

W帯 WR10同軸導波管変換器 - End-launcher Plug type -

NEW

▶ 製品概要

同軸導波管変換器は、同軸線路を導波管線路に変換するコンポーネントです。
今回、74～110GHz帯 End-launcher(直線構造)プラグタイプを新たに開発しました。

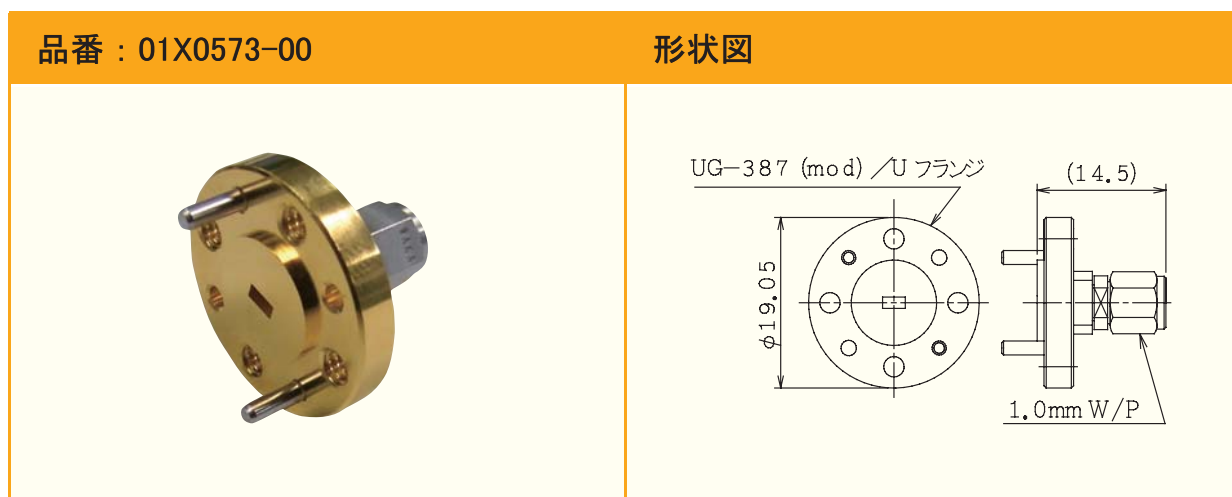
▶ 特長

直線構造にすることで、組み込みが容易です。
低損失、低 V.S.W.R. を実現
軽量・省スペース化、最短(15mm)で導波管から同軸に変換できます。
ネジが邪魔にならず、スムーズな脱着が可能です。

▶ 用途

車載レーダーシステム、交通網用レーダー、電波天文、ミリ波伝送等の開発ツール

▶ 製品例



▶ 仕様 (参考)

◆ 電気的特性

| 項目 | 仕様 |
|----------|-----------|
| 周波数範囲 | 74～110GHz |
| V.S.W.R. | 1.5以下 |
| 挿入損失 | 0.5dB以下 |
| 使用温度範囲 | 25°C±20°C |

◆ 機械的特性

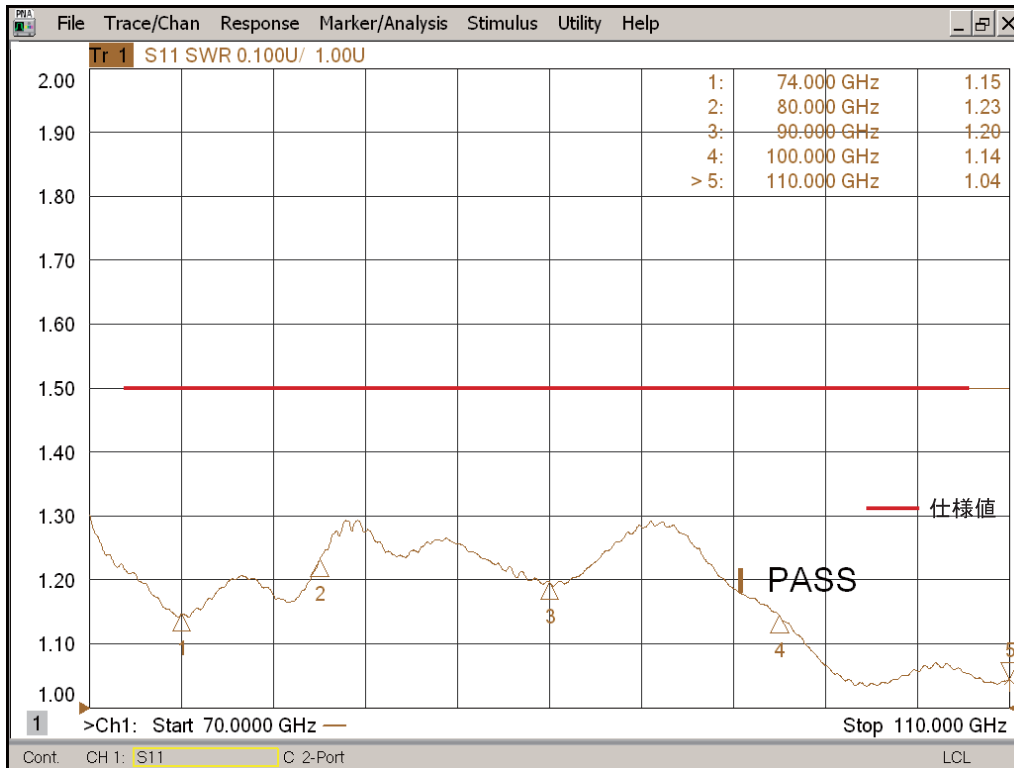
| 項目 | 仕様 |
|-----------|------------------|
| コネクタ | 1.0mm W (Plug) |
| フランジ | UG-387(mod)/U |
| Waveguide | WR-10 |
| 全長 | 約14.5mm (ピンを含まず) |

Waka®

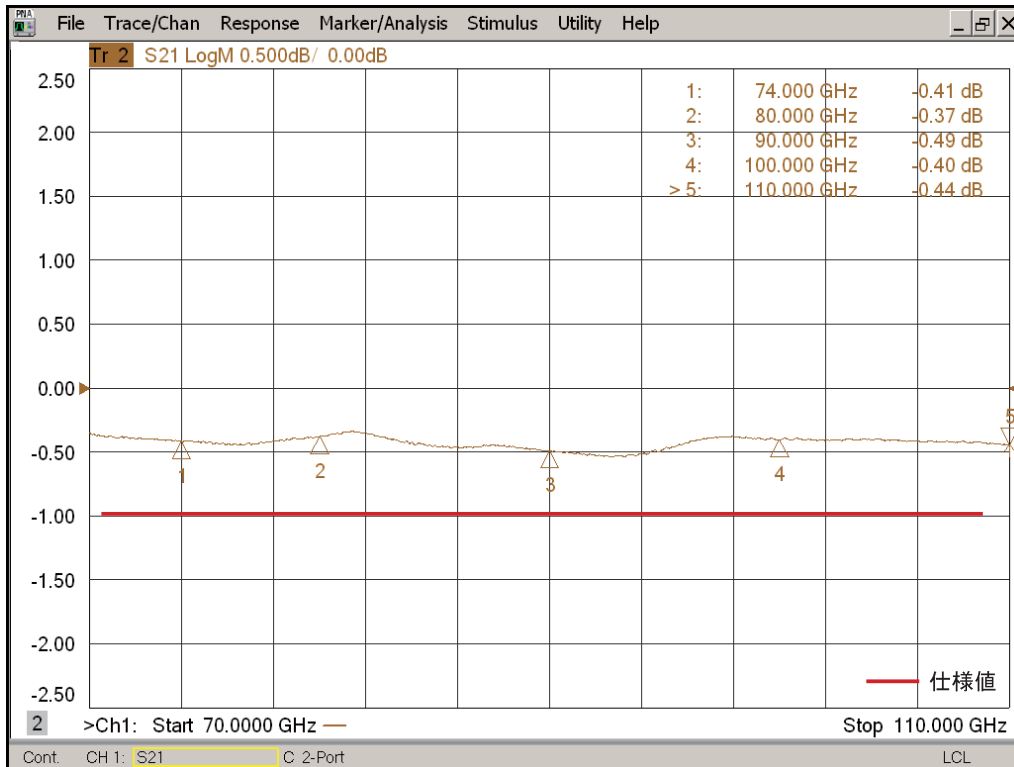
株式会社 **ワカ製作所**
WAKA MANUFACTURING CO.,LTD
TEL: 03-6635-5410 FAX: 03-6635-5420
URL: <http://www.waka.co.jp/>
お問合せ: 営業部まで

▶ データ (参考)

◆ V.S.W.R.



◆ 挿入損失



※上記データは製品 2 個分の数値です。