

LA12A 外観

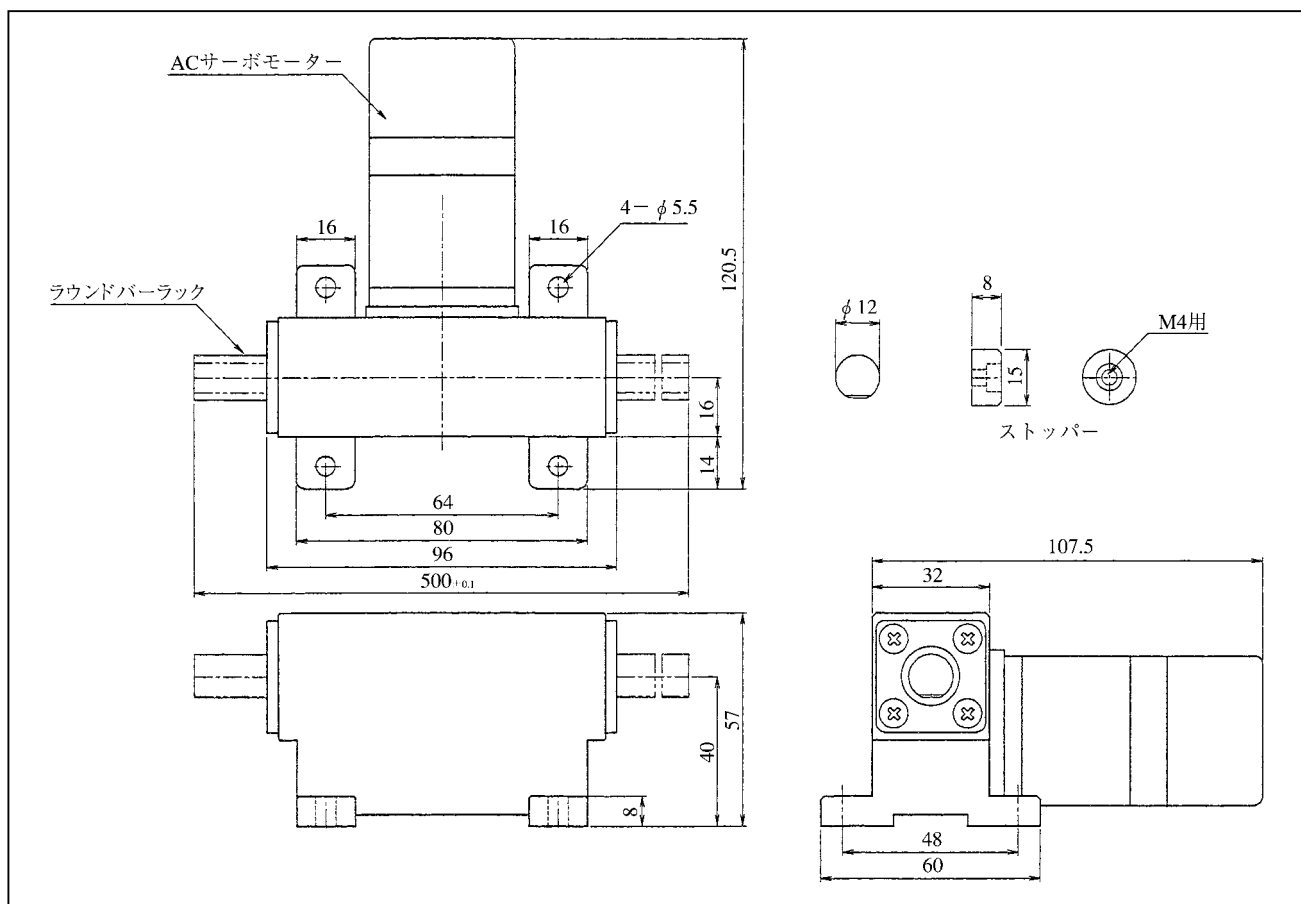


表232 : LA12A 仕様

項目	内容
モーター [出力]	ACサーボモーター 50W AC100~115V, 50/60Hz
可搬質量	1.5kg
定格推力	15N
保持力	16N
負荷モーメント	6.3Nm
最高速度	1000mm / s
送り機構	ラウンドバーラック+ピニオン
1回転の送り量	ピッチ 1mm・歯数 60
精度等級	ボールネジC7級相当
モーター分解能	4000P / rev
最大ストローク	Max 380mm
質量	1.2kg
(オプション)	ストッパー

コントローラー外観

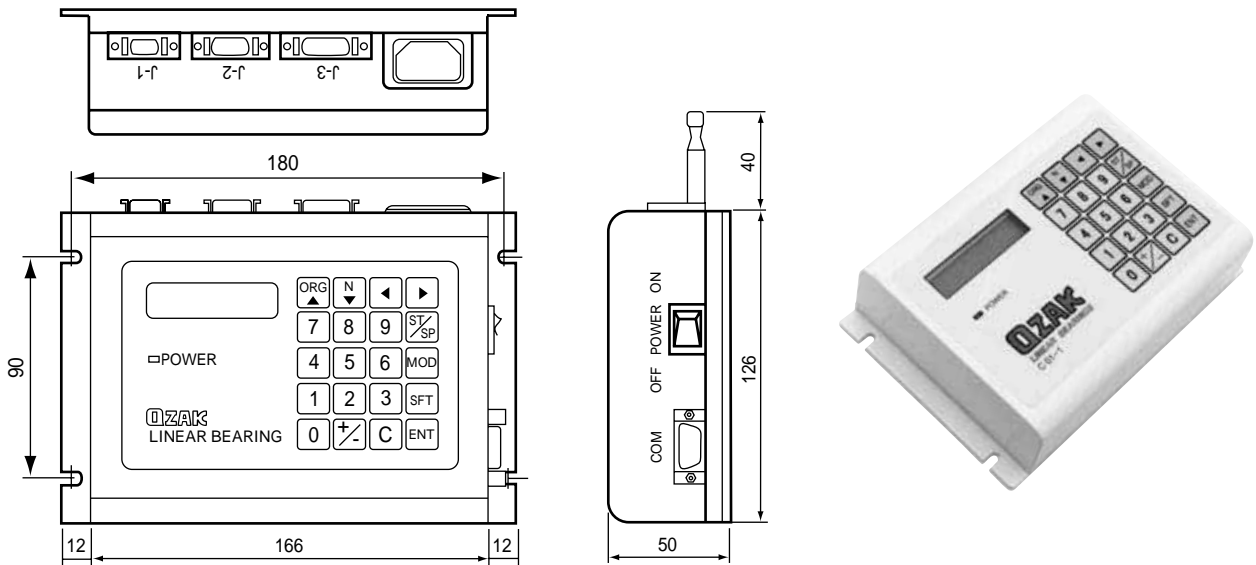
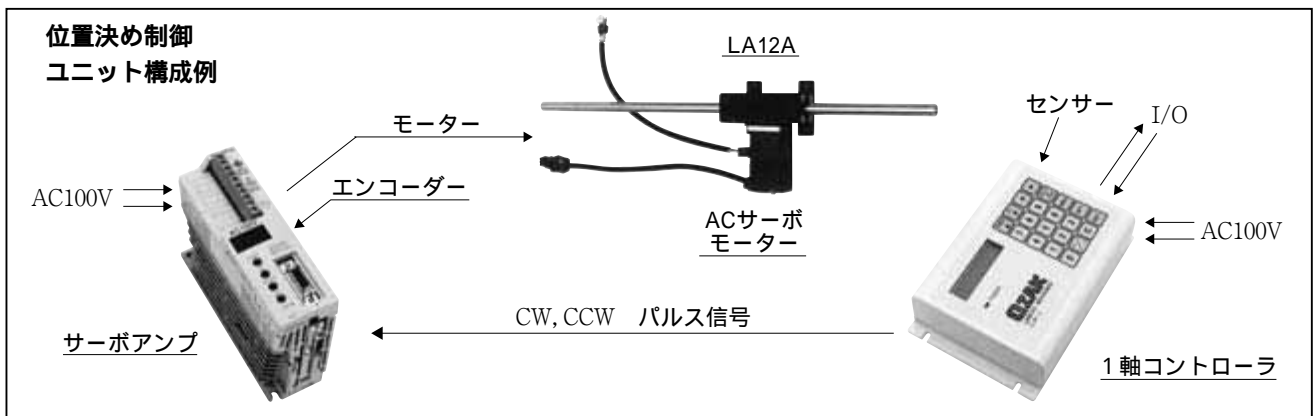


表233：コントローラー仕様

項目	内容
制御軸数	1軸
最大指令値	99999999パルス
パルス倍率	1/9~9/1(パルス/単位)
パルス出力方式	正転パルス, 逆転パルス(差動出力, 2パルス方式, 正論理)
指令方式	インクリメンタル, アブソリュート指令(ティーチングポイント指定)併用
入力方式	キーボード入力, COMポート入力併用
出力パルス速度	0.1pps~4.0955Mpps
加減速時間	0.01sec~9.99sec(直線加減速)
補助機能	M00~M99
表示機能	16桁×2行 バックライト付き液晶表示(プログラム及び動作表示)
編集機能	作成, 削除, 変更, 挿入
通信機能	プログラムのアップロード/ダウンロード
タイマ機能	0.01sec~9.99sec
ジャンプ機能	サブルーチン機能含む
ループ機能	最大9999999回
メモリ容量	1000ステップ×8プログラム
汎用入出力	汎用入力6点, 汎用出力6点
専用入出力	センサー入力4点(正転端, 逆転端, 原点, 原点前), 制御入力3点(開始, 停止, 非常停止)
電源	AC100V±10% 50/60Hz
停電対策	バッテリーバックアップ, フラッシュメモリ使用
周囲温度, 湿度	0~+45, 20%~85%RH
外形寸法, 重量	W190×D126×H50(コネクタ等含まず), 735g
(オプション)	コントローラー編集ソフト



OZAK LA series Linear Actuator

Model: LA12A (Linear Actuator)

Items	Specifications
Motor Power (Power Source)	AC Servo Motor, 50W (AC100~115V, 50/60Hz)
Max. Transportable Load	1.5kg
Standard Thrust	15N
Holding Thrust	16N
Allowable Moment Load	6.3Nm
Max. Speed	1000mm/s
Mechanism	Round Bar Ruck & Pinion Gear
Pinion Gear	Pitch: 1mm, Number of Teeth: 60
Positioning Accuracy	0.05mm/300mm (Equivalent of C7 class Ball Screws)
Resolution	4000p/rev.
Max. Stroke	380mm
Weight	1.2kg
Option	Mechanical Stopper

Model: C01-1 (Numerical Controller)

Item	Specifications
Control Axis	Single
Max. Command Pulse Value	9999999pulse
Pulse Magnification	1/9~9/1 (pulse/unit)
Output Pulse Signal Format	CW/ CCW Pulse Train Signal
Coordinate System	Both of Incremental & Absolute Command (with Teaching Function)
Input Method	Pannel Sheet Key or COM Port Input
Output Pulse Speed Setting	0.1pps~4.0955Mpps
Acceleration Setting	0.01sec~9.9sec(Trapezoidal pattern)
Function Command	M00~M99
Display	LCD with Back Light ,16 Digit 2 Line (Program and Motion Monitor)
Editing Function	Enter, Delete, Insert, Change
Data Communication	Upload & Download of Program (RS232C interface)
Timer Function	0.01~9.99sec
Jump Command	Conditional, Unconditional (include Subroutine)
Loop Command	Max. 9999999 times
Program Capacity	8 programs x 1000 steps
General I/O	Input x6, Output x6
Fixed I/O	Sensor Input (CW Overtravel, CCW Overtravel, Origin, Pre-origin), Control Input (Program Start, Stop, Emergency Stop)
Power Source	Single Phase AC100V \pm 10%, 50/60Hz
Power Failure Protection	Battery Back up, using Flash Memory
Environment	Temperature 0~45 , Humidity 20~85%(with no condensation)
Size and Weight	W190 x D126 x H50 (not including Connectors), 800g
Option	Program Editing Software for PC

Specifications are subjected to change without prior notice and without any obligation on the part of the manufacturer.