

옵션

●중공축형 기어드 모터

제품 사양

소형

스탠더드

테이블

광각도

소형다발

편평

베이스

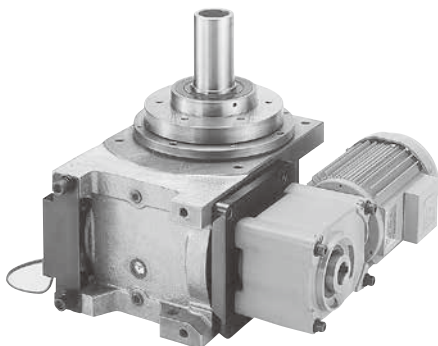
롤러 기어 캠 유닛

패럴렐 캠 어댑터

선회식
직접식

픽&플레이스 유닛

옵션



■주요 특징

1. 환경

클러치/브레이크를 삭제하여 인버터 제어의 기동·정지를 채용함으로써 소모 부품의 폐기를 없앱니다.

모터 감속기부의 효율 향상으로 전력 소비량을 저감합니다.

2. 자유로운 유지 관리

인버터 제어의 기동·정지를 채용하여, 클러치/브레이크 부품의 유지 관리가 불필요합니다.

3. 저렴한 가격

코스트 퍼포먼스에 뛰어난 중공축형 기어드 모터를 채용하여 저렴한 가격을 실현합니다.

4. 메카트로닉스 설계

DD모터를 의식한 구동부 일체형 유닛을 제안합니다.

설계 · 선정 시

주의

- 1 인덱스맨의 입력축 토크는 기어드 모터의 출력축 허용 토크 이하로 하여 주십시오.
- 2 인버터에서 인덱스맨의 기동·정지를 할 경우, 양방향의 필요한 제동 시간 합계가 인덱스맨의 정지 시간 내에 있는지 확인하여 주십시오.
- 3 인버터 필요 용량은 기어드 모터 용량 이상의 인버터를 선정하여 주십시오.
- 4 인버터 선정 시에는 대상이 되는 모터의 사양을 확인하여 선정·설계를 하여 주십시오.
인버터 구동에 의해 모터 제조회사의 카탈로그 특성값을 만족하지 못하는 경우가 있습니다.
방폭 검정 인증이 되지 않을 경우가 있습니다.
(특별 사양의 경우에 한합니다.)
- 5 검출 스위치를 취부하는 경우, 검출 스위치의 응답 시간을 확인하여 주십시오.
입력축 회전 속도가 빠르면 검출 스위치로 검출할 수 없는 경우가 있습니다.

취부 · 설치 · 조정 시

주의

- 1 기어드 모터의 주위에는 가연물을 절대로 두지 마십시오. 화재의 우려가 있습니다.
- 2 기어드 모터의 주위에는 통풍을 방해하는 장애물을 두지 마십시오.
이상 과열로 인한 화상, 화재의 우려가 있습니다.
- 3 인버터의 운전은 규정 주파수 내에서 사용하여 주십시오. 손상될 경우가 있습니다.
- 4 편하중 등의 워크 토크가 걸리는 경우, 인덱스맨의 설치 자세에 따라서는 입력축과 기어드 모터가 설정 회전 속도 이상이 되어 회생 전력으로 인버터가 트립하는 경우가 있습니다.
기계 측에 안전 장치를 하여 주십시오. 승강물 낙하 등의 우려가 있습니다.

사용 · 유지 관리 시

주의

- 1 기어드 모터의 윤활유 교환은 정기적으로 실시하여 주십시오.
(1) Hypoid gear
윤활은 그리스 윤활 방식이므로 기본적으로 유지 관리가 필요 없습니다.
(2) Helical worm gear
10,000 운전 시간마다 또는 2년마다 기간이 짧은 경우에 교환하여 주십시오. 또한, 지정 윤활유를 반드시 사용하여 주십시오.
[윤활유(상품명): Showa Shell Sekiyu Omala 680]