

製品ニュース

No.26
03

油研工業

商品企画室
〒252-1113
神奈川県綾瀬市上土棚中4-4-34
TEL(0467)68-4100
FAX(0467)77-3115



ポジションセンシング油圧シリンダ CJT70PS/CJT140PS —— モデルチェンジのお知らせ ——

首題油圧シリンダにつきまして、アンプの変更に伴い、下記の通りモデルチェンジを実施いたします。

■変更理由

アンプ(GYFC2)の生産中止

■変更内容

アンプの代替品への変更。それに伴い取付形式、ケーブル接続方法が変更となります。

区分	旧製品	新製品
仕様		P.3参照
取付形式	M4ねじ取付	DINレール取付
ケーブル接続	コネクタ	ピン(付属コネクタ経由)

■互換性

区分	互換性	備考
シリンダ本体	有り	新旧で変更無し
アンプ	無し	仕様および外観寸法が異なります

■モデル番号の構成

シリンダ本体のデザイン番号は11に更新されます。モデル番号の構成は新旧で変更ありません。

区分	旧モデル番号	新モデル番号
シリンダ 本体	CJT70PS-※※※※N※N※- ※※※※-※※※※-10	CJT70PS-※※※※N※N※- ※※※※-※※※※-11
	CJT140PS-※※※※N※N※- ※※※※-※※※※-10	CJT140PS-※※※※N※N※- ※※※※-※※※※-11
アンプ	GYFC2(G1)	GYHC(G3)

■切換時期 2026年5月受注分より

■外觀寸法

全面的に変更されます

旧アンプ

90
4.5
140
149
30 30 30
41.6
9.5
130
9.5
4.5
140
4.5
6.2
30
5.4
Ø4.5

新アンプ

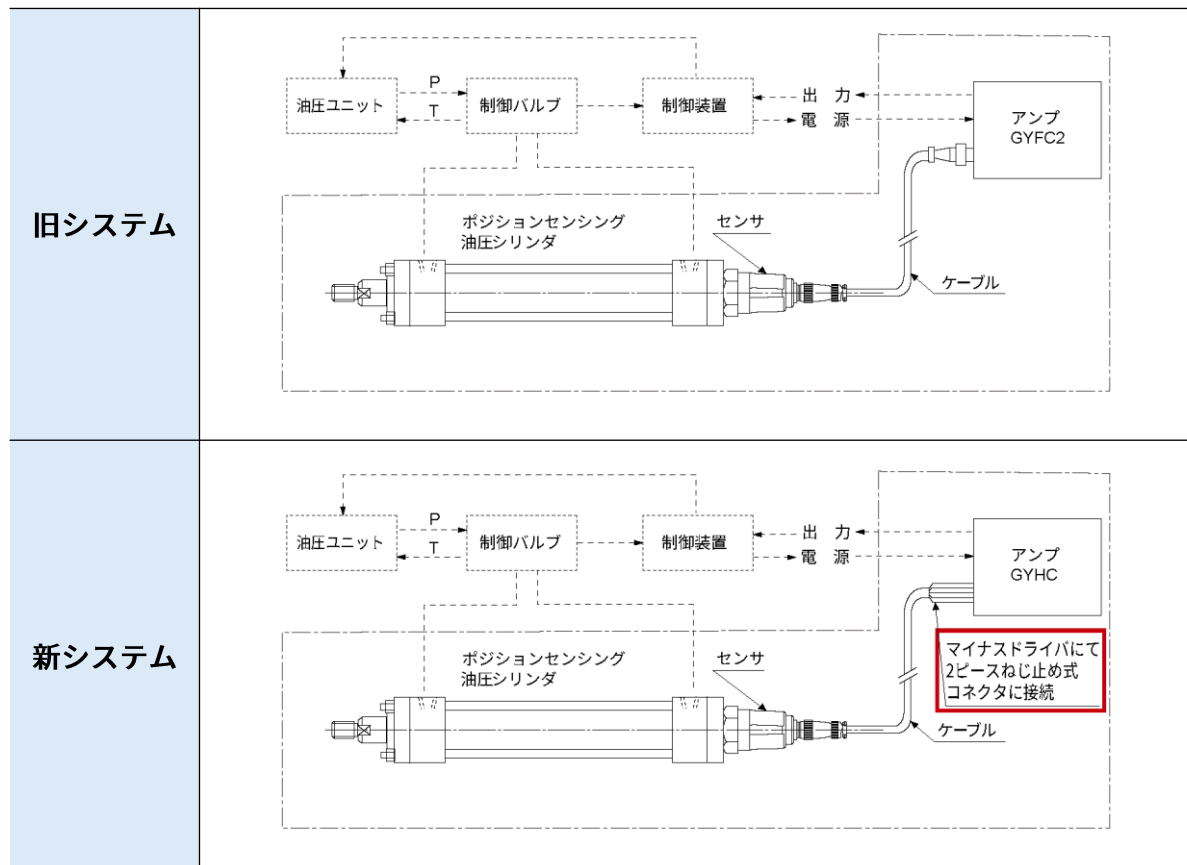
114
99
22.5
140

■システム構成

アンプおよびケーブルが変更（コネクタ接続からコネクタピン接続に変更）されます。

★接続の詳細については以下をご参照ください。

[販管連No.Z40-50009.pdf](#)



■仕様

アンプ		旧 GYFC2(G1)	新 GYHC(G3)
センサ		GYCRP	
出力形式		アナログ	
線形性		±0.05%FS 以下	±0.025%FS 以下
分解能		0.01%FS 以下	16bit(フルストロークの65536分解能)
再現性		±0.01%FS 以下	±0.001%FS 以下
温度特性	センサ	±50ppmFS/°C	
	アンプ	±20ppmFS/°C	±10ppmFS/°C
位置データ 出力信号	電圧	0~10V(出力1)(負荷電流 max5mA, 負荷抵抗 min2kΩ)	
	電流	電流出力 4~20mA(出力2) 負荷抵抗 max500Ω	
信号別 仕様	警報出力	ドライ接点 1A 30VDC (異常時: 接点閉)	トランジスタ出力 100mA 30VDC(異常時:トランジスタ ON)
	速度出力 (オプション)	±10V (速度分解能 1%FS)	±10Vまたは4~20mA
走査周波数		1kHz (ストローク 1m 以上になると変わります)	
電源		DC±15V/DC+24V (±5%)	DC+24V (±2V)
消費電流		+15V: 200mA 以下、-15V: 100mA 以下 DC+24V: 350mA 以下	150mA 170mA (追加オプション時)
使用温度範囲		-5°C~+65°C (センサ) 0°C~+60°C (アンプ)	-5°C~+65°C (センサ) 0°C~+65°C (アンプ)
保存温度範囲		-40°C~+80°C (センサ)	
耐圧		静圧: 35MPa (センサロッド部)	
耐振動	センサ	6G (40Hz 2mmPP)	
対衝撃	センサ	100G (2m sec)	
保護構造	センサ	IP65	IP67
ケーブル		標準1.5mコネクタ付	標準1.5mケーブル端切放し
備考		<p>○出力信号は電圧もしくは電流をご指定下さい</p> <p>○その他の出力については別途ご相談下さい (オプションにて反転出力、バイポーラ等も可能です)</p> <p>○消費電力には最大出力 20mA を含みます</p> <p>○電源±15V仕様には誤接続保護回路が搭載されていません。ご接続にはご注意ください</p> <p>○速度出力はオプション対応となっております 必要な場合にご指示下さい</p> <p>○ゼロ/フルスケール点の出力微調整はアンプ 前面のトリマーにより行う事ができます</p> <p>○センサからアンプまでのケーブル長さは最大 200mまで可能です</p> <p>○省スペース化のためケーブル直出し(ピグテ イル型 IP65)はオプションとなります</p> <p>○センサ防水仕様はオプションとなります</p> <p>○センサ高温仕様はオプションとなります</p> <p>○アンプから制御機器までの配線はお客様手配 となります</p>	<p>○出力信号は電圧もしくは電流をご指定下さい</p> <p>○その他の出力については別途ご相談下さい (オプションにて反転出力、バイポーラ等も 可能です)</p> <p>○消費電力には最大出力 20mA を含みます</p> <p>○速度出力はオプション対応となっております 必要な場合にご指示下さい</p> <p>○ゼロ/フルスケール点の出力微調整はアンプ 前面のトリマーにより行う事ができ ます</p> <p>○センサからアンプまでのケーブル長さは最大 200mまで可能です</p> <p>○センサ防水仕様はオプションとなります</p> <p>○センサ高温仕様はオプションとなります</p> <p>○アンプから制御機器までの配線はお客様手配 となります</p>