

수신 : 모든 협력사 및 고객사

주식회사 니혼피스코

로터리 진공펌프 (※RPV064-200제외) 탑재 모터 변경의 안내(상세)

귀사의 일익 번창하심을 기원하오며, 항상 폐사의 제품을 이용해 주신 점 진심으로 감사드립니다.

당사의 로터리 진공펌프에 대하여 탑재 모터(Panasonic製)의 생산 종료에 따라 설계변경을 실시합니다.

이에 아래와 같이 안내드리오니, 이 점 참고하시어 많은 이해와 양해를 부탁드립니다.

- 하 기 -

- | | | |
|---------|---|---|
| 1. 대상상품 | 로터리 진공펌프 | 형식 : RPV06□ 예) RPV062-60T200-12-30-6
※ RPV064-200□은 제외 |
| 2. 변경내용 | 탑재 모터의 변경
현재 : Panasonic 製 ➡ 변경후 : 오리엔탈모터 製
<주요변경내용>
1. 결선 방법 (3상은 현재의 배선대로 결선했을 경우, 역회전이 되기 때문에 <u>배선의 교체가 필요합니다</u>)
2. 형식 변경 (모터 종류 기호 변경, RPV06A-40을 폐판하고 RPV06A-60으로 통일)
3. 외관 및 외관 치수 변경
(참고) 특성 비교 (유량특성·배기속도특성) ※제품 사양치에 변경은 없습니다.
※상세사양에 대해서는 별지를 참고하여 주십시오. | |
| 3. 실시일 | <u>2023년 10월경부터 순차적으로 변경예정입니다.</u> | |

※ 현재 모터는 충분히 확보를 하고 있습니다만, 필요수량에 대해서는 빠른 상담을 부탁드립니다.

궁금하신 점이 있으시면, 가까운 영업소로 문의하여 주십시오.

별지 : 변경내용상세

1. 결선방법(3상은 현재와 같이 배선할 경우, 역회전이 되기 때문에 **배선의 변경이 필요**합니다.

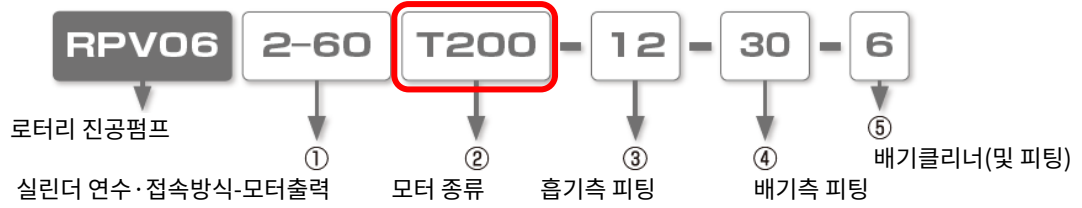
	단상		3상		서멀프로텍터		
	동력선 결선도	모터 결선부	동력선 결선도	모터 결선부	결선사양	열림온도 (모터정지)	단함온도 (운전재개)
Panasonic (현재)					개별결선	130±5℃	90±15℃
오리엔탈모터 (최종하)					내부결선	130±5℃	85±20℃
비고	모터에 기재된 U1, U2, Z2의 배열은 다르지만 U1이라면 U1, U2라면 U2로 결선하면 지금과 같이 사용가능		모터 측의 U V W 표기는 위 사진과 같이 동일한 순서이지만, SRT 각 상의 접속 기제가 모터 메이커에 따라 다르기 때문에 지금과 같은 배선을 하면 역회전 이 됩니다. 접속시 <u>UV의 2선을 교체하는 등의 변경</u>이 필요합니다.		지금과 같이, 서멀프로텍터에 보호회로를 개별결선 할 수 없게 되므로, 모터 보호의 변경이 필요한 경우가 있습니다. 필요에 따라 서멀 릴레이 등으로 대응이 필요합니다. (RPV064와 동일) 또한, 단상은 브레이크 팩 등으로도 대응이 가능합니다.		

서멀 릴레이 참고 : <https://www.orientalmotor.co.jp/tech/teruyo/vol68/>

브레이크 팩 참고 : https://www.orientalmotor.co.jp/products/standard_ac/sb50w/features/

모터 취급설명서 참고 : <https://www.orientalmotor.co.jp/products/detail.action?hinmei=5IK60A-AW2TJ>

2. 형식의 변경(모터종류의 기호변경, RPV06A-40을 폐판하고 RPV60A-60으로 통일)



① 실린더 연수·접속방식-모터 출력

RPV06A-40을 폐판하고 RPV60A-60으로 통일

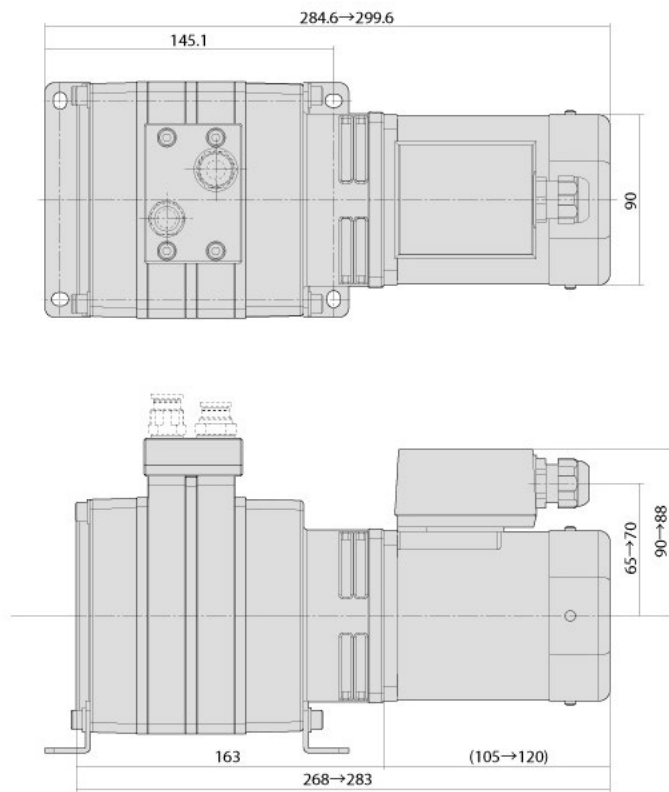
기 호	2-60	3-90	4-200	A-40	A-60
조 합	2연·병렬접속 60W 모터	3연·병렬접속 90W 모터	4연·병렬접속 200W 모터	2연·직렬접속 40W 모터	2연·직렬접속 60W 모터
도달진공압력 (50Hz/60Hz)	≤3,500Pa abs/≤3,000Pa abs			≤350Pa abs/≤300Pa abs	
	≤-97.8kPa G/≤-98.3kPa G			≤-100.95kPa G/≤-101.0kPa G	

② 모터 종류

기 호	현재	S100	S100SW	S110	T200	V200
	변경후	U100	U100SW	U110	V200	
종 류		단상 100V 인덕션 모터	단상 100V, 전원 스위치 탑재 인덕션 모터	단상 110/115V 인덕션 모터	3상 200/230V 인덕션 모터	
RPV06A-60		○	○	○	○ 추가	
RPV062-60		○	○	○	○	
RPV063-90		—	—	—	○	
RPV064-200		—	—	—	○	

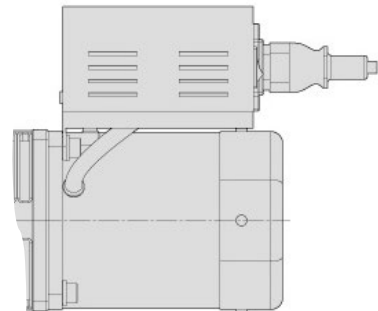
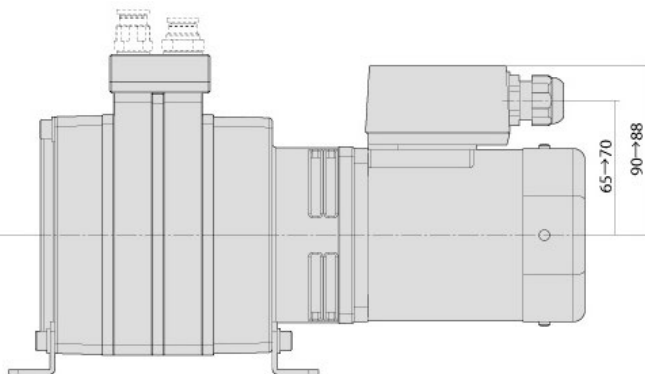
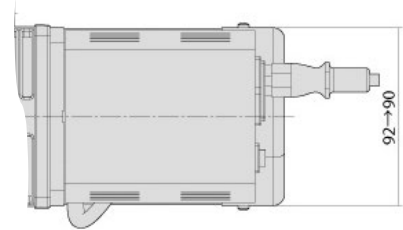
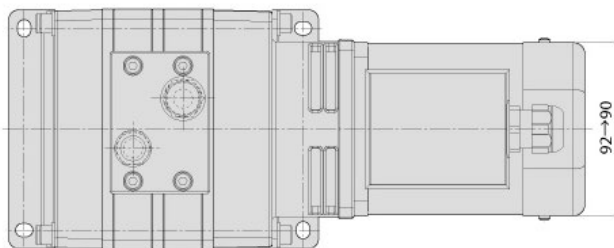
3. 외관 및 외관치수의 변경

RPV06A-40 ➔ RPV06A-60 으로 통일



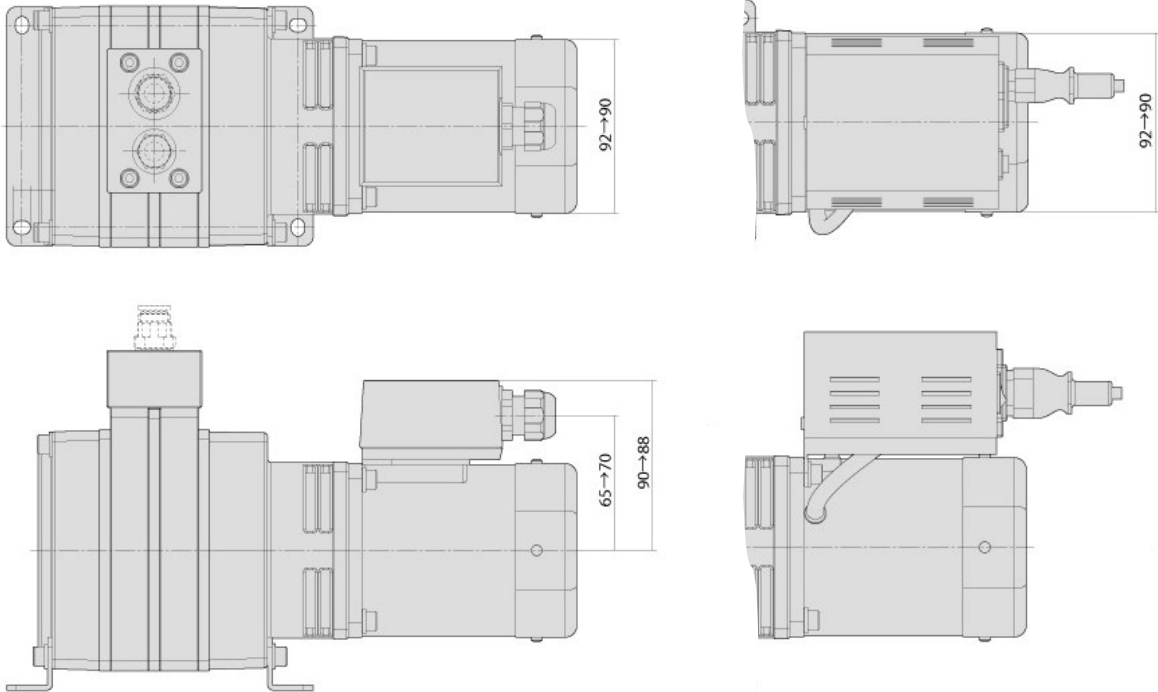
RPV06A-60

電源スイッチ搭載タイプ

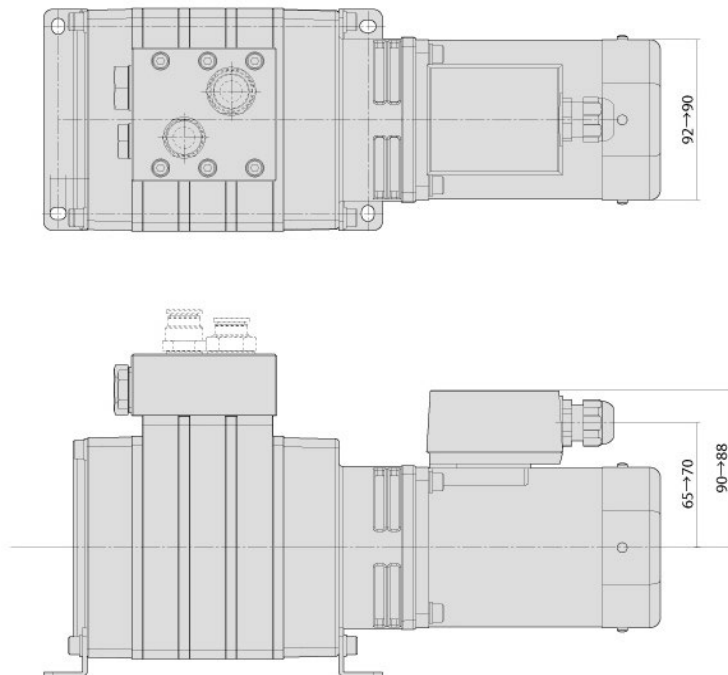


RPV062-60






전원 스위치 탑재 타입



RPV063-90



외관의 변경

현재		변경후	
RPV06A-40			
			
RPV06A-60, RPV062-60, RPV063-90			
			
전원 스위치 탑재 타입	RPV06A-60S100SW RPV062-60S100SW	RPV06A-60 U 100SW RPV062-60 U 100SW	
			

(참고) 특성비교 (유량특성·배기속도 특성) ※제품사양치의 변경은 없습니다.

<50Hz>

	형식		유량특성	배기속도특성
	현재	변경후		
RPV06A	RPV06A-40T200	RPV06A-60V200		
	RPV06A-60S100 RPV06A-60S100SW	RPV06A-60U100 RPV06A-60U100SW		
	RPV06A-60S110	RPV06A-60U110		
RPV062	RPV062-60T200	RPV062-60V200		
	RPV062-60S100 RPV062-60S100SW	RPV062-60U100 RPV062-60U100SW		
	RPV062-60S110	RPV062-60U110		
RPV063	RPV063-90T200	RPV063-90V200		

<60Hz>

	형식		유량특성	배기속도특성
	현재	변경후		
RPV06A	RPV06A-40T200	RPV06A-60V200		
	RPV06A-60S100 RPV06A-60S100SW	RPV06A-60U100 RPV06A-60U100SW		
	RPV06A-60S110	RPV06A-60U110		
RPV062	RPV062-60T200	RPV062-60V200		
	RPV062-60S100 RPV062-60S100SW	RPV062-60U100 RPV062-60U100SW		
	RPV062-60S110	RPV062-60U110		
RPV063	RPV063-90T200	RPV063-90V200		