

Signal Recovery ロックインアンプ比較表

LIA モデル	7230	7265	7280	7270
タイプ	DSP	DSP	DSP	DSP
最小周波数	1mHz	1mHz	0.5Hz	1mHz
最大周波数	120kHz/ 250kHz(/99)	250kHz	2MHz	250kHz
デュアルリファレンス	フルレンジ	最大20kHz	最大20kHz 2MHz(オプション)	最大250kHz
デュアルハーモニック	○	○	○	最大250kHz
バーチャルリファレンス	フルレンジ	100Hz - 250kHz	100Hz - 2MHz	100Hz - 250kHz
タンデム復調モード	○			○
ハーモニック測定	1 - 127F	1 - 65536F	1 - 32F	1- 127F
最大ダイナミックリザーブ	>100dB	>100dB	>100dB	>100dB
電圧入力	A, -B, A-B	A, -B, A-B	A, -B, A-B	A, -B, A-B
インピーダンス(電圧入力)	FET:10MΩ//25pF Bipolar:10kΩ//25pF	FET:10MΩ//30pF Bipolar:10kΩ//30pF	100MΩ//25pF	FET:10MΩ//25pF AC/DC Bipolar:10kΩ//25pF DC
電流入力	入力B	入力B	入力B	入力B
インピーダンス(電流入力)	2.5kΩ低ノイズ 250Ωワイドバンド	2.5kΩ低ノイズ 250Ωワイドバンド	2.5kΩ低ノイズ 250Ωノーマル 25Ωワイドバンド	2.5kΩ低ノイズ @100Hz 250Ωワイドバンド @1kHz
インターフェイス	RS232 USB2.0 LAN	RS232 GPIB	RS232 GPIB	RS232 USB2.0 LAN
最小時定数	10μ秒	1μ秒	10μ秒	10μ秒