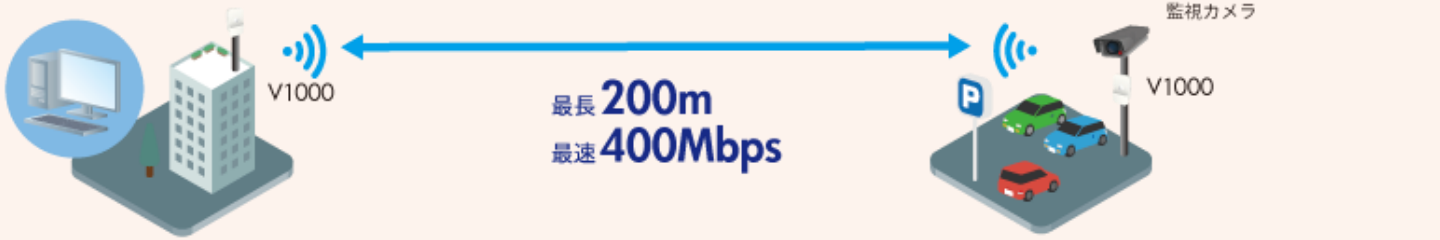


60GHz帯 無線LAN cnWave

短距離での有線ネットワーク置き換えに最適な、cnWave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。

■ 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。

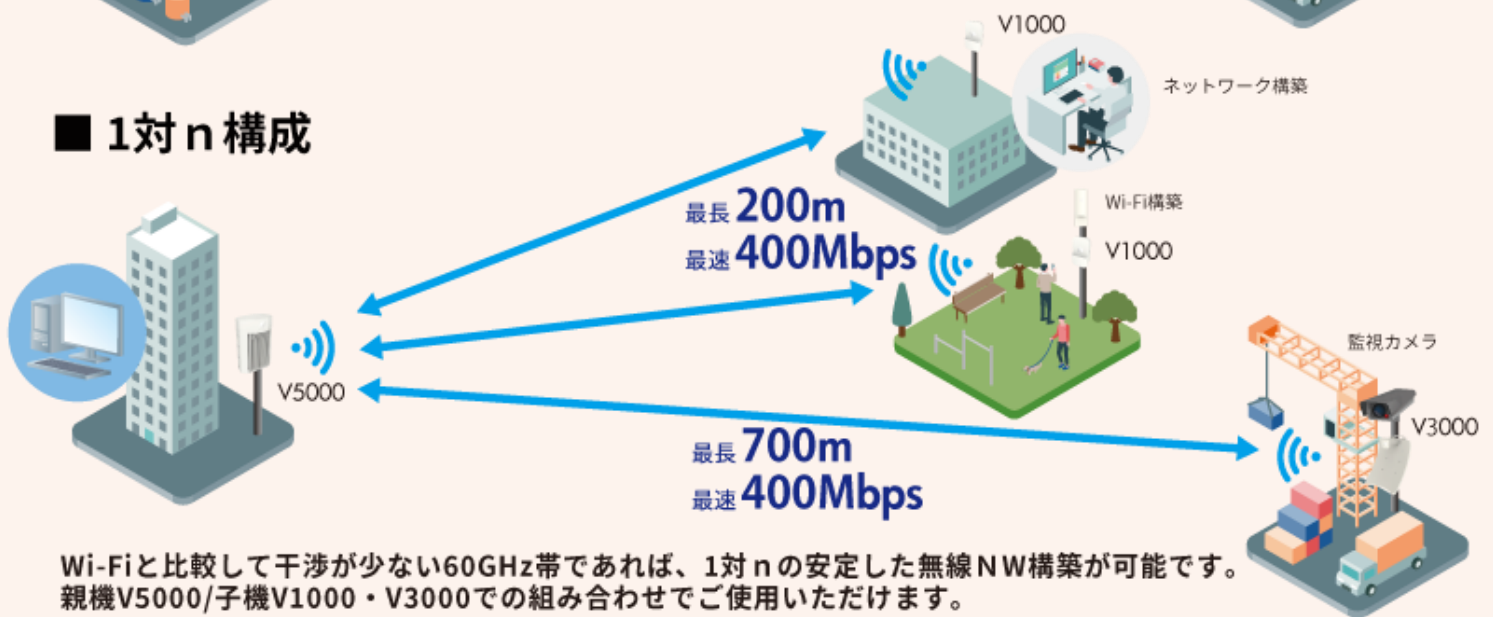


■ 1対1 構成

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。



■ 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・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：14.4Gbps

※チャンネルボンディング使用時※1

● 通信距離：数百メートル

● チャネル数：4

● IEEE 802.11ay準拠

● 子機 30台接続可能 ※V5000のみ

● Facebook Terragraph技術採用

-TDD (時分割多重) /TDMA (時分割多元接続)

-Network Analyzer

● チャンネルボンディング可能 ※1

● 耐塩害仕様 ※MIL-STD-810H METHOD 509.7

※1 将来リリース予定

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。

60GHz帯 無線LAN cnWave



■製品仕様



製品名		V1000	V3000	V5000
商品コード		185-CB01-0001	185-CB01-0002	185-CB01-0003
周波数帯		57~66GHz		
周波数帯域幅		2.16GHz, 4.32GHz ^{※1}		
チャンネルボンディング		2隣接チャンネル ^{※1}		
ネットワーク形態		1対1,1対n(子機)	1対1,1対n(子機)	メッシュ ^{※1} , 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	44.5dBi	22.5dBi
	タイプ	一体型	一体型	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	±2° 水平, ±1° 垂直	±140° 水平, ±20° 垂直
	ビーム幅	12°	0.8°	12°
インタフェース	PSU(RJ-45)	1X100/1000 BASE-T PoE IN 802.3af	1X100/1000/10G BASE-T PoE IN passive	
	SFP+	-	10G (SFP+)オプション	
	AUX(RJ-45)	-	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 ^{※1}	802.1ad(QinQ), 802.1Q with 802.1p priority		
	QoS ^{※1}	4 Level QoS, DSCP and VLAN Tag		
	MTU	4000 bytes		
スループット (上り / 下り 合計)		2Gbps	3.6Gbps 7.2Gbps (チャンネルボンディング時 ^{※1})	7.2Gbps 14.4Gbps (チャンネルボンディング時 ^{※1})
レイテンシー(片方向)		1ms以下		
暗号方式		WPA2-PSK		
ネットワークマネジメント		http, https, SNMP v2c & v3		
寸法: 無線機+アンテナ (突起部及びマウントブラケットは除く)		169mm X 100mm X 54mm	44.5dBi:421mm X 347mm X 349mm ^{※2} 40.5dBi:343mm X 198mm X 251mm ^{※2}	280mm X 185mm X 103mm
寸法: マウントブラケット (ポールに取り付けられない状態で突起部は除く)		樹脂部:84mm X 70mm X 21mm 本体に付属される	標準タイプ:117mm X 124mm X 83mm ^{※2} 高精度タイプ:171mm X 202mm X 222mm ^{※2}	121mm X 121mm X 44mm ^{※2}
重量 (本体+アンテナ)		0.48kg	44.5dBi:4.4kg 40.5dBi:3.9kg	3.2kg
重量 (マウントブラケット)		本体に含む	標準タイプ:1.1kg 高精度タイプ:2.7kg	ポールマウントブラケット 0.8kg
電源		802.3af PoE	Passive PoE	
消費電力		10W	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°C		
動作湿度		100% (condensing)		
取り付け方法		ポール径 40mm ~77mm 壁掛け	ポール径 40mm ~77mm	ポール径 25mm ~77mm
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	020-210096	020-210097

※1 将来リリース予定
※2 アンテナ/マウントブラケット 別途オプション品



ハイテックインター株式会社
〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
<https://hytec.co.jp>

価格・納期・仕様のお問い合わせ

TEL:03-5334-5260
FAX:03-5334-3688



技術的なお問い合わせ

機器に関する技術的なお問い合わせ

TEL:0570-060030
(カスタマーサポート)



技術的なお問い合わせ