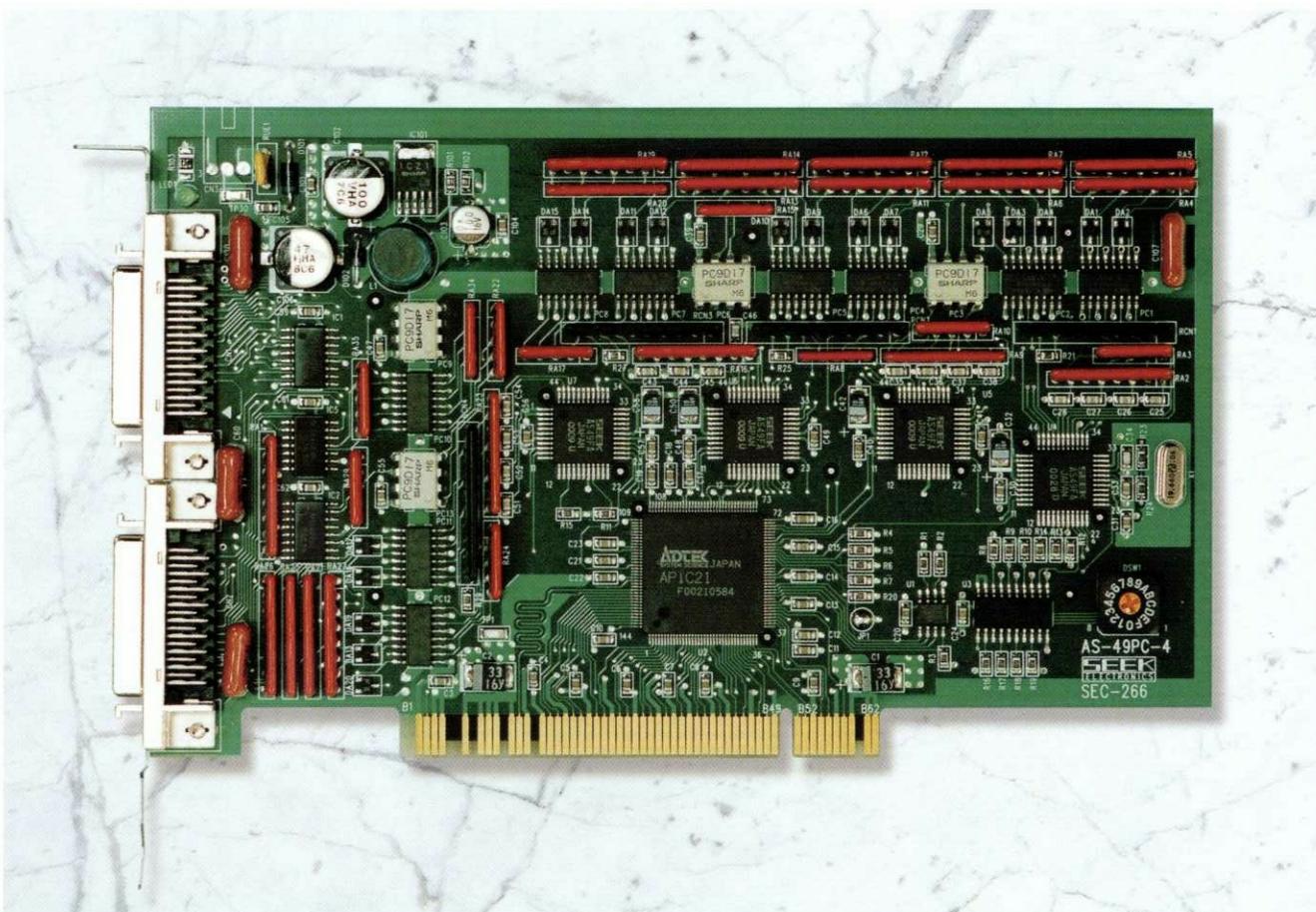


パソコン実装タイプ  
モーションコントロールボード  
Motion Controller for PCI BUS

A S - 4 9 P C - 4

独立4軸制御 4AXIS



本ボードは、サーボモータ、ステッピングモータ、リニアモータその他  
アクチュエータを使った位置決・速度制御を行うコントロールボードです。

本ボードは、PCIスロットに実装して使用します。

コンパクト設計（ハーフサイズ4軸制御）で、  
パネルコンピュータや省スペース組み込み機器での多軸制御にも対応します。

The AS-49PC-4 is a card that controls position and pulse rate of the servo motor,  
stepping motor, linear motor, etc.

The AS-49PC-4 is installed into the PCI Bus.  
Because of the compact design, 4 axis are on just a half size card, the AS-49PC-4 is fit for  
a panel computer.

◎ソフトウェア直線補間  
多軸同期スタート機能搭載、  
速度設定最小ビッチ  
0.0023ppsにより直線補  
間に最適

◎Software straight  
coordinated motion  
Using Synchronized Starting  
and a minimum pulse rate  
step of 0.0023pps makes  
the AS-49PC-4 fit for  
straight coordinated motion.

◎高精度速度制御  
無限パルス出力機能搭載、  
移動中速度変更可能により  
パリス列での高精度  
デジタル速度制御対応

◎Precision pulse rate  
control  
Using endless pulse out  
mode and rate overrid  
ing, the AS-49PC-4 is  
fit for precision digital  
speed controlling.

◎振動対策に対応  
高速度分解能による  
なめらかな加速度と  
減速点設定機能による  
2段階停止で振動制御

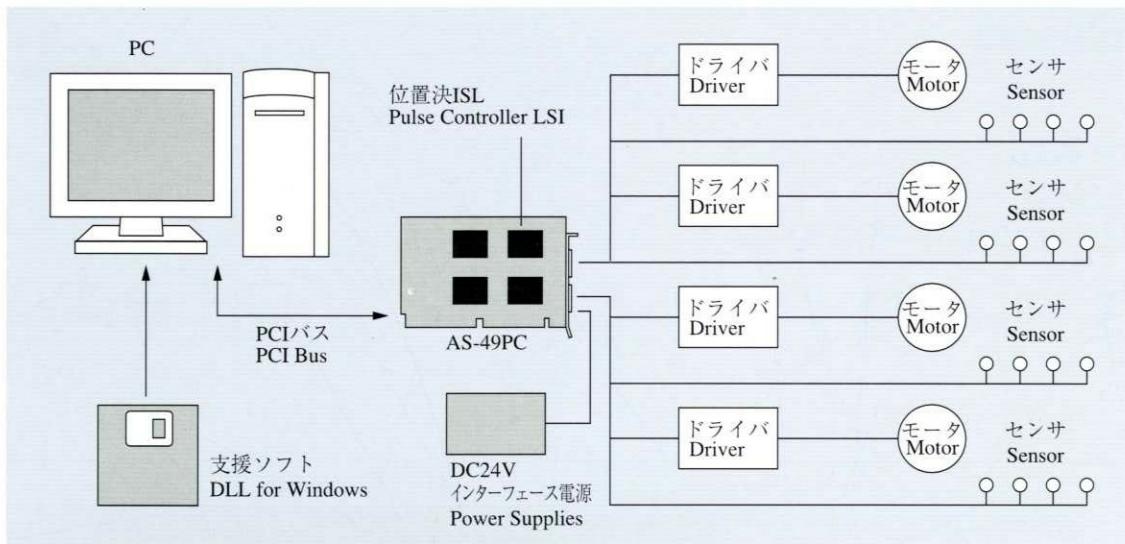
◎Stop oscillation  
Smooth acceleration  
/deceleration(16bit  
rate step) and preset  
able deceleration point  
decrease stop oscillation.

◎支援ソフト  
Windows 95/98/ME  
NT/2000対応  
DLL形式ドライバを用意

◎Support Software  
DLL for Windows 95/  
98/ME/NT/2000

\*Windows2000はSP1のみ対応

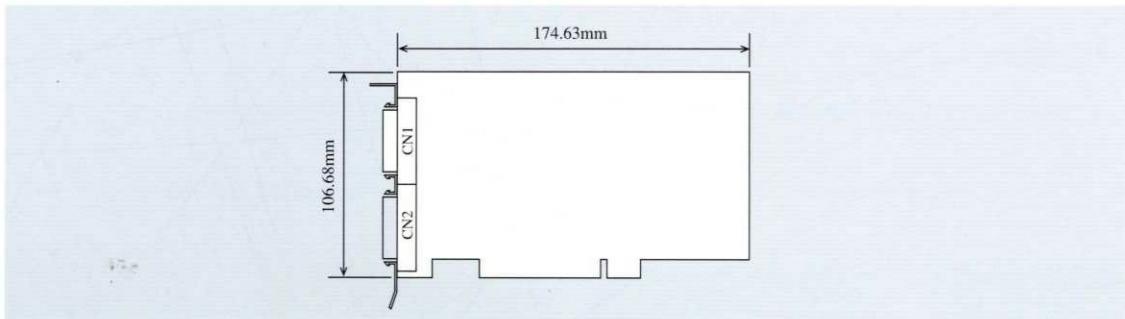
## ◎システム構成 System over view



## ◎概略仕様一覧 Specification

一般仕様	入力電源	DC24V±2V
	内部消費電流	[5V系] 最大 260 mA [24V系] 最大 420 mA
	使用周囲温湿度	0°C ~ 50°C 30% ~ 90% (結露なきこと)
	外形寸法	174.63 × 106.68mm (PCIバス規格)
	重量	125g
	付属品	CN1 (X1/X2-AXIS) [住友3M社製] CN2 (X3/X4-AXIS) [36ピン ハーフピッチコネクタ]
性能仕様	制御方式	AS49F制御方式 (弊社製パルスジェネレータ)
	バス仕様	PCIバス
	制御軸数	独立4軸
	最高速度	MAX458.745Kpps
	速度設定	速度 (pps) = 速度データ (1~65,535) × 倍率 (約0.0023~75)
	設定パルス数	±16,777,215パルスまたは無限
	パルス出力形式	ラインドライバ出力 2パルス/1パルス (DIR信号論理切替可能)
	加減速方法	台形駆動
	センサー入力	各軸8点 (±ELS, ALM, DLS, OLS, SDSP, ZERO, COIN)
	インターフェース	DC24V フォトカプラインターフェース [入力] DC24V フォトカプラ入力 (内部プルアップ) [出力] オープンコレクタ出力 (LS07相当) ラインドライバ出力 (26LS31相当)

## ◎外形図 Board size



製造元



ネットシステムを追求〈SEEK〉する

シーク電子工業株式会社

SEEK ELECTRONICS CO., LTD.

京都市伏見区竹田真幡木町136 〒612-8427  
電話 075(621)6792代 ファックス 075(621)6679  
URL: <http://www.seekgr.com> E-mail: [office@seekgr.com](mailto:office@seekgr.com)  
136 TAKEDA MAHATAGI-CHO FUSHIMI-KU  
KYOTO-CITY JAPAN 612-8427  
PHONE: INTERNATIONAL +81-75-621-6792  
FAX: INTERNATIONAL +81-75-621-6679  
URL: <http://www.seekgr.com> E-mail: [office@seekgr.com](mailto:office@seekgr.com)