

5G試験/研究用に最適 超軽量（約50g）・小型・薄型 の広帯域スロットアンテナ

2020 年 1月 吉日

通信・産業機器用途向けに高周波製品を設計・製造販売する創業25年の株式会社キャンドックスシステムズ（本社：埼玉県行田市、代表取締役社長：廣世 孝昭）は、新たに5G向けの「広帯域スロットアンテナ」（44Sa53シリーズ）を2020年2月1日（予定）より販売開始致します。

1. 概要

いよいよ「5G」の商用サービスが開始する2020年「5G元年」に向け、FR1(Sub6GHz)とFR2（28GHz帯）の両方に対応するアンテナシリーズを開発しました。アンテナ対向実験や研究開発等に最適です。

とりわけ28G~40GHzでのビーム幅（3dB幅）が約20°、利得が16~17dBiで微小信号の検出にも有効です。（被測定物からの距離を大きく取れるので、輻射点への影響を軽減できます）

2. 製品の特徴

- ・小型、薄型、軽量タイプ（約54g/28GHz用）
- ・広い周波数帯域
 - 44Sa53M : 3.5~12.0GHz
 - 44Sa53H : 10.0~40.0GHz
- ・全帯域内はVSWR 2.5 以下（マッチングネットワーク不要）

44Sa53H
(28GHz用)

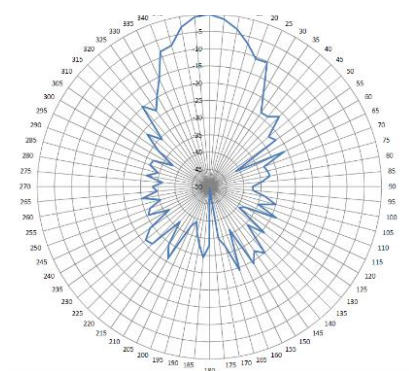


44Sa53M
(Sub6GHz用)



28GHz Beam Pattern

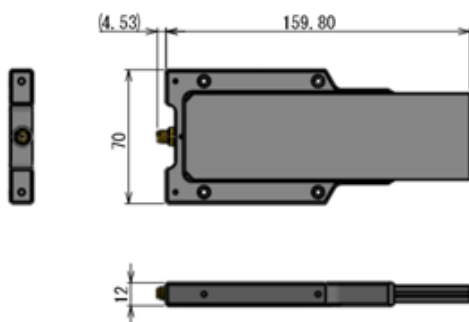
(Gain : 16~17dBi@0°)



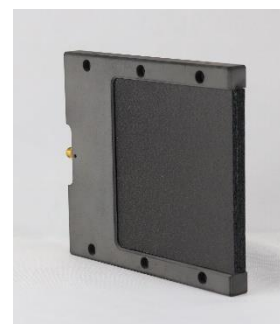
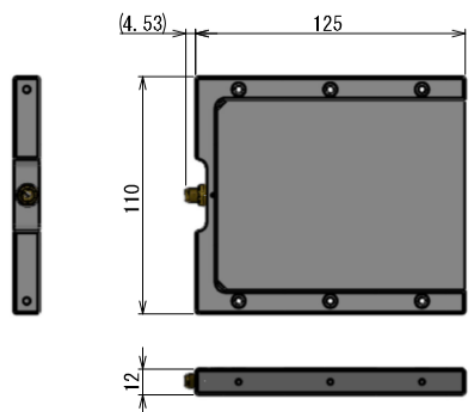
3. 製品外観

* 外装は全て樹脂で出来ており、要所に取り付け穴も予め開けてありますので使用時の固定が容易に行えます。

44Sa53H L160xH70xW12mm (コネクタ突起含まず) 重量 54g



44Sa53M L125 x H110 x W12mm (コネクタ突起含まず) 重量 84g



株式会社キャンドックスシステムズ
HP : <http://www.candox.co.jp/>
〒361-0045 埼玉県行田市押上町15-21
Mail : sales@candox.co.jp
TEL:048-564-0500 FAX:048-564-0501

