

高性能新型控制器

FD控制装置

示教盒显示例



简单明了的多画面显示

高速处理能力

通过采用高速CPU，大幅提高周期、动作轨迹以及内部处理时间等的控制性能。

小型、轻型化的示教盒

小型、轻型、操作键也焕然一新。还标配触摸屏，更易于使用。

提高维护性

通过控制箱内单元化的整合以及重新调整结构，提高维护性能。还可为缩短更换部件的时间做出贡献。

丰富的功能

继承了AX控制装置丰富的软件功能。灵活地支持各种应用程序。

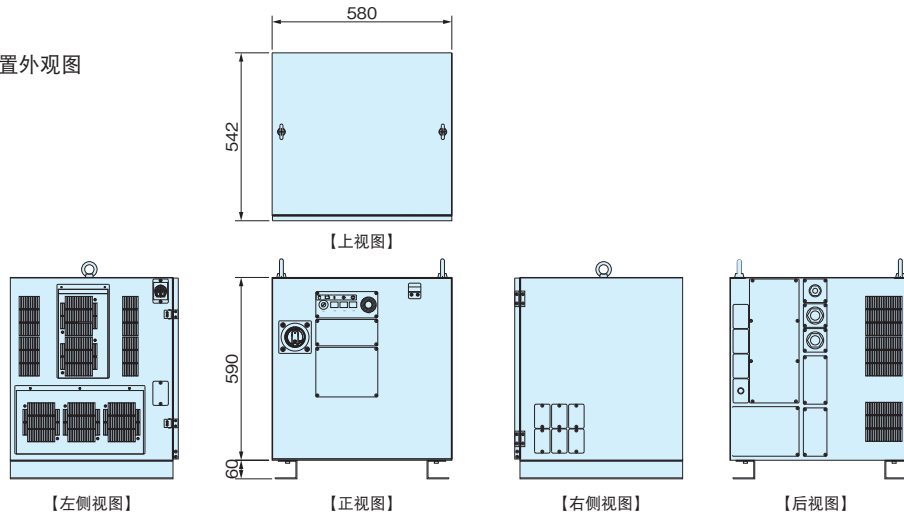
充实安全功能

按标准支持安全规格3符合美国和欧洲的安全标准。



FD控制装置

◆ 控制装置外观图



◆ 控制装置 标准规格 (国内规格: FD11-0000)

项目	规格
控制轴数	同时 6轴 (通过选装件最多可支持8轴)
伺服电机	AC 伺服电机
位置检测器	绝对编码器
程序方式	示教再现
程序选择数	9,999种
内存容量	256MB (相当于2,560,000字节)
存储方式	闪存
外部存储器	支持USB存储器 (不附带USB存储器)
操作面板	模式切换开关 (示教/重放) 紧急停止按钮、运转准备按钮、启动按钮、停止按钮
安全功能	PLd (支持类型 3)
机器人控制装置间的线束	5m (控制装置进线规格)
用户接口	用户用面板: 有门内侧、侧面、背面面板 (但是, 当增加了硬件选装件时, 可能无法使用)
串行接口	RS232C 1ch
结构	箱形密闭式
耐环境性	与IP54相当
冷却方式	间接冷却方式
一次电源规格	AC200V~AC220V±10% (3φ 50/60Hz) D种接地 断路器容量40A, 最大漏电流100mA
待机电力*1	0.13kVA (冷却风扇工作中), 0.08kVA (冷却风扇停止中)
周围温度	0~45℃ (50/60Hz)
周围湿度	20~85% (应无结露)
外形尺寸	W 580×D 542×H 590 (mm) (不含椅腿高度60mm)
重量	约62kg
涂漆颜色	芒塞尔10GY9/1

*1: 待机电力是节能中的电力。节能模式是临时停止向伺服电机供电, 并通过锁定制动器保持机器人的姿态。机器人工作时的电力, 请参照各机器人的标准规格书。

◆ 选装件规格

项目	规格
国外对应规格	北美规格 FD11-1101: 对应ANSI/RIA 欧洲规格 FD11-2101: 对应CE标志
一次电源电压变更 (控制装置外形尺寸)	AC380/400/420/440/460/480V ±10% (3φ 50/60Hz) D种接地 断路器容量30A, 最大漏电流100mA W 580×D 542×H 1,180 (mm) (不含椅腿高度60mm)
机器人控制装置间的线束 追加轴	延长 (总计): 10m, 15m, 20m, 25m (控制装置进线规格) 喷枪轴、走行轴、夹具轴、抓手轴
外部存储器	USB存储器 (1GB)
现场总线	支持Device-Net、Profibus、FL-net、CC-Link等 最多可安装 4ch
增加输入输出信号	输入32位/输出32位, 或输入64位/输出64位
输出信号继电器触点规格	32位或64位 (通过增加输入输出信号和定位进行使用组合使用)
模拟输入输出	输入2ch, 输出4ch
视觉传感器功能	内置视觉装置 NV-Pro
传送带同步功能	传送带跟踪控制
码垛功能	支持码垛、卸垛功能
机器人语言	依据JIS SLIM语言
PLC功能	软件PLC IEC1131-3基准

◆ 示教盒规格

项目	规格
显示屏	5.7"颜色LCD (640×480像素、带背光、65,536色显示) 配备触摸屏
语言规格 (选项)	日文 (汉字、平假名、片假名、英文及数字) 英文/中文/韩文
启用SW	单手3档启用开关 (安装在左侧)
操作功能	轴操作键、数值输入键、选择/功能键、 运转准备ON键、紧急停止按钮
外部存储器接口	配备USB端口
电缆长度 (选项)	8m (控制装置进线规格) 延长 (总计): 15m, 25m (控制装置进线规格)
保护等级	与IP65相当
外形尺寸	横长170×纵长300×厚度65 (mm) (吊钩、散热片部分除外)
重量	0.96kg (电缆除外)

●本产品的额定功率、规格、外部尺寸等如需改良而变更, 恕不另行通告。

●如果本产品的最后使用者与军事相关, 或用于兵器等的制造, 可能成为“外汇及国际贸易管理法”规定的出口限制的对象。出口时, 请进行充分的审查和办理所需的出口手续。

那智不二越(上海)贸易有限公司

上海市嘉定区马陆镇丰茂路258号易通工业园 邮编201801
电话: 021-6915-2200 传真: 021-6915-5427

NACHI-FUJIKOSHI CORP.

Tokyo Head Office
Shiodome Sumitomo Bldg. 17F 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JAPAN
Tel: +81-(0)3-5568-5245 Fax: +81-(0)3-5568-5236
Toyama Head Office
1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama 930-8511, JAPAN
Tel: +81-(0)76-423-5111 Fax: +81-(0)76-493-5211

CATALOG NO. R7405C

2011.11.V-ABE-ABE