

## Agilentの高性能測定器へのトレードアップ

8566B/8568Bスペクトラム・アナライザ  
8340B/8341Bシンセサイズド・スイーパ  
436A/437B/438Aパワー・メータ

### Product Overview

#### 25%のトレードアップ・クレジット

8566B/8568Bスペクトラム・アナライザ、8340B/8341Bシンセサイズド・スイーパ、436A/437B/438Aパワー・メータを、表1の製品にトレードアップする際に、最大**25%のクレジット\***を利用できます。

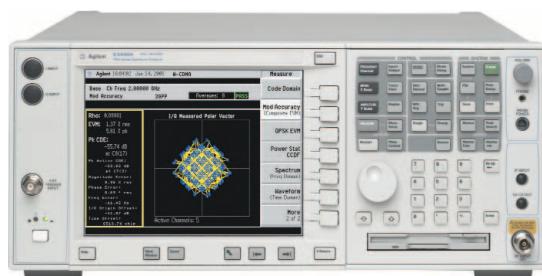
今、このプログラムをご利用いただければ、以前の投資をむだにすることなく、最新の高性能ソリューションへ移行することができます。このソリューションは、以下の特長により最大の生産性と効率を確かなものにします。：

- 最新の測定器と以前の測定器間のコード互換性
- テスト・システムの速度と確度の向上
- ISO 17025/ANSI Z540の最新の校正／検証要件への適合

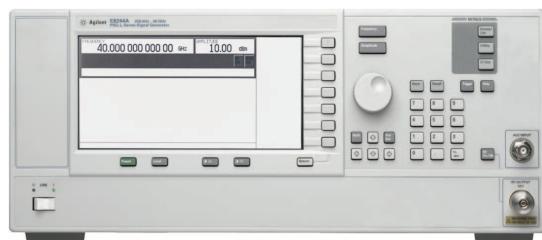
#### 以前の測定器のサポート期間の終了について

表1は、以前の測定器のサポート期間の終了日を示しています。サポート期間が終了すると、Agilentは、製品のサービスを行なうことができません。

トレードアップ・プログラムを利用することにより、最新のテクノロジーにアップグレードし、ワールドワイドのサポートとトレーニングを利用できるようになります。



AgilentのPSAシリーズ・スペクトラム・アナライザは、8566B/8568Bスペクトラム・アナライザの後継製品です。PSAシリーズは、8566B/8568Bとコード互換性があり、汎用的なニーズと特化したニーズの両方に応じます。



PSGシリーズ・パフォーマンス・シグナル・ジェネレータ(最大40GHz)は、8340B/8341Bシンセサイズド・スイーパの推奨後継製品です。PSGシリーズは、8340B/8341Bとのコード互換性などを提供します。



AgilentのEPMシリーズ・パワー・メータは、436A/437B/438Aパワー・メータとコード互換性があり、Agilent 8480シリーズおよびEシリーズ・センサとともに動作します。

\* ここでのトレードアップ・クレジットとは、米国のお客様へのクレジットの価値に基づいた概算値です。正確なトレードアップ・クレジットの額については、最寄りの当社営業にお問合せください。トレードアップ・クレジットは、Agilent製品の基準価格から割り引かれます。



Agilent Technologies

## 構成およびサポート期間の表

Agilentの以前の製品	サポート期間 の終了日	Agilent新製品				
		E444XA (PSA) スペクトラム・ アナライザ	E8251A (PSG) <sup>1</sup> シグナル・ ジェネレータ	E8254A (PSG) <sup>1</sup> シグナル・ ジェネレータ	E4418A/B (EPM) パワー・メータ	E4419A/B (EPM) パワー・メータ
436A/パワー・メータ	2003年10月				■	
437B/パワー・メータ	2003年7月				■	
438A/パワー・メータ	2003年7月					■
8340Bシンセサイズド・スイーパ	2005年10月			■		
8341Bシンセサイズド・スイーパ	2002年10月			■		
8566Bスペクトラム・アナライザ	2002年11月	■				
8568Bスペクトラム・アナライザ	2002年11月	■				

<sup>1</sup> 25%のトレードアップ・クレジットを受け取るには、PSGオプション1E1、1EA、およびUNJをオーダーする必要があります。

表1. 25%トレードアップ・クレジットの条件となる、Agilentの以前の製品から高性能ソリューションへの移行のための構成

## PSAシリーズ・スペクトラム・ アナライザ



**E4440A (3Hz~26.5GHz)**  
**E4443A (3Hz~6.7GHz)**  
**E4445A (3Hz~13.2GHz)**  
**E4446A (3Hz~44GHz)**  
**E4448A (3Hz~50GHz)**

### 困難な問題に対しても高性能

スペクトラムおよび変調解析において、RFおよびマイクロ波信号を完全に測定、モニタできます。高性能スペクトラム・アナライザであるAgilent PSAシリーズは、1ボタンによるパワー測定と、2G/3Gおよび需要の多い航空／防衛アプリケーション用のディジタル復調機能を備えた測定パーソナリティ

### PSAの8566B/8568Bとの互換性

- コード互換性により現在のシステム・ソフトウェアの再利用が可能
- 広い周波数範囲: 3.0Hz~50GHz
- 外形サイズ: PSAは、高さは8566B/8568Bよりも10.2cm低く、幅は標準ラック幅と同じ
- ISO 17025/ANSI Z540の最新の校正／検証要件に適合

ティを提供します。強力な測定機能は、汎用の信号解析ニーズと特殊化した航空／防衛分野での信号解析ニーズの両方に対応できます。

オンライン情報は、  
[www.agilent.com/find/psa](http://www.agilent.com/find/psa)をご覧になるか、  
本書の「関連カタログ」を参照してください。

### PSAの追加の利点

- 高速な低レベル・スプリアス・サーチ
- +17dBmのTOI、-153dBmの感度
- 全ディジタルIFによる優れた確度とリニアリティ
- 1ボタンでのRFパワー測定
- 2G/3Gアプリケーション用のディジタル復調機能を備えた測定パーソナリティ

## PSGシリーズ・シグナル・ジェネレータ



E8251A (250kHz~20GHz)  
E8254A (250kHz~40GHz)

高パワー・アプリケーションにクリーンな信号を提供

Agilentのパフォーマンス・シグナル・ジェネレータは、高周波、広帯域、およびアナログ変調方式のシステムのデザインとテストに最適です。デザインおよび製造サイクルにPSGを組み込むことにより、デザイン

期間の短縮、テストの簡略化、測定の不確かさの低減、製造の効率化を行うことができます。

オンライン情報は、  
[www.agilent.com/find/psg](http://www.agilent.com/find/psg)をご覧になるか、本書の「関連カタログ」を参照してください。

### PSGのB340B/B341Bとの互換性

- 広い周波数範囲: 250kHz~20GHz/40GHz
- コード互換性により現在のシステム・ソフトウェアの再利用が可能
- 柔軟なアナログ変調機能(AM、FM、 $\phi$ M、パルス変調)
- 外形サイズ: PSAは、高さは8340B/8341Bよりも1.02cm低く、幅は標準ラック幅と同じ

### PSGの追加の利点

- 利用可能な最高の出力パワー (+20dBm、20GHzで)
- 優れた位相ノイズ (-110dBc、10GHzキャリア、20kHzオフセットで)
- 低歪み (-55dBc up to 20GHz)
- 高速スイッチング<15ms (8340コマンドを変換するためのスイッチング速度<33ms、代表値)
- 80dBのオン／オフ比、10nsの立ち上がり時間のパルス変調 (>3.2GHz)、レーダおよびEW/ECMアプリケーション用 (高速パルス利用可能<3.2GHz)
- 2002年12月からランプ掃引とスカラ・インターフェースが利用可能 (後付け不可)
- CW E8241A/E8244A (最高40GHzのローカル発振器)
- ISO準拠

## EPMシリーズ・パワー・メータ



E4418A/B(シングル・チャネル)  
E4419A/B(デュアル・チャネル)

### 標準測定器がさらに向上

Agilent EPMシリーズ・パワー・メータは、1997年に販売された、43Xシリーズ・パワー・メータの後継製品です。EPMシリーズは、パワー測定に必要な確度と再現性を維持しながら、ユーザ・インターフェースと以前のツールの接続性を一新しています。EPMシ

リーズは、航空／防衛アプリケーションの平均およびパルス・パワー測定に最適です。

オンライン情報は、  
[www.agilent.com/find/powermeters](http://www.agilent.com/find/powermeters)をご覧になるか、本書の「関連カタログ」を参照してください。

### EPMの436A/437B/438Aとの互換性

- コード互換性により現在のシステム・ソフトウェアの再利用が可能
- すべてのAgilent 8480シリーズ・パワー・センサとの下位互換性により、センサへの投資の保護、速度が2倍
- 外形サイズ: EPMは、高さと幅は437Bおよび438Aと同じ。436Aより4.57cm低く、幅は標準ラック幅と同じ
- ラック用に、リアパネル・センサ入力と校正オプションが利用可能
- 43Xパワー・メータとの交換を支援するためのアプリケーション・ノートが利用可能

### EPMの追加の利点

- Eシリーズ・パワー・センサを使用可能  
校正係数をEEPROMに記憶  
シングル・センサで広いダイナミック・レンジ(-70dBm~+20dBm)  
より高速な測定速度(200読み取り/s)
- ケーブルおよびスイッチングに起因する損失に対応した周波数依存オフセット・テーブル
- 確度を維持するためのZero/Calロックアウトにより、センサが校正されるまで測定を禁止
- ANSI Z540オプション(オプションA6J)が利用可能

#### サポート、サービス、およびアシスタンス

アジレント・テクノロジーが、サービスおよびサポートにおいてお約束できることは明確です。リスクを最小限に抑え、さまざまな問題の解決を図りながら、お客様の利益を最大限に高めることにあります。アジレント・テクノロジーは、お客様が納得できる計測機能の提供、お客様のニーズに応じたサポート体制の確立に努めています。アジレント・テクノロジーの多種多様なサポート・リソースとサービスを利用すれば、用途に合ったアジレント・テクノロジーの製品を選択し、製品を十分に活用することができます。アジレント・テクノロジーのすべての測定器およびシステムには、グローバル保証が付いています。製品の製造終了後、最低5年間はサポートを提供します。アジレント・テクノロジーのサポート政策全体を貫く2つの理念が、「アジレント・テクノロジーのプロミス」と「お客様のアドバンテージ」です。

#### アジレント・テクノロジーのプロミス

お客様が新たに製品の購入をお考えの時、アジレント・テクノロジーの経験豊富なテスト・エンジニアが現実的な性能や実用的な製品の推奨を含む製品情報を届けます。お客様がアジレント・テクノロジーの製品をお使いになる時、アジレント・テクノロジーは製品が約束どおりの性能を発揮することを保証します。それらは以下のよう�습니다。

- 機器が正しく動作するか動作確認を行います。
- 機器操作のサポートを行います。
- データシートに載っている基本的な測定に係わるアシストを提供します。
- セルフヘルプ・ツールの提供。
- 世界中のアジレント・テクノロジー・サービス・センタでサービスが受けられるグローバル保証。

#### お客様のアドバンテージ

お客様は、アジレント・テクノロジーが提供する多様な専門的テストおよび測定サービスを利用することができます。こうしたサービスは、お客様それぞれの技術的ニーズおよびビジネス・ニーズに応じて購入することが可能です。お客様は、設計、システム統合、プロジェクト管理、その他の専門的なサービスのほか、校正、追加料金によるアップグレード、保証期間終了後の修理、オンラインの教育およびトレーニングなどのサービスを購入することにより、問題を効率良く解決して、市場のきびしい競争に勝ち抜くことができます。世界各地の経験豊富なアジレント・テクノロジーのエンジニアが、お客様の生産性の向上、設備投資の回収率の最大化、製品の測定確度の維持をお手伝いします。



#### 電子計測UPDATE

[www.agilent.com/find/emailupdates-Japan](http://www.agilent.com/find/emailupdates-Japan)

Agilentからの最新情報を記載した電子メールを無料でお送りします。

#### 関連カタログ

カタログ名	カタログの種類	カタログ番号
Code Compatibility Between Legacy Instruments and High-Performance Trade Ups	Data sheet	5988-6095EN
基本測定器カタログ	Catalog	5988-3248JA
パフォーマンス・シグナル・ジェネレータ	Product overview	5988-2411JA
パフォーマンス・シグナル・ジェネレータ	Data sheet	5988-2412JA
Performance Signal Generator	Configuration guide	5988-2413EN
Agilent PSAシリーズ・スペクトラム・アナライザ	Brochure	5980-1283J
Agilent PSAシリーズ・スペクトラム・アナライザ	Data sheet	5980-1284J
Agilent EPMシリーズ・パワー・メータ	Brochure	5965-6380J
Agilent EPMシリーズ・パワー・メータ	Technical specifications	5965-6382J
Agilent EPM Series 437B and 438A Compatibility	Application note	5968-4519E



Agilent Technologies

October 11, 2002  
5988-6094JA  
0000-00DEP

計測  
お客様窓口  
受付時間 9:00~19:00  
(12:00~13:00も受付中)  
※土・日・祭日を除く

FAX、E-mail、Webは**24**時間受け付けけています。

TEL ☎ 0120-421-345  
(0426-56-7832)

FAX ☎ 0120-421-678  
(0426-56-7840)

E-mail:[contact\\_japan@agilent.com](mailto:contact_japan@agilent.com)

電子計測ホームページ  
<http://www.agilent.co.jp/find/tm>

●記載事項は変更になる場合があります。  
ご発注の際はご確認ください。

Copyright 2002  
アジレント・テクノロジー株式会社