

BL AUTOTEC
ROTARY JOINT™
BL PN-ZERO系列

回转桌面用转换器

- PN-ZERO 2/6
- PN-ZERO 2/12
- PN-ZERO 2/24
- PN-ZERO 2/36
- PN-ZERO 2/D-5
- PN-ZERO 2/U-6
- PN-ZERO 2/C-4



回转桌面用转换器

PN-ZERO系列

BL PN-ZERO系列是面向定位器及旋转台开发的旋转连接器。在其轻巧、简捷的机身中，配备了通用的电气信号触点和气压端口。实现 360 度无缝旋转，不再受于转动角度的限制，从而消除了电气配线、气压配管相缠绕的困扰。请根据所需的电气信号触点数、种类选择型号。

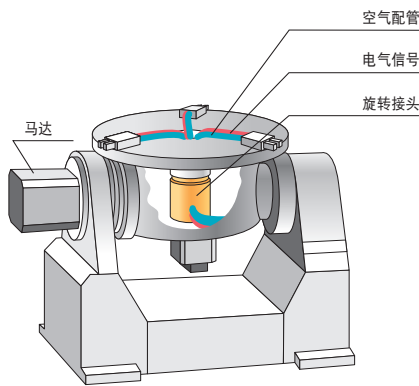
特点

- 配备通用的电气信号触点和气压端口
- 轻巧、简捷的机体
- 360度无缝旋转（额定50rpm）
- 模拟信号触点6个~36个以外，还支持免配线系统（Device Net、UNI-WIRE、CC-Link）
- CC-Link（PN-ZERO 2/C-4）

Typical Applications [主要用途]

- 定位器等旋转轴部
- 纵向旋转式、横向旋转式的复数夹具轴部
- 其它正逆旋转物的

Models [模块]



PN-ZERO 2/6



PN-ZERO 2/12



PN-ZERO 2/24



PN-ZERO 2/36



PN-ZERO 2/D-5 (Device Net 规格)



PN-ZERO 2/U-6 (UNI-WIRE 规格)



PN-ZERO 2/C-4 (CC-Link 规格)

Specifications

[主要规格]

模拟信号型号

规格		型号	PN-ZERO 2/6	PN-ZERO 2/12	PN-ZERO 2/24	PN-ZERO 2/36
旋转角度			360 度无缝旋转 (正逆旋转两用)			
外形尺寸			φ89×H132mm	φ89×H152mm		φ89×H172mm
产品重量			2.6kg	2.8kg	2.9kg	3.0kg
旋转力矩(运转中)			约 500N·cm			
旋转速度	(max)		100rpm			
	(定格)		50rpm			
接续通用性	电气信号	触点数	6 个	12 个	24 个	36 个
		触点容量(max.)	2A 连续 (AC100V/DC100V)			
		固定侧接头	屏蔽电缆 / 插入型端子 PC-2005M (NICHIFU)			
		旋转侧接头	屏蔽电缆 / 插入型端子 PC-2005M (NICHIFU)			
	气压	端口数	2 个			
		最小管道直径	φ14.4mm			
		使用压力范围	0~0.98MPa (0~10kgf/cm²)			
		固定侧安装	连接螺丝 (Rc3/8)			
旋转侧安装		连接螺丝 (Rc3/8)				

Specifications

[主要规格]

免配线型

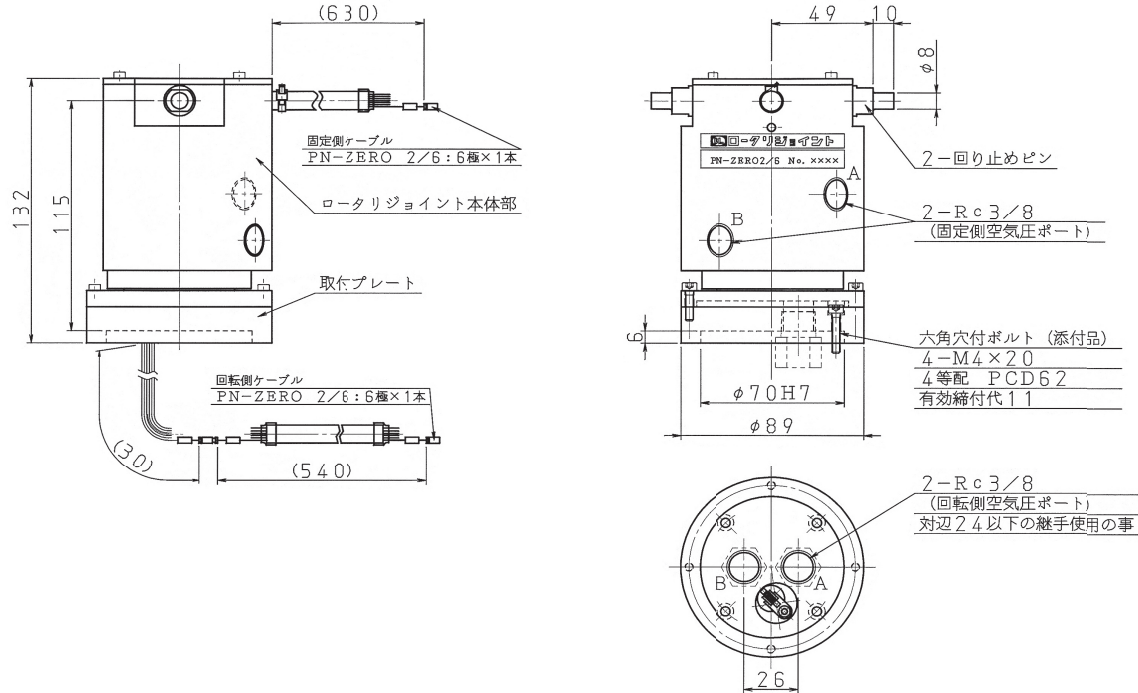
规格				型号	PN-ZERO 2/D-5、2/U-6、2/C-4	
旋转角度					360 度无缝旋转（正转逆转两用）	
外形尺寸					请参照主体部分外形尺寸	
产品重量					约 3.0kg	
旋转力矩(运转中)					约 500N·cm	
旋转速度	(max)				100rpm	
	(额定)				50rpm	
接续通用性	电气信号	极数	免配线		各免配线的规格极数	
			备用电线		型号 :PN-ZERO 2/D-5:5 极 型号 :PN-ZERO 2/U-6:6 极 型号 :PN-ZERO 2/C-4:4 极	
		触点容量(max.)		2A 连续 (AC100V/DC100V)		
		连接	旋转侧	免配线	始终连接 (请根据顾客的规格要求方法连接)	
				备用电线	插入型端子 (NICHIFU) PC-2005M (请顾客自行准备 :PC-2005F)	
			固定侧	免配线	始终连接 (请根据顾客的规格要求方法连接)	
				备用电线	插入型端子 (NICHIFU) PC-2005M (请顾客自行准备 :PC-2005F)	
	气压	端口数		2		
		最小管道直径		φ14.4mm		
		使用压力范围		0 ～ 0.98MPa (0 ～ 10kgf/cm²)		
		固定侧安装		连接螺丝 (Rc3/8)		
旋转侧安装		连接螺丝 (Rc3/8)				

※ CC-Link PN-ZERO 2/C-4为CC-Link协会的认证品。

Main Body Dimensions [主体部分外形尺寸图]

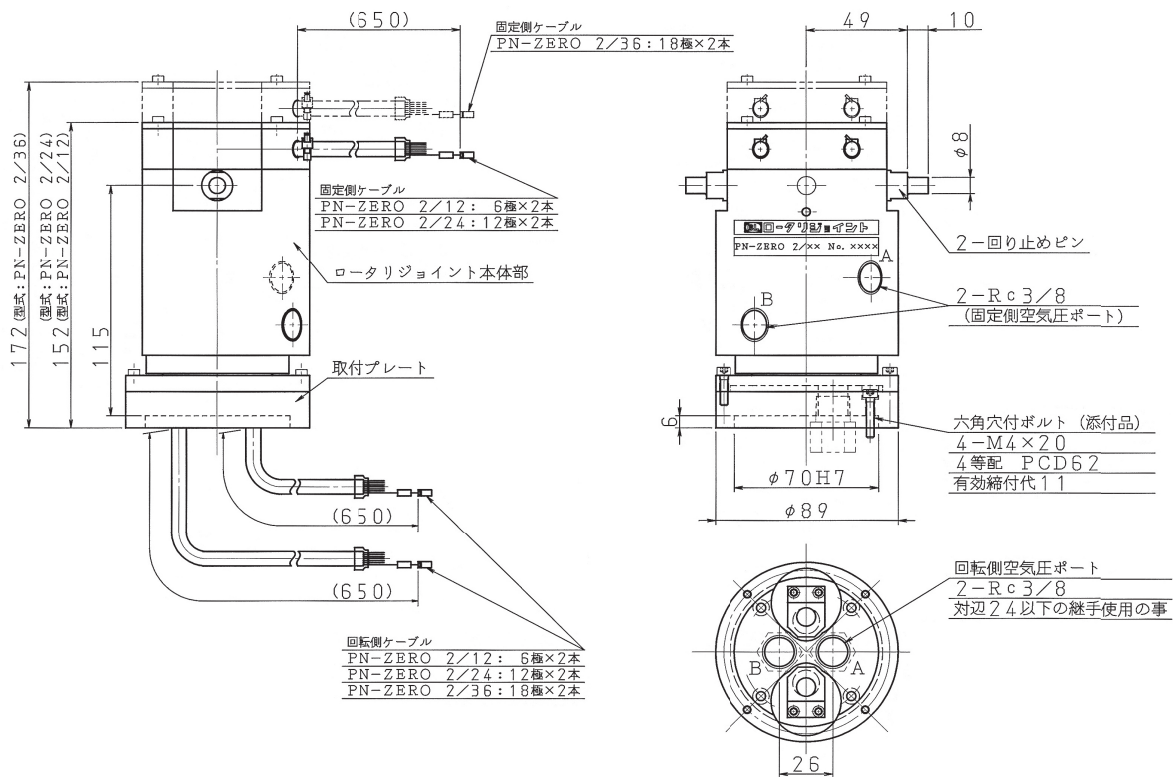
[模拟信号型]

PN-ZERO 2/6



[模拟信号型]

PN-ZERO 2/12、2/24、2/36



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
冲击
规格

100kg

点焊机
机器人
用交换装置

300kg

任选项

总线模块/
连接器

非接触
电气信号
模块

落下防止
电磁阀

任选项
一览

制品
相关