

# パルス波用 4-CH パワーアンプ, T867-2M



## 1. 概要

このT867-2Mは100kHz帯の4-チャンネル型 パルス波用パワーアンプで、総出力電力は30kWです。各CHのRF出力数と出力電力は異なり、総出力端子数は60で、それぞれの最大出力は500Wです。本機は電力増幅部に大電力用FET素子を採用し、大電力アンプ部には低ひずみのトロイダルコア・トランスで電力合成し、大出力と安定した高周波出力を保障しています。これらのアンプの最終出力部には高調波成分を減衰させる為のLPF(ローパスフィルタ)を搭載し、不要出力を低減しています。

本機はパルス波専用に設計されている為、大きな出力電力に対して非常にコンパクトに作られ、設置場所をとりません。電力アンプ部より発生する熱は、クーリングファンで外部に排出され、長時間の運用でも安定した動作を実現しています。

このT867-2Mの性能諸元は以下の通りです。

## 2. 仕様

周波数帯	100kHz±10kHz		
パワーアンプ数	4		
総出力電力	500W×60 30kW パルス		
出力電力と出力数	CH-1	1.5kW	500W×3出力
CH: チャンネル	CH-2	5.5kW	500W×11出力
	CH-3	9.5kW	500W×19出力
	CH-4	13.5kW	500W×27出力
各出力インピーダンス	R: 100Ω, リアクタンス: ±5Ωに対応		
各出力コネクタ, 数	BNC-J. 60		
入力コネクタ, 数	BNC-J. 4		
許容パルス幅	100μs最大		
パルスデューティ	0.2%最大		
許容パルス周期	20Hz最大(50ms以上)		
入力電圧, インピーダンス	2Vpp(10mW) 50Ω		
READY時間	3-秒. READY出力. BNC-Jコネクタ		
必要電源, 平均	100VAC. 600VA.		
環境温度	-20℃~40℃		
寸法, 突起含まず	H-270 x W-430 x D-430		
質量	約22kg		

クリエート・デザイン(株)

神奈川県川崎市川崎区浅野町4-8

TEL:044-333-6681 FAX:044-333-6598 E-MAIL:email@cd-corp.com