

CONPROSYS シリーズ  
3G/LTE 外部アンテナ  
CPS-ANT-R3-01



※製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。  
※CONPROSYS は、株式会社コンテックの登録商標です。

仕様

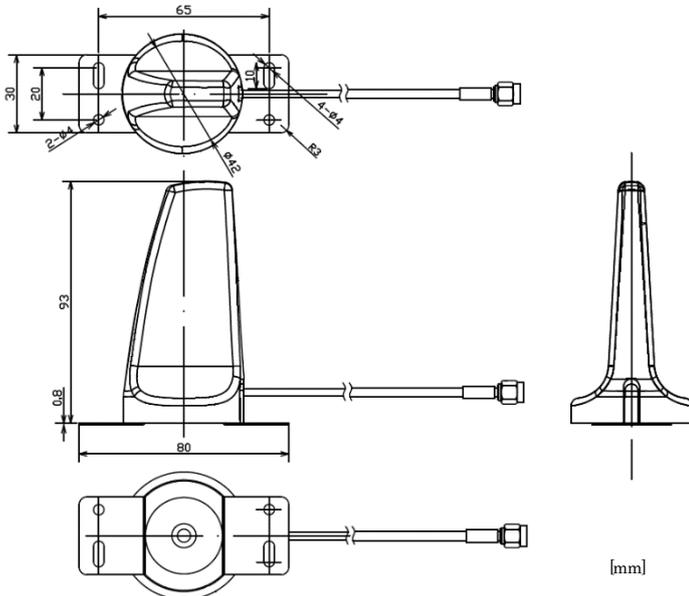
項目	仕様	
周波数帯域	800MHz帯、920MHz帯、2.1GHz帯	
インピーダンス	50Ω	
ケーブル長	3m	
アンテナ利得	800MHz帯	3.88dBi
	920MHz帯	3.02dBi
	2.1GHz帯	3.76dBi
ケーブル損失	800MHz帯	-1.77dB
	920MHz帯	-1.87dB
	2.1GHz帯	-2.95dB
防水性能	IPX6 (JIS 保護等級6級) ※1	
使用温度範囲	-30 - +85℃	
使用湿度範囲	25 - 85%RH (ただし、結露しないこと)	
外形寸法 (mm)	42(W)×42 (D)×93(H) (ケーブルおよび突起物を含まず)	
質量	60g	
規格	CEマーキング(RoHS指令)、TELEC	

※1 水中における使用を想定しておりません

同梱品

- アンテナ [CPS-ANT-R3-01] …1
- 取扱説明書…1

外形寸法



本製品は、CONPROSYSシリーズの3G WAN/920MHzLAN/4G LTE WANモデル用の外部アンテナです。

※本内容については予告なく変更することがあります。  
※最新の内容については、当社 Web サイトをご覧ください。  
※データシートの情報は2024年2月現在のものです。

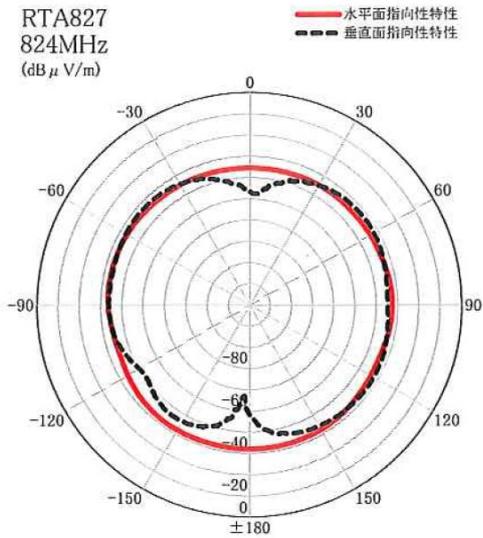
対応製品

- CONPROSYS Series : コンパクトタイプ
  - CPS-MC341Q-ADSC1-111 (取得規格:TELEC)
  - CPS-MG341G5-ADSC1-931 (取得規格: TELEC, FCC, CE)
  - CPS-TM341G5MB-ADSC1-931(取得規格: TELEC)
- CONPROSYS Series : スタックタイプ
  - CPS-MCS341Q-DS1-131 (取得規格:TELEC)
  - CPS-MCS341G5-DS1-130(取得規格: TELEC)
- CONPROSYS Series : I/O モジュール
  - CPS-COM-1QL (取得規格: TELEC)
- CONPROSYS nano Series : I/O モジュール
  - CPSN-COM-1GM1 (取得規格: TELEC)
- FacilityView Series : PLC Gateway
  - FV-MG100 (取得規格: TELEC)
- 920MHz Wireless I/O Series
  - GW1-ETH-WQ (日本国内専用) (取得規格: TELEC)
  - AI-1004LY-WQ (日本国内専用) (取得規格: TELEC)
  - DIO-0404LY-WQ (日本国内専用) (取得規格: TELEC)
- IEEE802.11ah 対応 無線コンバータ
  - RP-WAH-SR1 (日本国内専用) (取得規格: TELEC)
  - RP-WAH-SR2 (日本国内専用) (取得規格: TELEC)

放射パターン

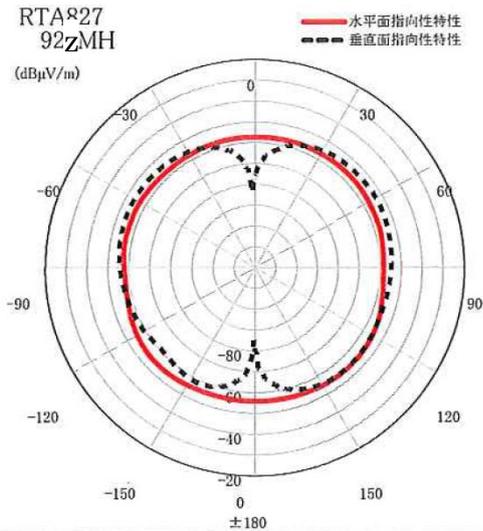
800MHz帯アンテナの指向性

RTA827  
824MHz  
(dB $\mu$ V/m)



920MHz帯アンテナの指向性

RTA827  
924MHz  
(dB $\mu$ V/m)



2.1GHz帯アンテナの指向性

RTA827  
2140MHz  
(dB $\mu$ V/m)

