

# 제품 뉴스

**No.26**  
**03K**

**유켄공업**

상품기획실  
〒252-1113카나가와켄 아야세시  
카미츠치다나카 4-4-34  
TEL. +81-467-68-4100  
FAX. +81-467-77-3115



## 포지션 센싱 유압 실린더 CJT70PS/CJT140PS

### 모델 변경 알림

수제의 유압 실린더에 대하여, 앰프의 변경에 따라 아래와 같이 모델 체인지를 실시 합니다.

#### ■ 변경 이유

앰프 (GYFC2)의 생산 중지

#### ■ 변경 내용

앰프의 대체품으로 변경. 그에 따라 설치 형식, 케이블 접속 방법이 변경됩니다.

구분	구 제품	신 제품
사양		P. 3참조
설치형식	M4 나사 취부	DIN 레일 취부
케이블 접속	커넥터	핀(부속 커넥터를 경유)

#### ■ 호환성

구분	호환성	비고
실린더 본체	있음	신·구 변경 없음
앰프	없음	사양 및 외관 치수가 다름

#### ■ 모델 번호 구성

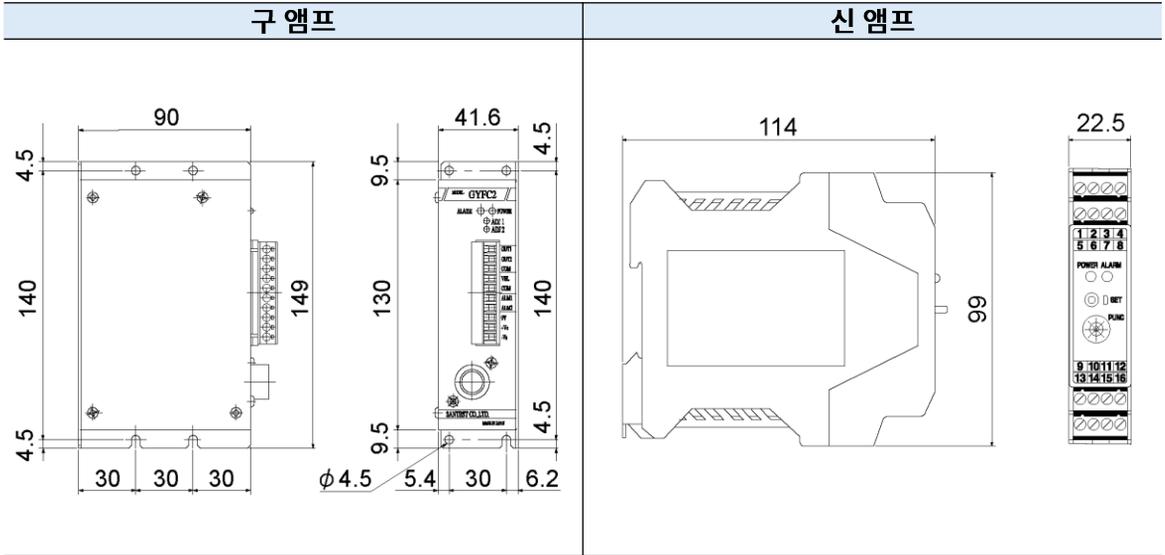
실린더 본체의 디자인 번호는 11로 갱신 됩니다. 모델 번호의 구성은 신·구 변경 없습니다.

구분	구 모델 번호	신 모델 번호
실린더 본체	CJT70PS-※※※※N※N※-※※※-※※※-10	CJT70PS-※※※※N※N※-※※※-※※※-11
	CJT140PS-※※※※N※N※-※※※-※※※-10	CJT140PS-※※※※N※N※-※※※-※※※-11
앰프	GYFC2(G1)	GYHC(G3)

#### ■ 전환 시기

2026년 5월 수주분부터

■ 외관 치수  
전면 변경됩니다.

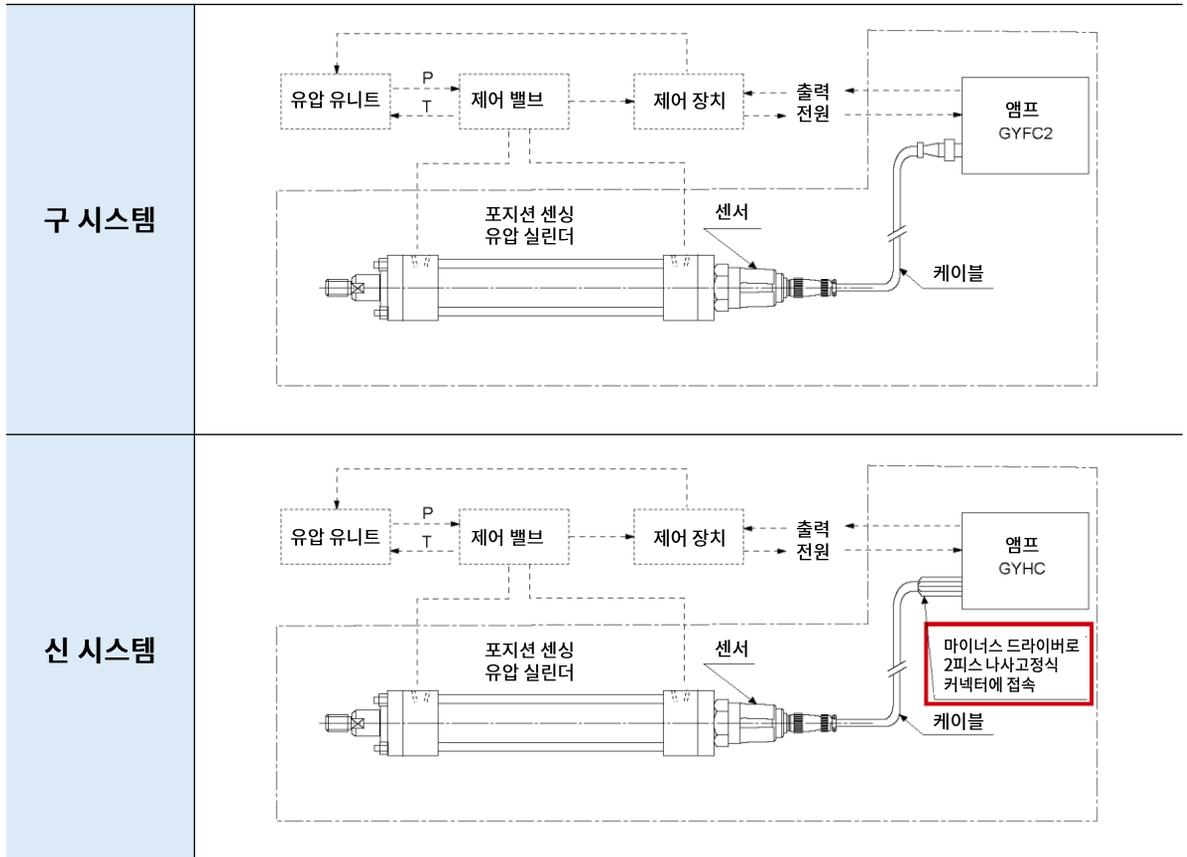


■ 시스템 구성

앰프 및 케이블이 변경 (커넥터 접속에서 커넥터 핀 접속으로 변경) 됩니다.

★접속에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하여 주십시오.

[販管連No.Z40-50009.pdf](#)



# 제 품 뉴 스

## ■ 사양

앰프		구 GYFC2(G1)	신 GYHC(G3)
센서		GYCRP	
출력 형식		아날로그	
선형성		±0.05%FS 이하	±0.025%FS 이하
분해능		0.01%FS 이하	16bit(풀 스트로크의 65536 분해능)
재현성		±0.01%FS 이하	±0.001%FS 이하
온도 특성	센서	±50ppmFS/°C	
	앰프	±20ppmFS/°C	±10ppmFS/°C
위치 데이터 출력 신호	전압	0~10V(출력1)(부하전류 max5mA, 부하저항 min2kΩ)	
	전류	전류출력 4~20mA(출력2) 부하저항 max500Ω	
신호별 사양	경보출력	드라이 접점 1A 30VDC (이상 시 : 접점 닫힘)	트랜지스터 출력 100mA 30VDC(이상 시 : 트랜지스터 ON)
	속도출력 (옵션)	±10V (속도 분해능 1%FS)	±10V또는4~20mA
주사 주파수		1kHz (1m 이상의 스트로크에서 변경됨)	
전원		DC±15V/DC+24V (±5%)	DC+24V (±2V)
소비전류		+15V : 200mA 이하, -15V : 100mA 이하 DC+24V : 350mA 이하	150mA 170mA (추가 옵션 경우)
사용 온도 범위		-5°C~+65°C (센서) 0°C~+60°C (앰프)	-5°C~+65°C (센서) 0°C~+65°C (앰프)
보존 온도 범위		-40°C~+80°C (센서)	
내압		정압 : 35MPa (센서 로드 부분)	
내진동	센서	6G ( 40Hz 2mmPP )	
대충격	센서	100G ( 2m sec )	
보호구조	센서	IP65	IP67
케이블		표준 1.5m 커넥터 포함	표준 1.5m 케이블 끝 절단
비고		<ul style="list-style-type: none"> <li>○출력 신호는 전압 또는 전류를 지정해 주십시오.</li> <li>○기타 출력에 대해서는 별도로 상담해 주십시오. (옵션으로 반전 출력, 바이폴러 등도 가능)</li> <li>○전력 소비량에는 최대 출력 20mA가 포함됩니다.</li> <li>○전원 ± 15V 사양에는 오접속 보호회로가 탑재되어 있지 않습니다. 접속에 주의하여 주십시오.</li> <li>○속도 출력은 옵션 대응입니다. 필요한 경우 지시해 주십시오.</li> <li>○제로 / 풀 스케일 점의 출력 미조정은 앰프 전면의 트리머로 가능 합니다.</li> <li>○센서에서 앰프까지 케이블 길이는 최대 200m까지 가능합니다.</li> <li>○공간 절약을 위해 케이블 직접 연결(피그테일IP65)은 옵션 입니다.</li> <li>○센서 방수 사양은 옵션입니다.</li> <li>○센서 고온 사양은 옵션입니다.</li> <li>○앰프에서 제어기기까지의 배선은 고객측에서 준비 하여야 합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○출력 신호는 전압 또는 전류를 지정해 주십시오.</li> <li>○기타 출력에 대해서는 별도로 상담해 주십시오. (옵션으로 반전 출력,바이폴러 등도 가능)</li> <li>○전력 소비량에는 최대 출력 20mA가 포함됩니다.</li> <li>○속도 출력은 옵션 대응입니다. 필요한 경우 지시해 주십시오.</li> <li>○제로 / 풀 스케일점의 출력 미조정은 앰프 전면의 토글 스위치 등으로 가능 합니다.</li> <li>○센서에서 앰프까지 케이블 길이는 최대 200m까지 가능합니다.</li> <li>○센서 방수 사양은 옵션입니다.</li> <li>○센서 고온 사양은 옵션입니다.</li> <li>○앰프에서 제어기기까지의 배선은 고객측에서 준비 하여야 합니다.</li> </ul>