Dielectric Waveguide Filters
誘電体導波管フィルタ

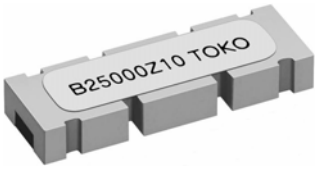
WDFM Series

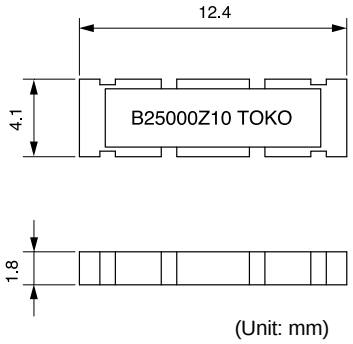
WDFM Type

WDFM type is miniature waveguide filter for high frequency wireless communication about Fixed Wirelwss Access service (FWA). This type is SMD and monoblock structure.

WDFMタイプ

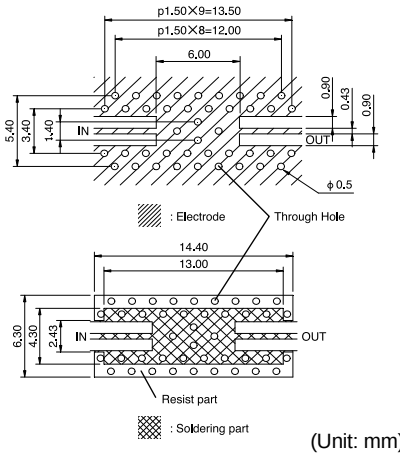
WDFMタイプはFWA等の高周波通信用に開発された誘電体導波管フィルタです。
当社の高周波設計技術により、面実装化。
空洞型に比べ大幅に小型サイズを実現致しました。





(Unit: mm)

TOKO Standard Foot Patterns
東光標準フットプリント



(Unit: mm)

Features

- Surface mount available, miniature size and low profile
- Frequency Range: 10GHz - 30GHz
- High Q and low insertion loss
- High Selectivity
- RoHS compliant

特　　長

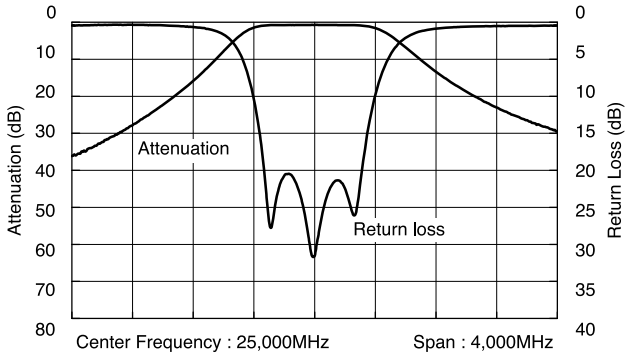
- 面実装、小型低背
- 周波数範囲：10-30GHz
- 高Q、低損失
- 高選択度
- RoHS 指令対応

WDFMB-25000Z-10-01

Specifications 電気的特性

東光品番	TOKO Part Number	WDFMB-25000Z-10-01
中心周波数	Center frequency	25000MHz
帯域幅	Bandwidth	Fo±230MHz
挿入損失	Insertion loss	1.5dB Max.
リップル	Ripple	0.5dB Max.
VSWR	VSWR	1.7 Max.
減衰度	Attenuation	20dB Min. at Fo±1700MHz

Typical Characteristics 代表特性例



Applications

- High frequency wireless communications about FWA
- A custom filter is available on order please contact our sales staff.

用　　途

- FWA､加入者無線等の25GHz帯通信機器
- 上記以外の仕様にも対応可能です