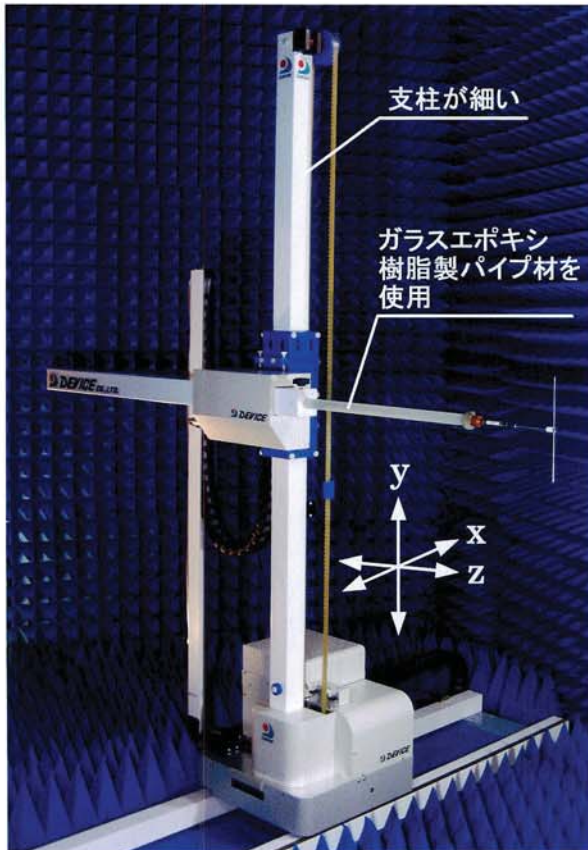


RFID測定, 空間の電磁界分布測定, 装置ノイズの可視化測定, GB-SAR測定用

3次元垂直面スキャナシステム 3D Vertical Planar Scanner System

再現性の良いデータを測定し製品の性能を検証する為に役立つシステムです



- 3次元電磁界分布測定ソフトウェア"DT5154"を使用することにより、自動で3次元の測定と解析が可能
- 小型で電波の反射が少ないデザイン
軽量で持ち運びが簡単
- 取得した測定データをCSV形式で入出力可能
- 広範囲な3次元電磁界分布測定が可能
- 1mm分解能で高精度な測定を実現
- 移動スピードを細かくコントロールし、スムーズな動作が可能
- 自動測定により、再現性の良い測定が可能

DW3421AV1/O
3次元垂直面スキャナ
アンテナ、アンテナアダプタは
含まれておりません。



オプション(OPT397)
電波吸収体(駆動部用)
取り付け例

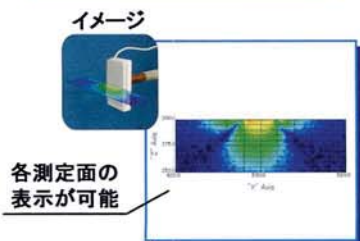
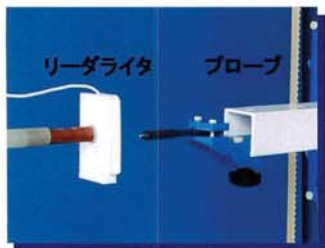


DW3167AV1/O
ポジションコントローラ(X-Y)



DW3181HV1/O
ポジションコントローラ(Z)

リーダライタの電磁界分布測定例



各測定面の表示が可能

その他の測定例

車内電磁界分布測定



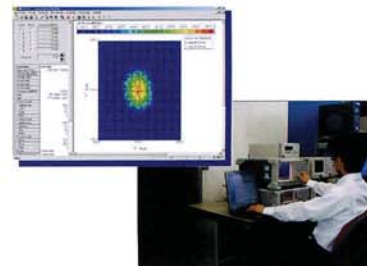
■ アーム部(Z軸部)を車内に入れて測定できる

GB-SAR(地上設置型合成開口レーダ)測定



■ 地上設置型合成開口レーダの取付が可能

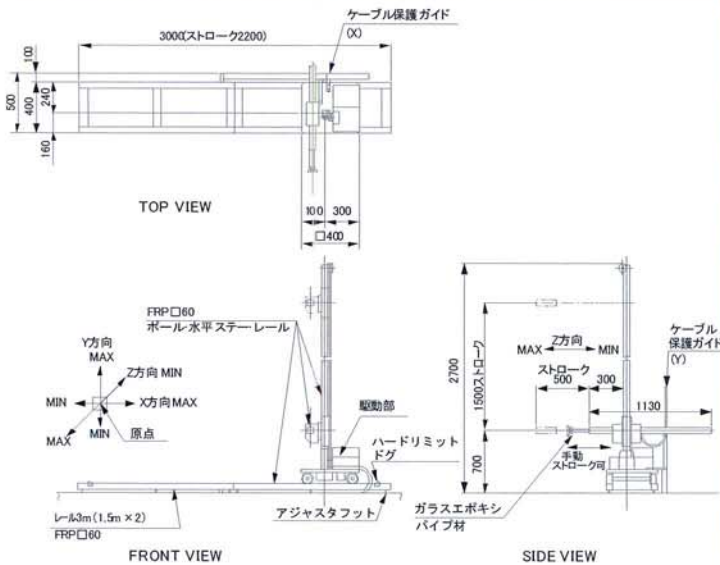
DT5154 3次元電磁界分布測定ソフトウェア



- 測定データと測定物(写真)の重ね合わせができるので電磁界分布が一目でわかる
- X,Y,Z軸の3軸を自由自在にコントロール可能
- 1度に最大24の異なる周波数の測定が可能
- 各社ネットワークアナライザ、スペクトラムアナライザの制御が可能
- CSVファイル形式でデータ出力・保存可能

3次元垂直面スキャナシステム

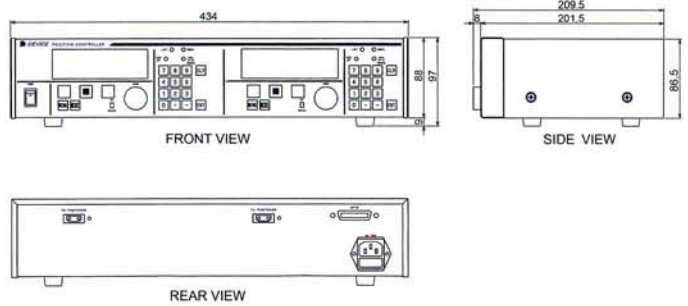
DW3421AV1/O 3次元垂直面スキャナ



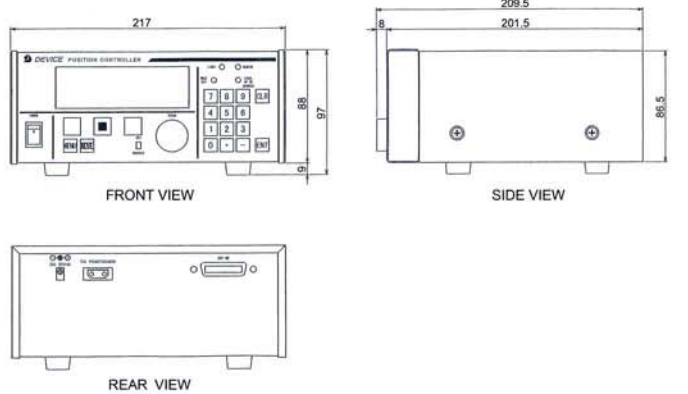
	X軸	Y軸	Z軸
全体の大きさ	約3000mm	全高 約2700mm	266(W)×172(H)×127(D) mm
移動範囲	約2200mm	約1500mm (床) 約700~2200mm	約500mm
移動スピード	可変速 約10~100mm/sec	可変速 約10~100mm/sec	可変速 約5~25mm/sec
分解能	1mm		
繰返し位置決め精度	±1mm		
反転位置決め精度	2mm	1mm	
一方向位置決め精度	±移動量×0.1%	±移動量×0.2%	±移動量×0.1%
材質	FRP(支柱: 正方形/60×60mm) FRP(レール: 正方形/60×60mm)	アーム部(水平ステール) ・FRP(正方形/60×60mm) ・ガラスエポキシ樹脂製パイプ材 (内径φ20、外径φ23)	
ハードリミット	機能有り		
方式	車輪方式	タイミングベルト方式	ラックギヤ方式
アンテナ許容質量	アーム先端での質量 ・FRP時: 2kg以下 ・ガラスエポキシ樹脂製パイプ時: 1kg以下		
使用/保存環境	屋内		
質量	約37kg(レール含まず)	約5kg(アーム含まず)	
電源	AC100V 3A以下		
標準付属品	光ケーブル20m 3本、制御ケーブル 2本、電源ケーブル 2本、ケーブルガイド		

ポジションコントローラ

DW3167AV1/O ポジションコントローラ(X-Y)



DW3181HV1/O ポジションコントローラ(Z)



制御部	DW3167AV1/O (X-Y)		DW3181HV1/O (Z)
	X軸	Y軸	Z軸
ディスプレイ表示	製品名・各種設定項目・現在値・状態メッセージ・速度・単位(mm)		
入出力	GP-IB、TRIGGER(オプション)		
外部コントロール	リモートコントロールBOXにて可能(別売品)		
機能	<ul style="list-style-type: none"> 起動、停止、方向のマニュアル操作 LIMIT機能[任意に設定できるソフトリミット、固定制限のハードリミット] 速度制御・ホームポジション機能・ポジションの表示変更・プロテクト機能 動作エラー探知(制御ケーブルの断線、不動作エラー、逆起動エラー等) GP-IB ADDRESSの設定・マスターリセット機能 		
形状	約434(W)×97(H)×210(D)mm	約217(W)×97(H)×210(D)mm	
質量	約4kg	約2.1kg	
電源	AC100V 1A	AC100V 30VA(DC5V 2A)	
標準付属品	AC100Vケーブル 2m 1本	ACアダプタ 2m 1本	

快適な測定のために (アンテナアダプタ&オプション)

アンテナの固定に (各種アンテナ用アダプタをご用意しております)

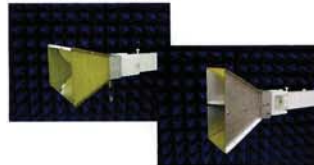
反射による影響を軽減

ADP0035 アンテナアダプタ



水平偏波・垂直偏波、45°切換標準ダイポールアンテナ用

ADP0049/ADP0050 アンテナアダプタ



水平偏波・垂直切換ホーンアンテナ用

ADP0047 アンテナアダプタ



磁界プローブ用

OPT397 電波吸収体 (駆動部用)



Z軸部用電波吸収体(OPT398)もご用意しております。

本紙に掲載された内容は、改善のため予告なく変更する場合があります。

<http://www.deviceco.co.jp>
E-mail: sales@deviceco.co.jp

製品のお問い合わせは、TEL、FAX、E-mailにて受け付けております。
お気軽にご連絡下さい。

ご購入の前に
・製品の改良の為、仕様、外観は予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。
・印刷物と実物では多少色が異なることがあります。
・製品の補修用性能部分の最低保有期間は、納品後8年です。

DEVICE CO., LTD.

株式会社 **デバイス** 営業部

〒365-0005 埼玉県鴻巣市広田1170-1
TEL: 048-569-2121(代) FAX: 048-569-2120

2015年9月作成