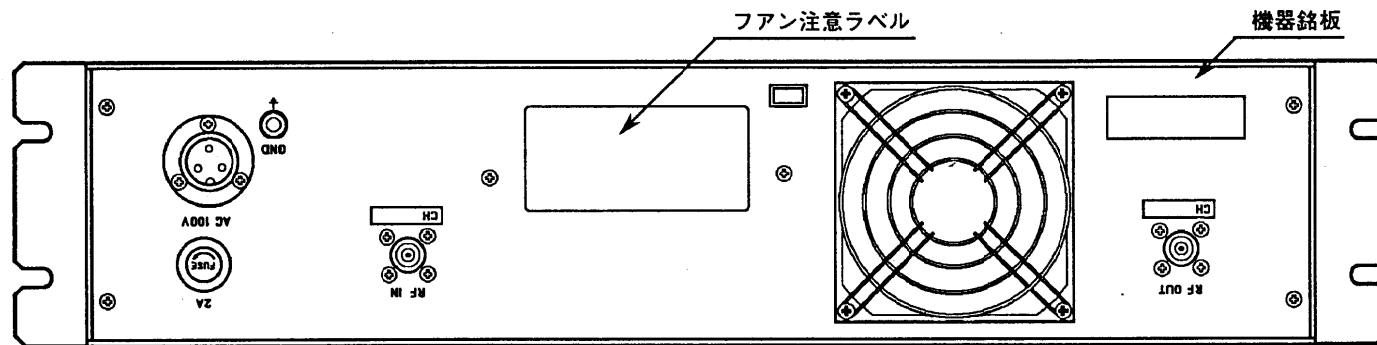
4.1	AGC特性	70dB μ ±20dBに対して、変調度変動±5%以内
4.2	映像周波数特性	±1dB (Fv-0.5MHz～Fv+3.58MHzにおいて)
4.3	音声周波数特性	±1dB (FA±100KHzにおいて)
4.4	グループディレー	±100nsec (0.20MHz～3.58MHzにおいて)
4.5	DG.DP	8%. 8°以内
4.6	S/N比	
	VHF入力スルー	48dBp-p/rms以上(無評価)
	VHF入力GR ON PDUR 30dB以上	45dBp-p/rms以上(無評価)
	UHF入力スルー	42dBp-p/rms以上(無評価)
	UHF入力GR ON PDUR 30dB以上	42dBp-p/rms以上(無評価)
4.7	スプリアス 帯域内	-60dB以下 (V/A比14dBにおいて)
	帯域外	-60dB以下 (10～770MHz.V/A比14dBにおいて)
4.8	出力周波数偏差	±20KHz以内
4.9	入力反射損失	3.5dB以上
4.10	出力反射損失	14dB以上
4.11	ハム変調	-54dB以下
4.12	残留FM	±1.5KHz以内
4.13	映像リニアリティー	±5%以内
4.14	920MHzビート	-35dB以下(3信号法、EIAJ規格による)
4.15	Fv.FA出力レベル変動	3dB以下(0°～+40°Cにおいて)
4.16	除去可能ゴーストの遅延時間	-2～+40 μ sec
4.17	減衰可能ゴースト	マルチゴースト、ゴースト総和 -6dB以下
4.18	ゴースト減衰量	S/I比40dB以上 (入力70dB μ 以上、2 μ sec、D/U比15dB 単一ゴースト時)
4.19	ゴースト減衰所要時間	リセット後 約40秒、ゴースト除去が終了後に ゴーストの状態が変化した場合 約10分。

					整理図番 Arrangement Fig. No	D012-4
					品名 Model	ゴーストリダクションプロセッサ (非同期型)
修正履歴	設計 Design	作成 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-G2□□□□□□□□
		川 端			図番 Fig. No	



					整理図番 Arrangement Fig. No	D012-5
					品名 Model	ゴーストリダクションプロセッサ (非同期型)
修正履歴	設計 Design	作成 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-G2□□□□□□□□
		川 端			図番 Fig. No	

松下電器産業株式会社



単位:mm
奥行:400

					整理図番 Arrangement Fig. No	D012-6
					品名 Model	ゴーストリダクションプロセッサ (非同期型)
修正履歴	設計 Design	作成 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-G2□□□□□□□□
		川 端			図番 Fig. No	