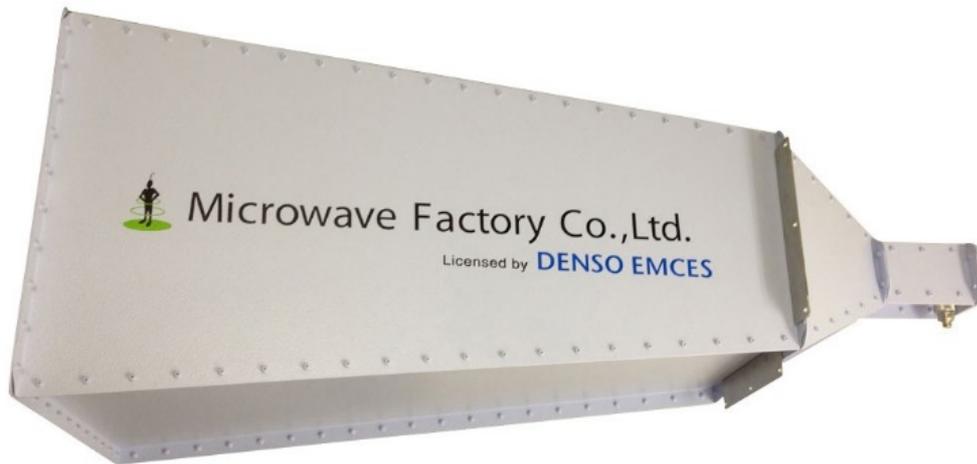




# ダブルテーパードーンアンテナ

MDTH1214 / 2731



MDTH2731

国内外の自動車メーカー規格で要求される超高電界(600V/m)でのイミュニティ試験を、従来比約1/2程度の入力電力で実現します。独自の2段テーパード構造により、超高利得を実現しました。

これにより、システムを構成するパワーアンプの必要電力の低減、RFケーブルやカプラの耐電力も低減可能になり、コスト低減を可能にし、構成機器の熱損も減らす事になるので、安全性の向上にも寄与します。

移動や偏波切替、高さ調整を容易にする専用のアンテナ架台(別売)もございます。アンテナ中心の床面高さも950mm~1050mmの範囲で調整可能になります。



専用架台取り付け時

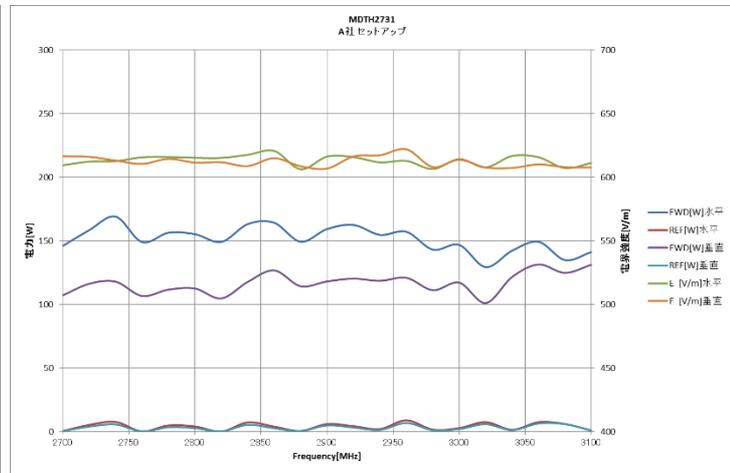
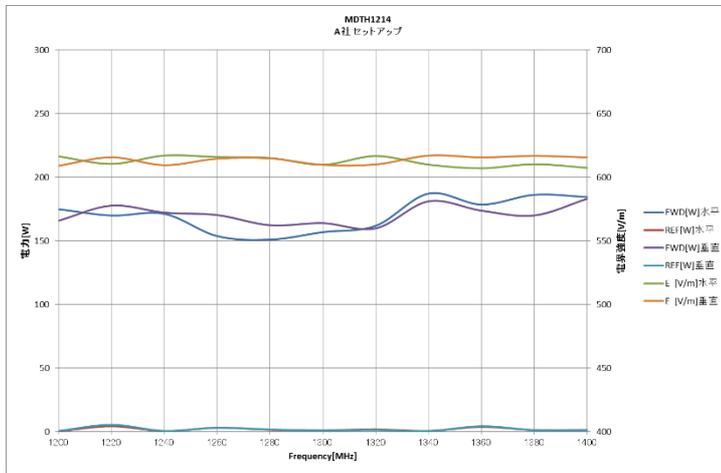
型 式	MDTH1214	MDTH2731
周波数	1.2 - 1.4GHz	2.7 - 3.1GHz
最大入力	500W	500W
VSWR(Max.)	2.0以下	2.0以下
利 得	18dBi	21dBi
インピーダンス	50Ω	50Ω
コネクタ	7/16 DIN(f)	7/16 DIN(f)
重 量	21.2kg	13.3kg
サイズ(W x D x H)mm	845 x 728 x 1510	612 x 517 x 1360

\* 当アンテナは(株)デンソーEMCエンジニアリングサービスが開発し、当社が専属販売する製品となります。

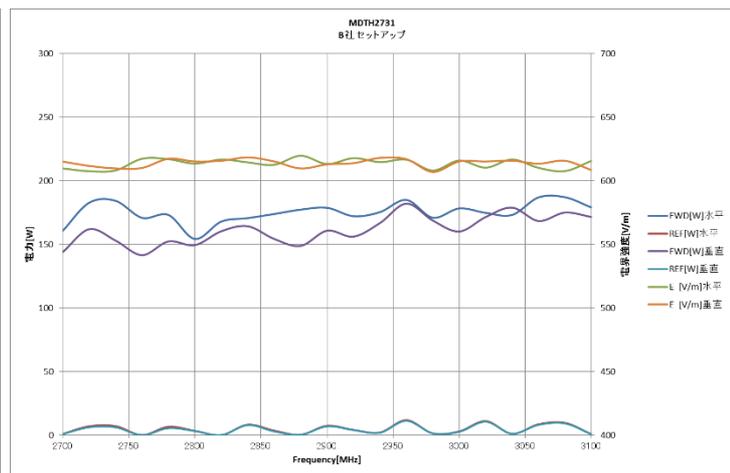
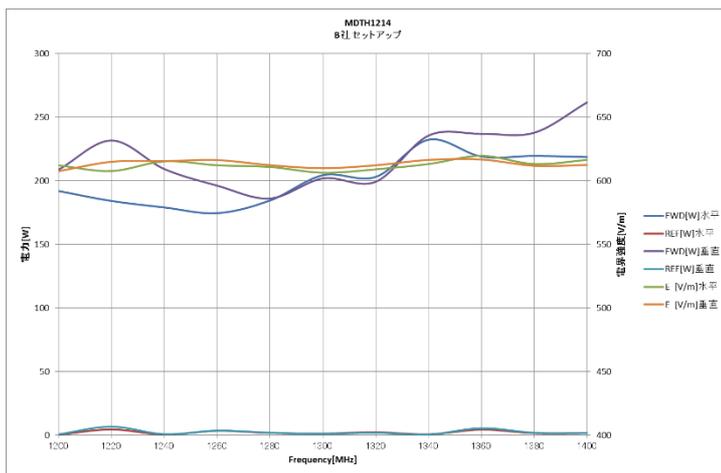
## 実測データ

以下に示すデータは、国内外の自動車メーカー規格で規定されているレーダーパルスイミュニティ試験対応の放射アンテナを使用した、各社試験構成での試験データです。

### A社セットアップ 左 ; MDTH1214, 右 ; MDTH2731



### B社セットアップ 左 ; MDTH1214, 右 ; MDTH2731



### C社セットアップ MDTH1214

