

アナログ・オシロスコープ

TOP

SS-7821A (販売終了) / SS-7811A (販売終了) / SS-7810A (販売終了)



SS-7821A



信号のありのままを、一瞬で把握できる
無限階調表示。

オシロスコープの原点です。

- 明るくシャープなメッシュレスCRT搭載
- フィールド・ライン選択可能なTV/ビデオ同期機能
(HDTV同期：SS-7821A/SS-7811A/SS-7810A)
- カーソル&リードアウト付き
- 5桁のカウンタ内蔵
- 32個のパネル設定のセーブ/リコール機能 (SS-7821A/SS-7811A)
- オートセットアップ機能 (SS-7821A/SS-7811A/SS-7810A)
- CH2シグナルアウト機能

項目	SS-7821A	SS-7811A (販売終了)	SS-7810A (販売終了)
CRT 加速電圧	約16kV		
周波数帯域幅 (5mV/div-5V/div、DC結合時)	DC~200MHz	DC~100MHz	
入力CH	3ch		
トレース数	8トレース		
高速オートセットアップ	あり		
パネル設定セーブ/リコール	32個	なし	
TV同期	あり (ライン選択機能付き)		
HDTV同期	あり		
最高感度	2mV/div		
最高掃引 (A掃引、掃引拡大時)	1ns/div	2ns/div	
周波数カウンタ	5桁		
リードアウト	カーソル測定、設定値など		
CH2シグナルアウト	あり		
目盛照明	あり		
標準価格	本体価格	¥385,000	¥279,000
	税込み価格	¥404,250	¥292,950
		¥220,000	¥231,000

アナログ・オシロスコープ

性能

SS-7821A (販売終了) / SS-7811A (販売終了) / SS-7810A (販売終了)

項目	SS-7821A (販売終了)	SS-7811 (販売終了)	SS-7810A (販売終了)
形状/ 有効面	8×10div (1div=10mm)、6型角形内面目盛、目盛照明付き		
加速電圧 管	約16kV		
モード	CH1, CH2, CH3, ADD, ALT/CHOP		
感度	2mV/div~5V/div 1-2-5ステップ、確度±2%		
周波数帯 域幅	DC~200MHz -3dB	DC~100MHz -3dB	
	5mV/div~5V/div AC結合時は下限周波数4Hz		
立ち上がり 時間	約1.75ns	約3.5ns	
	立ち上がり時間=0.35/周波数帯域幅の計算式による		
入力結合	AC/DC, GND		
入力R	1MΩ±1.5% 10:1プローブ使用時10MΩ±3%		
入力C	20pF±2pF		
入力耐圧	直接±400V MAX 10:1プローブ使用時±600V MAX		
極性切り 替え	CH2のみ可		
感度	50mV/div, 100mV/div, 500mV/div 確度±2%		
周波数帯 域幅	DC~200MHz -3dB	DC~100MHz -3dB	
	入力結合/ 入力RC AC, DC/1MΩ±1.5%/20pF±3pF		
プローブセ ンス	10:1, 100:1を検出 (全CH)		
帯域制限	あり (約20MHz)		
信号遅延	遅延ケーブル付き		
CH時間差	CH1~CH2間 300ps以下	CH1~CH2間 500ps以下	
	CH1, CH2~CH3間 1ns以下	CH1, CH2~CH3間 1ns以下	
A 信号源	CH1, CH2, CH3, LINE, VERT		
同期 結合方式	AC, DC, HF-REJ, LF-REJ		
B 信号源	CH1, CH2, CH3		
同期 結合方式	AC, DC, HF-REJ, LF-REJ		
TV/ビデオ同 期	フィールド選択可: BOTH, ODD, EVEN, TV-H, ライン選択可 TV方式: NTSC, PAL, SECAM選択可, HDTV (SS-7821A/7811A/7810Aの み)		
同期 レベル	CH1, CH2, CH3		
A/ B 同期	DC~ 5MHz	0.4div	
	~10MHz	0.4div	
	~20MHz	1.0div	
	~40MHz	1.0div	
	~100MHz	1.0div	
~200MHz	1.5div	-	
同期 レベル	-		

	DC～	—	
	5MHz	—	
	～20MHz	—	
	～40MHz	—	
	モード	A, ALT, B, X-Y	
	掃引モード	AUTO, NORM, SINGLE	
A	掃引時間	10ns/div～500ms/div	20ns/div～500ms/div
		1-2-5ステップ、確度±2%	
	ホールドオフ時間	可変可能	
	掃引方式	連続遅延、同期遅延	
B	掃引時間	10ns/div～5ms/div	20ns/div～5ms/div
		1-2-5ステップ、確度±2%	
偏引	遅延ジッタ	1/20000	
		1/20000	
系	掃引拡大	×10MAG	
	最高掃引時間	1ns/div	2ns/div
		感度はCH1に同じ ただし確度±3%	
	X軸	感度はCH1に同じ ただし確度±4%	
		感度はCH1に同じ ただし確度±4%	
	Y周波数帯動域幅	DC～2MHz -3dB	
Y軸	CH1, CH2, CH3, ADD		
XY位相差	3°以内 (DC～200kHz)		
校正器	1kHz±0.1% 0.6V±1%		
カーソル測定	△V測定、△t測定 (X-Y動作時：△Y測定、△X測定)		
周波数カウンタ	レシプロカルカウンタによる5桁表示 確度±0.01%		
設定値表示	ATT RANGE, ADD, UNCAL, AC, DC, GND, VERT MODE, BW, CH2-INVERT, A,B SWEEP RANGE, ×10MAG, UNCAL, HORIZONTAL DISP MODE, HOLD OFF, TRIG COUPLING, TRIG SOURCE, TRIG SLOPE, TV-LINEなど		
セーブ/リコール数	32個	—	
電源(*)	電圧範囲	AC90V～132V(標準)/ 180V～250V(オプション)	
	周波数範囲	50/60Hz	
	消費電力 (AC100V時)	約130VA max	
大きさ	約272W×152H×390Lmm		
質量	約7.5kg 標準装備		
CH2シグナルアウト	(CH2 INPUTに入力した信号を背面パネルのBNCコネクタから出力します。)		
付属品	電源コード (1)、SS-0130R (SS-7811A/SS-7810A)、SS-103R (SS-7821A)、(2)、ヒューズ (2)、パネルカバー (1)、取扱説明書 (1)		
性能保証	温度	10°C～35°C	
	動作範囲		
環境条件	温度	0°C～40°C	
	湿度	90%以下 (0°C～40°C)	
保存範囲	温度	-20°C～70°C	
	湿度	80%以下 (-20°C～70°C)	

(*) インレット方式

価格

アナログ・オシロスコープ SS-7821A (販売終了)

品名	品番	標準価格 (税別)	備考
本体 アナログ・オシ ロスコープ	SS- 7821A		-200MHz、3ch
標準 付属品 電圧プローブ (10:1)	KCM13- 77-11	¥10,000	SS-7821A/11A/10A/02A/ 11AP用
	SS- 103R	¥18,000	1.2m、200MHz、15pF
	SS- 082R	販売終了	1.2m、400MHz、14-18pF
取扱説明書 和文	-	-	
Z AXIS INPUT(SS-7821A 用)	-	-	
FETプローブ	SFP-5A	¥132,000	1GHz、1.9pF、1MΩ、10:1
	SFP-4A	¥85,000	800MHz、2.15pF、1MΩ、10:1
FETプローブ用電 源	PS-25	¥39,000	SFP-5A、4A用、オフセット制御機能付き
オ ブ シ ン プローブ 電流プローブ	SS-250	¥280,000	DC~100MHz、30A rms Max.
	SS- 240A	¥200,000	DC~50MHz、30A rms Max.
SS-250/SS-240A 用電源	PS-26	¥50,000	SS-240でも使用可能
プローブTOP変 換ツール	GR-CF	¥5,000	FP-7 2個付き、SFP-5A/4A、AP020、PP006、SS- 101R、082R、0012、0001適合
測定器用台車	MT-600	¥78,000	積載質量: 60kg
検査成績書	-	-	
数値付検査成績 書	-	-	
取扱説明書英文	-	-	

価格

アナログ・オシロスコープ SS-7811A (販売終了) /SS-7810A (販売終了)

品名	品番	標準価格 (税別)	備考
本 体 ア ナ ロ グ ・ オ シ ロ ス コ ー プ	SS-7811A 販売終了	¥279,000	100MHz、3ch、パネル設定セーブ機能
	SS-7810A 販売終了	¥220,000	100MHz、3ch
標 準 付 属 品	パネルカバー	KCM13-77-11 ¥10,000	SS-7821A/11A/10A/02A/11AP用
	電圧プローブ(10:1)	SS-0130R ¥13,000	1.5m、150MHz、18-25pF
	取扱説明書と文	-	
	Z AXIS INPUT(SS-7811A/SS-7810A用)	- ¥6,500	工場Option (後日追加の場合は別途¥20,000 (税込み ¥21,000) 加算)
オ ブ シ ヨ ン	電流プローブ	SS-250 ¥280,000	DC~100MHz、30A rms Max.
	電流プローブ	SS-240A ¥200,000	DC~50MHz、30A rms Max.
	SS-250/SS-240A用電源	PS-26 ¥50,000	SS-240でも使用可能
	プローブTOP変換ツール	GR-AF ¥5,000	FP-7L 2個付き、0130R、0131R適合
	検査成績書	-	
	数値付検査成績書	-	
	取扱説明書英文	-	