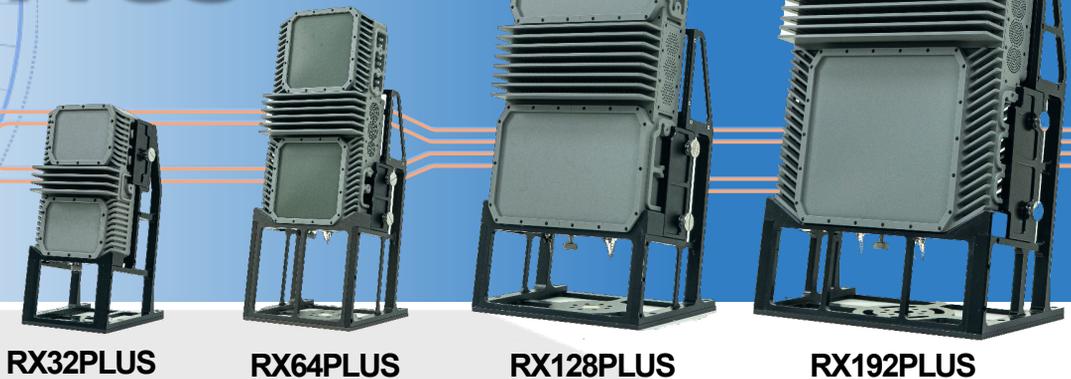


RX Radar Series

Radar Product



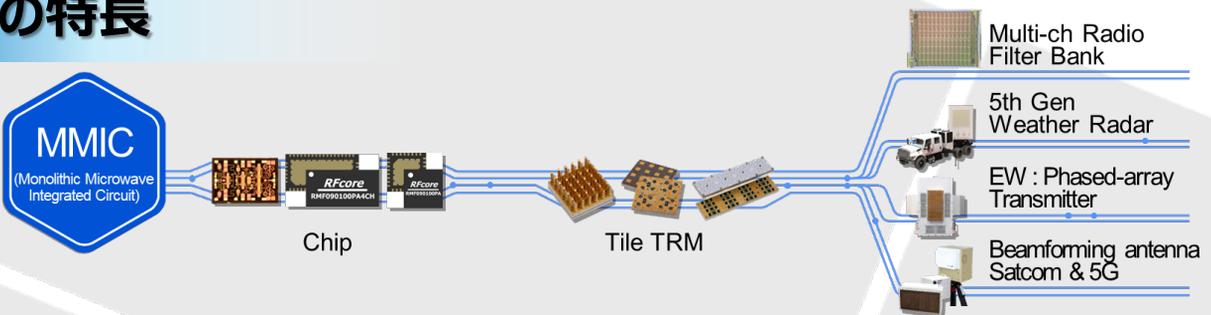
RX32PLUS

RX64PLUS

RX128PLUS

RX192PLUS

製品の特長



AESA Radar

- ・FCWS形式による高精度/リアルタイム高速測定
- ・モノパルスレーダによる効率的なコミュニケーション性
- ・高解像度かつ近距離検知可能(> 50m)
- ・監視（搜索）と追尾機能の簡単な切替機能を搭載
- ・GUIを介した多彩な機能調整

EASY to USE

- ・小型化/軽量化
- ・薄くかつスリムな形状
- ・シンプルなインターフェース
- ・DCでの電力供給及び、汎用性
在るRJ45コネクタの仕様
- ・シンプルな仕様により様々なC2ソリューションへ統合
- ・Ethernet TCP/IP, ICD(Interface Control Document)での通信

In House Tech

- ・自社技術による実績のあるコア技術の導入
- ・自社開発による Monolithic Microwave Integrated Circuitによる TRMパネル
- ・自社開発による MMIC技術とコア技術によりお客様をフルサポート
- ・ITAR Freeによる管理容易化と迅速性

主要機能・性能

Item	RX32PLUS	RX64PLUS	RX128PLUS	RX192PLUS
Detection Range				
RCS: 0.01	1.8Km	3.0Km	4.5Km	7.0Km
RCS: 0.03	3.0Km	4.0Km	6.0Km	10.0Km
Instrument Range	4.0Km	7.0Km	7.0Km	12.0Km
Coverage Area	Azimuth: -50° to 50°, Elevation: -5° to 55°			
Detection Accuracy				
Azimuth	<1.0°	<1.0°	<0.5°	<0.5°
Elevation	<2.0°	<1.0°	<1.0°	<0.7°
Range	<3.5m	<3.5m	<3.5m	<5.0m
Minimum Detection Range	50meter			
Frequency	X-band (8.5~8.6GHz)			
Number of Tracks	128 tracks			
Scan time	Less than 2sec.			
Communication	Ethernet TCP/IP, ICD(Interface Control Document) is available with emulator			
Power	DC: 12-30V, AC:100-240V			
Power Consumption	140W	320W	450W	680W
Weight	7.5Kg	13.0Kg	16.0Kg	26.7Kg
Size	187mm(W) 327mm(H) 110mm(D)	264mm(W) 486mm(H) 128mm(D)	303mm(W) 549mm(H) 108mm(D)	416mm(W) 700mm(H) 128mm(D)
Operating Temp.	-35°C to 50°C			
IP Grade	IP66/67		IP66	IP66
Regulation	ITAR Free			

ご導入実績

・ 政府機関での実績

- ✓ 20 以上の政府関連施設への導入
- ✓ 国境での監視機能への導入

・ 様々な主要インフラ施設への導入実績

- ✓ ガス・オイルプラントへの導入
- ✓ ドローン飛行試験場への導入
- ✓ 風力発電施設への導入
- ✓ 港湾監視施設への導入

