

StealthRay™ 2000

TechSpec



双方向・超薄型・軽量・移動衛星通信アンテナ (50Wまでの外部 Ku バンド BUC を接続追加可能)

形状

屋外アンテナ	寸法	115 L x 90 W x 15 H cm (45 x 35 x 6 in)
屋外アンテナ	重量	28 kg (62lb)
屋内ユニット	寸法	18 L x 23 W x 7 H cm (7 x 9 x 3 in)
屋内ユニット	重量	1.3 kg (2.8 lb)

(レドームも寸法に含む)

電気特性

周波数帯	Rx (受信)	高周波帯 11.7 - 12.75 GHz
	Tx (送信)	低周波帯 10.95 - 11.7 GHz (出荷時オプション)
極性		14.0 - 14.5 GHz
利得		リニア (自動極性制御)
Rx (受信)		30 dBi
Tx (送信)		27 dBi
アンテナ G/T		8 dB/K (仰角 30° 時)
		又は 9dB/K (仰角 45° 時)
アップリンク	EIRP	41.7 dBW (40W 外部 BUC 使用時)
交差極性		> 25 dB
IF 出力 (Rx)		950 - 2150 MHz
IF 入力 (Tx)		950 - 1450 MHz
電源		DC 10 ~ 30V
動作電力		55 W (屋外アンテナのみ、BUC は含まず)

アンテナ性能

アジマス (左右) 角度範囲	自動調整	360° 連続
エレベーション (上下) 角度範囲	自動調整	25° ~ 80°
アジマス (左右) 追尾角度精度		0.5° @ 60°/秒, 360°/s2
エレベーション (上下) 追尾角度精度		1.0° @ 45°/秒, 180°/s2
追尾速度		60°/秒
極性角度範囲	自動調整	-180° ~ 180°
初期衛星捕捉及びロック	< 60 秒	内蔵 GPS と自動連動
衛星再捕捉	< 10 秒	(LoS 障害 2分以内において)

接続端子

受信端子	TNC(50Ω)
送信端子	N(50Ω)

環境特性

温度	-25° ~ 70°C (-13° ~ 158°F)
相対湿度	最大 95%
移動速度	最大 350 km/h (220 mi/h)

ANTENNA SYSTEMS
RaySat
Satcom on-the-move

TOTSU 株式会社 東通インターナショナル
INTERNATIONAL
〒112-0002 東京都文京区小石川1-21-14
TEL03-5805-5271 (代) FAX03-3814-6146
<http://www.totsu-int.co.jp>

●記載の社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。 ●機能及び仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
カタログ記載内容: 2012年10月現在