

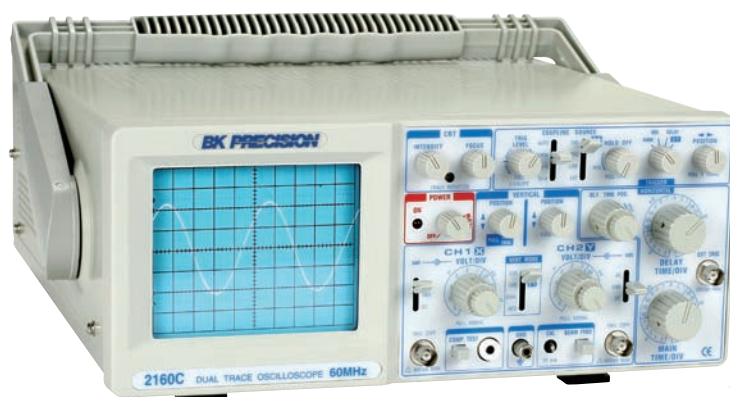
## 60MHz アナログオシロスコープ

## 型番 2160C

エントリーモデルとして貴重なアナログオシロスコープ。

コンポーネントテストを内蔵し、レジスタやコンデンサ、インダクタテストも可能。2チャンネル入力で2つのトレースを同時に表示する事が出来ます。切り換えでチャンネル毎の表示も可能です。

オシロスコープの基本操作を学ぶ、教育用に最適な1台です。



2160C

- 5mV/div感度
- メインタイムベース:23レンジ
- デレイタイムベース:23レンジ
- シグナルデレイタイム
- コンポーネントテスト機能付
- Z軸入力
- シングルスイープ機能

型番	2160C		
帯域幅	60MHz		
スイープタイム	20ns/div-5s/div		
コンポーネントテスト	あり		
垂直増幅 (ch1, ch2)	感度	5mV/div-5V/div, 1mV/div-1V/div@x5	
	アッテネーション	1-2-5シーケンス、10ステップ、副尺コントロール付	
	確度	±3%、±5%@x5	
	入力抵抗	1MΩ+2%	
	入力静電容量	25pF±10pF	
	周波数 応答	5mV-5V/div DC~30MHz(-3dB) X5 DC~10MHz(-3dB)、DC~60MHz(-3dB) X5拡大 DC~15MHz(-3dB)	
	立上り時間	12ns(オーバーシュート±5%)	
	操作 モード	ch1	ch1、シングルトレース
		ch2	ch2、シングルトレース
		ALT	デュアルトレース、オルタネート
CHOP		デュアルトレース、チョップ	
ADD	ch1+ch2		
極性反転	ch2のみ		
最大入力電源	400V(DC+ACピーク)		
スイープ システム	操作モード	Main、mix(メインスイープと遅延スイープを表示)、又はDelay(遅延スイープのみを表示)、X-Y	
	メインスイープ速度	0.1μs/div~2.0s/div(1-2-5シーケンスで23ステップ、副尺コントロール付)	
	確度	±3%	
	スイープ拡大率	10X、±5%	
	デレイスイープ速度	0.1ms/div~0.1s/div(1-2-5シーケンスで23ステップ)	
トリガ	トリガモード	自動(フリーラン)、ノーマル、TV-V、TV-H	
	トリガソース	ch1、ch2、ALT、EXT、LINE	
	トリガ電圧	300V(DC+ACピーク)	
トリガカップリング	AC30Hz~30MHz、水平SyncパルスのトリガにはTV Hを使用、垂直SyncパルスのトリガにはTV Vを使用。		
トリガ 感度	Auto	帯域幅:100Hz-40MHz、内部:1.5div、外部:≥0.1Vp-p	
	Norm	帯域幅:100Hz-40MHz、内部:1.5div、外部:≥0.1Vp-p	
	TV-V	帯域幅:DC-1kHz、内部:0.5div、外部:≥0.05Vp-p	
	TV-H	1kHz-100kHz、内部:0.5div、外部:≥0.05Vp-p	

型番	2160C	
水平増幅 (ch1入力を 介して入力)	X-Yモード	X-Yスイッチを使用してスイッチ選択可、ch1:X軸、ch2:Y軸
	感度	ch2の垂直感度と同じ
	確度	Y軸:±3%、X軸:±6%
	入力インピーダンス	ch2の垂直感度と同じ
	周波数応答	DC~1MHz(-3dB)
	X-Y領域差	3°@50kHz
CRT	最大入力電源	ch2の垂直感度と同じ
	タイプ	長方形ディスプレイ(縦横軸付)
	ディスプレイエリア	8x10div(1div=1cm)
	加速電圧	2kV、12kV
	蛍光体	P31
トレースロケーション	電氣的、フロントパネルで調整	
コンポー ネント テスト	テストコンポーネント	抵抗、キャパシタ、インダクタ、半導体
	テスト電圧	6Vrms最大(オープン)
	テスト電流	11mA最大(閉回路)
	テスト周波数	電源周波数(60Hz)
キャリブレーション電圧	1kHz(±10%) 正方形波、0.2Vp-p(±2%)	
<b>一般仕様</b>		
使用環境	推奨使用環境	10~35°C、≤85%R.H.
	使用温度範囲	0~40°C、≤85%R.H.
	保管温度範囲	-20~+70°C
寸法(WxHxD)	180x370x440mm	
重量	7.8kg	
保証期間	1年	
付属アクセサリ	マニュアル、PR 33A×1/×10プローブか同等品(2本)、AC電源コード、スベアヒューズ	
オプションアクセサリ	デモモジュラータプローブ(PR32A)、×1/×10/REFプローブ(PR37AG)、×100プローブ(PR100A)、高電圧×1000プローブ(PR-55)、キャリングケース(LC210A)	