

145MHz帯 F M受信機 (RXE145M-101A)

- (1) 受信感度===== 約-16dB/μV(12dB SINAD)
- (2) 受信出力===== -16dBV typ(変調信号=1kHz、3.5kHz/dev)
- (3) 消費電力===== 約80mW(電源電圧4.2V時約19mA)
- (4) 電源電圧===== 4.2~5V(3.8~6Vで動作可能)
- (5) 動作環境温度===== -30~+60 (周波数安定度=±10ppm以内/-10~+60)
- (6) 入力インピーダンス=== 50
- (7) ケース外形===== 60×50×10.5mm(突起部を除く)
- (8) 中間周波数===== 第1中間周波数=21.4MHz、第2中間周波数=75kHz
- (9) 局発周波数===== 第1局発周波数=受信周波数-21.4MHz、第2局発周波数=21.325MHz
- (10) 質量===== 約44g

430MHz帯 F M C W送信機 (TXE430MFCW-101A)

[共通仕様]

- (1) 動作環境温度===== -30~+60 (周波数安定度=±10ppm以内/-10~+60)
- (2) 出力インピーダンス=== 50
- (3) ケース外形===== 100×60×10.5mm 以内(C W送信部とF M送信部内蔵)
- (4) 質量===== 約74g

[C W送信部 TXE430MCW-101Aボード内蔵]

- (1) 送信出力===== 定格100mW (アンテナ切替回路経由)
- (2) 消費電力===== 消費電力約400mW (95mA, 4.2V)
- (3) 待機電力===== 約40mW (9.5mA, 4.2V)
- (4) 電源電圧===== 定格4.2V

[F M送信部 TXE430FM-101Aボード内蔵]

- (1) 送信出力===== 定格800mW (アンテナ切替回路経由)、基板出力端では約1W
- (2) 消費電力===== 消費電力約3.25W (650mA, 5V)
- (3) 待機電力===== 約62mW (12.4mA, 5V)
- (4) 電源電圧===== 定格5V

430MHz帯 F M C W送信機 (TXE430MFCW-211A)

[共通仕様]

- (1) 動作環境温度===== -30~+60 (周波数安定度=±10ppm以内/-10~+60)
- (2) 出力インピーダンス=== 50
- (3) ケース外形===== 100×60×10.5mm 以内(C W送信部とF M送信部内蔵)
- (4) 質量===== 約74g

[C W送信部 TXE430MCW-101Aボード内蔵]

- (1) 送信出力===== 定格100mW (アンテナ切替回路経由)
- (2) 消費電力===== 消費電力約400mW (95mA, 4.2V)
- (3) 待機電力===== 約40mW (9.5mA, 4.2V)
- (4) 電源電圧===== 定格4.2V

[F M送信部-GMSK変調対応 TXE430FM-211Aボード内蔵]

- (1) 送信出力===== 定格2.5W (アンテナ切替回路経由)、基板出力端では約3W
- (2) 消費電力===== 約9.1W (1.3A, 7V)
- (3) 待機電力===== 約98mW (14mA, 7V)
- (4) 電源電圧===== 定格7V

430MHz帯3W送信機-GMSK変調対応 (TXE430FM-211A)

- (1) 動作環境温度===== -30~+60 (周波数安定度=±10ppm以内/-10~+60)
- (2) 出力インピーダンス=== 50
- (3) ケース外形===== 100×31.2×10.5mm 以内
- (4) 質量===== 約44g
- (5) 送信出力===== 定格3W または2W
- (6) 消費電力===== 約9.1W/3W出力時1.3A、約7W/2W出力時1A
- (7) 待機電力===== 約98mW (14mA, 7V)
- (8) 電源電圧===== 定格7V