

## 無線モデルについて

以下 3 種類の無線モジュールを選択いただけます。  
なお、ご購入後に無線モジュールの追加／変更／削除することはできません。



### ①無線 LAN(IEEE802.11a/b/g/n/ac 準拠、アンテナ付)

遮蔽物や回り込みに強い 2.4GHz 帯の IEEE802.11b/g/n と、電波干渉に強く通信が安定する 5GHz 帯の IEEE802.11a/n/ac に対応※1しています。

※1: 5GHz帯IEEE802.11a/n/ac無線LANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。

### ②3G/LTE(アンテナ付)※2 ※3

3G/LTE の SIM フリーモバイルモデルとして利用することができます。  
使用現場を選ばず LAN に接続できない場所でも 3G/LTE へのアクセスが可能であればインターネット接続が可能となります。

※2: ファンレスボックスに実装の 3G/LTE は、docomo の"Cat.1"回線に対応しております。別途、docomo 回線の SIM カード、通信キャリアとの契約が必要です。ご契約/お問合せは docomo 法人営業部門へご相談ください。対応 SIM は micro-SIM です。

※3: 全ての通信業者との接続を保証するものではありません。

【 アンテナ 】 ※各無線モデルに対応するアンテナが添付されます。



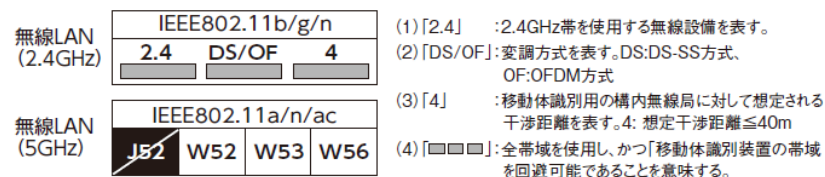
### ③920MHz 帯小電力無線(IEEE802.15.4g 準拠、アンテナ付)

920MHz 帯小電力無線は、無線 LAN に比べ通信速度は遅いですが、通信エリアが広く遮蔽物の迂回力に優れているため、広い敷地を持つ工場や農業現場等、さまざまな場所でセンサー等の情報収集にご利用いただけます。

## ◆無線LANの注意事項

- 病院内や航空機内など電子機器、無線機器の使用が禁止されている区域では使用しないでください。機器の電子回路に影響を与え、誤作動や事故の原因となるおそれがあります。
- 無線LAN (5GHz※1※2)機能の使用は、IEEE802.11n (W56)とIEEE802.11a (W56)およびIEEE802.11ac (W56)を除き電波法令により屋内に限定されます。
- 5GHz帯無線LANは、IEEE802.11a (W52/W53/W56)とIEEE802.11n (W52/W53/W56)および、IEEE802.11ac (W52/W53/W56)準拠です。W52/W53/W56は一般社団法人電子情報技術産業協会による表記です。詳細はホームページ( [http://home.jeita.or.jp/page\\_file/20150518140317\\_EKt1H2IIb.pdf](http://home.jeita.or.jp/page_file/20150518140317_EKt1H2IIb.pdf) )をご覧ください。
- 無線LAN (2.4GHz※1※3)機能の使用周波数帯域では、2.4GHz帯域の電波を使用しています。この周波数帯域では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。
- IEEE802.11a/IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n/IEEE802.11ac規格の無線LANを使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本製品の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。
- 電波干渉の事例が発生しお困りのことが起きた場合には、弊社またはNEC保守サービス拠点 (連絡先は本製品添付の電子マニュアルを参照)までお問い合わせください。

- ※1 : IEEE802.11n
- ※2 : IEEE802.11a/ac
- ※3 : IEEE802.11b/g



### 〈各帯域の中心周波数〉

	W52帯域	W53帯域	W56帯域
<b>20MHz システム</b>	36CH (5.18GHz) , 40CH (5.20GHz) 44CH (5.22GHz) , 48CH (5.24GHz)	52CH (5.26GHz) , 56CH (5.28GHz) 60CH (5.30GHz) , 64CH (5.32GHz)	100CH (5.50GHz) , 104CH (5.52GHz) , 108CH (5.54GHz) 112CH (5.56GHz) , 116CH (5.58GHz) , 120CH (5.60GHz) 124CH (5.62GHz) , 128CH (5.64GHz) , 132CH (5.66GHz) 136CH (5.68GHz) , 140CH (5.70GHz)
<b>40MHz システム</b>	38CH (5.19GHz) , 46CH (5.23GHz)	54CH (5.27GHz) , 62CH (5.31GHz)	102CH (5.51GHz) , 110CH (5.55GHz) , 118CH (5.59GHz) 126CH (5.63GHz) , 134CH (5.67GHz)
<b>80MHz システム</b>	42CH (5.21GHz)	58CH (5.29GHz)	106CH (5.53GHz) , 122CH (5.61GHz)

#### ◆3G / LTEの注意事項

- ファンレスボックスに実装の3G/LTEは、docomoの"Cat.1"回線に対応しております。
- 別途、docomo回線のSIMカード、通信キャリアとの契約が必要です。ご契約/お問合せはdocomo法人営業部門へご相談ください。
- 対応SIMはmicro-SIMです。

#### ◆920MHz帯特定小電力無線の注意事項

- IEEE802.15.4g OKI製 920MHz帯特定小電力無線です。
- 本製品と同じ無線周波数帯の無線機器が本製品の通信可能エリアに存在する場合、転送速度の低下や通信エラーが生じ、正常に通信できない可能性があります。