

# Keysight Technologies

## パワー・メータ／センサ

最新のRF/マイクロ波測定用パワー・メータ／  
センサのご紹介

Selection Guide

**ピーク・パワー測定**

**8990Bピーク・パワー・アナライザ**



- 5 nsの立ち上がり/立ち下がり時間
- 100 Mサンプル/sのサンプリング・レート
- 15インチXGAカラー・タッチスクリーン・ディスプレイ

**N8262A Pシリーズ モジュラ・パワー・メータ**



- 1Uハーフ・ラック・サイズ
- 100 Mサンプル/sの連続サンプリング、30 MHz VBWのシングルショット
- 無線LAN、レーダ、MCPA用無線プリセット
- N1912A Pシリーズパワー・メータとのコード互換性

**N1911A/12A Pシリーズパワー・メータ**



- 100 Mサンプル/sの連続サンプリング、30 MHz VBWのシングルショット
- タイムゲーテッド/統計(CCDF)パワー測定
- WiMAX™、HSDPA、DME用無線プリセット

**E4416A/17A EPM-Pシリーズパワー・メータ**



- 20 Mサンプル/sの連続サンプリング、5 MHz VBW
- パルス/統計解析用のアナライザ・ソフトウェアが付属
- GSM、Bluetooth™、W-CDMA用無線プリセット

**平均パワー測定**

**N1913A/14A EPMシリーズパワー・メータ**



- 1または2チャンネル測定。USBポート(オプション)とUSBアベレージ・パワーセンサ(別売)を用いれば最大4チャンネル測定が可能
- 9 kHz ~ 110 GHzの周波数レンジ、-70 dBm ~ +44 dBmのパワー・レンジ(パワー・センサに依存)
- 400回/sの高速測定
- 以前のE4418B/9B EPMシリーズ、436A、437B、438Aパワー・メータとのコード互換性(43xとの互換性には、オプションN191xA-200が必要)

**N432Aサーミスタ・パワー・メータ**



- 高精度( $\leq 0.2\% \pm 0.5 \mu W$ )、1 mWトランスファ校正に最適(478A-H75/H76を使用)
- 内蔵6.5桁ADCにより外部DMMが不要
- デジタル・カラーLCDディスプレイ、使いやすいインタフェース
- 432Aサーミスタ・パワー・メータの後継機種

**ポータブル・パワー測定**

**V3500A/ハンドヘルドRFパワー・メータ**



- 10 MHz ~ 6 GHzの広い周波数レンジ
- 広いダイナミック・レンジ(-60 dBm ~ +20 dBm)
- 最大 $\pm 0.21$  dBの絶対精度
- バックライト付き内蔵ディスプレイと内蔵パワー・センサ
- 内蔵パワー基準により使用前の自己校正が可能
- 3種類の電源で動作(単三電池、USBインタフェース、AC電源アダプタ)

**U2000シリーズ USBアベレージ・パワー・センサ**



- -60 dBm ~ +44 dBm、9 kHz ~ 26.5 GHzの平均パワー測定がパワー・メータなしで可能
- USB接続による短時間での容易なセットアップ
- 被試験デバイスから切り離さずに内部ゼロ調整が可能
- 付属のN1918Aパワー解析マネージャ・ソフトウェアによる容易なモニタとトラブルシューティング

**U8480シリーズ USB熱電対パワー・センサ**



- DC ~ 67 GHz(センサに依存)、-35 dBm ~ +20 dBm
- 900回/sの測定速度と $< 0.8\%$ のパワー・リニアリティ
- N1918Aパワー解析マネージャ・ソフトウェアが付属
- リアルタイム測定不確かさ表示機能

**U2020 Xシリーズ USBピーク・アベレージ・パワー・センサ**



- -30 dBm ~ +20 dBm(ピーク/ゲーテッド)、-45 dBm ~ 20 dBm(アベレージのみモード)、50 MHz ~ 18 GHz/40 GHz
- 25,000回/sの測定速度(バッファ・モード)
- 内部ゼロ調整/校正
- トリガ・イン/アウト・ポートを内蔵
- トリガ・アウト・ポートはビデオ・アウト・ポートに切り替えて使用することも可能

**パワー・センサ**

**ピーク/アベレージ・パワー・センサ**



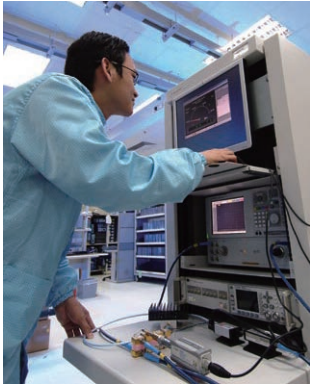
- N1921A/22A Pシリーズパワー・センサ
- N1923A/24A広帯域パワー・センサ
- E9320 Eシリーズパワー・センサ

**アベレージ・パワー・センサ**



- E4410、E9300 Eシリーズパワー・センサ
- N8480シリーズ熱電対パワー・センサ
- 848xDシリーズ、E/N/W8486Aダイオード・パワー・センサ
- 478A、8478Bサーミスタ・パワー・センサ

## 製造に



- 最大100 Mサンプル/sのサンプリング・レートと1500回/sの測定速度による高い生産性をPシリーズパワー・メータで実現可能
- 以前のパワー・メータとのコード互換性により、新規コード開発の時間と手間を節約
- 以前のパワー・センサとの互換性により、センサへの投資を保護
- アベレージ/ピーク・パワー・センサの選択範囲の広さにより、さまざまなアプリケーションに対応
- CCDF統計測定をグラフおよび表形式で表示でき、無線コンポーネントの製造に便利

## 研究開発に



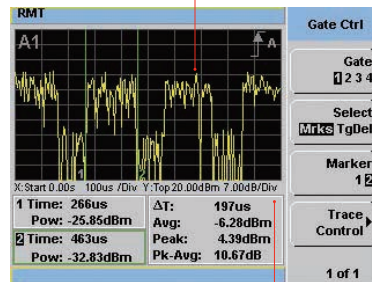
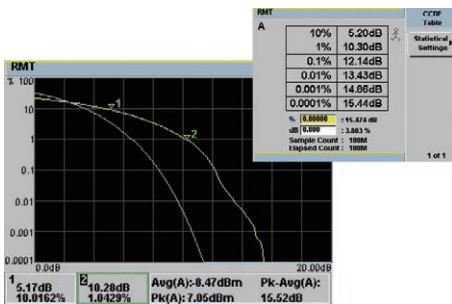
- EEPROMに記録された校正係数により、正確な測定を保証
- わかりやすいユーザ・インターフェースにより、セットアップ時間を短縮
- デルタ測定のグラフィック表示により、ビジュアライゼーションと解析が容易
- トレース・ズーム機能により、グリッチ、オーバーシュート、立ち上がり/立ち下がり時間の解析が容易
- Pシリーズパワー・メータの無線LAN/GSM/LTE/WiMAXプリセットにより、無線バースト信号を容易に捕捉可能

## 敷設/保守に



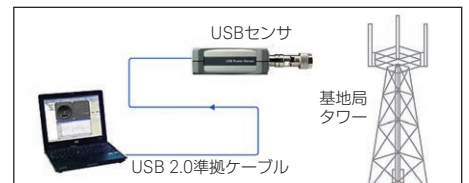
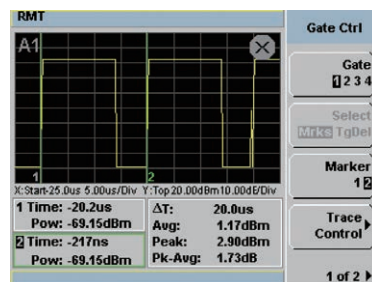
- Eシリーズ、N8480シリーズ、848xDシリーズパワー・センサの広いダイナミック・レンジにより、1台のセンサでハイ・パワーとロー・パワーの測定が可能
- EPMシリーズパワー・メータは内蔵充電式電池オプションと操作ケースにより携帯に便利
- 視野角の広い高解像度のディスプレイと分割画面により、暗い場所でも視認が容易
- 軽量で手のひらサイズのV3500AとU2020X/U8480/U2000シリーズUSBパワー・センサは、フィールドでの作業に便利

100 Mサンプル/sの連続サンプリングにより、信号のグリッチを確実に捕捉可能



タイムゲートッド・ピーク測定、アベレージ測定、ピーク/アベレージ比パワー測定

- Pシリーズパワー・メータのレーダ・プリセットによる容易なセットアップ



路上や基地局のタワーの上でパワー測定を行うには、測定器が小さくて軽く、機器の数が少ないことが重要です。Keysight USBパワー・センサなら、必要なものはN1918Aパワー解析マネージャをインストールしたノートPCだけです。

# 無線通信用パワー・メータ・セクション・チャート

## ピーク・パワー測定

EPM-P E4416A/17A  
(VBW : 5 MHz)



パワー・センサ

- ・ E932xピーク/アベレージ・センサ(300 kHz、1.5 MHz、5 MHz)
- \* アベレージ・パワー・センサも使用可能

Pシリーズ  
N1911A/12A  
(VBW : 30 MHz)



U2020 Xシリーズ  
USBパワー・センサ  
(VBW : 30 MHz)



Pシリーズ モジュラ  
N8262A  
(VBW : 30 MHz)



Pシリーズ  
パワー・センサ

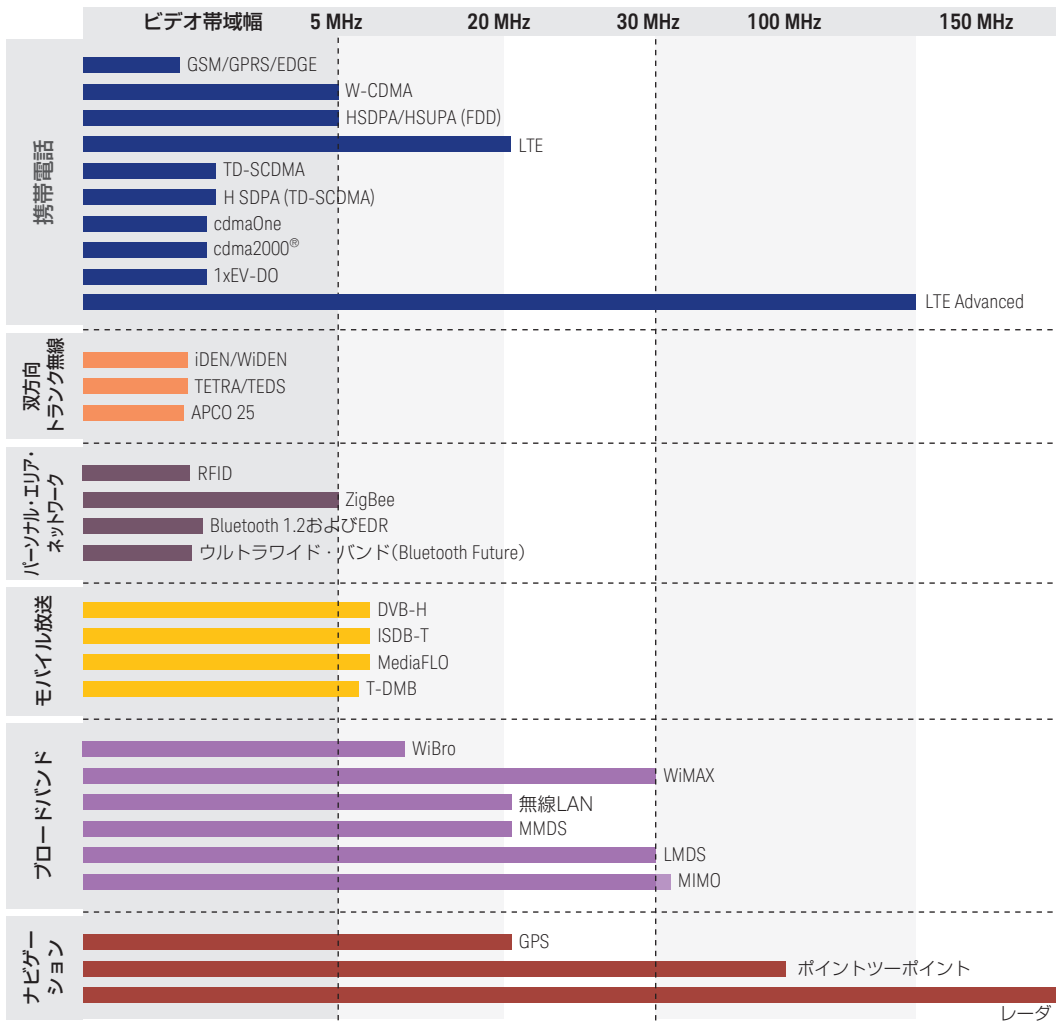
- ・ N1921A/22A広帯域センサ (30 MHz)
- ・ E932xピーク/アベレージ・センサ (300 kHz、1.5 MHz、5 MHz)
- \* アベレージ・パワー・センサも使用可能

8990Bピーク・パワー・アナライザ(VBW : 160 MHz)



パワー・センサ

- ・ N1923A/24A広帯域センサ (160 MHz)
- ・ N1921A/22A広帯域センサ (30 MHz)



## 平均パワー測定

EPM N1913A/14A



パワー・センサ

- ・ 848xダイオード/熱電対センサ
- ・ N848x熱電対センサ
- ・ N848xおよび848x導波管センサ
- ・ E441x 1パス・ダイオードCW専用センサ
- ・ E930x 2パス・ダイオード・アベレージ・センサ
- ・ U200x USBアベレージ・パワー・センサ

N432Aサーミスタ・パワー・メータ



パワー・センサ

- ・ 478Aサーミスタ・センサ
- ・ 8478Bサーミスタ・センサ

U8480シリーズ  
USB熱電対センサ



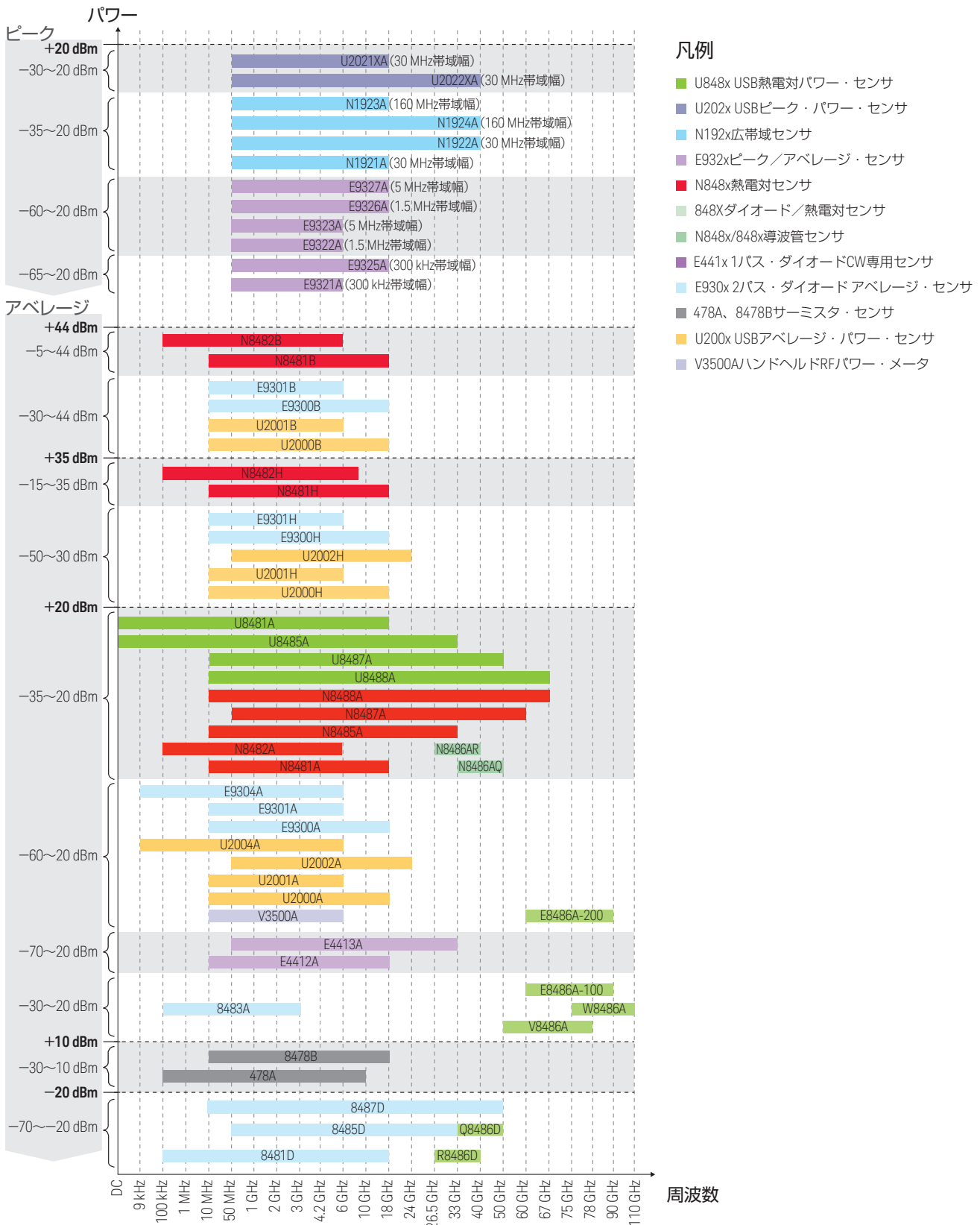
U2000シリーズ  
USBアベレージ・パワー・センサ



V3500Aハンドヘルド  
RFパワー・メータ



## 無線通信用パワー・センサのセレクション・チャート



## パワー・メータとセンサの互換性

		パワー・メータ						製品概要/センサ・テクノロジー	周波数レンジ	パワー・レンジ
		N432A/432A <sup>1</sup>	E4416A/17A EPM-P	N1913A/14A E4418B/9B EPM <sup>2</sup>	E1416A VKI	N1911A/12A N8262A Pシリーズ	8990B			
U8480シリーズ USB 熱電対センサ	U8481A	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	熱電対パワー・センサ	DC/10 MHz ~ 18 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	U8485A	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	熱電対パワー・センサ	DC/10 MHz ~ 33 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	U8487A	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	熱電対パワー・センサ	10 MHz ~ 50 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	U8488A	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	熱電対パワー・センサ	10 MHz ~ 67 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
Xシリーズ USB ピーク・アベレージ・ パワー・センサ	U2021XA	-	-	-	-	-	√ <sup>4</sup>	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 18 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	U2022XA	-	-	-	-	-	√ <sup>4</sup>	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 40 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
広帯域 パワー・センサ	N1923A	-	-	-	-	-	√	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 18 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	N1924A	-	-	-	-	-	√	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 40 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
Pシリーズ 広帯域センサ	N1921A	-	-	-	-	√	√	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 18 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	N1922A	-	-	-	-	√	√	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 40 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
Eシリーズ ピーク/アベレージ・ センサ	E9321A	-	√	-	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 6 GHz	-65 dBm (320 pW) ~ +20 dBm (100 mW)
	E9322A	-	√	-	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 6 GHz	-60 dBm (1 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	E9323A	-	√	-	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 6 GHz	-60 dBm (1 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	E9325A	-	√	-	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 18 GHz	-65 dBm (320 pW) ~ +20 dBm (100 mW)
	E9326A	-	√	-	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 18 GHz	-60 dBm (1 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	E9327A	-	√	-	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 18 GHz	-60 dBm (1 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
Eシリーズ アベレージ・センサ	E9300A	-	√	√	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 18 GHz	-60 dBm (1 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	E9301A	-	√	√	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 6 GHz	-60 dBm (1 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	E9304A	-	√	√	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	9 kHz ~ 6 GHz	-60 dBm (1 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	E9300B	-	√	√	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 18 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +44 dBm (25 W)
	E9301B	-	√	√	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 6 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +44 dBm (25 W)
	E9300H	-	√	√	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 18 GHz	-50 dBm (10 nW) ~ +30 dBm (1 W)
	E9301H	-	√	√	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 6 GHz	-50 dBm (10 nW) ~ +30 dBm (1 W)
Eシリーズ CW専用センサ	E4412A	-	√	√	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 18 GHz	-70 dBm (100 pW) ~ +20 dBm (100 mW)
	E4413A	-	√	√	-	√	-	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 26.5 GHz	-70 dBm (100 pW) ~ +20 dBm (100 mW)
N8480/8480シリーズ 熱電対/ダイオード・ センサ	N8481A	-	√	√	-	√	-	熱電対パワー・センサ	10 MHz ~ 18 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	N8482A	-	√	√	-	√	-	熱電対パワー・センサ	100 kHz ~ 6 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	8483A	-	√	√	√	√	-	熱電対パワー・センサ	100 kHz ~ 2 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +20 dBm (100 mW)
	N8485A	-	√	√	-	√	-	熱電対パワー・センサ	10 MHz ~ 26.5 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	N8487A	-	√	√	-	√	-	熱電対パワー・センサ	50 MHz ~ 50 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	N8488A	-	√	√	-	√	-	熱電対パワー・センサ	10 MHz ~ 67 GHz	-35 dBm (316 nW) ~ +20 dBm (100 mW)

- 432Aモデルの後継製品はN432Aです。
- E4418B/19Bモデルの後継製品はN1913A/14Aです。
- N1913A/14Aでのみ。
- N1918Aパワー解析マネージャ・ソフトウェアが必要です。

\* センサ・オプションの一覧については、Webサイト [www.keysight.co.jp/find/powermeters](http://www.keysight.co.jp/find/powermeters) を参照してください。

## パワー・メータとセンサの互換性

	パワー・メータ							製品概要/センサ・テクノロジー	周波数レンジ	パワー・レンジ
	N432A/432A <sup>1</sup>	E4416A/17A EPM-P	N1913A/14A	E4418B/19B EPM <sup>2</sup>	E1416A VXI	N1911A/12A	N8262A Pシリーズ			
N8480/8480シリーズ 熱電対/ダイオード・センサ	N8481B	-	√	√	-	√	-	ハイ・パワー熱電対センサ	10 MHz ~ 18 GHz	-5 dBm (316 μW) ~ +44 dBm (25 W)
	N8482B	-	√	√	-	√	-	ハイ・パワー熱電対センサ	100 kHz ~ 6 GHz	-5 dBm (316 μW) ~ +44 dBm (25 W)
	N8481H	-	√	√	-	√	-	ハイ・パワー熱電対センサ	10 MHz ~ 18 GHz	-15 dBm (32 μW) ~ +35 dBm (3 W)
	N8482H	-	√	√	-	√	-	ハイ・パワー熱電対センサ	100 kHz ~ 6 GHz	-15 dBm (32 μW) ~ +35 dBm (3 W)
	8481D	-	√	√	√	√	-	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 18 GHz	-70 dBm (100 pW) ~ -20 dBm (10 μW)
	8485D	-	√	√	√	√	-	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 26.5 GHz	-70 dBm (100 pW) ~ -20 dBm (10 μW)
	8487D	-	√	√	√	√	-	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 50 GHz	-70 dBm (100 pW) ~ -20 dBm (10 μW)
導波管センサ	R8486D	-	√	√	√	√	-	導波管パワー・センサ	26.5 GHz ~ 40 GHz	-70 dBm (100 pW) ~ -20 dBm (10 μW)
	Q8486D	-	√	√	√	√	-	導波管パワー・センサ	33 GHz ~ 50 GHz	-70 dBm (100 pW) ~ -20 dBm (10 μW)
	N8486AR	-	√	√	-	√	-	熱電対導波管パワー・センサ	26.5 GHz ~ 40 GHz	-35 dBm (316 μW) ~ +20 dBm (100 mW)
	N8486AQ	-	√	√	-	√	-	熱電対導波管パワー・センサ	33 GHz ~ 50 GHz	-35 dBm (316 μW) ~ +20 dBm (100 mW)
	V8486A	-	√	√	√	√	-	Vバンド・パワー・センサ	50 GHz ~ 75 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +20 dBm (100 mW)
	W8486A	-	√	√	√	√	-	導波管パワー・センサ	75 GHz ~ 110 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +20 dBm (100 mW)
	E8486A	-	√	√	-	√	-	Eバンド・パワー・センサ	60 GHz ~ 90 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +20 dBm (100 mW)
サーミスタ・マウント・センサ	478A	√	-	-	-	-	-	同軸サーミスタ・マウント	10 MHz ~ 10 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +10 dBm (10 mW)
	8478B	√	-	-	-	-	-	同軸サーミスタ・マウント	10 MHz ~ 18 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +10 dBm (10 mW)
USBアベレージ・センサ	U2000A	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 18 GHz	-60 dBm (1 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	U2001A	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 6 GHz	-60 dBm (1 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	U2002A	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 24 GHz	-60 dBm (1 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	U2004A	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	ダイオード・パワー・センサ	9 kHz ~ 6 GHz	-60 dBm (1 nW) ~ +20 dBm (100 mW)
	U2000B	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 18 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +44 dBm (25 W)
	U2001B	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 6 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +44 dBm (25 W)
	U2000H	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 18 GHz	-50 dBm (10 nW) ~ +30 dBm (1 W)
	U2001H	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	ダイオード・パワー・センサ	10 MHz ~ 6 GHz	-50 dBm (10 nW) ~ +30 dBm (1 W)
	U2002H	-	-	√ <sup>3</sup>	-	-	√ <sup>4</sup>	ダイオード・パワー・センサ	50 MHz ~ 24 GHz	-50 dBm (10 nW) ~ +30 dBm (1 W)
848xセンサ (販売完了)	8481/2/5/7A	-	√	√	√	√	-	熱電対パワー・センサ	100 kHz ~ 50 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +20 dBm (100 mW)
	848xB/H	-	√	√	√	√	-	ハイ・パワー熱電対センサ	100 kHz ~ 18 GHz	-10 dBm (100 μW) ~ +44 dBm (25 W)
	R8486A	-	√	√	√	√	-	熱電対導波管パワー・センサ	26.5 GHz ~ 40 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +20 dBm (100 mW)
	Q8486A	-	√	√	√	√	-	熱電対導波管パワー・センサ	33 GHz ~ 50 GHz	-30 dBm (1 μW) ~ +20 dBm (100 mW)

- 432Aモデルの後継製品はN432Aです。
- E4418B/19Bモデルの後継製品はN1913A/14Aです。
- N1913A/14Aのみ。N1913A/14AにUSBオプションが必要です。
- N1918Aパワー解析マネージャ・ソフトウェアが必要です。

\* センサ・オプションの一覧については、Webサイト [www.keysight.co.jp/find/powermeters](http://www.keysight.co.jp/find/powermeters) を参照してください。

## キーサイトの関連カタログ

カタログ・タイトル 仕様	カタログ番号
Keysight N432A Thermistor Power Meter Data Sheet	5990-5740EN
N8262A Pシリーズ モジュラ・パワー・メータ/パワー・センサ、Data Sheet	5989-6605JAJP
Keysight N1911A/N1912A Pシリーズ パワー・メータ N1921A/N1922A広帯域 パワー・センサ、Data Sheet	5989-2471JAJP
U2000シリーズUSBパワー・センサ、Data Sheet	5989-6278JAJP
E4416A/E4417A EPM-Pシリーズ パワー・メータおよびEシリーズE9320 ピーク/アベレージ・パワー・センサ、Data Sheet	5980-1469J
Keysight N1913A/N1914A EPMシリーズ パワー・メータ、Data Sheet	5990-4019JAJP
Keysight E4418B/E4419B EPMシリーズ パワー・メータ、Eシリーズ/8480シリーズ パワー・センサ、Data Sheet	5965-6382J
Keysight N8480シリーズ 熱電対パワー・センサ、Data Sheet	5989-9333JAJP
Keysight V3500AハンドヘルドRFパワー・メータ、Data Sheet	5990-5483JAJP
Keysight N1918A パワー解析マネージャ、Data Sheet	5989-6612JAJP
Keysight 8990Bピーク・パワー・アナライザおよびN1923A/N1924A広帯域パワー・センサ、Data Sheet	5990-8126JAJP
Keysight U2020 Xシリーズ USBピーク/アベレージ・パワー・センサ Data Sheet	5991-0310JAJP
Keysight U8480シリーズUSB熱電対パワー・センサ Data Sheet	5991-1410JAJP
導波管パワー・センサ、Data Sheet	5991-3676JAJP
アプリケーション・ノート	
正しいパワー・メータ、パワー・センサの選び方、Product Note	5968-7150J
Keysight Fundamentals of RF and Microwave Power Measurements (Part 1) Application Note 1449-1	5988-9213EN
Keysight Fundamentals of RF and Microwave Power Measurements (Part 2) Application Note 1449-2	5988-9214EN
Keysight Fundamentals of RF and Microwave Power Measurements (Part 3) Application Note	5988-9215EN
Keysight Fundamentals of RF and Microwave Power Measurements (Part 4) Application Note	5988-9216EN
RFパワー・センサの内部ゼロ調整/校正、Application Note	5989-6509JAJP
N1911A/N1912A IEEE 802.16 WiMAX™ 測定アプリケーション、Demo Guide	5989-6423JAJP
より良いパワー測定を実現するための4つのステップ、Application Note 64-4D	5965-8167J
レーダおよびパルス・アプリケーションにおける EPM-Pシリーズ パワー・メータの使用、Application Note 1438	5988-8522JA
Keysight U2000 シリーズUSB パワー・センサとKeysight 測定器の互換性、Application Note	5989-8743JAJP
N1918Aレーダ・パルスの測定、Application Note	5990-3415JAJP
MIMO 測定のヒント、Application Note	5990-3546JAJP
Bluetooth テスト用パワー・メータ、Technical Overview and Self-Guided Demonstration	5989-8459JAJP
P シリーズ パワー・メータを使用した測定の高速度化、Application Note	5989-7678JAJP
Linux® を使用したU2000 シリーズUSB パワー・センサの制御、Product Note	5989-8744JAJP



myKeysight

myKeysight

[www.keysight.co.jp/find/mykeysight](http://www.keysight.co.jp/find/mykeysight)

ご使用製品の管理に必要な情報を即座に手に入れることができます。

AXIe

[www.axiestandard.org](http://www.axiestandard.org)

AXIe (AdvancedTCA® Extensions for Instrumentation and Test) は、AdvancedTCA® を汎用テストおよび半導体テスト向けに拡張したオープン規格です。Keysight は、AXIe コンソーシアムの設立メンバーです。

LXI

[www.lxistandard.org](http://www.lxistandard.org)

LXI は、Web へのアクセスを可能にするイーサネットベースのテストシステム用インタフェースです。Keysight は、LXI コンソーシアムの設立メンバーです。

PXI

[www.pxisa.org](http://www.pxisa.org)

PXI (PCI eXtensions for Instrumentation) モジュール測定システムは、PC ベースの堅牢な高性能測定/自動化システムを実現します。

DEKRA Certified  
ISO 9001:2008

[www.keysight.com/go/quality](http://www.keysight.com/go/quality)

Keysight Electronic Measurement Group  
DEKRA Certified ISO 9001:2008  
Quality Management System

契約販売店

[www.keysight.co.jp/find/channelpartners](http://www.keysight.co.jp/find/channelpartners)

キーサイト契約販売店からもご購入頂けます。  
お気軽にお問い合わせください。

[www.keysight.co.jp/find/powermeters](http://www.keysight.co.jp/find/powermeters)

**キーサイト・テクノロジー合同会社**

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町 9-1

**計測お客様窓口**

受付時間 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ■■■ 0120-421-345

(042-656-7832)

FAX ■■■ 0120-421-678

(042-656-7840)

Email [contact\\_japan@keysight.com](mailto:contact_japan@keysight.com)

電子計測ホームページ

[www.keysight.co.jp](http://www.keysight.co.jp)

● 記載事項は変更になる場合があります。  
ご注文の際はご確認ください。