

# Mini-Circuits 43.5/54 GHz テレメトリ内蔵 温度補償型アンプ

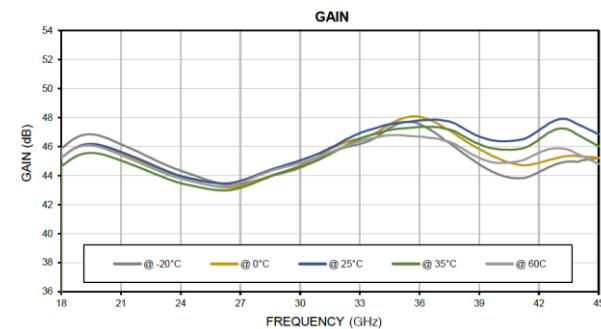
- ・ 温度補償型高ゲイン、高出力アンプ
- ・ デジタル/アナログIFにより出力ON/OFF、温度モニタ、アラーム出力
- ・ 付属USBアダプタによりPCからUSB経由で制御可
- ・ 内部状態テレメトリ機能（温度、出力電力）
- ・ 加熱&過電流アラーム出力
- ・ 動作電源 10 ～ 15 V
- ・ Windows用GUI付属
- ・ 5G FR2用実験、Kaバンド衛星通信、ミリ波計測システム用に便利



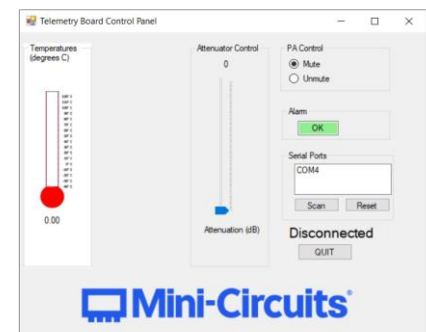
ZVA-20543TC+  
ZVA-18443TC+  
Case Style YU369  
52.83 x 51.77 x 66.88 mm  
(コネクタ部、突起部除く)



ZVA-20543TCX+  
ZVA-18443TCX+  
Case Style YU3369-1  
51.77 x 39.37 x 28.19 mm  
(コネクタ部、突起部除く)



ZVA-18443TC+ ゲイン vs 温度特性



Windows用GUI

## 温度補償型アンプ 仕様概要

型名	対応周波数 (GHz)	コネクタ	ヒート シンク	電氣的仕様					
				動作条件	ゲイン (dB typ.)	NF (dB typ.)	P1dB (dBm typ.)	Psat (dBm typ.)	OIP3 (dBm typ.)
<a href="#">ZVA-18443TC+</a>	18 ～ 43.5	2.92 mm (K)	有、無	28GHz, 25℃	43.71	5.20	31.67	33.20	45.25
<a href="#">ZVA-20543TC+</a>	20 ～ 54	1.85 mm	有、無	28GHz, 25℃	46.18	3.83	30.48	32.25	40.88