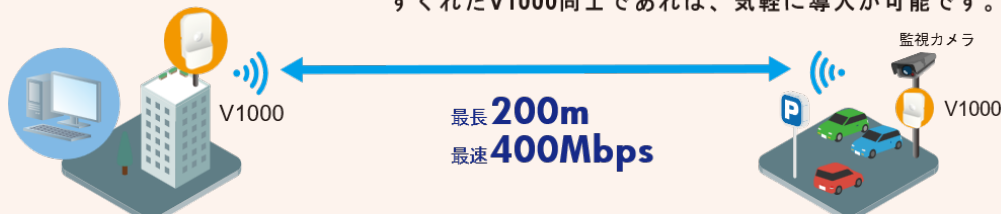


60GHz帯 無線LANブリッジ cnWave Vシリーズ

短距離での有線ネットワーク置き換えに最適な、cnWaveVシリーズ
干渉の少ない60GHz帯無線帯域で、PTP/PMPの安定した
高速ネットワーク構築を実現します。

■ V1000 1対1 構成

干渉が少ない60GHz無線で高速通信が可能！コストパフォーマンスに
すぐれたV1000同士であれば、気軽に導入が可能です。



■ V2000 1対1 構成

V1000とV3000の中間的スペックで、安定した高速通信が可能です。

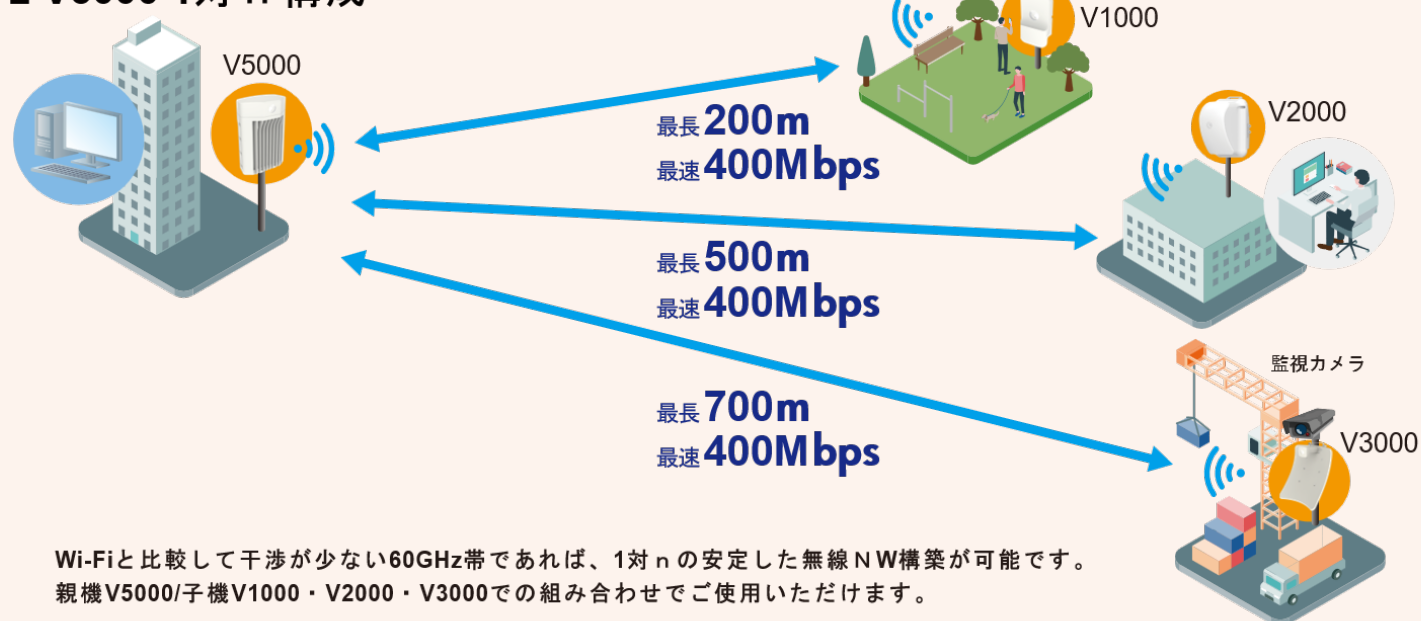


■ V3000 1対1 構成

指向性の強いV3000同士であれば、
最長1km/最速600Mbpsの長距離・高速通信が可能です。



■ V5000 1対 n 構成



Wi-Fiと比較して干渉が少ない60GHz帯であれば、1対nの安定した無線NW構築が可能です。
親機V5000/子機V1000・V2000・V3000での組み合わせでご使用いただけます。

- 免許不要/ 60GHz帯
- 高速データ伝送
- 最高速度：7.2Gbps^{※1}
- 耐塩害仕様^{※MIL-STD-810H METHOD 509.7}

- 通信距離：数百メートル
- IEEE 802.11ay準拠
- 子機 30台接続可能^{※V5000のみ}
- チャンネル数：4^{※2}

^{※1}理論値

^{※2} 60 GHz 帯無線 LAN は 4 つのチャネル周波数 (CH1~CH4) を選択可能ですが、チャネルごとに電波の減衰特性 (伝搬損失) が異なります。

到達距離はCH4が最も長くまたCH2が最も短くCH1,3はその中間です。詳細についてはお問い合わせください。

本製品設置時には、設置時の通信不成立を防ぐために設置前に近傍でMaster/Slaveの設定が完了していることを確認してから設置してください。

製品仕様



製品名		V1000	V2000	V3000	V5000
商品コード		185-CB01-0001	185-CB01-0004	185-CB01-0002	185-CB01-0003
周波数帯		57～66GHz			
周波数帯域幅		2.16GHz			
ネットワーク形態		1対1,1対n(子機)	1対1,1対n(子機)	1対1,1対n(子機)	1対n(親機)
データ通信方式		TDMA/TDD			
変調方式 IEEE 802.11ay		BPSK,QPSK,16QAM			
最大送信出力		10dBm			
無線局免許、無線従事者		不要			
アンテナ	利得	22.5dBi	34.5dBi	40.5dBi または44.5dBi	22.5dBi
	タイプ	一体型	一体型	直結型*2	一体型 (デュアルセクターアンテナ)
	ビームフォーミング	±40° 水平, ±20° 垂直	±10° 水平, ±4° 垂直	±2° 水平, ±1° 垂直	±140° 水平, ±20° 垂直
	ビーム幅(半値角)	12°	3°	0.8°	12°
インタフェース	PSU(RJ-45)	1X100/1000 BASE-T PoE IN 802.3af	1X100/1000/2.5G BASE-T PoE IEEE 802.3at またはPassive PoE	1X100/1000/10G BASE-T Ppassive PoE	
	SFP+	-	-	10G (SFP+)オプション	
	AUX(RJ-45)	-	1X100/1000 BASE-T PoE OUT 802.3af/at 最大出力30W	1X100/1000 BASE-T PoE OUT 802.3af/at 最大出力25W	
イーサネット	プロトコル	IPv4, IPv6			
	VLAN	802.1ad(QinQ), 802.1Q with 802.1p priority			
	MTU	2000 bytes			
スループット*1 (上り / 下り 合計)		2Gbps	3.6Gbps	3.6Gbps	7.2Gbps
レイテンシー(片方向)		1ms以下			
暗号方式		WPA2-PSK			
管理機能		http, https, SNMP v2c & v3			
電源		802.3af PoE	PoE IEEE 802.3at または Passive PoE	Passive PoE	
消費電力		10W	18W(AUX PoE OUT不使用時) 48W(AUX PoE OUT使用時)	35W(AUX PoE OUT不使用時) 60W(AUX PoE OUT使用時)	40W(AUX PoE OUT不使用時) 65W(AUX PoE OUT使用時)
動作温度		-40～+60℃			
動作湿度		100% (結露なきこと)			
取り付け方法		ポール径 34mm ～70mm 壁掛け	ポール径 34mm ～70mm	ポール径 34mm ～70mm*2	ポール径 34mm ～70mm*2
防塵・防水性能		IP66/67			
耐風速(非破壊)		55m/s			
工事設計認証番号		020-220060	020-240005	020-210096	020-210097

※1 理論値 ※2 V3000アンテナ/マウントブラケットとV5000マウントブラケットは別途オプション品

本仕様および外観は改善のため、予告なく変更する場合があります。製品のご購入およびご使用の際には、最新情報についてご確認ください。
当社製品の使用に際しては、製品添付の仕様書、取扱説明書を必ずお読みいただき、記載内容に従ってご使用願います。

