

## 低雑音プリアンプ CA5360



- 利得 100 倍 (40 dB)    ●DC ~ 1 MHz    ●入力インピーダンス 100 MΩ
  - 入力換算雑音  $5 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$     ●CMRR 100 dB 以上 (DC~100 Hz)
  - 小型 100(W)×48(H)×80(D) mm
  - 当社製ロックインアンプから電源供給可能 (専用ケーブル付属)
- 198,000 円 (税抜)



デジタルロックインアンプ LI5600シリーズと接続

■入力	
入力結合	AC, DC
入力端子	BNC-R
入力モード	A-B (平衡) A (FLOAT) A (GND)
入力インピーダンス	100 MΩ, 入力容量 50 pF 以下 (A および B) 結合容量 0.015 μF (AC 結合時)
同相入力電圧範囲	±5 V (DC ~ 100 Hz)
同相除去比	100 dB 以上 (DC ~ 100 Hz)
入力換算雑音電圧	$5 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$ (1 kHz) 以下, 入力接地 (低雑音直流電源 LP5390 シリーズ使用時)
入力換算オフセット電圧	ゼロに調整可能 (側面) 調整範囲: ±10 mV 以上 ドリフト: 10 μV/°C typ.
最大許容入力電圧	DC 結合時: ±12 V AC 結合時: DC±40 V, AC12 Vpk
■出力	
出力端子	不平衡, BNC-R
出力電圧	±5 V 以上 (DC ~ 500 kHz)
出力電流	±2.5 mA 以上 (負荷 2 kΩ, DC ~ 500 kHz)
出力インピーダンス	50 Ω (400 Hz)
■入出力特性 (出力レベル 1 Vrms)	
電圧利得	×100 (40 dB) ±1 % (400 Hz)
電圧利得周波数特性	DC 結合時: DC ~ 1 MHz (+1 dB / -3 dB 以内) AC 結合時: 0.2 Hz ~ 1 MHz (+1 dB / -3 dB 以内)
全高調波ひずみ率	0.03 % 以下 (1 kHz)

■電源・一般事項		
電源電圧	±15 V / ±20 V / ±24 V ±5 %	
電源電流	±50 mA 以下	
コネクタ	HR10-7R-4P (ヒロセ電機相当品)	
パワーインジケータ	消灯可能	
周囲温度・湿度範囲	動作保証	0 ~ +40°C, 5 ~ 85%RH ただし絶対湿度は 1 ~ 25g/m <sup>3</sup> , 結露がないこと 高度 2000m 以下
	保管条件	-10 ~ +50°C, 5 ~ 95%RH ただし絶対湿度は 1 ~ 29g/m <sup>3</sup> , 結露がないこと
汚染度	2 (屋内使用)	
安全性	EN 61010-1 : 2010 EN 61010-2-030 : 2010	
EMC	EN 61326-1 : 2013 (Group 1, Class A) EN 61326-2-1 : 2013	
RoHS	Directive 2011/65/EU	
ウォームアップタイム	30 分	
外形寸法 (mm)	100 (W) × 48 (H) × 80 (D) (突起部は除く)	
質量	約 250 g (付属品を除く)	
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 入出力ケーブル (BNC-BNC 1 m)</li> <li>● 取扱説明書</li> <li>● 電源入力ケーブル 2 m (PA-001-2372)</li> </ul>	
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源入力ケーブル 2 m (PA-001-2791)</li> </ul>	

### ■電源入力ケーブル (2 m)



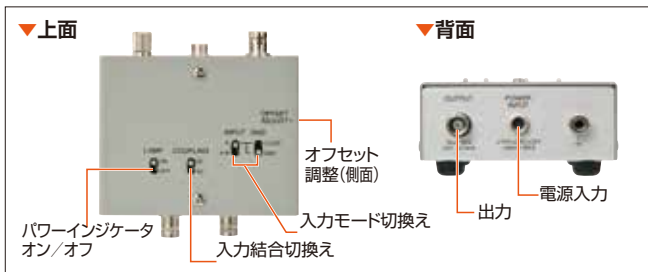
#### 付属品 PA-001-2372

LI5645, LI5650, LI5655, LI5660,  
LP5391, LP5392, LP5393, LP5394 用

※保守用としてご購入の場合は、上記型名を  
ご指定ください。

#### オプション PA-001-2791

LI5630, LI5640, PS-70A 用  
14,000円 (税抜)



※記載内容は、2023 年 4 月 1 日現在のものです。

- お断りなく外観・仕様の一部を変更することがあります。
- ご購入に際しては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。