

		1MHzバイポーラ電源 HSA 4011	1MHzバイポーラ電源 HSA 4012	1MHzバイポーラ電源 HSA 4014
周波数帯域		DC ~ 1MHz		
出力	最大電圧	±75V(150Vp-p) RL=50 50Vrms(40Hz~500kHz) 45Vrms(20Hz~1MHz) RL=100 ±75V(DC~100kHz) ±70V(DC~500kHz) ±65V(DC~1MHz)	±75V(150Vp-p) ±75Vレンジ RL=25 50Vrms(40Hz~500kHz) 40Vrms(20Hz~1MHz) RL=75 ±75V(DC~100kHz) ±70V(DC~500kHz) ±55V(DC~1MHz) -25~+125Vレンジ RL=125 -125~+25Vレンジ RL=125	±75V(150Vp-p) ±75Vレンジ RL=12.5 50Vrms(40Hz~500kHz) 40Vrms(20Hz~1MHz) RL=37.5 ±75V(DC~100kHz) ±70V(DC~500kHz) ±55V(DC~1MHz) -25~+125Vレンジ RL=62.5 -125~+25Vレンジ RL=62.5
	最大電流	1Arms, 2.82Ap-p(40Hz~1MHz) ±0.75A(DC~40Hz)	2Arms, 5.66Ap-p(40Hz~500kHz) ±1.0A(DC~40Hz)	4Arms, 11.3Ap-p(40Hz~500kHz) ±2.0A(DC~40Hz)
	スリューレート	600V/μs typ.	400V/μs typ.	400V/μs typ.
	インピーダンス	0.5 + 1.5μH 以下	0.25 + 0.8μH 以下	0.125 + 0.4μH 以下
	コネクタ	フロント及びリアパネルに各1個(BNC-R)		
	プリアンプ出力	入力に対して逆相(これにより、2台のBTL接続が可能)コネクタ BNC-R(リアパネル)		
	モニターメータ	60V / F.S.*1	150V / F.S., 2.5A / F.S. 切換え式*1	150V / F.S., 5.0A / F.S. 切換え式*1
	モニタ出力	メイン出力の1 / 100		
	直流バイアス	±50V(10回転ポテンシオメータによる)	±100V(10回転ポテンシオメータによる)	
	直流オフセット	トリマでオフセット電圧はゼロに調整可能 調整範囲 ±0.5V以上		
出力ON/OFFスイッチ	正面スイッチにより出力のON/OFFが可能			
入力	形態	A, Bの2系統(加算可能) A, B共に出力に対して同相		
	コネクタ	A, B入力共フロント及びリアパネルに各1個(BNC-R)		
	インピーダンス	50 / 600 切換え		
	許容最大電圧	±10V		
利得	×10, ×20, ×50, ×100と×(1~3)連続可変			
周波数特性	1MHz(+0.5 ~ -1dB, 10Vrms)		300kHz~1MHz(+0.5 ~ -3dB, 10Vrms, ±75Vレンジ)	
電源	AC100V(120V/200V/240Vの何れかに変更可能 受注時オプション) 48~62Hz			
消費電力	200W/300VA		400W/550VA	
性能保証温度・湿度	0~+40 10~90%RH(結露なきこと)			
外形寸法(mm)	220(W)×132.5(H)×450(D)		290(W)×132.5(H)×450(D)	
質量(NET)	約10kg		約13kg	

*1 DC + ACの平均値指示

		500kHzバイポーラ電源 HSA 4051	500kHzバイポーラ電源 HSA 4052	10MHzスーパーバイポーラ電源 HSA 4101
周波数帯域		DC ~ 500kHz		
出力	最大電圧	±150V(300Vp-p) ±150Vレンジ RL=100 100Vrms(40Hz~200kHz) 40Vrms(20Hz~500kHz) RL=300 ±150V(DC~50kHz) ±140V(DC~200kHz) ±55V(DC~500kHz) -50~+250Vレンジ RL=500 -250~+50Vレンジ RL=500	±150V(300Vp-p) ±150Vレンジ RL=50 100Vrms(40Hz~200kHz) 40Vrms(20Hz~500kHz) RL=150 ±150V(DC~50kHz) ±140V(DC~200kHz) ±55V(DC~500kHz) -50~+250Vレンジ RL=250 -250~+50Vレンジ RL=250	±71V(142Vp-p) RL=50 50Vrms(40Hz~100kHz) 46Vrms(100kHz~1MHz) 35Vrms(1MHz~10MHz) 17Vrms(10MHz~20MHz) RL=71 ±71V(DC)
	最大電流	1Arms, 2.83Ap-p(40Hz~200kHz) ±0.5A(DC~40Hz)	2Arms, 5.66Ap-p(40Hz~200kHz) ±1.0A(DC~40Hz)	±1.4A(40Hz~100kHz) ±1.3A(100kHz~1MHz) ±1.0A(1MHz~10MHz) ±1.0A(DC~40Hz)
	スリューレート	450V/μs typ.	450V/μs typ.	5000V/μs typ.
	インピーダンス	1 + 3.2μH 以下	0.5 + 1.6μH 以下	約1.5 + 0.5μH
	コネクタ	フロント及びリアパネルに各1個(BNC-R)		
	プリアンプ出力	入力に対して逆相(これにより、2台のBTL接続が可能)コネクタ BNC-R(リアパネル)		
	モニターメータ	300V / F.S., 1.2A / F.S. 切換え式*1	300V / F.S., 2.5A / F.S. 切換え式*1	±75V(DC)
	モニタ出力	メイン出力の1/100		
	直流バイアス	±200V(10回転ポテンシオメータによる)		
	直流オフセット	トリマでオフセット電圧はゼロに調整可能 調整範囲 ±1.0V以上		
出力ON/OFFスイッチ	正面スイッチにより出力のON/OFFが可能			
入力	形態	A, Bの2系統(加算可能) A, B共に出力に対して同相		
	コネクタ	A, B入力共フロント及びリアパネルに各1個(BNC-R)		
	インピーダンス	50 / 600 切換え		
	許容最大電圧	±10V		
利得	×20, ×40, ×100, ×200と×(1~3)連続可変			
周波数特性	500kHz(+0.5 ~ -3dB, 20Vrms, ±150Vレンジ)		10MHz(+0.5 ~ -3dB, 10Vrms)*2	
電源	AC100V(120V/200V/240Vの何れかに変更可能 受注時オプション) 48~62Hz			
消費電力	400W/600VA		700W/950VA	
性能保証温度・湿度	0~+40 10~90%RH(結露なきこと)			
外形寸法(mm)	290(W)×132.5(H)×450(D)		290(W)×177(H)×450(D)	
質量(NET)	約13kg		約7.8kg	

*1 DC + ACの平均値指示

*2 DCモードはDC ~ 100kHz(±0.3dB以内) ACモードはカットオフ周波数40HzのHPF装備

HSA 4101のみ入力結合(AC/DC)切換え可能