

衛星ラジオ、自動車用アンテナ評価、ETC、DSRC、GPS 測定用

大型スフェリカルスキャナシステム

Large size Spherical Scanner System

半球面の3次元移動が可能！ 自動車の通信測定に最適！



- ターンテーブルと組み合わせて、大型半球面の3次元測定が可能
- X、Y、仰角の3軸制御により、アーチの軌道を描き大型半円の測定が可能

- 偏波切換ポジションにて偏波切換、連続回転も行なえる為、円偏波の測定可能
- 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

DM3429AV1/O 大型スフェリカルスキャナ

本写真は実測写真では無くイメージ写真です。また、本システムにアンテナは含まれません。



DT3169MX-MY1/O
ポジションコントローラ
(X-Y)

本体1台で、X軸とY軸を制御します。

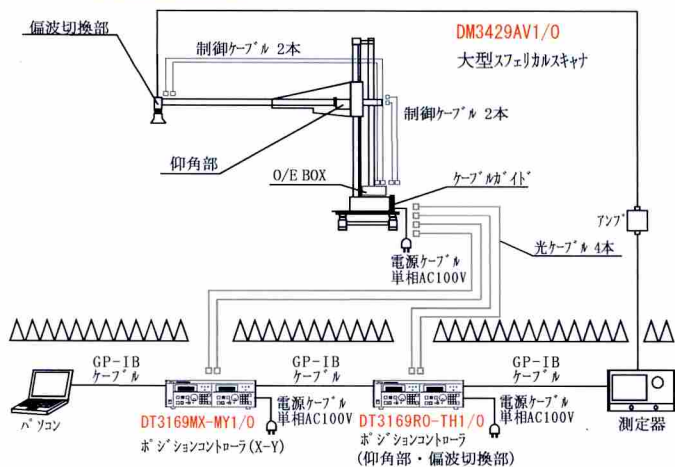


DT3169R0-TH1/O
ポジションコントローラ
(仰角部・偏波切換部)

本体1台で、仰角部と偏波切換部を制御します。

大型スフェリカルスキャナシステム仕様

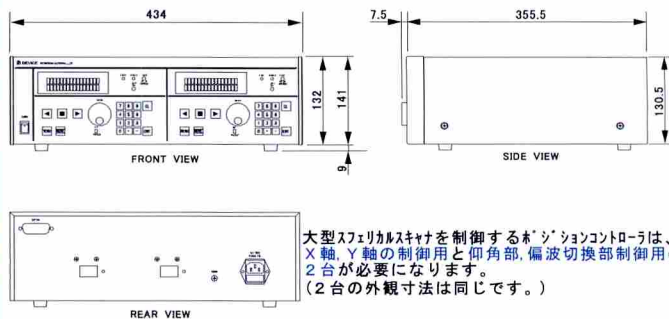
システム構成例



注)DM3429AV1/O 大型スフェリカルスキャナには、アンテナ、測定器、アップ、パソコン、GP-IBケーブルは含まれません。

ポジションコントローラ 外観図

- DT3169MX-MY1/O (X-Y)
- DT3169R0-TH1/O (仰角部、偏波切換部)



大型スフェリカルスキャナを制御するポジションコントローラは、X軸、Y軸の制御用と仰角部、偏波切換部制御用の2台が必要になります。(2台の外観寸法は同じです。)

ポジションコントローラ仕様

型名	DT3169MX-MY1/O (X-Y)		DT3169R0-TH1/O (仰角部、偏波切換部)	
	ベース部 (X軸)	ハイト部 (Y軸)	仰角部	偏波切換部
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(deg)		製品名・各種設定項目・現在値・状態メッセージ・速度・単位(deg)	
入出力	GP-IB、TRIGGER(オプション)		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)		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 [任意設定できるソフトリミット、固定制限のハードリミット(偏波切換部は除く)] ・速度制御 ・ホームポジション機能 ・ZEROスイッチによる基準点の設定機能 ・ポジションの表示変更・プロテクト機能 ・エラー表示(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 ・TRIGGER設定機能(オプション) 			
電源	単相AC100V 1A		単相AC100V 1A	
形状	約434mm(W) × 141mm(H) × 363mm(D)		約434mm(W) × 141mm(H) × 363mm(D)	
質量	約7kg		約7kg	
標準付属品	電源ケーブル 2m 1本		電源ケーブル 2m 1本	

DM3429AV1/O 大型スフェリカルスキャナ仕様

※移動範囲等お客様の使用条件により異なります。

各部	ベース部 (X軸)	ハイト部 (Y軸)	仰角部	偏波切換部
移動範囲※	-400~5350mm	1400~5800mm	-10.0° ~ 190.0° (有限回転)	0° ~ 359.9° (無限回転) -720.0° ~ 720.0° (有限回転)
移動量※	5750mm	4400mm	200.0°	無限 (無限回転) 1440.0° (有限回転)
移動スピード	約1.0~5.0cm/sec	約1.0~5.0cm/sec	約0.25~2.5rpm	約3~60rpm
分解能	1mm	1mm	0.1°	0.1°
位置決め精度	移動量 × ±0.1%	移動量 × ±0.2%	0.2°	0.1°
繰り返し位置決め精度 (MINスピード時)	±2mm	±2mm	±0.2°	±0.1°
反転位置決め精度	2mm	2mm	0.2°	0.1°
総合精度	球面中心の位置決め角誤差は、約0.4° (半径4400mmの場合、球50mm以下)			
許容トルク	—	—	約14.7Nm(約1.5kgf・m)	約1.43Nm(約0.14kgf・m)
ハードリミット機能	有り	有り	有り	無し
アンテナ許容質量	約2kg以下			
質量	約400kg + レール質量(約10kg/m)			
電源	単相AC100V ±10%, 5A 50/60Hz			
使用環境	屋内、塵、埃を含まない換気の良い場所。 温度0° ~ 40°、湿度40%~85%			
形状※	1200mm(W) × 7000mm(H) × 5550mm(D) (レール長は除く)			
標準付属品	光ケーブル 20m 4本、電源ケーブル 15m 1本、収納用支え台 1台、偏波切換用ロータリージョイント(18GHz SMA型) 1個 (信号用RFケーブル 別途見積)			

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

製品のお問い合わせは、TEL, FAX, Emailにて受付けております。
お気軽にご連絡下さい。

ご購入の前に
このカタログに掲載しております製品には諸経費、配送、設置費、使用済み製品の引き取り費等は含まれておりません。
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相が異なることがあります。あらかじめご了承下さい。
製品の補修用性能部品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**

テストシステムソリューショングループ

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