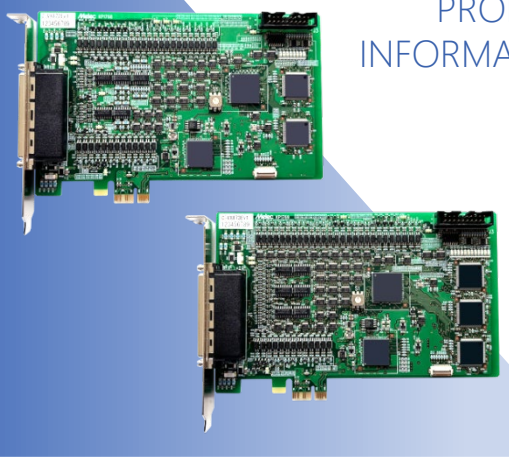
Melec
PRODUCT
INFORMATION

C-VX872Ev1
C-VX873Ev1

C-VX87xシリーズ
PCI Express BUS ボードコントローラ

充実した機能と高い応答性能。
豊富なラインナップで様々なニーズに対応可能。



PCI Express BUS タイプに 8軸・12軸仕様が新たに加わり、更に充実のラインラップ

4軸・8軸仕様にはエンコーダ入力を装備。

PCI BUS ボードコントローラ

C-VX870v1 4軸
C-VX871v1 6軸
C-VX872v1 8軸
C-VX873v1 12軸

1スロットで選べるラインナップ

PCI Express BUS に置き換え可能

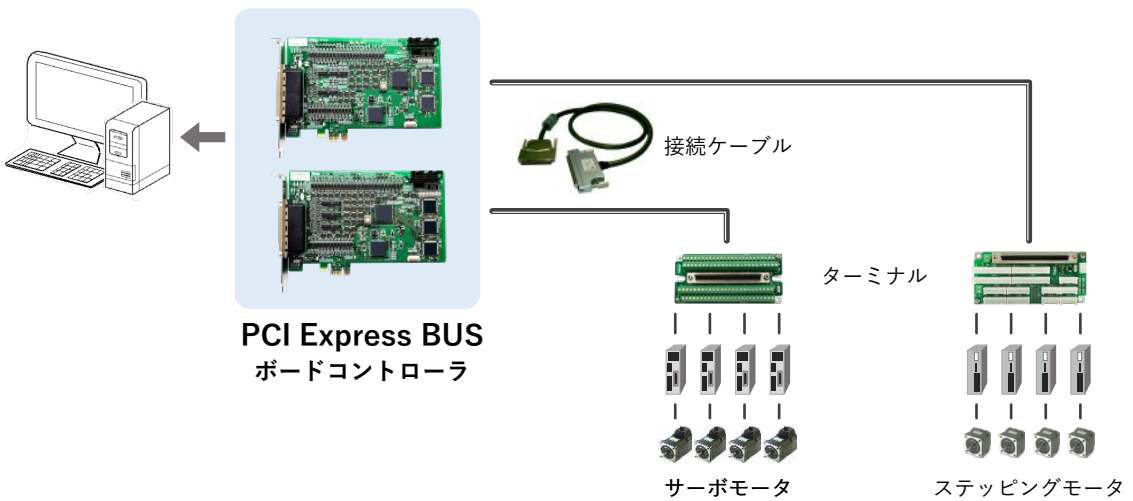
PCI Express BUS ボードコントローラ

C-VX870Ev1 4軸
C-VX871Ev1 6軸
C-VX872Ev1 8軸
C-VX873Ev1 12軸

高性能チップMCC07E搭載のロングセラーシリーズ

PCI Express BUS からダイレクトなコマンドアクセス制御により、応答性の高いモータコントロールを実現。
MCC07E専用コマンドによる基本の位置決めドライブ・速度制御に加え、補間ドライブや連続補間ドライブ等多様な応用ドライブ機能をご提供。

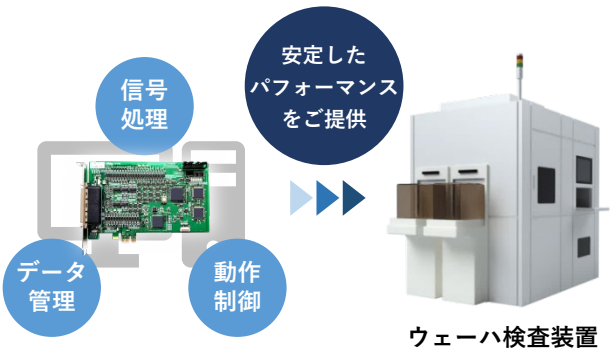
C-VX87xシリーズ システム構成



Melec
PRODUCT
INFORMATION

信頼と実績のC-VX87xシリーズ

高い応答性と多様なドライブ機能を兼ね備えている
C-VX87xシリーズは、
半導体製造装置・外観検査装置・ウェーハ検査装置・
光源検査装置・ダイボンダ・自動車部品検査装置等
多くの産業で採用されてきました。
長期にわたる信頼と堅実な実績があります。



ウェーハ検査装置

安心の長期安定供給

お客様が長期にわたり安心して弊社製品をご使用いただけるよう、仕様の互換性を持ったバージョンアップ後継機の開発にも取り組んでいます。

仕様

	C-VX870Ev1	C-VX871Ev1	NEW C-VX872Ev1	NEW C-VX873Ev1
軸数	4軸	6軸	8軸	12軸
バス仕様	PCI Express(Rev2.1)， PCI Express ×1レーン Gen1（2.5GT/s）			
パルスジェネレータ	MCC07E			
パルス周波数	0.1Hz ～ 6.5MHz			
パルス数	±2,147,483,647 絶対指定			
入出力 汎用	入力4点 / 出力4点	ー	入力8点 / 出力8点	ー
入出力 センサ	入力4点 / 軸			
ドライバI/F	サーボ用入出力対応			
エンコーダ入力	32bit 5MHz位相差入力(4逓倍)	ー	32bit 5MHz位相差入力(4逓倍)	ー
外形寸法 (mm)	PCI Express CEM規格×1 ショートカードサイズ W170×H107×D17			
電源電圧	DC+3.3V, 1.4A以下	DC+3.3V, 1.6A以下	DC+3.3V, 2.3A以下	DC+3.3V, 2.5A以下
電源電圧 I/F用	DC+24V, 200mA以下	DC+24V, 250mA以下	DC+24V, 400mA以下	DC+24V, 500mA以下
デバイスドライバ	MPL-31-02v2.00/PCIW64 (Windows 11(×64)) ＊1 ＊2			
	MPL-31-01v3.00/PCIW64 (Windows 10(×64)) ＊1			

＊1 Windows10, Windows11環境ではデスクトップアプリのみ対応します。
＊2 Windows11は バージョン24H2 まで対応しています。

株式会社メレック
〒193-0834 東京都八王子市東浅川町516-10 https://www.melec-inc.com
TEL 042-664-5384 E-mail s-support@melec-inc.com