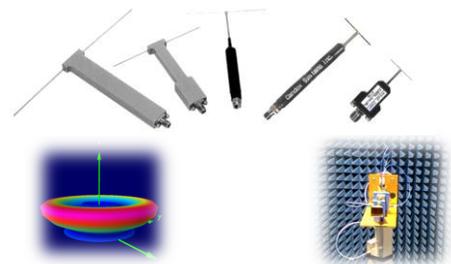


アンテナ

- ・ ~40GHzまで対応
- ・ 5G (Sub6、ミリ波) に貢献
- ・ その他カスタム応相談



■ 5G向けソリューション

広帯域アンテナ	
外観/型名	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>44Sa53H</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>44Sa53M</p> </div> </div>
周波数	10~40GHz
ゲイン(typ)	10~16dBi
VSWR	2.5(1.2@28GHz)
コネクタ	2.92mm (J)
サイズ(mm)	W:12×D:160×H:70

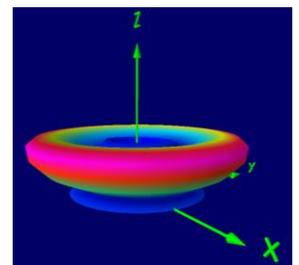
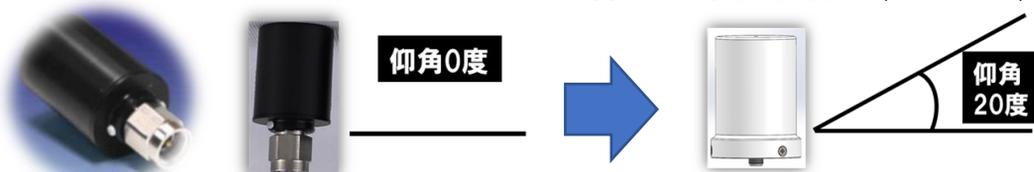
【応用例】
360度アンテナ
方向探知など



オムニアンテナ	
外観/型名	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>44Sa52J / 44Sa52</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>44Sa54</p> </div> </div>
周波数	28GHz (別途ご相談)
ゲイン(typ)	1.7dBi
VSWR	1.5
コネクタ	2.92mm (J) / 2.92mm(P)
サイズ(mm)	H:34 Φ:16



仰角20度を実現 (44Sa54)



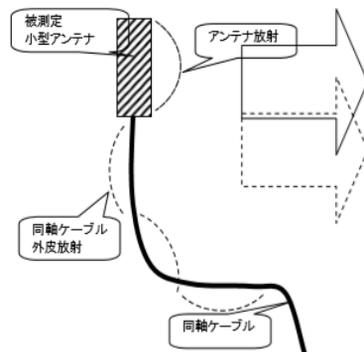
■ その他アンテナ

	ヘリカルアンテナ		スリーブ	ホーン	ダイポール	
外観/型名	 44Sa55R	 TBD	 44Sa35	 44Sa280D	 44Sa21~	 44Sa21~
周波数	28GHz (別途ご相談)	28GHz予定	4.6GHz	28GHz (別途ご相談)	30M~700MHz	200M~12GHz
ゲイン(typ)	12dBi	15dBi予定	1.6dBi	20dBi	各種 (別途ご相談)	
VSWR	1.5	1.5予定	1.5	1.5	2.0	
コネクタ	2.92mm (J)	2.92mm (J)	SMA (J)	2.92mm (J)	SMA (J)	
サイズ	H:34 Φ:16	H:49.5 Φ:38予定	H:80 Φ:28	W:62×D:80×H:47	各種あり	

■ アイソレーティングケーブル (アンテナ測定用)

	リジッド		フレキ
外観			
シリーズ名	5B-002-FBWシリーズ	5B-002-85FBシリーズ	5B-006-FBSシリーズ
周波数	~12GHz	~30GHz	~6GHz
外皮減衰量	64dB@5~6GHz(typ)	30dB@20~30GHz(typ)	40dB@0.8~6GHz(typ)
コネクタ	SMA	2.92mm	SMA
長さ	107/113/119mm	85mm	300mm

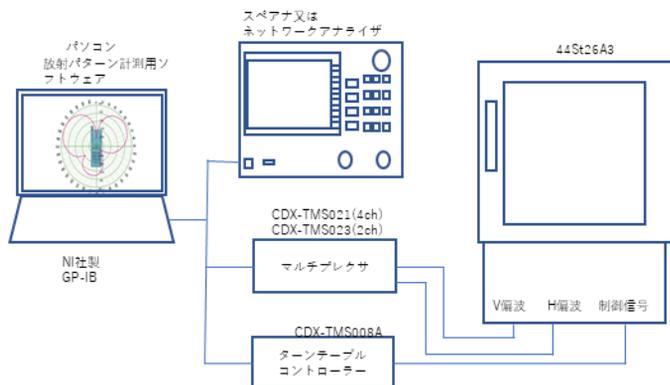
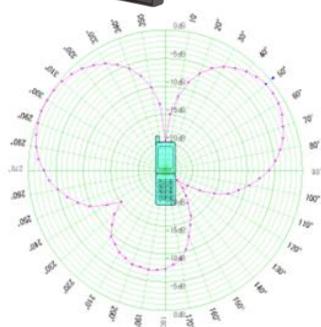
▼放射パターン測定時にあるトラブル



■ アンテナ放射パターン測定システム



ISO9001
対象外製品



- ◆シールド特性 60dB
- ◆垂直/水平偏波アンテナ
周波数範囲 30MHz~26.5GHzの間で選択
中心位置での結合係数を記載
- ◆接続用コネクタ
Dsub15(内J-外P) 1個、SMA(J-J) 1個
アンテナ接続用N-J 2個(垂直/水平偏波)
- ◆内寸 W556×D580×H422 (mm)
- ◆外寸 W818×D947×H1054(mm)