






型名	30MHz		15MHz				50MHz		100MHz
	WF1973	WF1974	WF1943B	販売終了 WF1945B	販売終了 WF1944B	WF1946B	WF1965	WF1966	WF1956
品名	マルチファンクションジェネレータ		15MHz シンセサイザ	15MHz プロシンセサイザ	2CH 15MHz シンセサイザ	2CH 15MHz プロシンセサイザ	50MHz スーパーシンセサイザ	2CH 50MHz スーパーシンセサイザ	100MHz スーパーシンセサイザ
外観									
発振周波数	0.01 μHz~30MHz		0.01 μHz~15MHz				0.01 μHz~50MHz		0.01 μHz~100MHz
チャンネル数	1	2	1	2		1	2	2	
波形垂直分解能	14ビット		14ビット	16ビット	14ビット	16ビット	14ビット		12ビット
波形・周波数範囲	〜	0.01 μHz~30MHz	0.01 μHz~15MHz				0.01 μHz~50MHz		0.01 μHz~15MHz/ 100kHz~100MHz*1
	□ (デューティ固定)	0.01 μHz~15MHz	0.01 μHz~15MHz				0.01 μHz~50MHz		0.01 μHz~15MHz
	□ (デューティ可変)	0.01 μHz~15MHz	0.01 μHz~500kHz				0.01 μHz~2MHz		0.01 μHz~500kHz
	△	0.01 μHz~15MHz	—				—		—
	∧ (シンメトリ可変)	0.01 μHz~5MHz	—				—		—
	∨, /, \	—	0.01 μHz~500kHz				0.01 μHz~2MHz		0.01 μHz~500kHz
	パラメタ可変波形 (25種)	0.01 μHz~5MHz	—				—		—
	任意波形	0.01 μHz~5MHz	0.01 μHz~500kHz				0.01 μHz~2MHz		0.01 μHz~500kHz
ノイズ	帯域幅 26MHz	帯域幅 500kHz				帯域幅 2MHz		帯域幅 500kHz	
周波数設定分解能	0.01 μHz (WF1956のHFモード100kHz~100MHzは0.1 μHz)								
立ち上がり/立ち下がり可変	パルス波: 15ns~58.8Ms		—				方形波: 7ns~1ms		—
任意波形データ長/波数	512Kワード/128波, 4Mワード		8Kワード/12波, 16Kワード/6波, 32Kワード/3波, 64Kワード/1波 (64Kワードは、WF1965/WF1966/WF1956を除く)						
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) ※何れもWF1956のCH2を除く*1						
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		WF1943B/WF1944Bは、周波数、位相のみ。WF1946Bは、周波数、位相、振幅、DCオフセット、デューティ比率。				周波数、位相、振幅、DCオフセット、デューティ比率	
	内部変調	FM、FSK、PM、PSK、AM、DCオフセット、PWM		WF1943B/WF1944Bは、FM、PMのみ。WF1946Bは、FM、PM、AM、DCオフセット、PWM。				FM、PM、AM、DCオフセット、PWM	
	外部変調	—		AMのみ	—	AMのみ	AMのみ		
	シーケンス	○	○	—	—	—	—	—	—
2チャンネル連動動作	—	○	—	—	○	○	—	○	○
ユーザ定義単位	○	○	○	○	○	○	○	○	○
同期運転	○	○	—	○ (オプション)	—	○ (オプション)	○ (オプション)	○ (オプション)	○ (オプション)
デジタル出力	—	—	—	○ (オプション)	—	○ (オプション)	—	—	○ (オプション)
入出力フローティング	○	○	○	○	○	○	○	○	○
チャンネル間アイソレーション	—	○	—	—	○	○	—	○	○
外部加算	○	○	—	○	—	○	○	○	○
設定メモリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GPIOインタフェース	○	○	○	○	○	○	○	○	○
USBインタフェース	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カラーLCD表示器	○	○	—	—	—	—	—	—	—
任意波形作成ソフトウェア	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シーケンス編集ソフトウェア	○	○	—	—	—	—	—	—	—
電源	AC90V~250V		AC100/115/230V 切換え						AC100V
消費電力	50VA以下	75VA以下	65VA以下			100VA以下	65VA以下	100VA以下	125VA以下
外形寸法 (W×H×D mm)*2	216×88×332		216×132.5×290						
質量	約2.1kg	約2.1kg	約4.2kg	約4.3kg	約4.5kg	約4.6kg	約4.4kg	約4.7kg	約5.4kg
価格 (税別)	198,000円	298,000円	168,000円	198,000円	—	298,000円	350,000円	550,000円	750,000円

\*1 WF1956は、CH2のHFモード(PLL)時に100kHz~100MHz(〜波の連続発振のみ)が可能。CH2の最大出力電圧は4Vp-p/開放、2Vp-p/50Ω、最小分解能は1μVp-p/開放(20mVレンジ)です。

\*2 突起物を除く。