

NEW 新产品 红色文字表示

自動ステージ周辺部品
自动滑台外围零件



■特长：2轴搭载了5相步进马达(0.75A/相)驱动用驱动器的小型、低价控制器。

Order 订货范例

型式 (Type・No.)

MSCTL102
MSSOFT

■MSCTL102

■MSCTL112

MSCTL102 Stepping Motor Controller

MSCTL112 Stepping Motor Controller

规格

※1 HDT100(手持终端设备)连接用连接器

※2 Dsub 9插针

※3 迷你B型

※4 设定RS232C波特率(2bit)、Link码(2bit)、USB ID(2bit)、指令响应(1bit)

※5 型式S02B-PASK-2 (L/F)(S/N) JST公司制

※6 型式10226-52A2PL 3M公司制

※7 型式10236-0200 3M公司制(仅“IO”选择)

※8 型式09-0054-00-14 Binder公司制

※本控制器提供给传感器的电压为5V, 对传感器电压为24V的自动滑台不适用, 此时请使用右页刊登的MSDR24-MS对应。

型式		外形尺寸			输入电源	最大功耗	驱动器类型	驱动器额定电流	自重
Type	No.	W	D	H					
MSCTL	102	140	300	90	AC100~240V±10% 50/60Hz	70W以下	标准型(Full/Half)	0.75A/相	2.2kg
	102-IO						微步(16档)		
	102-MS						标准型(Full/Half)		
	102-IO-MS	70	165	155	DC24V±10%	2.5A以下	标准型(Full/Half)	0.75A/相	1.2kg
	112						微步(16档)		
	112-MS						微步(16档)		
	112-IO-MS						微步(16档)		

※XMSG、XYMSG、ZMSG的传感器电压选择24V时，控制器MSCTL102/112将不能使其动作。选择左边3款自动滑台时，请选择5V传感器。

■控制器性能规格

控制轴数	2
坐标设定范围	±99,999,999pls
驱动速度设定范围	1~999,999pps
启动速度设定范围	1~9,999pps
加减速时间设定范围	1~9,999ms
机械限位	各轴2处CW・CCW方向(可逻辑切换)
接近原点检测	各轴1处(可逻辑切换)
原点检测	各轴1处(可逻辑切换)
原点检测方式	12方式
起始位置	各轴1处(可在有效表示范围内任意设定)
外部通信接口	RS232C: 4,800~38,400bps [D-SUB9针 插针] USB2.0: 仅对应Full/Low Speed [USB迷你B端子] 控制I/O: 输入9点(24V光耦合器)、输出12点(开路集电极)
连接功能	RS485(使用维菊链最多可对3台6轴进行外部控制)
程序功能	8程序(100步进/1程序、利用控制I/O可进行开始及停止操作)
示教功能	64点(可利用控制I/O进行定位)
插值功能	6轴直线插值(但连接设备间为简易直线插值)
通用输入输出	(选择“IO”时)输入16点: 24V光耦合器、输出12点: 开路集电极

※在设定MSCTL102/112系列的程序功能、示教功能等时，建议使用另售的手持终端设备“HDT100”及专用控制软件“MSSOFT”。

■控制软件

型式

MSSOFT

用于在Microsoft®Windows®中，对由USB或RS232C连接的马达控制器MSCTL102/112进行设定、控制的软件，最多可控制6轴。适用OS: Microsoft®Windows® 2000/XP/7/8/※WIN8: 仅32bit

Delivery 交货期

13 天 发货

※上海・广州发货

数量分类

标准订购	特殊订购
小单	大单
数量 1~2	3~
交货期 通常	另行报价

※超过表中所示的数量时，请在WOS中确认。 P.9

Order 订货范例

型式

HDT100
MSDR24-MS
MSCNT2

■手持终端设备

型式

Type HDT No. 100

HDT100

连接控制器(MSCTL102/112)可掌上操作连续驱动、步进驱动、原点复位、程序执行等。※编程需要PC。

基本规格

显示器	LCD(16bit×2级)
输入电源	DC24V(由主体提供)
键数	12键
电缆长度	1.5m
外形	73(W)×130(D)×27(H)mm
自重	280g

Delivery 交货期

9 天 发货

※上海・广州发货

※遇特殊期间交期有变更，详情请见 P.9

数量分类

标准订购	特殊订购
小单	大单
数量 1~3	4~
交货期 通常	另行报价

※超过表中所示的数量时，请在WOS中确认。 P.9

型式	输入电源	额定电流	分割数	工作温度范围	外形尺寸	自重	信号输入
MSDR24-MS	DC24V±10%	0.75A/相	1~1/250 *	0~50℃	65(W)×45(D)×17(H)mm	0.02kg	光耦合器输入

※关于使用说明书可在米思米主页的技术之窗处下载。

※MSDR24-MS由于滑台的机械极限存在，建议最大细分数不小于1/20。

※代替MSDR24-N及MSDR24-C。

■DC24V类输入驱动器用电线

型式

MSDR24-CB

适用驱动器

MSDR24-MS

长度

600mm

滑台控制器样本程序

通过PC进行控制时需要编程。

该样本程序仅为参考示例，未必需要遵照该程序。

最终控制程序需要客户自行编程。

Delivery 交货期

9 天 发货

※隔日上海・广州发货 P.9 (17:00前订购的库存品可当日发货。)

数量分类

标准订购	特殊订购
小单	大单
数量 1~11	12~
交货期 通常	另行报价

※超过表中所示的数量时，请在WOS中确认。 P.9

■MSCTL专用电缆

●连接电缆 MSLINK□-0.5

连接多台MSCTL102/112(控制器)，用于4轴或6轴控制。连接2台时请选择MSLINK2-0.5，连接3台时请选择MSLINK3-0.5。

连接器: PADP-10V-1-S(JST)
触头: SPH-002T-P0.5L(JST)

●控制输入输出电缆 MSCNT2

用于通过高位控制器控制MSCTL102/112(控制器)。一端散线。

触头: 10126-6000EL(3M)
触头外罩: 10326-3210-000(3M)

●通用输入输出 MSGP2

用于将外部设备连接至MSCTL102/112(控制器)并进行控制。一端散线。

触头: 10136-6000EL(3M)
触头外罩: 10336-3210-000(3M)

型式	连接	电缆长度
MSLINK2-0.5	连接2台控制器用	0.5m
MSLINK3-0.5	连接3台控制器用	0.5m
MSCNT2	高位控制器控制输入输出用	2.0m
MSGP2	外部设备连接通用输入输出用	一端散线

■外部控制用电线

MSUSB1.8 MSRS232C

结线图

图片为MSRS232C电缆。

Delivery 交货期

9 天 发货

※上海・广州发货

※遇特殊期间交期有变更，详情请见 P.9

数量分类

标准订购	特殊订购
小单	大单
数量 1~2	3~
交货期 通常	另行报价

※超过表中所示的数量时，请在WOS中确认。 P.9

手动ステージ
X轴
手动ステージ
XY轴
手动ステージ
Z轴
手动ステージ
XYZ轴
手动ステージ
旋转滑台
自动ステージ
镜头

手动滑台
X轴
手动滑台
XY轴
手动滑台
Z轴
手动滑台
XYZ轴
手动滑台
旋转滑台
自动滑台
镜头