

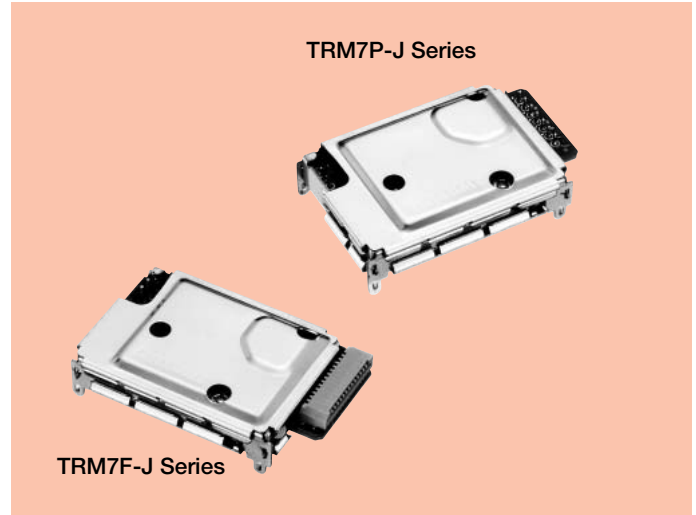
コードレス電話用日本向けRFモジュール RF Module for Cordless Telephone in Japan Use TRM7P/F-J Series

Telecommunication component

概要／OUTLINE

ミツミTRM7P/F-Jシリーズは国内向け小電力コードレス電話の送受信回路、音声副変調回路、PLL回路を、小型軽量にモジュール化したものです。

The MITSUMI TRM7P/F-J series have been developed by modifying the transmitting/receiving circuit, audio modulator and demodulator circuit, and PLL circuit of the Japanese market-oriented small power cordless telephones into compact and light weight modules.

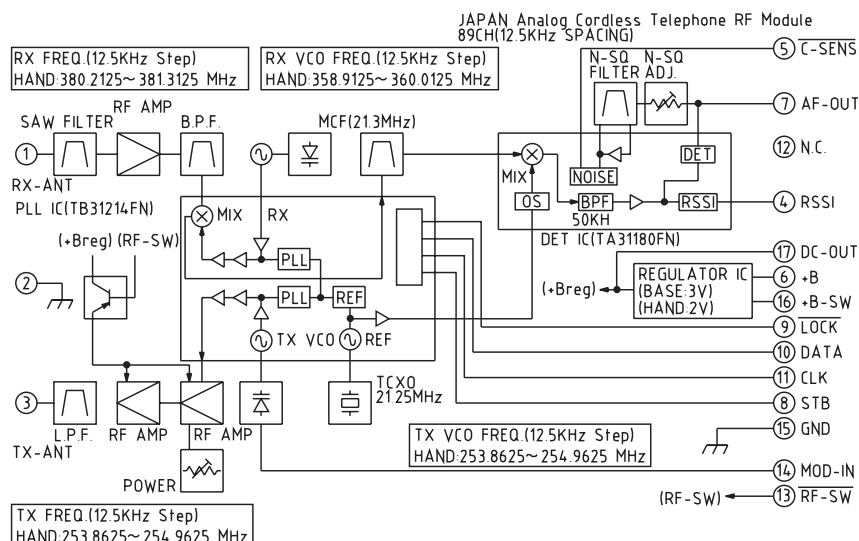


特長／FEATURES

1. 国内向け小電力コードレス電話子機用。(使用周波数帯250MHz、380MHz)
2. 容量8ccを達成。
3. 超小型、薄型 (39×28×8:コネクタ部を除く) です。
4. 軽量13g。
5. 基板挿入型 (TRM7P) 及びFPCコネクタ型 (TRM7F) の2種類の取り付け形状が選べます。
6. 低消費電流、低電圧動作です (2Vレギュレータ内蔵)。またアンテナ1軸、2軸が容易に対応できる設計としました。

1. For small power cordless telephones in the Japanese market. (Frequency bands used 250MHz and 380MHz.)
2. Achieves 8cc capacity.
3. Ultra-small, Ultra-thin (39×28×8: Except Connector Part).
4. Light weight, at 13g
5. Two types of mounting configurations are available: the board mounting type (TRM7P) and FPC connector type (TRM7F).
6. Low current consumption and low voltage operation. (Built-in 2V regulator) Also, the design supports uniaxial and bi-axial antennas.

TRM7P/F-Jシリーズブロック図／BLOCK DIAGRAM

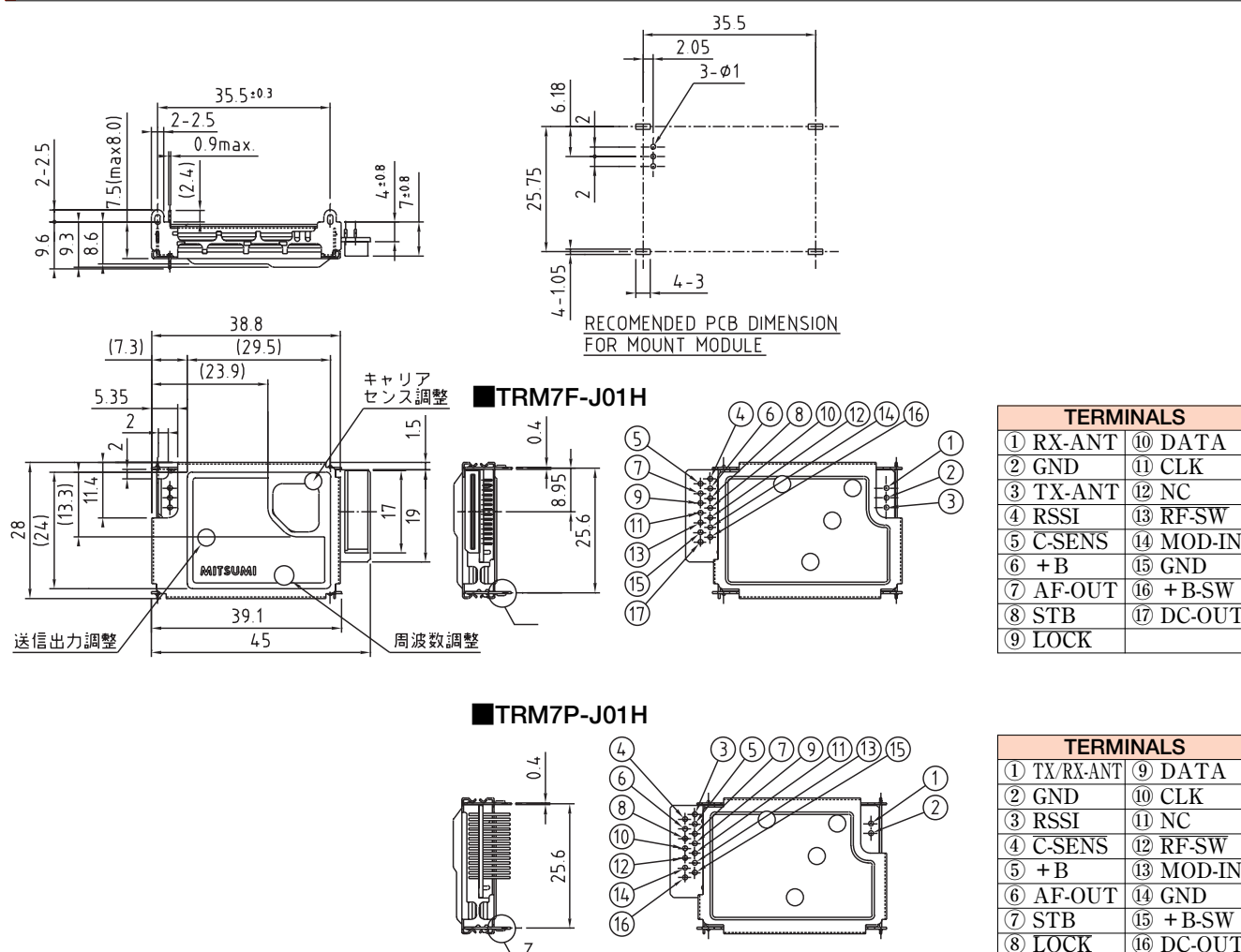


仕様 (MKK規格準拠) / SPECIFICATIONS

項目/Item		規格/Specifications	単位/Unit
		HAND	
電源電圧	Standard Voltage	2.4	V
消費電流	Current Consumption	通話時52/待機時21	mA
重量	Weight	13	g
受信部/RECEIVER			
受信感度	Reference Sensitivity	− 4	dBμV
SN比	Signal to Noise Ratio	50	dB
総合歪率	Total Harmonic Distortion	1	%
スプリアス感度	Spurious Response	60	dB
副次的に発する電波	Spurious Emissions	− 65	dBm
隣接チャンネル選択度	Adjacent Channel Selectivity	60	dB
音声出力レベル	Audio Output Level	140	mVrms
送信部/TRANSMITTER			
送信出力レベル	Carrier Power	8	mW
周波数偏差	Frequency Error	± 3.8 (max.)	ppm
スプリアス発射の強度	Spurious Emissions	− 50	dBm
総合歪率	Total Harmonic Distortion	0.4	%
SN比	Signal to Noise Ratio	45	dB
※音声偏移幅	Audio FM Deviation	1.5	kHz

※音声入力レベル：100mVrms Audio Input Level：100mVrms.

外形図 / DIMENSIONS



Unit: mm

※当ページの掲載製品の技術的詳細については通信機器事業本部 AVC事業部・技術営業課 046 (230) 3480までお問い合わせ下さい。

※For the technical details of the products in this page, please refer to Marketing & Engineering Div., AVC Business Div., Network Devices Business HQ. Phone: 046 (230) 3480.