

24GHz ドップラーセンサーモジュール

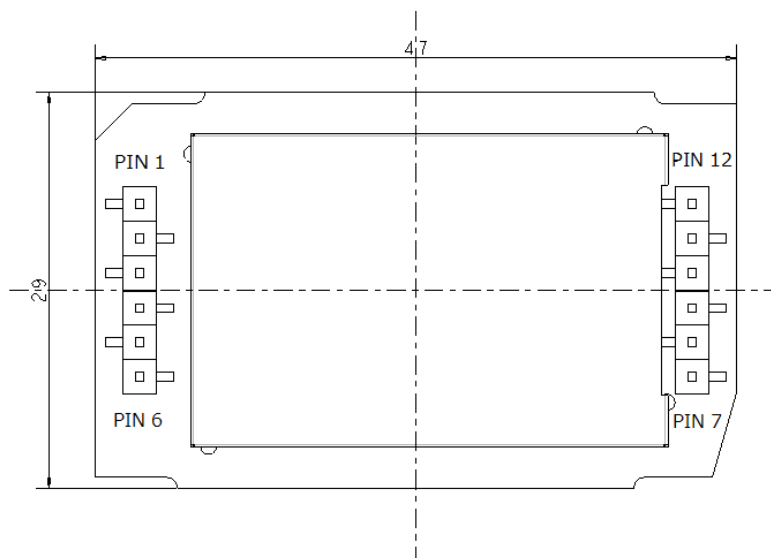
● 概要

24GHz 帯パッチアンテナ一体型 ドップラーセンサモジュール

● 仕様

項目	仕様
周波数レンジ	24.05~24.25GHz
チャンネル数	3 チャンネル切替可能
検知方式	ドップラー方式
アンテナ	2×4 パッチアレイアンテナ
外形寸法	29×47×7mm
出力	IF I/Q
動作電圧	DC +4.0V~5.5V
動作温度	-20~+75℃

● ピン配置 寸法図



24GHz ドップラーセンサーモジュール

● 入出力ピン機能

ピン番号	端子名	I/O	仕様
1	NC	-	No Connect
2	CE	In	イネーブル (High Active) Vcc に 10kΩ でプルアップされています
3	Vcc	In	DC 電源 Typ. +5.0V
4	GND	-	GND
5	IF I	Out	IF I output
6	IF Q	Out	IF Q output
7	NC	-	No Connect
8	Fsel1	In	チャンネル設定、下表参照 内部電源 3.3V に 10kΩ でプルアップされています
9	GND	-	GND
10	Fsel2	In	チャンネル設定、下表参照 内部電源 3.3V に 10kΩ でプルアップされています
11	NC	-	No Connect
12	NC	-	No Connect

● チャンネル設定

Fch	Fsel2	Fsel1	Min	Typ	Max	Unit
FHIGH	GND	OPEN or GND	24.18	24.19	24.20	GHz
FMID	OPEN	GND	24.14	24.15	24.16	GHz
FLOW	OPEN	OPEN	24.10	24.11	24.12	GHz