

ITツール名【NECーPOSーHC】

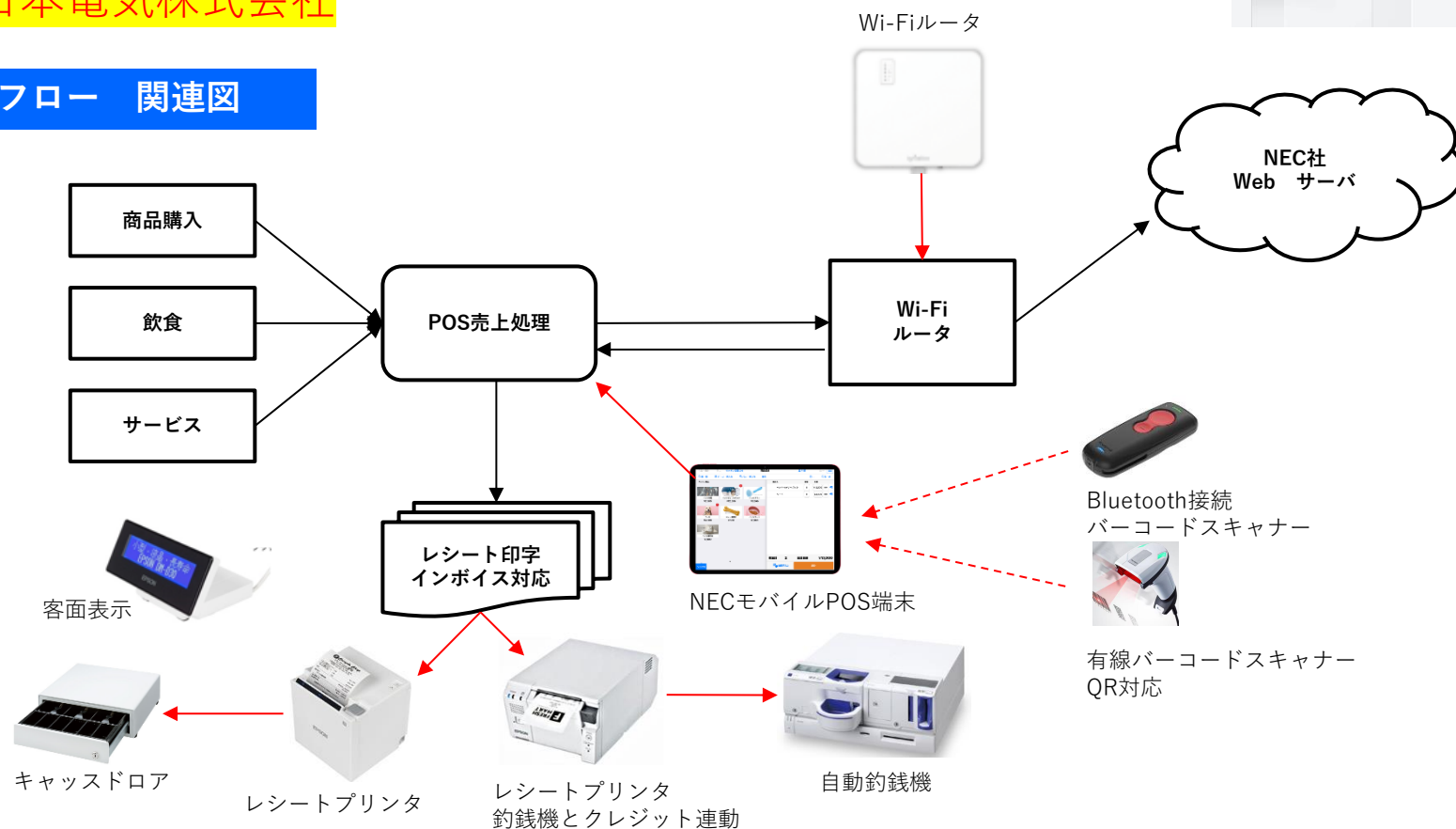
ITツールを利用するITツールソフトウェア名【NECモバイルPOS】

※NECモバイルPOS用 ハードウェア

開発メーカー名

日本電気株式会社

業区フロー 関連図



構成例



NECモバイルPOS用 周辺機器仕様



グローリ社製

自動釣銭機

硬貨つり銭機 RT-N300

外形寸法	260 (W) ×540 (D) ×130 (H) mm ※突起部を除く
質量	約22kg
収納枚数	500円硬貨：約105枚、100円・10円・1円硬貨：各約160枚、50円・5円硬貨：各約120枚
消費電力	[RAD-N300接続時] 待機時20W 定格140W 省電力時 13W(50 / 60Hz) [RAD-N300 / WD-N300接続時] 待機時22W 定格140W 省電力時 16W(50 / 60Hz)

紙幣つり銭機 RAD-N300

外形寸法	220 (W) ×540 (D) ×130 (H) mm ※突起部を除く
質量	約14kg
収納枚数	一万円紙幣：100枚、五千円・二千円紙幣（選択式）：100枚、千円紙幣：200枚、回収カセット：200枚、リジェクトボックス：20枚

EPSON社製

小型キャスドロア



型番	CD-A3336W	CD-A3336B
ボディーカラー	ホワイト	ブラック
金種	3札6硬貨	
インターフェイス	6ピンモジュラー（約1.6m平ケーブル実装済み）	
外形寸法	330(W)×330(D)×101(H)mm	
質量	約5kg	
その他	硬貨部分の幅を可動仕切り板により変更可能。紙幣部分はコンパクトなラウンド収納となっています。（注1）	

買ってすぐにレシートプリンターに接続できる6ピンモジュラー平ケーブルを標準装備。
ドロア転倒防止金具セットが付いています。



DMA-48EDⅢ

キャッシュドロア EPSON社製

中型 キャッシュドロア



型番	DMA-48ED3	DMA-48ED3B
ボディーカラー	クールホワイト	ダークグレー
金種	4札8硬貨	
インターフェイス	6ピンモジュラー（約1.5m平ケーブル実装済み）	
外形寸法	405(W)×480(D)×112(H)mm	
質量	約7.5kg	
その他	接続プリンターの電源ユニット本体(PS-180)収納可能	

買ってすぐにレシートプリンターに接続できる6ピンモジュラー平ケーブル付きです。



NECモバイルPOS用 周辺機器仕様

型番		TM303H621W	TM303H622B
ホディーカラー		ホワイト	ブラック
紙幅		80mm・58mm幅ロール紙（選択可）（注1）	
印字方式		ラインサーマル	
インターフェイス	通信	USB Type-C（USB2.0 High-Speed、USB PD対応 最大18W）、USB Type-B（USB 2.0 Full-Speed）、有線LAN（100BASE-TX/10BASE-T）、無線LAN（IEEE802.11a/b/g/n/ac）、Bluetooth®5.0 Dual mode（注2）	
	周辺機器	USB Type-A（USB2.0 High-Speed）×2、USB Type-C（USB2.0 High-Speed、最大1.5A）×1、 USB Type-C（USB PD対応、通信ポート兼用）×1、ドロアーキック（外付けプザー接続可）	
印字可能領域		紙幅80mm時：576ドット（42/32 桁モード時：546ドット） 紙幅58mm時：420ドット	

EPSON社製

レシートプリンター
標準タイプ



ホワイト



ブラック

文字仕様	フォント	12×24、10×24、9×17（ANK） 24×24、20×24（漢字）
	印字桁数	紙幅80mm時： 48/35 桁モード時：48/57/64桁（ANK）24/28桁（漢字） 42/32 桁モード時：42/54/60桁（ANK）21/27桁（漢字） 紙幅58mm時： 48/35 桁モード時：35/42/46桁（ANK）17/21桁（漢字） 42/32 桁モード時：32/42/46桁（ANK）16/21桁（漢字）
	文字サイズ	1.25（W）×3.00（H）mm/1.13（W）×3.00（H）mm/0.88（W）×2.13（H）mm（ANK） 3.00（W）×3.00（H）mm/2.50（W）×3.00（H）mm（漢字）
	文字種	英数字95文字、国際文字18セット、拡張グラフィックス文字128文字×43ページ（ユーザー定義ページ含む）、 ■Shift_JIS選択時：漢字JIS第一・第二水準（JIS X 0208-1990）6,879文字、特殊文字845文字、 ■Shift_JIS-2004選択時：漢字JIS第一・第二・第三・第四水準（JIS X 0213：2004）11,233文字、特殊文字1文字、 ■UTF-8選択時：UTF-8選択時：日本語11,234文字、簡体字中国語28,553文字、繁体字中国語13,502文字、韓国語8,224文字
	対応文字コード	JIS、Shift_JIS、Shift_JIS-2004、UTF-8
	バーコード規格	UPC-A、UPC-E、JAN8（EAN8）、JAN13（EAN13）、CODE39、ITF、CODABAR（NW-7）、Code93、Code128（EAN128）、GS1-128、GS1 DataBar（各種）、QR Code、PDF417、MaxiCode、DataMatrix、AztecCode、Composite Symbology
印字密度		203dpi×203dpi
ペーパーエンド		○
ニアエンドセンサー		○

EPSON社製

レシートプリンター
標準タイプ



ホワイト

ブラック

印字速度		最大300mm／秒
オートカッター		パーシャルカット（中央1点切り残し）／フルカット
電源電圧		AC100V （ACアダプター（PS-190）・ACケーブル同梱）
消費電力		動作時：約30.6W 待機時：約1.4W （注）当社動作条件による平均消費電力です。使用条件により変動します。
信頼性	MCBF	6,500万行
	MTBF	36万時間
	オートカッター寿命	パーシャルカット時：220万カット、フルカット時：150万カット （注）カット方法混在利用時は、使用状況によりカット寿命は表記と異なります。
外形寸法		上方向排紙時：127（W）×127（D）×130（H）mm 前方向排紙時：127（W）×128（D）×129（H）mm
質量		約1.3kg
EMI規格		VCCIクラスA
防塵防滴性能		IPX2相当（前方向排紙設置時のみ）



クレジット & 自動釣銭機連動タイプ

レシートプリンター

EPSON社製

紙幅58mmモデル

紙幅：58mmモデル

型番	ボディーカラー： クールホワイト	TM702UE531		
	ボディーカラー： ダークグレー	TM702UE532		
用紙幅		58mm幅ロール紙		
印字方式		ラインサーマル		
インターフェイス		USB2.0準拠 (12Mbps) (Type-B) RS-232 (シリアル)	USB2.0準拠 (12Mbps) (Type-B) カスタマーディスプレイ 接続用コネクター	USB2.0準拠 (12Mbps) (Type-B) 有線LAN (100BASE-TX /10BASE-T) 無線LAN (注2) Bluetooth® (Ver2.1+EDR)
印字可能領域		416ドット		



クレジット & 自動釣銭機連動タイプ

レシートプリンター

EPSON社製

紙幅58mmモデル

文字仕様

フォント	12×24/8×16(ANK)、24×24/16×16 (漢字)
印字桁数	34/52桁(ANK)、17/26桁 (漢字)
文字サイズ	1.25(W)×3.0(H)mm／0.88(W)×2.0(H)mm(ANK)、 3.0(W)×3.0(H)mm／2.0(W)×2.0(H)mm (漢字)
文字種	英数字95文字、 拡張グラフィックス128文字×43ページ (ユーザー定義ページ含む)、国際文字セット18セット、 特殊文字845文字、漢字JIS第一・第二水準(JIS X 0208-1990)6879文字
バーコード規格	UPC-A、UPC-E、JAN8(EAN8)、JAN13(EAN13)、CODE 39、 ITF (インターリーブド2-of-5)、CODABAR(NW-7)、CODE 93、 CODE 128、GS1-128、GS1 DataBar (各種)、PDF417、QRコード、MaxiCode、Composite Symbology
印字密度	203dpi×203dpi

受信バッファ 4Kバイトまたは45バイト

印字速度 最大250mm/秒

用紙サイズ サーマルロール紙
57.5±0.5(W)×φ83mm

オートカッター パーシャルカット (左端1点切り残し)

電源電圧 AC100V (ACアダプター・ACケーブル同梱)

消費電力 平均 約34W
(注) 当社動作条件による平均消費電力です。使用条件により変動します。



クレジット & 自動釣銭機連動タイプ

レシートプリンター

EPSON社製

紙幅58mmモデル

信頼性	MCBF	6,500万行
	MTBF	36万時間
	オートカッター寿命	170万カット
外形寸法		125(W)×194(D)×114(H)mm
質量		約1.7kg
キャッシュドローアー接続 (注3)		○
EMI規格		VCCIクラスA



Bluetooth接続 バーコードスキャナ Honeywell社製

Voyager 1602g 製品仕様

照明	624nm（白色LED）
イメージセンサー	エリアイメージャー（640×480画素）
最小シンボル コントラスト	35%
スキュー角/ピッチ角	±70°/ ±60°
スキャン角度	水平 41.1°/垂直 32.2°
移動読み取り	10cm/秒

寸法/電気仕様

本体サイズ	22mm x 48mm x 120mm
重量	100g

環境仕様

防塵防滴性能	IP42
動作温度	0℃～40℃
保管温度	-20℃～60℃
湿度	5%～95%（結露なきこと）
衝撃	1.5m（コンクリート上に30回落下させた後、正常に動作）
周囲照明	0～100,000 lux

ワイヤレス仕様

周波数	2.4～2.5GHz（ISMバンド）周波数ホッピング Bluetooth Ver2.1 Class2
範囲	10m
データ速度	1Mbit/秒

バッテリー

容量	750mAh リチウムイオン
スキャン回数	フル充電で最多2,250件
想定稼働時間	12時間
想定充電時間	3時間

安全規格

規格	FCC Part 15 ClassB, CE
安全	LED Safety IEC 62471:2006, CB Scheme IEC 60950-1

読み取りシンボル

1次元	Codabar, Code 11, Code 128, Code 32, Code 39, Code93/93i, EAN 13/8, GS1 DataBar/Limited/Expanded/128, Interleaved 2of5, MSI, UPC-A/E など
2次元 （追加ライ センス）	Aztec Code, Han Xin Code, Codablock A/F, Code 49, Data Matrix, GS1 Composite/DataBar Omnidirectional, MaxiCode, PDF417, MicroPDF417, QR Code, Micro QR code など
郵便コード	Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, InfoMail, Japanese Post, Korea Post など

本体

有線接続 バーコードスキャナ キーエンス社製



型式		HR-70	
画像			
データシート (PDF)		ダウンロード	
受光部	画素数	640×480	
発光部	エイマー光源	赤色LED	
	照明光源		
	LEDリスクグループ	免除グループ (IEC62471)	

読み取り仕様	対応シンボル	2次元コード	QR、MicroQR、DataMatrix (ECC200)、PDF417、MicroPDF417、GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)、MaxiCode、AztecCode
		1次元コード	CODE39、ITF、2of5 (Industrial 2of5)、NW-7 (Codabar)、CODE128、GS1 Databar、CODE93、CODE11、MSI Plessey、JAN/EAN/UPC、Posta (I Japan Postal/IMB)
	最小分解能	2次元コード	0.169 mm
		1次元コード	0.127 mm
外形寸法			167×88×66 mm
定格	電源電圧	DC4.75 ～ 5.25 V	
	消費電流	最大: 360 mA 待機時: 100 mA	
耐環境性	保護構造	IP52	
	使用周囲温度	0 ～ 50℃	
	使用周囲湿度	最大 95%RH (結露なきこと)	
	保存周囲温度	-20 ～ +60℃	
	保存周囲湿度	最大 95%RH (結露なきこと)	
	耐落下衝撃	コンクリート 2.0 m ^{※1}	
	繰り返し落下	30 cm 20000回 ^{※1}	
材質		PC+TPU	
質量		約160 g	

NECモバイルPOS用 周辺機器仕様

POS iPad apple社製

ボタンとコネクタ

仕上げ

シルバー
ブルー
ピンク
イエロー

容量¹

64GB
256GB

サイズと重量²

Wi-Fiモデル
高さ: 248.6 mm
幅: 179.5 mm
奥行き: 7 mm
重量: 477 g

ディスプレイ

Liquid Retinaディスプレイ

IPSテクノロジー搭載LEDバックライトMulti-Touchディスプレイ
2,360 x 1,640ピクセル解像度、264ppi

True Tone

500ニトの輝度

耐指紋性撥油コーティング

Apple Pencil (USB-C)、Apple Pencil (第1世代) に対応*

iPadのディスプレイは四隅が丸みを帯びています。長方形として対角線の長さを測った場合のスクリーンのサイズは10.86インチです。実際の表示領域はこれより小さくなります。

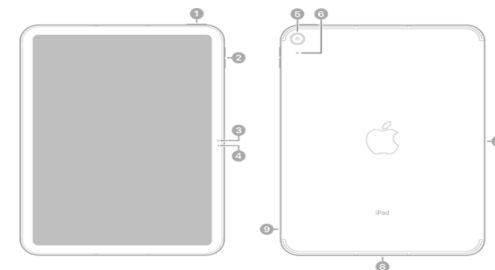
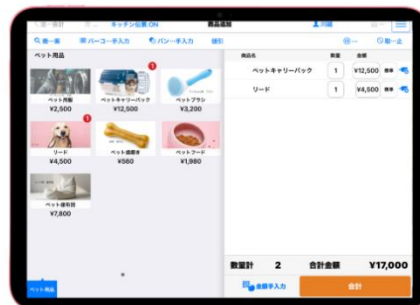
*USB-C - Apple Pencilアダプタを使って、Apple Pencil (第1世代) をペアリングしたり充電できません。

チップ

A14 Bionicチップ
6コアCPU
4コアのグラフィックス
16コアNeural Engine

カメラ

12MP広角カメラ、 $f/1.8$ 絞り値
最大5倍のデジタルズーム
5枚構成のレンズ
Focus Pixelsを使ったオートフォーカス
パノラマ(最大63MP)
スマートHDR 3
写真へのジオタグ添付
自動手ぶれ補正
バーストモード
画像撮影フォーマット: HEIF、JPEG



1. トップボタン/Touch ID
2. 音量ボタン
3. 前面カメラ
4. マイク
5. 背面カメラ
6. マイク
7. Smart Connector
8. USB-Cコネクタ
9. SIMトレイ(Wi-Fi + Cellular)

NECモバイルPOS用 周辺機器仕様

POS iPad apple社製

携帯電話/ワイヤレス通信方式

全モデル

2x2 MIMO対応Wi-Fi 6 (802.11ax)

同時デュアルバンド

Bluetooth 5.2

Wi-Fi + Cellularモデル

モデルA2757:

5G NR (バンドn1、n2、n3、n5、n7、n8、n12、n20、n25、n28、n29、n30、n38、n40、n41、n48、n66、n71、n77、n78、n79)⁴

FDD-LTE (バンド1、2、3、4、5、7、8、11、12、13、14、17、18、19、20、21、25、26、28、29、30、32、66、71)

TD-LTE (バンド34、38、39、40、41、42、46、48)

UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850、900、1,700/2,100、1,900、2,100MHz)

データのみ⁵

eSIM⁶

SIMカード

nano-SIM

eSIM⁶

充電と拡張性

USB-Cポートで以下に対応:

充電

DisplayPort

USB 2.0 (最大480Mb/s)

位置情報

全モデル

デジタルコンパス

Wi-Fi

iBeaconマイクロロケーション

ディスプレイのサポート

本体ディスプレイで標準解像度(数百万色以上対応)をサポート

最大4K解像度、30Hzの外部ディスプレイ1台または1080p解像度、60Hzの外部ディスプレイ1台に対応

デジタルビデオ出力

USB-C経由でDisplayPort出力に標準対応

アダプタ(別売り)を使用したVGA、HDMI、DVI出力に対応

ビデオミラーリング

Apple TV (第2世代以降) またはAirPlay 2対応スマートテレビへの、最大4KのAirPlayミラーリング、写真、ビデオ出力

USB-C Digital AV MultiportアダプタおよびUSB-C VGA Multiportアダプタ経由のビデオミラーリングとビデオ出力に対応(アダプタは別売り)

センサー

Touch ID

3軸ジャイロ

加速度センサー

気圧計

環境光センサー

電源とバッテリー⁸

28.6Whリチャージャブルリチウムポリマーバッテリー内蔵

Wi-Fiでのインターネット利用、ビデオ再生: 最大10時間

電源アダプタ、またはUSB-C経由でコンピュータを使って充電

Touch ID

iPadのロック解除

アプリ内での個人データ保護

iTunes Store、App Store、Apple Booksでの購入

Wi-Fi + Cellularモデル

携帯電話データネットワークでのインターネット利用: 最大9時間

POS iPad apple社製

オペレーティングシステム

iPadOS

iPadOSには、iPadのユニークな能力を活用できるパワフルな機能と様々なアプリが最初から組み込まれています。

[iPadOSについてさらに詳しく](#)

[iPadユーザガイド](#)

アクセシビリティ

iPadを最大限に活用できるように、視覚、身体機能、聴覚、認知の障がいのある方をサポートするアクセシビリティ機能を内蔵しています。

[アクセシビリティについてさらに詳しく](#)

アクセシビリティ機能：

VoiceOver	音声コントロール	Siriにタイプ入力
ズーム	スイッチコントロール	バリアフリー音声ガイド
拡大鏡	AssistiveTouch	字幕とクローズドキャプション
読み上げコンテンツ	Siriと音声入力	オン

内蔵アプリ

App Store	ホーム	ポッドキャスト
ブック	iTunes Store	リマインダー
計算機	拡大鏡	Safari
カレンダー	メール	設定
カメラ	マップ	ショートカット
時計	計測	株価
連絡先	メッセージ	ヒント
FaceTime	ミュージック	翻訳
ファイル	メモ	TV
探す	パスワード	ボイスメモ
フリーボード	Photo Booth	天気
ヘルスケア	写真	

無料のApple製アプリ

Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Clips, Apple Store Appは、iPadにあらかじめインストールされています。

Pages	iMovie	Clips
Numbers	GarageBand	Swift Playgrounds
Keynote	Apple Store	サポート

システム条件

Apple Account (一部の機能に必要)
インターネットアクセス⁹

MacまたはWindowsパソコンとの同期には以下が必要：

macOS Catalina 10.15以降 (Finderを使用)

macOS High Sierra 10.13からmacOS Mojave 10.14.6まで (iTunes 12.9以降を使用)

Windows 10以降およびiTunes 12.12.10以降
(apple.com/jp/itunes/downloadから無料でダウンロード可能)

客面表示器 EPSON社製

	DM-D30W202	ホワイト	USB Type-A 50cmケーブル実装済	スタンドタイプ
	DM-D30B212	ブラック	USB Type-A 50cmケーブル実装済	スタンドタイプ

型番		DM-D30W202	DM-D30B212
ホディーカラー		ホワイト	ブラック
表示方式		STN LCD	
表示文字数		英数字：20桁×2行／漢字：10桁×2行	
表示色		背景：青、文字：白	
輝度		100cd/m ²	
文字種		英数字：95文字 国際文字：49文字 グラフィック文字：128文字×41ページ 漢字(JIS X 0208-1990)：6879文字 特殊文字：845文字	
文字構成		英数字 8×16ドット／漢字 16×16ドット	
文字サイズ		英数字 4.1mm×8.3mm	
文字ピッチ		4.68mm	
インターフェイス	規格	USB 2.0	
	コネクター	USB Type-A (約50cm ケーブル実装済み)	
信頼性		寿命50,000時間 (LCDバックライト寿命)	
電源電圧		DC 5V±5%	
消費電力		平均 約0.75W	

客面表示器 EPSON社製

	DM-D30W202	ホワイト	USB Type-A 50cmケーブル実装済	スタンドタイプ
	DM-D30B212	ブラック	USB Type-A 50cmケーブル実装済	スタンドタイプ

消費電力		平均 約0.75W
外形寸法	表示部	130(W)×19(D)×58(H)mm
	ベース部	102(W)×86(D)×25(H)mm
	外形	130(W)×100(D)×68(H)mm
質量		約0.26kg
チルト角度		最大35°
EMI規格		VCCI クラスA
電源供給		USBバスパワー
直接接続可能プリンター		TM-T88VI-DT2 (注1) 、TM-T70 II -DT2 (注1) 、TM-m30シリーズ、TM-T88VII、TM-m55、TM-L100

Wi-Fiルーター メーカー名 Accton社

アクセス・ポイント	SP-W2-AC1200 
区分	室内用(&屋外用)

技術	IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2
対応バンド	2.4GHz(2×2) / 5GHz(2×2)
スループット	300Mbps + 867Mbps
仕様 (推奨) 同時アクセス数	256 (200) terminals
DFS 5GHz (W53,W56使える)	○
1 chの帯域幅	20 / 40 / 80 / 160 MHz
インタフェース	Gb Ether ×2 / PoE(802.3af) ×1
電源	ACアダプタ / PoE