

콘텍콘베어(이송용 벨트 & 전동용 벨트 & 컨베어 부품 & 모터 롤러(파워 롤러) & 모터 풀리 공급)

T.031-479-6630~1 F.031-479-6632

대표 이 희 성(010-3884-8530) / 부장 이 희 진(010-9367-2511) / contechcv@naver.com

모터 롤러(파워 롤러) - 선정 및 견적 의뢰시 하기 사항을 알려주시면 신속한 대응 가능하겠습니다
상기 메일 주소나 팩스로 전송후 전화 상담 부탁드립니다!

선정 및 견적 의뢰시는 업체 상호&소재지, 담당자 성명&직급&부서명, 핸드폰 번호, 전화 & 팩스
번호를 공개하거나 상기 핸드폰, 메일로 명함 사진을 전송되어야 대응 가능함!

본 문건은 당사의 영업 목적으로 작성되었으며, 당사와의 거래 목적 이외에 무단 이용 불가함!

=====

01)이송 제품의 특성(크기, 바닥 형태 & 재질, 중량) - 모터 롤러의 하중과 구동력 선정시
필요함

02)이송 조건(이송 거리/레이아웃 도면 공유 여부/이송 구간중에 센서 설치 여부)

03)1 일 가동 시간

04)전압 : AC110V(단상), AC200(단상/3 상), AC380V(3 상), AC400V(3 상), AC440V(3 상), DC24V,
기타, 50Hz, 60Hz / AC400V 이상은 일부 업체는 단종으로 제작 불가하며, 제작사 별로 모터
롤러의 직경이나 타입에 따라서 가능 전압 지정함

05)파이프직경 : 38, 42, 48, 50, 57, 60(직경이 클수록 출력 높음/주로 48mm ~ 60mm 를 선택함)

06)파이프 길이 : 주로 5mm, 10mm, 50mm, 100mm 단위로 지정하나 1mm 단위로도 지정 제작
가능함 (모터 롤러의 직경이나 타입에 따라서 제작사의 최소 길이 지정함)

07)샤프트 길이 : 표준 사항으로 지정 불가함

08)파이프 재질&후처리 : STS304(파이프만 별도 지정 가능함), SS400(백색 전기 아연 도금)

09)샤프트 재질&후처리 : SS400(백색 전기 아연 도금)

10)앤드캡 재질 : 기본 알루미늄이나 ALL STS304 지정시 SUS 로 제작

11)방수방진등급 : IP55(54) 가능

12)회전속도 : Hz 에 따라서 차이 있으며 지정 속도에서 상위 근사치로 선택함(제작사에 따라서 달라짐)

13)단자함 : 직경 & 타입별로 기본 타입으로 지정됨(제작사에 따라서 달라짐)

14)콘넥터 : AC 사양은 표준 규격이며, DC 사양에서 2 가지 중에 지정하나 보통 기본 타입으로 선정함(제조사 별로 상이함)

15)컨트롤&드라이버카드 : DC 용으로 상세 사항은 카다록 참조함

16)옵션 : 전자브레이크 내장, 고출력,기타 사양은 카다록 참조함

17)코팅 : 주로 우레탄 코팅(3mm, 5mm) 적용하며, 5mm 이상 코팅에 파이프 길이가 600 미리 이상시 고출력(AC, DC) 선정하며 출력 저하를 줄이기 위해서 우레탄 코팅 링 타입으로 2 열, 3 열, 4 열로 일부 구간만 코팅 시행하나 이송 제품의 바닥면, 크기, 마찰력 등을 감안하여

시행함 / 코팅 도면을 제시할 것!

18)프리롤러 : 모터 롤러(파워롤러) 사양에 맞추어 선정, 제작, 공급 가능함

중간에 무구동 롤러(벨트 연동 롤러 또는 프리 롤러)를 설치하며, 무구동 롤러의 수량이나 배열
지정 불가시는 당사에서 배열 선정 가능하나 최종 검토는 발주사 승인조건

19)배열간격&수량 : 모터 롤러와 무구동 롤러(벨트 연동 롤러 또는 프리 롤러)의 배열 간격 및
배열 수량 (모터 롤러의 출력 & 이송 제품 바닥 면적당 마찰 계수를 감안해서 선정함)

20)기타 : 메일로 문의 상담 가능함, 기타 상세 사항은 카다록 참조함

모터 롤러의 일반적 선정 기준 =====

01)공급 가격

라운드 벨트 타입 < 브이폴리 & 폴리 브이 타입 < 스프라켓 타입

AC 220V < AC 380V < AC 440V < DC24V

02)모터 롤러와 무구동 롤러의 연동 타입별 구동 중량

(연동 타입별 구동 전달 기준/일반적 기준으로 직경, 길이, 배열 간격에 따라서 변동됨)

라운드 벨트(우레탄) 연동 타입 : ~ 30 kg

폴리 브이(고무) 벨트&브이(우레탄) 벨트 연동 타입(2 산 벨트 적용) : ~ 100 kg

폴리 브이 벨트(고무) 연동 타입(3 산 벨트 적용) : 250 ~ 300 kg

폴리 브이 벨트(고무) 연동 타입(4 산 벨트 적용) : 300 ~ 500 kg

체인(스틸) 연동 타입(파렛트 이송용) : 500 kg ~

03)구동력(연동 벨트&체인 유무 및 벨트 & 체인 인장 강도

기본 평 타입 < 라운드 벨트 연동 타입 < 브이벨트 & 폴리 브이 벨트 연동 타입 <

스프라켓 연동 타입

04)이송속도

전원 AC 220V < AC 380V < AC 440V < DC24V