

SSPO® : Solid-State Power Oscillator

ソリッドステートマイクロ波自励発振器 (100W) TG-0002A/TG-0002B

TOKYO
KEIKI

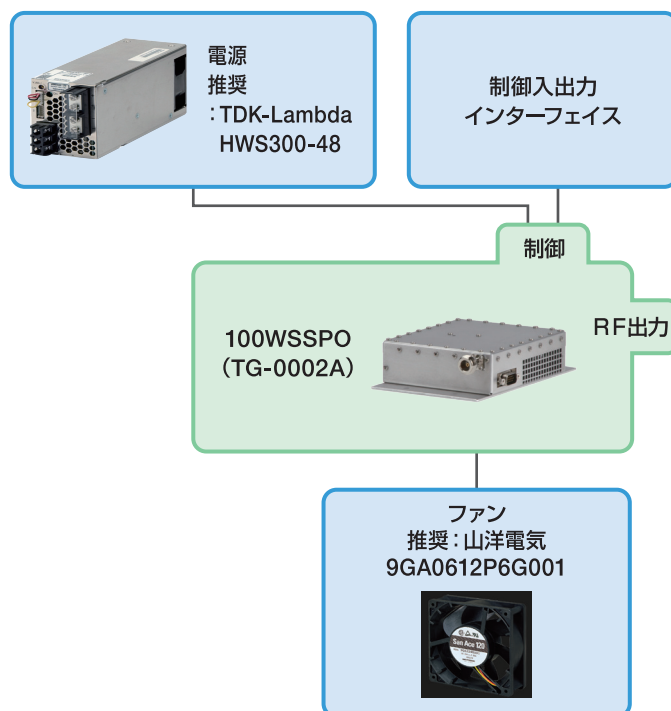
ガリウムナイトライト (GaNデバイス) を採用により高効率化、
自励発振方式によりヒートシンク内蔵の小型化を実現

High efficiency achieved by adopting gallium nitrite (GaN device)
and compact size achieved by using self-oscillation method with built-in heat sink

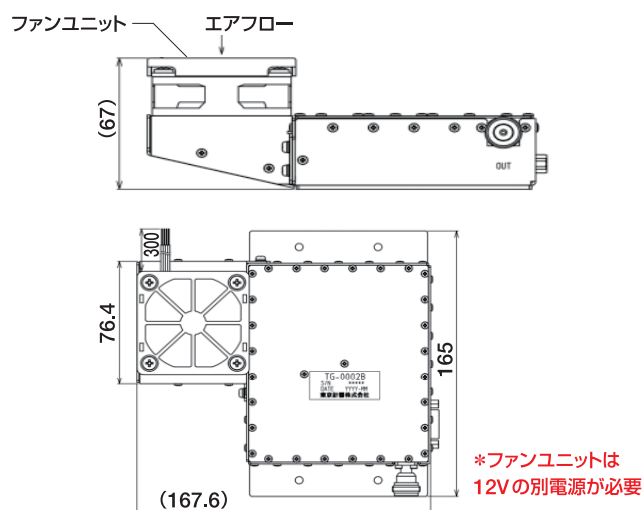
型名 Model Name	TG-0002A/TG0002B (With FAN)
発振周波数 Oscillation Frequency	2.45GHz
電源電圧 Power-Supply Voltage	+50V
定格出力 Rated Output	100W
可変出力範囲 Variable Output Range	5 ~ 100W PWM制御 500Hz
効率 Efficiency	55%
許容反射電力 Allowable Reflected Power	50W
使用温度範囲 Operating Temperature Limit	+10℃ ~ +40℃
外形寸法 External Dimensions	105×165×37.5(mm) TG-0002A
質量 Mass	0.6kg 以下
電源制御コネクタ Power Control Connector	XM4K-1542-132 OMRON
出力コネクタ Output Connector	N(J) 型端子 N(J) Type Terminal
モニタ Monitor	出力電力、反射電力、内部温度 Output Power, Reflected Power, Internal Temperature
アラーム機能 Alarm Function	温度異常、反射異常 Temperature Abnormality, Reflection Abnormality
冷却方式 Cooling Method	空冷 Air-Cooled



構成図



ファンユニット取付外観図: TG-0002B //



連絡先
東京計器株式会社
通信制御システム Co.
RF 機器部
TEL : 03-3732-2072



日本語



English