

V帯 導波管切替器



▶ 製品概要

導波管切替器は、ミリ波導波管経路を切り替えるコンポーネントです。
当社はミリ波コネクタで培った高周波技術をベースに、V帯導波管切替器を開発しました。

▶ 特長

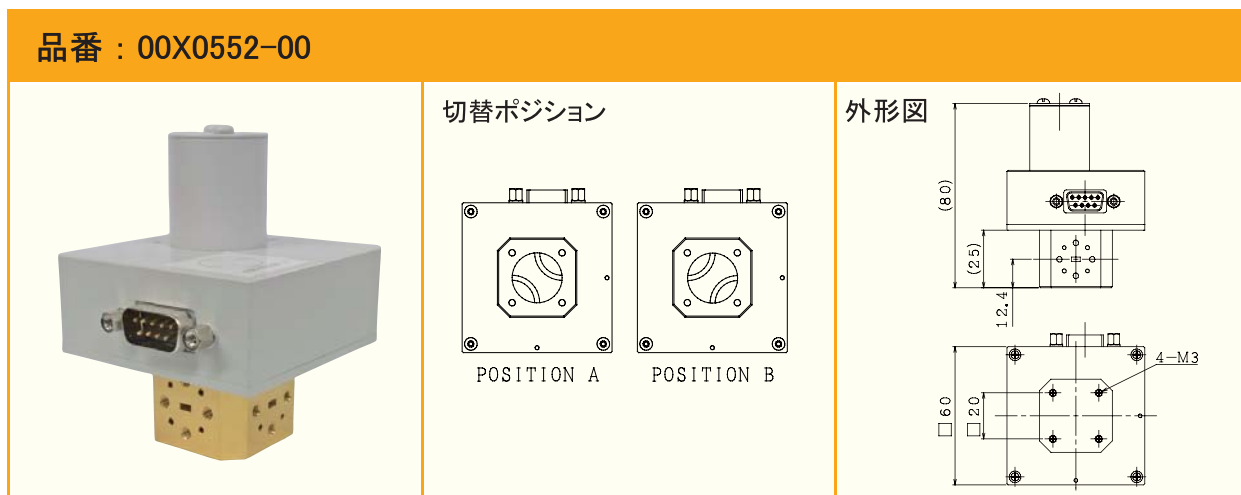
低価格を実現
軽量・コンパクトな設計で簡単に実装可能
ドライブ電圧 ON/OFF のみの簡単な制御
長寿命

▶ 用途

Wireless HD、WiGig、車載レーダーシステム等の開発・検査

▶ 製品例

品番：00X0552-00



▶ 仕様（参考）

◆ 電気的特性

項目	仕様
周波数範囲	55 ~ 65 GHz
V.S.W.R.	1.2 以下
挿入損失	0.6dB 以下
Isolation	50dB 以上
定格電圧	DC 12V
定格電流	2A

◆ 機械的特性

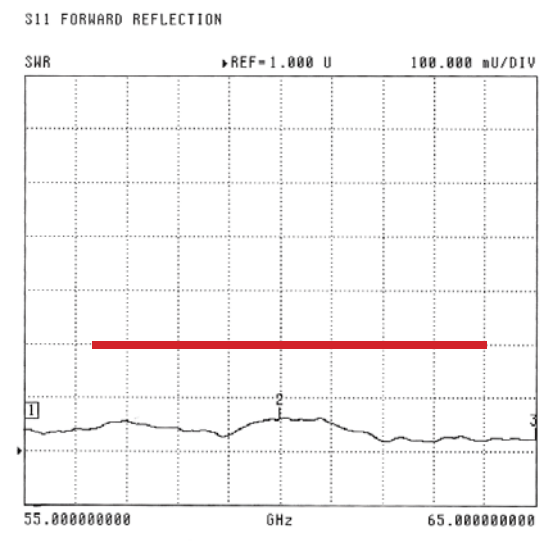
項目	仕様
フランジ	UG-385/U 相当（ピン無し）
導波管	WR-15
外部 I/F	D-SUB9P(Plug)
切替時間	100msec 以内
寿命	100 万回以上
使用温度範囲	5°C ~ 40°C



株式会社 **ワカ製作所**
WAKA MANUFACTURING CO.,LTD
TEL: 03-6635-5410 FAX: 03-6635-5420
URL: <http://www.waka.co.jp/>
お問合せ：営業部まで

▶ データ (参考)

◆ V.S.W.R.



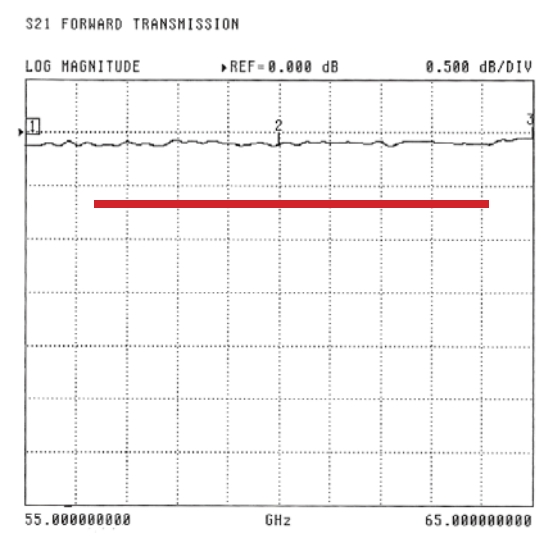
規格 1.20 以下

MK1:55GHz

MK2:60GHz

MK3:65GHz

◆ Insertion Loss



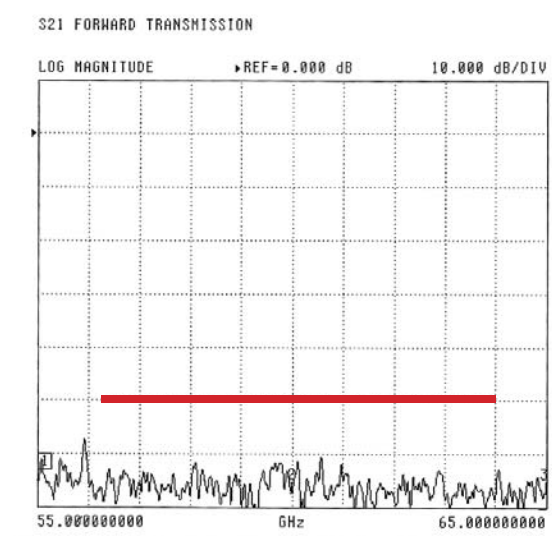
規格 0.6dB 以下

MK1:55GHz

MK2:60GHz

MK3:65GHz

◆ Isolation



規格 50dB 以上

MK1:55GHz

MK2:60GHz

MK3:65GHz