

# 产品情报

No.26

03C

油研工業

商品企画室

〒252-1113

日本国神奈川県綾瀬市上土棚中4-4-34

TEL. +81-467-68-4100

FAX. +81-467-77-3115



## 位置检测型液压缸 CJT70PS/CJT140PS

### 变更型号的通知

关于主题所述液压缸，将更新放大器，实施变更型号，特此通知。

#### ■变更理由

放大器 (GYFC2) 的停产

#### ■变更内容

变更为放大器的替代品。安装方式、电缆连接方法也随之变更。

区分	旧产品	新产品
参数		参照P.3
安装方式	M4螺钉安装	DIN导轨安装
电缆连接	插头	针脚(通过附带插头)

#### ■互换性

区分	互换性	备注
液压缸本体	有	新旧无变更
放大器	无	参数及外观尺寸不同

#### ■型号说明

液压缸本体的设计号更新为11。新旧型号的构成没有变更。

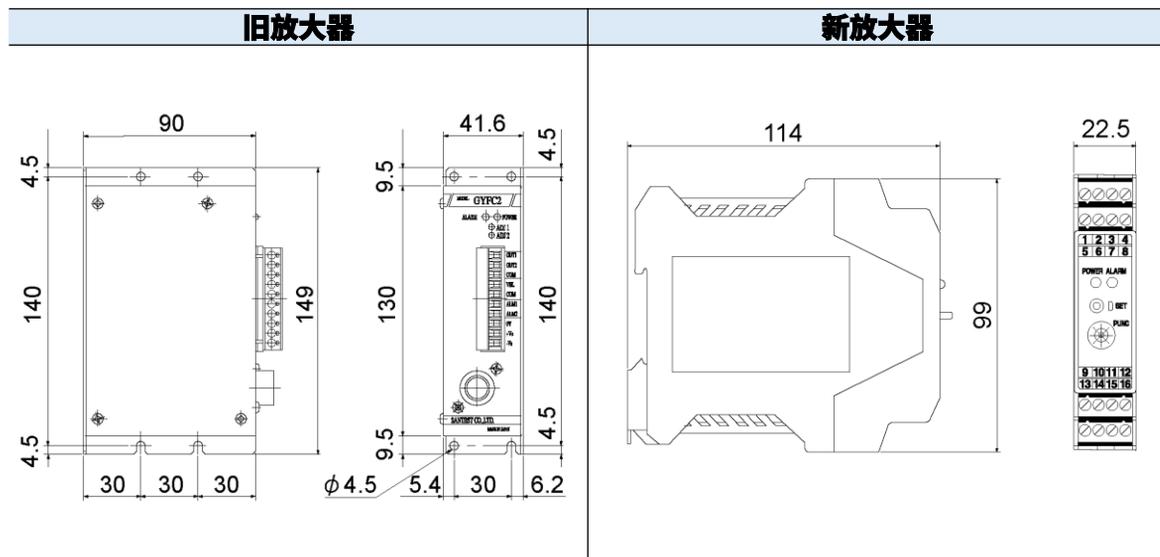
区分	旧型号	新型号
液压缸本体	CJT70PS-※※※※N※N※-※※※-※※※-10	CJT70PS-※※※※N※N※-※※※-※※※-11
	CJT140PS-※※※※N※N※-※※※-※※※-10	CJT140PS-※※※※N※N※-※※※-※※※-11
放大器	GYFC2(G1)	GYHC(G3)

#### ■切换时间

2026年5月份的订单开始切换

## ■外观尺寸

全面变更

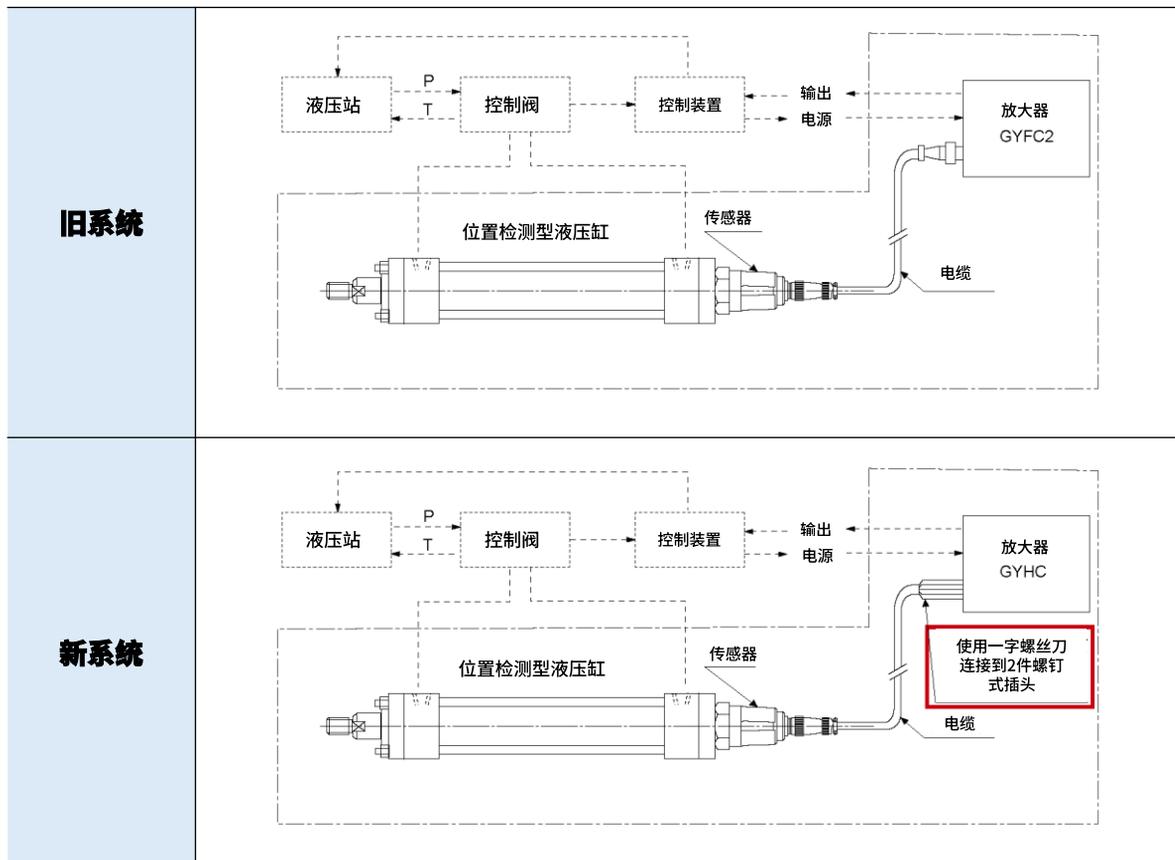


## ■系统结构

放大器及电缆有变更(从插头连接更改为插头针脚连接)。

★关于连接的详细,请参照以下内容。

[贩管连No.Z40-50009.pdf](#)



## ■参数

放大器		旧GYFC2 (G1)	新GYHC (G3)
传感器		GYcRP	
输出方式		模拟	
线性		±0.05% FS以下	±0.025% FS以下
分辨率		0.01% FS以下	16bit (全行程的65536分辨率)
再现性		±0.01% FS以下	±0.001% FS以下
温度特性	传感器	±50ppmFS/°C	
	放大器	±20ppmFS/°C	±10ppmFS/°C
位置数据 输出信号	电压	0~10V (输出1) (负载电流max5mA,负载电阻min2kΩ)	
	电流	电流输出4~20mA (输出2) 负载电阻max500Ω	
按信号 参数	报警输出	干触点 1A 30VDC (异常时:触点关闭)	晶体管输出 100mA 30VDC (异常时:晶体管ON)
	速度输出 (任选)	±10V (速度分辨率1% FS)	±10V或4~20mA
扫描频率		1kHz (行程1m以上时发生变化)	
电源		DC±15V/DC+24V (±5%)	DC+24V (±2V)
消耗电流		+15V:≤200mA以下; -15V:≤100mA以下 DC+24V:≤350mA以下	150mA 170mA (追加任选时)
工作温度范围		-5°C至+65°C (传感器) 0°C至+60°C (放大器)	-5°C至+65°C (传感器) 0°C至+65°C (放大器)
保存温度范围		-40°C至+80°C (传感器)	
耐压		静压:35MPa (传感器杆部分)	
耐振动	传感器	6G (40Hz 2mmPP)	
对冲击	传感器	100G (2m sec)	
保护结构	传感器	IP65	IP67
电缆		标准1.5m附带插头	标准1.5m电缆端切
备注		<ul style="list-style-type: none"> <li>○输出信号请指定电压或电流</li> <li>○关于其他输出请另行协商 (可选择反转输出、双极等)</li> <li>○耗电量包含最大输出20mA</li> <li>○电源DC±15V规格没有搭载错误连接保护电路。连接时请注意</li> <li>○速度输出可选。必要时请指示</li> <li>○零/满刻度点的输出微调可以通过放大器前面的电容器进行</li> <li>○传感器到放大器的电缆最长可达200m</li> <li>○为了节省空间, 电缆直接伸出 (短接线型 IP65)为任选</li> <li>○传感器防水规格为任选</li> <li>○传感器高温规格为任选</li> <li>○从放大器到控制设备的布线由客户自行安排</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○输出信号请指定电压或电流</li> <li>○关于其他输出请另行协商 (可选择反转输出、双极等)</li> <li>○耗电量包含最大输出20mA</li> <li>○速度输出可选。必要时请指示</li> <li>○零/满刻度点的输出微调可以通过放大器前面的电容器进行</li> <li>○传感器到放大器的电缆最长可达200m</li> <li>○传感器防水规格为任选</li> <li>○传感器高温规格为任选</li> <li>○从放大器到控制设备的布线由客户自行安排</li> </ul>