






# WAVE FACTORY

## マルチファンクションジェネレータ

### MULTIFUNCTION GENERATOR

■WAVE FACTORY ラインナップ／セレクションガイド（各機種の詳細について記載しています。詳細仕様については、各製品のカタログ／Web 等でご確認ください。）

	30 MHz						60 MHz		200 MHz																																																			
型 名	WF1973		WF1974		WF1981		WF1982		WF1947		WF1948		WF1983		WF1984		WF1967		WF1968																																									
外 観																																																												
	WF1974						WF1982						WF1948						WF1984						WF1968																																			
発振周波数	0.01μHz～30MHz						0～30MHz						0.01μHz～30MHz						0～60MHz						0.01μHz～200MHz																																			
チャンネル数	1		2		1		2		1		2		1		2		1		2																																									
波形垂直分解能	14ビット						16ビット						16ビット						16ビット						16ビット																																			
波 形 周 波 数 範 囲	正弦波						0.01μHz～30MHz						0.01μHz～30MHz						0～60MHz						0.01μHz～200MHz																																			
	方形波						0.01μHz～15MHz						0～15MHz						0.01μHz～20MHz						0～30MHz						0.01μHz～70MHz																													
	パルス波						0.01μHz～15MHz						0～15MHz						0.01μHz～20MHz						0～30MHz						0.01μHz～70MHz																													
	ランプ波						0.01μHz～5MHz						0～5MHz						0.01μHz～5MHz						0～10MHz						0.01μHz～20MHz																													
	パラメタ可変波形						25種類、0.01μHz～5MHz						26種類、0～5MHz						—						26種類、0～5MHz						25種類、0.01μHz～20MHz																													
	任意波形						0.01μHz～5MHz						0～5MHz						0.01μHz～5MHz						0～15MHz						0.01μHz～20MHz																													
ノイズ	帯域幅 26MHz						等価帯域幅：30M/10M/3M/1M/ 300k/100kHz から選択						帯域幅 26MHz						等価帯域幅：FULL/30M/10M/3M/1M/ 300k/100kHz から選択						等価帯域幅：100M/30M/10M/3M/ 1M/300k/100kHz から選択																																			
周波数設定分解能	0.01μHz(WF1983/WF1984/WF1967/WF1968の50MHz以上は0.1μHz)																																																											
立ち上がり／立ち下がり可変	パルス波：15ns～58.8Ms						パルス幅：7.70ns～59.03Ms						パルス波：15ns～62.5Ms						パルス幅：7.70ns～59.03Ms						パルス波：4.21ns～58.8Ms																																			
任意波形データ／波数	4K～512Kワード/128波、4Mワード						16～32Miワード、4Giワード*1						4K～512Kワード/128波、4Mワード						16～64Miワード、4Giワード*1						4Ki～1Miワード/128波、4Miワード*1																																			
最大出力電圧／分解能	20Vp-p/開放、10Vp-p/50Ω 分解能：0.1mVp-pまたは1mVp-p(条件による)						21Vp-p/開放、10.5Vp-p/50Ω 分解能：0.1mVp-pまたは1mVp-p(条件による)						20Vp-p/開放、10Vp-p/50Ω 分解能：0.1mVp-pまたは1mVp-p(条件による)						21Vp-p/開放、10.5Vp-p/50Ω 分解能：0.1mVp-pまたは1mVp-p(条件による)						20Vp-p/開放、10Vp-p/50Ω (110MHz超のとき±2V/開放)、 分解能：0.1mVp-pまたは1mVp-p(条件による)																																			
発 振 モ ー ド	連続発振						○						○						○						○																																			
	バースト／トリガ／ゲート／ トリガドゲート						○						○						○						○																																			
	スイープ						周波数、位相、振幅、DCオフセット、デューティ比率																																																					
	内部変調／外部変調						FM、FSK、PM、PSK、AM、DCオフセット、PWM																																																					
	シーケンス						○						—						○						○																																			
2チャンネル連動動作						—						○						—						○						—						○																								
シンクレータ機能	—						○						—						○						○						○																													
同期／サブ出力	各種同期信号／内部変調信号／ スイープXドライブ						各種同期信号／内部変調信号／ スイープXドライブ／副波形*2						各種同期信号／内部変調信号／ スイープXドライブ						各種同期信号／内部変調信号／ スイープXドライブ／副波形*2						各種同期信号／内部変調信号／ スイープXドライブ／副波形*2																																			
インタフェース	USB、GPIB						USB、LAN						USB、GPIB						USB、LAN、GPIB						USB、GPIB、LAN(オプション)																																			
消費電力	50VA以下						75VA以下						50VA以下						75VA以下						50VA以下						75VA以下						65VA以下						85VA以下																	
外形寸法(W×H×Dmm)*3	216×88×332						215×88×306						216×132.5×288						215×88×306						216×132.5×332																																			
質 量	約2.1kg						約1.8kg						約2.6kg						約1.8kg						約3.0kg																																			
税抜価格	228,000円						348,000円						278,000円						398,000円						228,000円						348,000円						398,000円						598,000円						544,000円						775,000円					

\*1 Ki は 2<sup>10</sup>=1,024、Mi は 2<sup>20</sup>=1,048,576、Gi は 2<sup>30</sup>=1,073,741,824 \*2 出力波形：正弦波、方形波 (50% 固定)、ランプ波 (50% 固定)、立ち上がりランプ波、立ち下がりランプ波、ノイズ、任意波 \*3 突起物を除く。

※このカタログの記載内容は、2025年8月1日現在のものです。  
●ご購入に際しては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。  
●お断りなく外観・仕様の一部を変更することがあります。  
●記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。