

重载可搬快换器

QUICK-CHANGE GIGA™

在汽车行业里的白车身搬运和抓手切换以及其他行业中的大公斤码垛搬运，以及向机械设备的取件运料的可搬重量350Kg、400Kg、500Kg、700Kg机器人用抓手切换装置，不光在搬运行业，也能运用在电焊枪的交换用途上，而且可以直接使用QUICK-CHANGE ZEUS®的模块任选件。

无接触的吸合方式

装配作业时，不会使主盘与工具盘接触，通过这种吸合方式漠视偏心。。

防脱落机械构造强化

即使锁紧气压停止供气，主盘（机器人侧）和工具盘（工具侧）也不会分离，再加上我司独有的顶出式弹簧设计（Spring Back Up）使得其稳定性和可靠性得到了加强。

基于ISO规格制定的法兰

适用于重载机器人的机器人法兰，采用螺栓位置(PCD200,M12×6根)。

安全对策

装卸确认传感器（NPN/PNP可选）内藏于本体中

标准装备近接传感器（工具盘距离检测）

可安装：必须放置在放置台上才能脱开的防止脱落安全装置。

Specifications 主要规格			
本体			
可搬重量		6,860N(700kg)	
位置再现精度		±0.025mm	
动态允许力矩	弯矩方向(Tx.Ty)	3,920N·m(400kgf·m)	
	扭转方向(Tz)	2,940N·m(300kgf·m)	
锁紧力(气压0.49Mpa)※1	机架	63.239N(6.453kgf)	
	拆装机构部分	铝合金	
材质	拆装机构部分	不锈钢	
	外形尺寸(锁紧时)	φ350×H160mm	
产品重量(本体部)	主盘	约25kg	
	工具盘	约15kg	

电气信号接点 (内置于本体)	主盘连接器	5A×20 本 ※2	D/MS3102A24-28P
	工具盘连接器	※2	D/MS3102A24-28S
拆装机构		(钢球锁紧方式)	
拆装动作气压		0.39~0.68MPa(4~7kgf/cm²)	
允许温度与湿度范围		0~55℃、0~95% (不结露)	
拆卸确认传感器	装夹动作确认	内置1个接近开关	
	卸取动作确认	内置1个接近开关	

主盘添附品

无绝缘时 (IN 1 2 5 / IN 1 6 0) ...平行销 (φ12×20) ×1个・内六角螺丝 (M12×90) ×6个・弹簧垫圈 (12) ×6个・树脂套 (内径φ12. 5) ×6个
需绝缘时 (IS) ...绝缘定位销 (φ12×25) ×2个・内六角螺丝 (M12×95) ×6个・平垫圈 (12 小圆型) ×6个・弹簧垫圈 (12) ×6个・绝缘套 (内径φ12. 5) ×6个・绝缘板 × 1 个

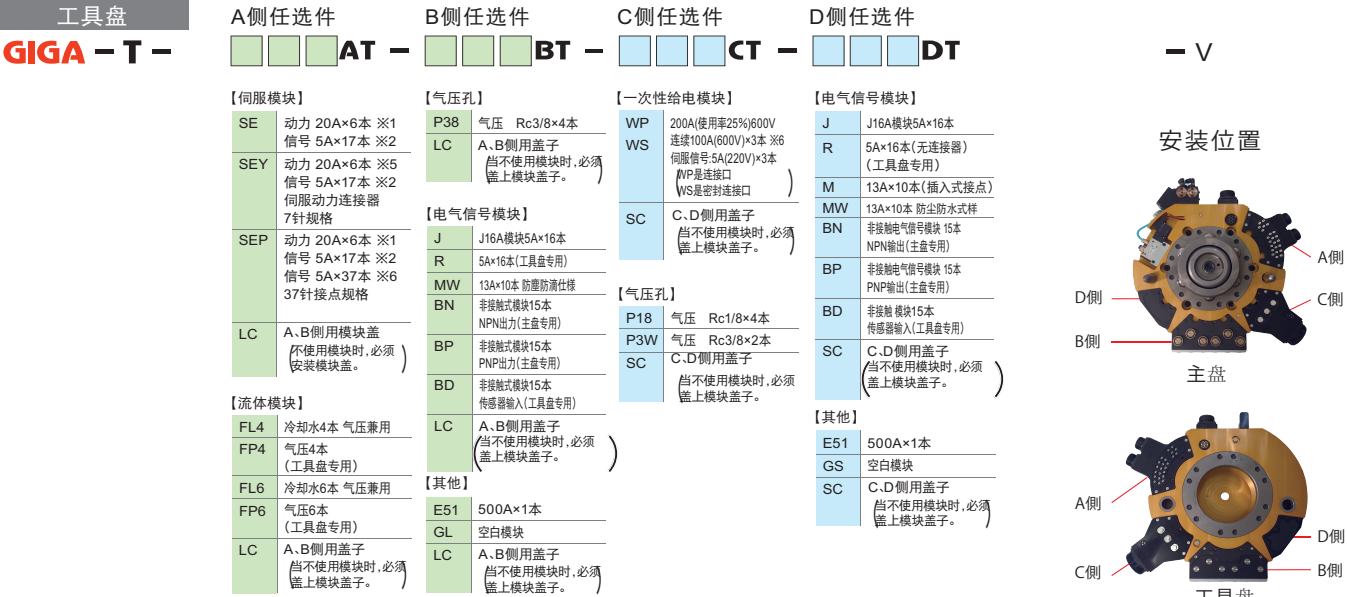
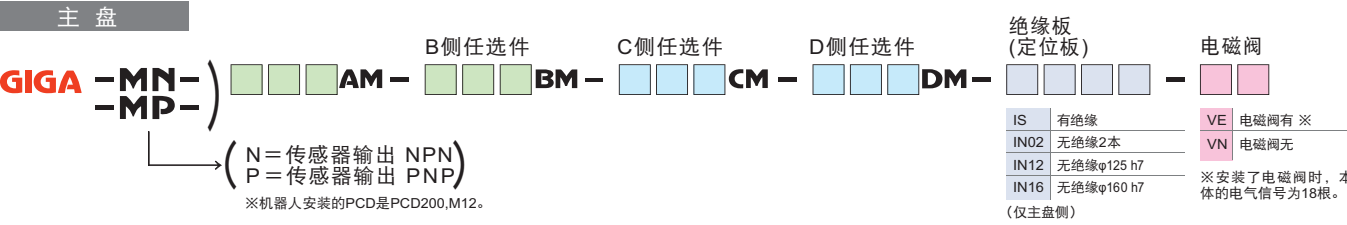
Option [任选件]				
■A侧・B侧模块				
伺服模块	SEAM(T)	动力20A(500V)×6个 ※1	D/MS3102A20-17P	D/MS3102A20-17S
	SEBM(T)	信号5A(220V)×17个 ※2	D/MS3102A20-29P	D/MS3102A20-29S
	SEYAM(T)	动力20A(500V)×6个 ※5	D/MS3102A20-15P	D/MS3102A20-15S
	SEYBM(T)	信号5A(220V)×17个 ※2	D/MS3102A20-29P	D/MS3102A20-29S
	SEPAM(T)	动力20A(500V)×6个 ※1	D/MS3102A20-17P	D/MS3102A20-17S
	SEPB(M)	信号5A(220V)×17个 ※2	D/MS3102A20-29P	D/MS3102A20-29S
流体模块 ※3	FL4AM/FL4BM	4接口	主盘侧 工具盘侧	Rc3/8×4个 (附自密封)冷却水、空气压兼用
	FL4AT/FL4BT		工具盘侧	Rc3/8×4个 (无自密封)空气压兼用
	FP4AT/FP4BT	6端口	主盘侧	Rc3/8×6个 (附自密封)冷却水、空气压兼用
	FL6AM/FL6BM		工具盘侧	Rc3/8×6个 (无自密封)空气压兼用
	FL6AT/FL6BT		工具盘侧	Rc3/8×6个 (无自密封)空气压兼用
	FP6AT/FP6BT		工具盘侧	Rc3/8×6个 (无自密封)空气压兼用
气压孔	P38AM(T) *	4端口	Rc3/8×4个 (无自密封)	
	P38BM(T) *			
电气信号模块	JXAM(T) *	5A×16个 ※7	JMR-2116M-D	JMR-2116F-D
	JXBM(T) *			
	RXAT *	5A×16个 (连接器) ※9		焊锡端子
	RXBT *			
	MWXAM(T)	13A×10个 防尘防水规格	D/MS3102A 18-1P	D/MS3102A 18-1S
	MWXB(M)			
地线连接器	BNXAM(BDXAT) *	非接触电气信号模块 15个 NPN 输出	WEBR2119MS-D	WEBR2116FS-D
	BNXBM(BDXBT) *			
空白模块	BPKAM(BDXAT) *	非接触电气信号模块 15个 PNP 输出	WEBR2119MS-D	WEBR2116FS-D
	BPKBM(BDXBT) *			
模块盖	E51AM(T) *	500A×1个 (使用率50%)		
	E51BM(T) *			
空白模块	GLAM(T)	A、B侧用空白模块 (为了可以安装QC系列用的模块)		
	GLBM(T)			
模块盖	LCAM(T)	A、B 侧用模块盖 (不使用模块时，必须安装模块盖。)		
	LCBM(T)			

* 空白模块已包含在内。
(※1) 连接器允许电流1芯20A (针号F13A)、且连接器全体为71.6A。 (※2) 连接器全体允许电流81.7A。 (※3) 有自密封的流体模块使用空气时，无法使用负压 (※4) 连接器全体允许电流290.6A。 (※5) 连接器全体允许电流83.7A。连接器针数为7个。 (※6) 连接器全体允许电流120.2 A。 (※7) 连接器全体允许电流30.4A (※8) 连接器全体允许电流57.2A。 (※9) 主盘侧请使用JMA。

购买单体任选件时，型号会有所不同，请向本公司咨询。

Ordering Information

[型号表示方法]



各种任选件的详细规格，请向本社咨询。

•电气连接器插头由客户准备 (参照P52页连接器对应表)。特别条件，个别规格请与本社联系。
•使用时请阅读操作说明书。

构造及规格今后有变更的可能性，请知悉。

新世代自动工具
交换装置

ZEUS
GIGA

自动工具
交换装置

1kg
5kg
10kg
20kg
40kg
60kg
70kg
100kg
150kg
220kg
300kg

搬运
冲压
规格

100kg

点焊机
机器人
用换
枪装置

300kg

任
选
件

总线模块/
连接器

非接触
电气信号
模块

落下防止
电磁阀

任
选
件
一
览

制
品
相
关

[本体部外形尺寸图]

(本図はマスタ・プレート ツール・プレート GIGA-M-SEAM-FL6BM-WPCM-GSDM-IN02-VN GIGA-T-SEAT-FL6BT-WPCT-GSDT-Vにて表示)