

A시리즈 가변 피스톤 펌프 앰프 별도형 비례전자식 압력/유량 제어형

A16/22/37/56-※R04E★-※※-43

A45/100-※R04E★-※※-11

A70/90/145-※R04E★-※※-61

———— 모델체인지 알림 ————

호평을 받고 있는 A시리즈 가변 피스톤 펌프 앰프 별도형 비례 전자식 압력·유량 제어(O4E제어)형이 부속 앰프 변경과 더불어 모델 체인지를 실시하게 되어 안내 드립니다.

■변경 내용

부속 앰프 (SK1106) 에 채용한 MOLEX社 단자대의 판매증지에 의해 대체품 단자대 (Phoenix Contact社) 를 채용한 앰프로 변경하였습니다.

이 변경으로 앰프모델번호를 변경하고 펌프의 디자인번호를 갱신하였습니다. 또한, 펌프·앰프간의 결선에 사용하는 케이블 Ass'y의 디자인 번호도 갱신하였습니다.

그리고 본 변경에 따른 펌프 및 앰프의 사양은 변동 없습니다.

(이 앰프단자대 및 케이블 Ass'y커넥터만 변경됩니다.)



■신규 모델번호 대비

●펌프·앰프·케이블 Ass'y 모델 번호 대응표 [() 괄호안은 구모델]

펌프 모델 번호	앰프 모델 번호	케이블 Ass'y 모델번호				
		솔레노이드용	공급전원용	압력센서용	사판각센서용	신호용
A16-※R04E★-06-43 (A16-※R04E★-06-42)	SK1106-★-16-06-1025 (SK1106-★-16-06-1021)					
	SK1106-★-16-06-1024 (SK1106-★-16-06-1020)					
	SK1106-★-16-06-1008 (SK1106-★-16-06-10)					
	SK1106-★-16-06-1009 (SK1106-★-16-06-1001)					
	SK1106-★-16-06-1010 (SK1106-★-16-06-1002)	SK1112-S-※-11 (SK1112-S-※-10)	SK1112-V-※-11 (SK1112-V-※-10)	SK1112-P-※-11 (SK1112-P-※-10)	SK1112-Q-※-11 (SK1112-Q-※-10)	SK1112-C-※-11 (SK1112-C-※-10)
A22-※R04E★-11-43 (A22-※R04E★-11-42)	SK1106-★-22-11-1025 (SK1106-★-22-11-1021)					
	SK1106-★-22-11-1024 (SK1106-★-22-11-1020)					
	SK1106-★-22-11-1008 (SK1106-★-22-11-10)					
	SK1106-★-22-11-1009 (SK1106-★-22-11-1001)					

● 펌프 · 앰프 · 케이블 Ass'y 모델 번호 대응표 [() 괄호안은 구모델]

펌프 모델 번호	앰프 모델 번호	케이블 Ass'y 모델번호				
		솔레노이드용	공급전원용	압력센서용	사판각센서용	신호용
A37-※R04E★-60-43 (A37-※R04E★-60-42)	SK1106-★-37-60-1025 (SK1106-★-37-60-1021)					
	SK1106-★-37-60-1024 (SK1106-★-37-60-1020)					
	SK1106-★-37-60-1008 (SK1106-★-37-60-10)					
	SK1106-★-37-60-1009 (SK1106-★-37-60-1001)					
	SK1106-★-37-60-1010 (SK1106-★-37-60-1002)					
A45-※R04E★※-60-11 (A45-※R04E★※-60-10)	SK1106-★-45-60-1025 (SK1106-★-45-60-1021)					
	SK1106-★-45-60-1024 (SK1106-★-45-60-1020)					
	SK1106-★-45-60-1008 (SK1106-★-45-60-10)					
	SK1106-★-45-60-1009 (SK1106-★-45-60-1001)					
A56-※R04E★-60-43 (A56-※R04E★-60-42)	SK1106-★-56-60-1025 (SK1106-★-56-60-1021)					
	SK1106-★-56-60-1024 (SK1106-★-56-60-1020)					
	SK1106-★-56-60-1008 (SK1106-★-56-60-10)					
	SK1106-★-56-60-1009 (SK1106-★-56-60-1001)					
	SK1106-★-56-60-1010 (SK1106-★-56-60-1002)					
A70-※R04E★※-60-61 (A70-※R04E★※-60-60)	SK1106-★-70-60-1025 (SK1106-★-70-60-1021)					
	SK1106-★-70-60-1024 (SK1106-★-70-60-1020)					
	SK1106-★-70-60-1008 (SK1106-★-70-60-10)					
	SK1106-★-70-60-1009 (SK1106-★-70-60-1001)					
	SK1106-★-70-60-1010 (SK1106-★-70-60-1002)					
	SK1106-★-70-60-1011 (SK1106-★-70-60-1003)					
	SK1106-★-70-60-1008 (SK1106-★-70-60-10)					
A90-※R04E★※-60-61 (A90-※R04E★※-60-60)	SK1106-★-91-60-1025 (SK1106-★-91-60-1021)					
	SK1106-★-91-60-1024 (SK1106-★-91-60-1020)					
	SK1106-★-91-60-1008 (SK1106-★-91-60-10)					
	SK1106-★-91-60-1009 (SK1106-★-91-60-1001)					
	SK1106-★-91-60-1010 (SK1106-★-91-60-1002)					
	SK1106-★-91-60-1011 (SK1106-★-91-60-1003)					

● 펌프 · 앰프 · 케이블 Ass'y 모델 번호 대응표 [() 괄호안은 구모델]

펌프 모델 번호	앰프 모델 번호	케이블 Ass'y 모델번호									
		슬레노이드용	공급전원용	압력센서용	사판각센서용	신호용					
A100-※R04E★-60-11 (A100-※R04E★-60-10)	SK1106-★-100-60-1025 (SK1106-★-100-60-1021)										
	SK1106-★-100-60-1024 (SK1106-★-100-60-1020)										
	SK1106-★-100-60-1008 (SK1106-★-100-60-10)										
	SK1106-★-100-60-1009 (SK1106-★-100-60-1001)										
	SK1106-★-100-60-1010 (SK1106-★-100-60-1002)										
A145-※R04E★※-60-61 (A145-※R04E★※-60-60)	SK1106-★-100-60-1025 (SK1106-★-100-60-1021)						SK1112-S-※-11 (SK1112-S-※-10)	SK1112-V-※-11 (SK1112-V-※-10)	SK1112-P-※-11 (SK1112-P-※-10)	SK1112-Q-※-11 (SK1112-Q-※-10)	SK1112-C-※-11 (SK1112-C-※-10)
	SK1106-★-100-60-1024 (SK1106-★-100-60-1020)										
	SK1106-★-100-60-1008 (SK1106-★-100-60-10)										
	SK1106-★-100-60-1009 (SK1106-★-100-60-1001)										
	SK1106-★-100-60-1010 (SK1106-★-100-60-1002)										
	SK1106-★-100-60-1011 (SK1106-★-100-60-1003)										

■ 호환성

· 사양

펌프본체 및 앰프 단독으로는 사양 변동 없습니다.

· 취부

펌프본체 및 앰프 단독으로는 취부 치수에 변동 없습니다.

· 배선 케이블

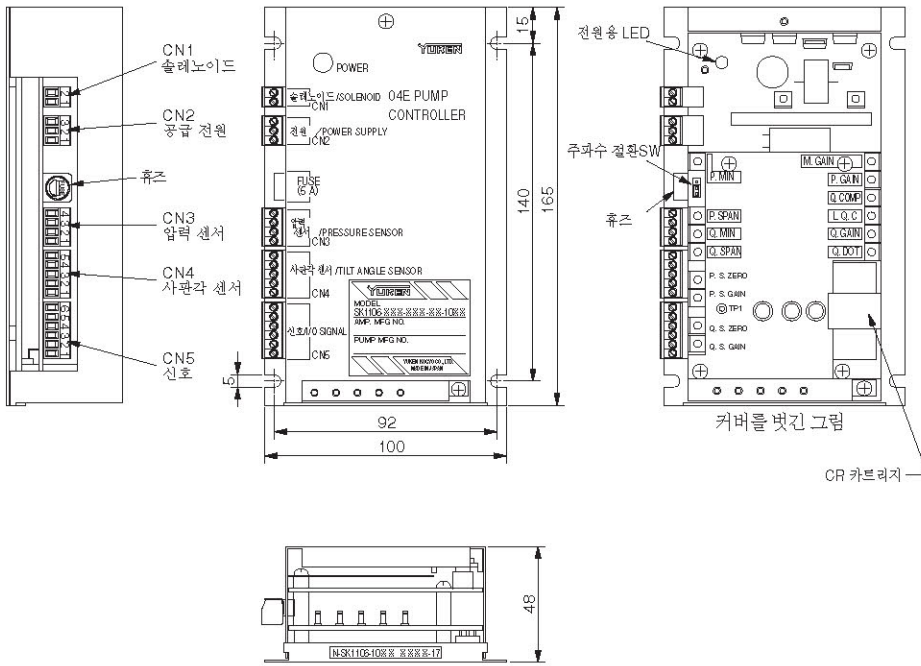
호환성 없음 (보수 등 앰프만 교환할 경우, 케이블 Ass'y는 구모델과 호환성이 없습니다.)

구모델의 케이블 Ass'y를 그대로 사용할 경우에는 케이블 Ass'y 앰프측의 MOLEX 製 커넥터를 떼어내고 배선해주시기 바랍니다. 그리고 신 · 구 케이블 Ass'y의 리드선색은 동일합니다.)

■ 적용시기

2018년 3월 수주분부터 전환 (재고상황에 따라 전환시기가 변동될 수 있습니다.)

SK1106외관·사양

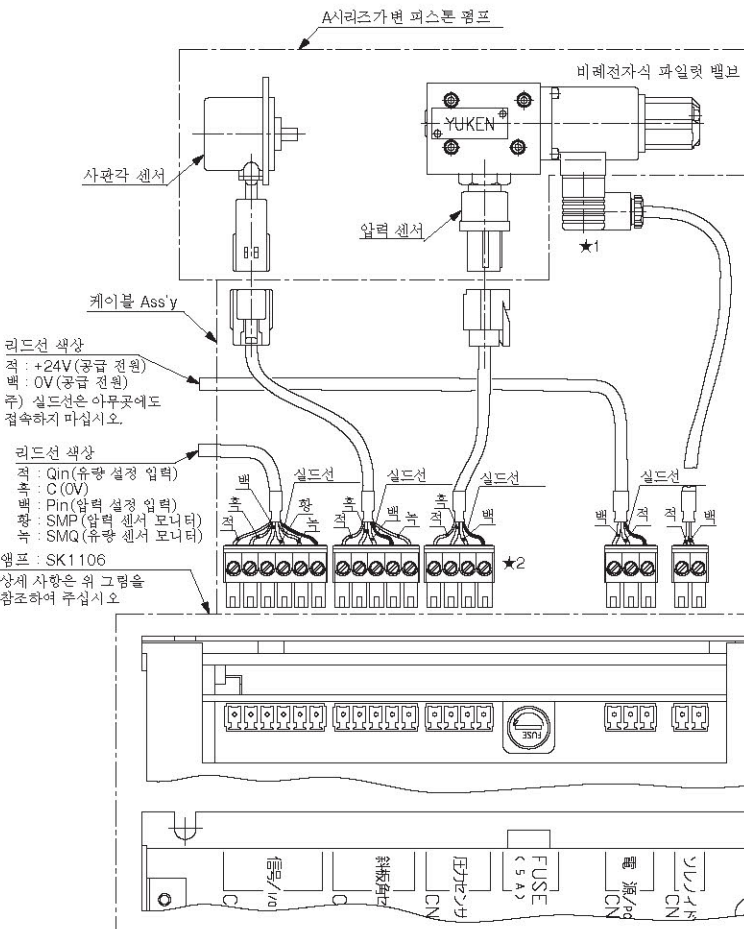


■ 사양	
모델번호	SK1106-★-※-10※※
장목	SK1106-★-※-10※※
크기 (폭)	30 (20°C)
입력 임피던스	10kΩ (P/N Q/N)
공급전원 전압	DC24V (21~28V, 비복호화)
최대 소비전력	30W
입력 신호	최대 유량/5V (Q/N) 저장 압력/5V (P/N)
센서 모니터링 신호	5V/유량 (SMQ) 5V/저장 압력 (SMP)
주요 온도	0~80°C
중량	450g

■ 커넥터 상세		
커넥터	신호명	
CN1 솔레노이드	1	솔레노이드 출력
	2	0 [V] (0V)
	3	+24 [V] (24V)
CN2 공급 전원	1	0 [V]
	2	+24 [V]
	3	0 [V]
CN3 압력 센서	1	+5 [V]
	2	0 [V]
	3	센서 공급 전원
	4	0 [V]
CN4 사관각 센서	1	+8 [V]
	2	0 [V]
	3	센서 입력 신호
	4	0 [V]
	5	미사용
	6	미사용
CN5 신호	1	유량 입력 신호 (Qn)
	2	입력 신호 단자 (COM)
	3	압력 입력 신호 (Pn)
	4	압력 센서 모니터링 (SMP)
	5	유량 센서 모니터링 (SMQ)
	6	0 [V]

펌프·앰프간 결선

펌프의 비례전자식 파일렛 밸브 및 센서(압력, 사관각)와 앰프간 결선은 아래 그림을 참조하여 주십시오.



커넥터 부분 상세(펌프측)

- 압력 센서 (HW090형 커넥터 3극(T형) : 스미토모)
 - 단자No.
 - 1 전원 (상대측 커넥터 Ass'y 리드선 색 : 적)
 - 2 출력 (상대측 커넥터 Ass'y 리드선 색 : 백)
 - 3 0V (상대측 커넥터 Ass'y 리드선 색 : 흑)
- 사관각 센서 (J시리즈 커넥터 (마크 II) 4극 (174259-2) : 일본 AMP)
 - 단자No.
 - 1 전원 (상대측 커넥터 Ass'y 리드선 색 : 적)
 - 2 0V (상대측 커넥터 Ass'y 리드선 색 : 흑)
 - 3 출력 (상대측 커넥터 Ass'y 리드선 색 : 백)
 - 4 실드선
- 솔레노이드 (GDM-211-B-11 : 유켄)
 - 단자No.
 - 1 SOL 입력 (상대측 커넥터 Ass'y 리드선 색 : 적)
 - 2 SOL 입력 (상대측 커넥터 Ass'y 리드선 색 : 백)
 - 3 비어 있음

케이블 Ass'y용 커넥터

- 앰프측
 - MC1.5/※-ST-3.81 (PHOENIX CONTACT)
- 센서측
 - 압력 센서
 - 형식 : HW090
 - 하우징 : F (6189-0131)
 - 리테너 : F (6918-0326)
 - 터미널 : F (1500-0106)
 - 와이어셀 S (7165-0118) (스미토모)
 - 사관각 센서
 - 형식 : J시리즈 커넥터 (마크 II)
 - 4극 : 174257-2 (일본 AMP)

주) ★1의 솔레노이드용 커넥터 (GDM-211-B-11) 및 ★2의 앰프 접속용 커넥터 (MC1.5/※-ST-3.81)는 각각 펌프 본체 및 앰프에도 부속되어 있지만, 케이블 Ass'y를 사용할 때는 각각 부속 커넥터를 떼어내 주시기 바랍니다.