

## 製品仕様

製品名	E410 Wi-Fi AP	E500 Wi-Fi AP	E501S Wi-Fi AP	E502S Wi-Fi AP
商品コード	181-CB-002	181-CB-001	181-CB-003	181-CB-004
無線LANインタフェース	IEEE802.11 (b, g, a, n, ac)			
有線LANインタフェース	RJ-45 (10/100/1000BASE-TX) x1ポート		RJ-45 (10/100/1000BASE-TX) x2ポート	
アンテナ部	2.4GHz, 5GHz 共用 MIMO 内蔵		2.4GHz, 5GHz 各々 MIMO x2 内蔵	
指向性(水平面)	無指向性		半値角90°	
アンテナ利得	4.55dBi (2.4GHz) 4.25dBi (5GHz)		10.5dBi (2.4GHz) 13dBi (5GHz)	
セキュリティ	WPA2 (802.11i), WPA2 Enterprise (802.1x / EAP)			
認証	EAP-SIM / AKA, EAP-PEAP (TTLS, TLS) RADIUSベース			
プロトコル	DHCP, SNMP, NTP, HTTP, HTTPS			
変調技術	OFDM			
変調方式	OFDM: 16 / 64 / 256QAM, QPSK, BPSK			
周波数帯	2.4GHz, 5.1~5.7GHz			
最大通信速度	802.11n: 300Mbps 802.11ac: 860Mbps			
チャンネル数	最大13チャンネル (2.4GHz)			
SSID登録数	16			
最大同時接続クライアント数	2.4GHz: 256, 5GHz: 127			
動作モード	Mesh-Base (アクセスポイント), Mesh-Client (ステーション), Mesh-Off (Wi-Fiアクセスポイント)			
最大送信出力	13dBm (2.4GHz) 16dBm (5GHz)	16dBm (2.4GHz) 17dBm (5GHz)	14dBm (2.4GHz)* 15dBm (5GHz)*	12dBm (2.4GHz)* 13dBm (5GHz)*
受信感度	-90dBm~(帯域幅による)			
管理機能	HTTP/HTTPS, SNMP (read only) v2c/v3 AC 100~240V 50/60Hz (PoEアダプタ) ※別売り(弊社取り扱い製品)のPoEアダプタをご使用ください			
電源	13W (8W typ.) -30~+65°C			
最大消費電力	13W			
動作温度	0~50°C			
動作湿度	0~90% (結露なきこと)			
保存温度	0~50°C			
防水・防塵性能	IP67			
寸法(突起部含まず)	(W)170 x (H)170 x (D)41 mm	(W)204 x (H)300 x (D)64 mm	(W)204 x (H)300 x (D)64 mm	(W)204 x (H)300 x (D)64 mm
重量	384g (本体のみ)	950g (本体のみ)	1.3kg (本体のみ)	1.3kg (本体のみ)
取り付け方法	天井マウント、壁面マウント		支柱マウント、壁面マウント	
認定	TELEC (認定番号: 003-170155) CE Marking, RoHS	TELEC (認定番号: 003-160272) CE Marking, RoHS	TELEC (工事設計認証取得予定) CE Marking, RoHS	TELEC (工事設計認証取得予定) CE Marking, RoHS
製品保証期間	1年間			
付属品	■天井設置用ブラケット、プレート ■天井設置用ネジ x4個 ■ゴム足 x4個 ■壁設置用ねじ&アンカー 各2本		■設置用ブラケット ■ボール取り付け用クランプ x2 ■LANケーブル取り付け防水コネクタ x2 ■壁設置用ねじ&アンカー x各4	

※工事設計認証取得までの暫定値

cnMAESTRO Wi-Fiコントローラ	
クラウドまたは オンプレミス	クラウド上またはダウンロード可能なVMware® imageにて入手可能 (オンプレミス)
共有マネージャ	cnPilotと当社製ePMP, PMP 450無線の両方で管理
トラブルシューティング	単一画面上にワイヤレスバックホール、アクセスポイント、クライアントを表示
ストレスのないオンボード	安全な大規模一括オンボードゼロタッチ一括設定およびプロビジョニング
デバイスインベントリ	インベントリトラッキング・報告
モニタリング	洞察力のある状況モニタリング、優れたデバイス・ライフサイクルの可視性 アラームおよびイベント管理 - クリティカル/メジャー/マイナー 統計グラフ・表の表示 アラーム信号表示
主要統計モニタリング	7日間統計履歴
ポータルホスティング	SSIDごとにセグメント化されたホットスポットポータル設定
バウチャー	1,000件のクライアントデバイス向けバウチャー付きの時間・レート制限付きゲストアクセスポータル
ソーシャルログイン	Facebook, Google
サイトグループ化	管理に便利なアクセスポイントのグループ設定
クライアント洞察	クライアント製造者ビュー付きクライアント履歴
複数管理者	アカウントごとに複数管理者プロビジョニング
ソフトウェアアップグレード	複数のWiFiデバイスを同時にアップグレード



# 2.4/5GHz デュアルバンド 無線LANアクセスポイント 無線ブリッジ



屋内用 802.11ac Wave 2  
クラウド マネジメント  
リピータ モード

E410 Wi-Fi AP [無指向]



屋外用 802.11ac -30 ~ +60°C 防水防塵 IP67  
塩害対策 筐体  
クラウド マネジメント  
リピータ モード

E500 Wi-Fi AP [無指向]

E501S [セクタ120°]

E502S [セクタ30°]



- ⇒ 屋外用モデルは防水・防塵・塩害対応の筐体
- ⇒ Wi-Fiツリー接続に対応し、カバーエリアをワイヤレスで拡張
- ⇒ 256の同時クライアントアソシエーション
- ⇒ 最大通信速度：860Mbps (802.11ac使用時)
- ⇒ 16件のSSID、WPA-2暗号化、ダイナミックVLAN、DFS、ACL対応

## 電源

製品名	HPI-XG30	
商品コード	174-HY-005	
有線LAN	RJ-45 (10/100/1000/2.5G/5G/10G BASE-T) x1ポート	
インタフェース	RJ-45 (10/100/1000/2.5G/5G/10G BASE-T) x1ポート	
入力	電圧範囲	AC90~264V
	周波数範囲	47Hz~63Hz
出力	電流	0.75Arms @AC90V, 最大負荷
	突入電流	100A以下 @AC230V, 最大負荷
環境	効率	78% typ.
	電力	31.92W max.
構造	電圧	DC56V +1V (-3V)
	電流	570mA max.
その他	動作温度	-20~+50°C
	動作湿度	35~90%RH (結露なきこと)
付属品	保存温度	-30~+70°C
	寸法	(W)62.5 x (H)35.3 x (D)137.5mm (突起部含まず)
その他	重量	300g
	PoE給電方式	A方式 (IEEE802.3af/at準拠)
その他	製品保証期間	1年間
	付属品	■AC電源コード



評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。  
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

**安全に関するご注意** 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

**サポートサービスのご案内**

**先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)**

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。  
交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間：平日9:00~17:00  
代替機発送日(目安)：1~2営業日

0570-060030 (カスタマーサポート)

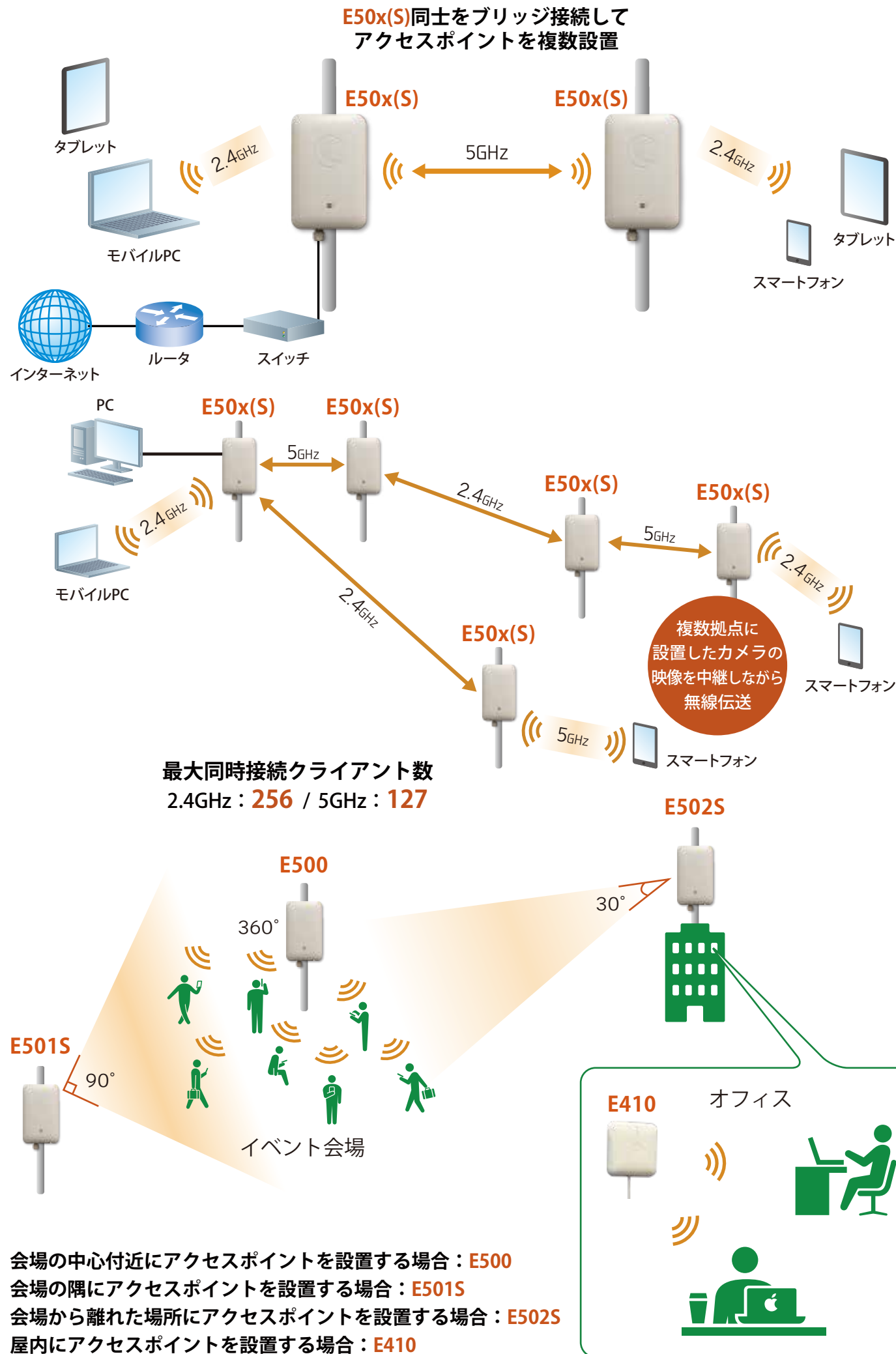
**HYTEC INTER Co.,Ltd.** ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F  
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様の  
お問い合わせ先  
TEL:03-5334-5260 (営業)  
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的な  
ご質問・機器障害時の  
お問い合わせ先  
0570-060030 (カスタマーサポート)  
E-mail:support@hytec.co.jp

## 接続構成例



## 距離特性

E500→スマートフォン	100m	300m
2.4GHz / 20MHz	22.8Mbps	1.6Mbps
5GHz / 20MHz	31.1Mbps	19.4Mbps

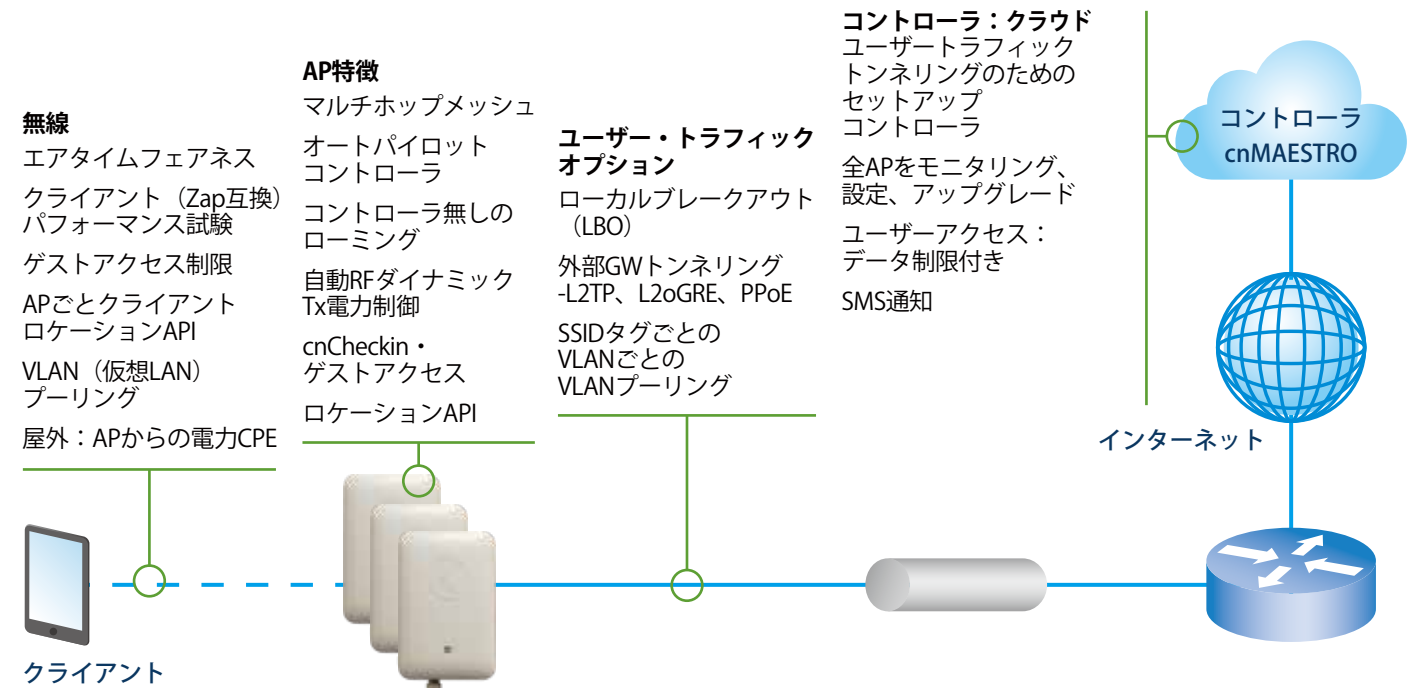
E500→E500	100m	500m
2.4GHz / 20MHz	48Mbps	14Mbps
5GHz / 20MHz	40Mbps	28Mbps

E410→スマートフォン	100m
2.4GHz / 20MHz	35Mbps
5GHz / 20MHz	30Mbps

※スマートフォンの機種により伝送速度が異なります。

## クラウドマネジメント (cnMAESTRO™) Wi-Fi コントローラ

- ➔ SMS、SNS認証方式対応 (個別に認証サーバ設置不要)
- ➔ モニタリング、主要統計、アラーム、イベントトラッキング、ロケーション
- ➔ 一括アップグレード



### すべてを管理

cnMaestroは、cnPilotコントローラであり、ネットワークの管理システムです。cnMaestroソフトウェアセットは、インベントリトラッキング、デバイスのオンボードを提供し、かつ、ソフトウェアアップグレード、設定管理、統計監視、アラームなどを含む毎日の運用と保守を継続的に提供します。

cnMaestroはクラウドまたはオンプレミス (NOC) 仮想ソフトとして、民間のデータセンターをローカルサーバー上に設定して運営できます。

※cnMAESTRO™のサポートにつきましては、Cambium Networks社にて英語での対応となります。