



HDT280



RTF300

名称	クラウド転圧管理システム「Smart Roller」	
型式	HDT280 RTF300	
メーカー	アカサカテック	
NETIS	OK-170005-A	
C D No.	88200	
■仕様		
形式	HDT280	
プラットフォーム	Android 5.0	
CPU	Freescale、1GHz、クアッドコア	
メモリ	RAM	4GB
	ROM	32GB
表示機能	ディスプレイ	10.1インチワイド 1000cd/m <sup>2</sup>
	解像度	1024×600
	タッチパネル	静電容量方式
対応無線規格	3G:W-CDMA 800/1700/2100 4G:LTE 700/800/1500/1700/2100	
無線機能	無線LAN	IEEE 802.11b/g/n
	Bluetooth	V4.0+LE Dual mode
	内蔵アンテナ	LTE/3G、GNSS、Wifi、Bluetooth
インターフェース	キーパッド (電源、HOME、+、-、ENTER、BACK) USB(TypeA)ポート×2 (前面、背面) SIMカードスロット×1 (Micro) microSDHCメモリーカード×2 RS232Cポート×1、RS422ポート×1 イーサネットポート (PoE対応)×1 NMEA2000(CAN)ポート×1 GNSS外部アンテナポート×2 (内蔵GNSS用外部アンテナ) 3G/LTE用外付けアンテナポート×1 (内部アンテナとの切り替え式)	
サウンド機能	スピーカー内蔵、マイク内蔵	
搭載センサー	GNSS (GPS/GLONASS/Beidou/SBAS/QZSS) ※GNSSはLTE内蔵GNSS、RTKGNSSモジュール×2搭載 加速度センサ、ジャイロセンサ、コンパス、照度センサー	
本体カラー	筐体 (ブラック)、化粧パネル (ホワイト)	
サイズ	351(幅)×220(高さ)×76(奥行き)	
質量	2.7kg	
耐環境性能	IP67準拠、振動・衝撃 (MIL-STD810G準拠)	
動作温度範囲	-15°~55°	
電源	外部電源または内蔵バッテリー	
外部電源範囲	+10.8~36V、5A	
バッテリー容量	5200mAh	
バッテリー駆動時間	約3.5時間 (省電力動作モード時)	
付属品	保護カバー、取扱説明書、電源ケーブル	

■仕様

形式	RTF300
受信信号	GPS L1 C/A、GLONASS L1、BeiDou B1
精度	RTK 2.5cm + 1ppm (x 基線距離)
受信チャンネル数	72チャンネル
コールドスタート時間	60s (ただし受信環境に依存)
更新レート	1Hz、5Hz
OS	Windows10 IoT Core
CPU	Qualcomm Snapdragon 410cARM Cortex A53 core
メモリ	RAM : LPDDR 1GB, ROM : eMMC 8GB
表示機能(LED)	バッテリー状態、LTE通信状態、GNSS受信状態、Wi-Fi状態 BLE通信状態
対応無線規格	Wi-Fi : IEEE802.11 b/g/n, Bluetooth : BT4.0(BR/EDT)
インターフェース	RS-232c シリアルポートRS-422 シリアルポート
寸法(幅x 高さx奥行)・重量	110mm(W) x 142mm(H) x 40mm(D)・341g (受信機本体のみ・重量は電池を含まず)
外部電源範囲	DC : 6V ~ 36V
電池稼働時間	4時間
防塵・防水保護等級	IP65 (専用キャップで覆われている場合)
動作温度範囲	-20℃~60℃
湿度	非凝縮相対湿度95%
耐衝撃性能	コンクリートフロア1.5mの高さの落下
付属品	電源・データケーブル、収納箱、ジョイントプレート、ラバーキャップ、受信アンテナ、アンテナケーブル(1.2m)