

StealthRay™ 5000

TechSpec



双方向・薄型・軽量・移動衛星通信アンテナ（拡張送信パネル付）

形状	屋外アンテナ 寸法	115 L x 90 W x 19 H cm (45 x 35 x 7.5 in)
	屋外アンテナ 重量	36 kg (79.4 lb)
	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 低周波帯 10.95 - 11.7 GHz (出荷時オプション) Tx (送信) 14.0 - 14.5 GHz リニア(自動極性制御)
	極性	
	利得	
	Rx (受信)	29.5 dBi
	Tx (送信)	30 dBi
	アンテナ G/T	7.5 dB/K (仰角 30° 時) 又は 8.5 dB/K (仰角 45° 時)
	アップリンク	EIRP 44.7 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 ~ 30 V	
動作電力	55 W (屋外アンテナ) + 8 W (屋内ユニット)	
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)

Specifications subject to change without notice

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