

主要定格

車載機器試験用高速バイポーラ電源 As-161シリーズ

As-161-30/60, As-161-60/60, As-161-120/60 の例

※その他の機種については、お問い合わせください。

◆出力

出力電圧	-15V～+60V
最大出力電流	As-161-30/60 : 直流電流 ±15Adc ピーク電流 ±30Apeak
	As-161-60/60 : 直流電流 ±30Adc ピーク電流 ±60Apeak
	As-161-120/60 : 直流電流 ±60Adc ピーク電流 ±120Apeak

※ピーク電流継続時間は、20ms以下

C負荷耐量

100μF以下
(100μFまでの容量が接続されても増幅器は安定動作)

出力インピーダンス

10mΩ以下 (DC～500Hz)
[100mΩ+0.4μH] 以下
(500Hzを越える周波数において)

出力直流バイアス加算

-15V～+60V (10回転ポテンシヨメータによる)

出力オフセット電圧

オフセットトリマでゼロに調整可能

スルーレートリミット

0.1V/μs、0.3V/μs、1V/μs、3V/μsおよび
OFFの5点切換え

出力形式

不平衡 コモン側は筐体接地

◆入力

入力インピーダンス	100kΩ±10%以内
入力電圧	-1.5V～+6V
入力形式	不平衡 コモン側は筐体接地

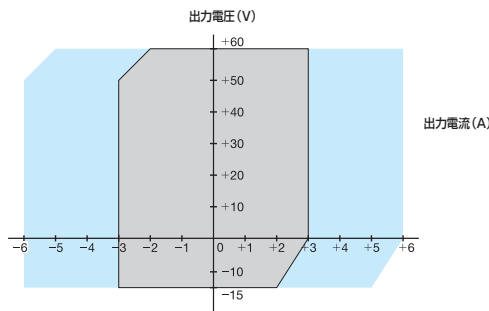
◆増幅

利得	2, 5, 10, 20倍 4点切換え
電圧利得一周波数特性	±3dB 無負荷、DC～150kHz (As-161-120はDC～100kHz) 負荷時の周波数特性は、無負荷周波数特性に出力インピーダンスを合成した特性になります。

◆出力モニタ

電圧モニタ信号出力	出力利得：出力電圧の1/10 出力接栓：BNCレセプタクル
電流モニタ信号出力	出力利得：0.1V/A 出力接栓：BNCレセプタクル
電圧デジタル表示 (直流成分を表示)	表示出力電圧範囲：-15.00～+60.00V 表示分解能：10mV
電流デジタル表示 (直流成分を表示)	表示出力電流範囲： As-161-30/60 : -15.00～+15.00A As-161-60/60 : -30.00～+30.00A As-161-120/60 : -60.00～+60.00A 表示分解能：10mA

●バイポーラ電源の出力可能な電圧と電流の領域●



※ 〇は直流電流での範囲、■はピーク電流での範囲を示します。

As-161-30/60 の場合は、電流軸に5Aを乗じた値になります。

As-161-60/60 の場合は、電流軸に10Aを乗じた値になります。

As-161-120/60 の場合は、電流軸に20Aを乗じた値になります。

◆一般事項

電源電圧

As-161-30/60, As-161-60/60 :
AC90V～132V、AC180V～230V 自動切換
As-161-120/60 : AC180V～230V
48Hz～62Hz

消費電力

As-161-30/60 : 1500VA (出力 60V/15A時)
As-161-60/60 : 3000VA (出力 60V/30A時)
As-161-120/60 : 6000VA (出力 60V/60A時)

周囲温度・湿度範囲

動作時：0～+40℃、5～85% RH
保存時：-20～+50℃、5～95% RH

外形寸法 (mm)

(突起物を含まない)
As-161-30/60 : 430 (W) × 354.5 (H) × 599 (D)
As-161-60/60 : 430 (W) × 577 (H) × 599 (D)
As-161-120/60 : 580 (W) × 1199 (H) × 900 (D)

質量

As-161-30/60 : 約36kg
As-161-60/60 : 約64kg
As-161-120/60 : 約250kg