

# テクトロニクス／ケースレイインストルメンツの ベンチ計測ライン・アップも充実！



**SPECIAL OFFER**

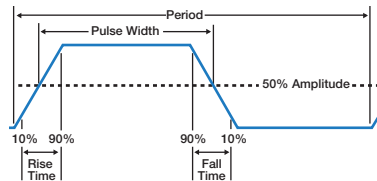
高性能・任意波形／ファンクション・ジェネレータが  
**最大20%オフ**

～正弦波240MHz／パルス波120MHzまで  
出力可能なモデルも今ならお得！～

2014年  
12月26日(金)  
ご発注分まで

## AFG3000Cシリーズは、最高120MHz迄のパルス・パターン・ジェネレータとしても利用可能

AFG3000Cシリーズは最高120MHzまでのパルス出力が可能な製品ラインアップを揃えています。立上りも2.5ns (AFG325xC型の場合) から可変で設定が可能で、パルス・ジェネレータを購入することなく、パルスをを用いた試験が可能です。



	AFG3011C	AFG302xC	AFG305xC	AFG310xC	AFG325xC
出力周波数	1mHz~5MHz	1mHz~25MHz	1mHz~40MHz	1mHz~50MHz	1mHz~120MHz
立上り/立下り	50ns~625s	9ns~625s	7ns~625s	5ns~625s	2.5ns~625s
パルス幅*	80.00ns~999.99s	16.00ns~999.99s	12.00ns~999.99s	8.00ns~999.99s	4.00ns~999.99s
パルス・デューティ比	0.001~99.999% (パルス幅の制限が適用)				

\*周波数の設定により変わります

## AFG2000/3000Cシリーズのバースト・モードを使えば、長周期のクロック出力も可能！！

### AFG3000Cシリーズ 最大20%オフ

最高サンプル・レート2GS、パルス・ジェネレータとしても役立つオールインワン・モデル



- 最高240MHzの正弦波、最高120MHzの方形波、パルス波形が出力可能
- 最高2GS/sのサンプル・レート、14ビット分解能
- 12種類の標準波形を装備
- 連続、スイープ、変調、バースト出力モードに対応
- 使いやすいユーザ・インタフェース
- USBリモート制御ポートとUSBメモリ・ポートを標準装備
- GPIB/LANポートを標準装備

### AFG2000シリーズ 20%オフ

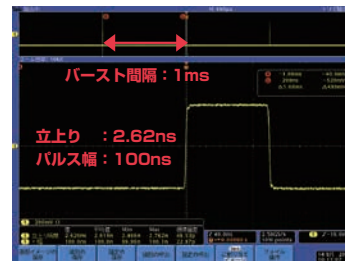
コンパクトで使いやすい、多機能ファンクション・ジェネレータ



- 20MHzの正弦波、10MHzの方形波、パルス波形が出力可能
- 250MS/sのサンプル・レート、14ビット分解能
- 12種類の標準波形を装備
- 連続、スイープ、変調、バースト出力モードに対応
- 使いやすいユーザ・インタフェース
- USBリモート制御ポートとUSBメモリ・ポートを標準装備
- GPIB/LANポートにもオプションで対応

### バースト出力の利用例

システムの制御などで立上りの早い長周期の基準信号を生成する場合、通常ジェネレータ側に十分な立上り性能や、メモリ長、分解能の高いデューティ比の設定が出来ない限り、非常に困難です。AFG3000Cシリーズは、バースト・モードを用いて長周期で、立上りの早い基準信号を生成する事が可能です。



#### お客様ニーズ

1kHz周期で100ns~10nsの制御パルスを出したい。立上りも出来るだけ早く。



当社AFG325xC型で実現。1-cycleバーストを使い出し、立上りも3ns未満を確保。

基本仕様	AFG2021	AFG3021C	AFG3022C	AFG3051C	AFG3052C	AFG3101C	AFG3102C	AFG3251C	AFG3252C	AFG3011C (高出力モデル)
チャンネル数	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1
ノイズ帯域 (-3dB)	20MHz	25MHz		50MHz		100MHz		240MHz		10MHz
振幅 (50Ω)	10mV <sub>p-p</sub> ~10V <sub>p-p</sub>	10mV <sub>p-p</sub> ~10V <sub>p-p</sub>		20mV <sub>p-p</sub> ~10V <sub>p-p</sub>		50mV <sub>p-p</sub> ~5V <sub>p-p</sub> (200MHz以下)		20mV <sub>p-p</sub> ~20V <sub>p-p</sub>		
出力範囲	±5V	±5V		±10V		±5V		±10V		
波形	正弦波、方形波、ランプ波 (三角波)、パルス波、その他 (Sin (x) /x、指数立上り、指数立下り、Gaussian、Lorenz、Haversine)、DC、ノイズ、任意波形									
標準価格	¥168,000	¥198,000	¥297,000	¥275,000	¥407,000	¥456,000	¥648,000	¥968,000	¥1,340,000	¥448,000
キャンペーン価格	¥134,400 20%オフ	¥158,400 20%オフ	¥237,600 20%オフ	¥247,500 10%オフ	¥366,300 10%オフ	¥410,400 10%オフ	¥583,200 10%オフ	¥871,200 10%オフ	¥1,206,000 10%オフ	¥403,200 10%オフ

## NEW ケースレーの電源が新登場！

### マルチチャンネル・プログラマブルDC電源 2200シリーズ

- 全チャンネルはそれぞれ絶縁
- 各チャンネルの出力オン／オフが独立で制御可能
- 全チャンネルの電圧・電流値を同時表示



	基本仕様	標準価格
2220J-30-1	30V@1.5A×2ch	¥118,000
NEW 2220GJ-30-1	30V@1.5A×2ch, GPIB付き	¥128,000
2230J-30-1	30V@1.5×2ch, 6V@5A×1ch	¥143,000
NEW 2230GJ-30-1	30V@1.5×2ch, 6V@5A×1ch, GPIB付き	¥155,000

### 高電圧DC電源 2290シリーズ

- 低ノイズによる正確な印加
- フィルタにより最小3mV<sub>rms</sub>未満のノイズ (5kVモデル)
- GPIB (全モデル)、RS232 (10kVモデルのみ) インタフェース



	基本仕様	標準価格
NEW 2290J-5	5kVモデル (5mAmax)	¥475,000
NEW 2290-10	10kVモデル (1mAmax)	¥598,000

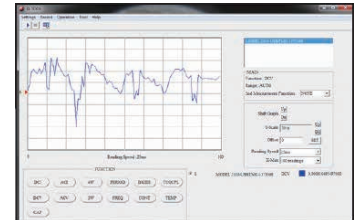
## ケースレー・デジタル・マルチメータ (DMM) ファミリ

### ケースレー・DMMの特長：

- 5.5桁から8.5桁まで全10機種以上の豊富なラインナップ
- 5.5桁の汎用機でも温度測定や4線式抵抗測定が可能
- 1台で最大576チャンネルをサポート
- エアバッグ試験やオーディオ品質試験などの特殊用途モデル
- プラグアンドプレイのJavaベースソフトウェア (3706A)



「高感度測定の場合レー」DMMが低価格で



2100/2110用KI-Toolソフトウェア

	2110-100*	2100/100*	2000/J*	2010/J*	2001	2002
桁数	5.5	6.5	6.5	7.5	7.5	8.5
拡張チャンネル数	—	—	10	10	10	10
直流最大入力電圧	1000V	1000V	1000V	1000V	1100V	1100V
最小分解能	1μV	100nV	100nV	10nV	10nV	1nV
交流最大入力電圧	750V	750V	750V	750V	775V (1100Vpk)	775V (1100Vpk)
最小分解能	1μV	100nV	100nV	100nV	100nV	100nV
最大抵抗測定値	100MΩ	100MΩ	120MΩ	120MΩ	1GΩ	1GΩ
最小分解能	1mΩ	100μΩ	100μΩ	1μΩ	1μΩ	100nΩ
直流最大入力電流	10A	3A	3A	3A	2A	2A
最小分解能	100nA	10nA	10nA	1nA	10pA	10pA
交流最大入力電流	10A	3A	3A	3A	2A	2A
最小分解能	10μA	1μA	1μA	1μA	100pA	100pA
温度測定	熱電対、RTD、サーミスタ	RTD	熱電対	熱電対、RTD	熱電対、RTD	熱電対、RTD
最大測定スピード	50,000測定/秒	2,000測定/秒	2,000測定/秒	2,000測定/秒	2,000測定/秒	2,000測定/秒
インターフェイス	USB/GPIB (オプション)	USB	GPIB/RS232	GPIB/RS232	GPIB	GPIB
標準価格	¥61,800	¥87,800	¥125,000	¥384,000	¥588,000	¥788,000

\*日本仕様モデル (100V) です。

**Tektronix**

**KEITHLEY**  
A Tektronix Company

jp.tektronix.com www.keithley.jp

テクトロニクス/ケースレーインスツルメンツ  
お客様コールセンター

TEL: 0120-441-046 電話受付時間/9:00~12:00・13:00~18:00  
(土・日・祝・弊社休業日を除く)

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。記載価格は2014年7月現在(税抜)。  
Copyright © Tektronix, Keithley Instruments. All rights reserved. TEKTRONIXおよびTEKは、Tektronix Inc.の登録商標です。KEITHLEYは、Keithley Instruments, Inc.の登録商標です。記載された製品名は、各社の商標又は登録商標です。

2014年7月