

LAN仕様一覧

項目	規格
準拠規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
ネットワーク形態	スター型ネットワーク
伝送速度	1000BASE-T使用時: 1,000Mbps 100BASE-TX使用時: 100Mbps 10BASE-T使用時: 10Mbps
伝送路	1000BASE-T使用時: UTPカテゴリ5e以上 100BASE-TX使用時: UTPカテゴリ5以上 10BASE-T使用時: UTPカテゴリ3または5以上
信号伝送方式	ベースバンド伝送方式
メディアアクセス制御方式	CSMA/CD方式
ステーション台数	最大1,024台/ネットワーク
ステーション間距離/ ネットワーク経路長※	1000BASE-T: 最大約200m/ステーション間 100BASE-TX: 最大約200m/ステーション間 10BASE-T: 最大約500m/ステーション間 最大100m/セグメント

※: リピータの台数など、条件によって異なります。

ワイヤレスLAN仕様一覧

■ 11nテクノロジー対応ワイヤレスLAN本体内蔵 (IEEE802.11b/g/n準拠、Wi-Fi Direct™準拠)

本機能は11nテクノロジー対応ワイヤレスLAN(b/g/n)モデルのみの機能です。

項目	仕様		
準拠規格※1	IEEE802.11n	IEEE802.11g	IEEE802.11b
	ARIB STD-T66		
	Wi-Fi Direct™		—
周波数帯域	2.4GHz帯域 (2.4 ～ 2.4835GHz)		
無線チャンネル	1～11ch (アクティブスキャン)、12/13ch (パッシブスキャン※2)		
伝送方式	OFDM方式	OFDM方式	DS-SS方式
通信モード※3 (Mbpsモード)	20MHz時:	54/48/36/24/18/12/9/6	11/5.5/2/1
	65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5		
	20MHz、Short GI有効時:		
	72.2/65/57.8/43.3/28.9/21.7/14.4/7.2		
	40MHz時:		
	135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5		
	40MHz、Short GI有効時:		
	150/135/120/90/60/45/30/15		
セキュリティ※4	WPA-PSK (TKIP/AES)、WPA2-PSK (AES)、WEP (鍵長64/128bit)		

- ※ 1: 同じ規格同士でのみ通信が可能です。Wi-Fi Direct™対応機器をご利用の際は、必ずご購入前に接続の可否と対応機能をご確認ください。
ARIB (Association of Radio Industries and Businesses) の規定内容は、「ソフト&サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク(有線・無線)」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。
- ※ 2: パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。
- ※ 3: 実際のデータ転送速度を示すものではありません。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。接続先のワイヤレスLAN機器の仕様により、接続時の速度が異なります。
- ※ 4: WPA-PSK(TKIP)とWEPはIEEE802.11a/b/g時のみ対応可能です。WEPでユーザーが設定可能な鍵長は、それぞれ40/104bitです。