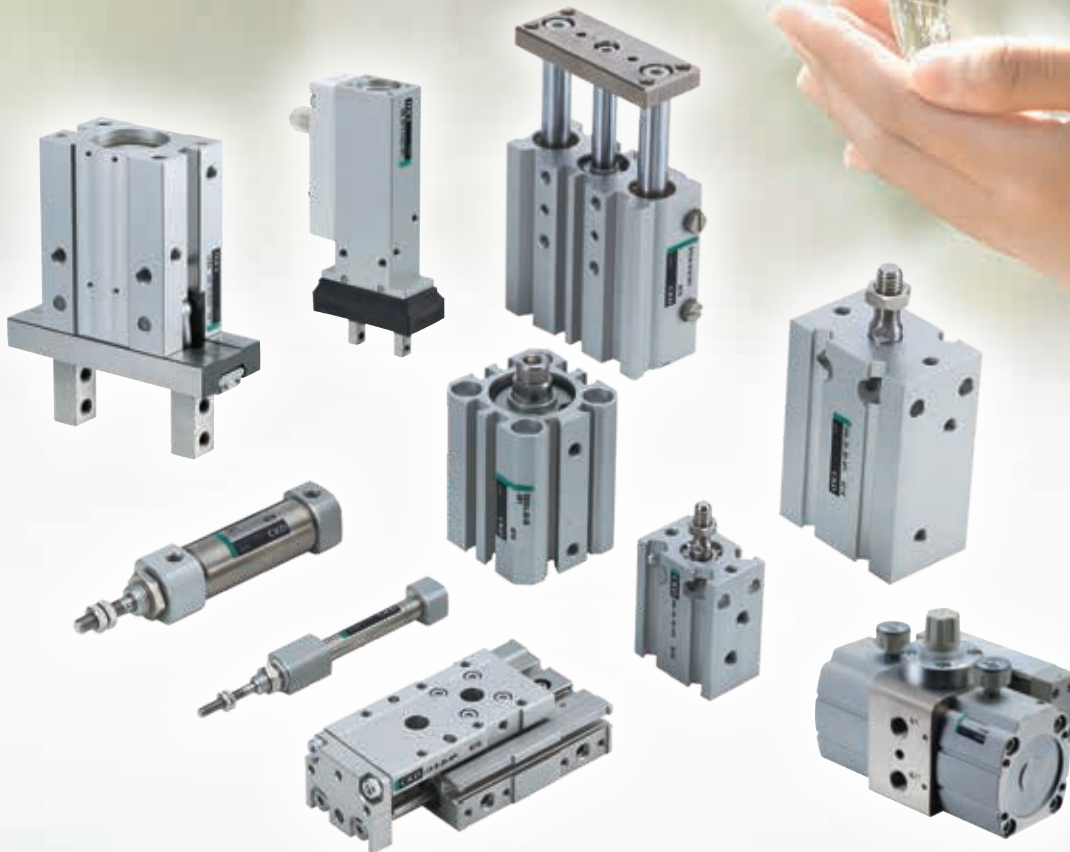


CKD

탄소 중립에
공헌하고자 합니다.

HP

HIGH PRODUCTIVITY



* 초모노즈쿠리 부품 대상

CKD Corporation

CC-1550K 2

탄소 중립을 위해 장수명 제품으로 CO₂ 배출량 삭감

CKD가 생각하는 'HIGH PRODUCTIVITY'

생산성이 저하되면 손실이 발생합니다. 또한 유지 관리가 필요해진 부품은 폐기물이 됩니다. 유지 관리를 없애고 높은 생산성을 실현하는 것이 탄소 중립으로 이어질 수 있다고 생각합니다. CKD의 HP 시리즈는 이러한 제조의 원점부터 고려하여 기기의 시점에서 착안하였습니다. 고빈도·스트레스 환경 공정의 생산성 향상을 위해 지금까지는 없었던 장수명 제품으로 '멈추지 않는 생산 설비'와 '안정 가동의 실현'에 공헌합니다.



HIGH PRODUCTIVITY SERIES

접동부를 최적화
고빈도에도 파손되지 않음

장수명 실린더

HP1 시리즈

일시 정지
대폭 삭감

교환 횟수
대폭 삭감

내구 횟수
2천만 회 이상



CKD 소정 조건에 의함

펜슬 실린더
SCP3D3



슈퍼 마이크로 실린더
SCM



타이트 실린더
CMK2



슈퍼 콤팩트 실린더
SSD2



소형 다이렉트 실린더
MDC2



소형 콤팩트 실린더
MSD



소형 가이드 부착 콤팩트 실린더
MSDG-L



슈퍼 마운트 실린더
SMG



리니어 슬라이드 실린더
LCR



리니어 슬라이드 실린더
LCG



가이드 부착 실린더
STM



가이드 부착 실린더
STG



슈퍼 트윈 로드 실린더
STR2



내환경성 향상
분진 환경에서도 파손되지 않음

내환경 실린더

G-HP1 시리즈

일시 정지
대폭 삭감

교환 횟수
대폭 삭감

내환경성
향상

내구 횟수
5백만 회 이상



CKD 소정 조건에 의함

펜슬 실린더
SCP3D3



타이트 실린더
CMK2



슈퍼 마이크로 실린더
SCM



타이로드형 실린더
SCG



슈퍼 콤팩트 실린더
SSD2



슈퍼 마운트 실린더
SMG



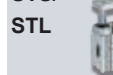
리니어 슬라이드 실린더
LCR



가이드 부착 실린더
STG



가이드 부착 실린더
STS/
STL



리니어 가이드의 강성 향상
고강성·고정도·고내구를 실현

리니어 슬라이드 핸드

LSH-HP1 시리즈

LST-HP1 시리즈

일시 정지
대폭 삭감

교환 횟수
대폭 삭감

교환 시간
대폭 삭감

내구 횟수
2천만 회 이상



CKD 소정 조건에 의함

파지와 동시에 측장 가능
파손되기 전에 교환 가능

측장 핸드

LSHM-HP2 시리즈

LSTM-HP2 시리즈

일시 정지
대폭 삭감

교환 횟수
대폭 삭감

예지 보전
가능

내구 횟수
2천만 회 이상



CKD 소정 조건에 의함

압축 에어부터 고안한
기기의 고수명과 생산성 향상

에어 부스터(에어 증압기)

ABP2-HP1 시리즈

일시 정지
대폭 삭감

교환 횟수
대폭 삭감

내구 횟수
1천만 회 이상



CKD 소정 조건에 의함


CO2 배출량 삭감에 공헌하는 공기압 시스템의 종합적인 제안

압축 공기를 적절히 관리하고 각 구성 기기에 최적의 상품을 선택한다면 시스템으로서 보다 장수명을 달성할 수 있습니다.


드레인 대책

압축 공기 내부의 드레인은 기기의 그리스를 흘러 수명을 저하시키거나 녹을 발생시켜 기기의 고장으로 이어집니다. 드레인을 발생시키지 않거나, 발생한 드레인은 확실히 제거하는 대책이 필요합니다.

슈퍼 드라이어
SD/SU/SDM 시리즈




드레인 세퍼레이터
FX 시리즈




상태 감시

에어 유량, 에어 압력 등 설비의 가동 상태나 각 기기의 작동 횟수, 통신 시간 등이 디지털 신호로 상시 출력되기 때문에 상태를 감시하고 예방 보전이 가능합니다.

파일럿식 3-5포트 밸브
4G 시리즈




소형 유량 센서 라피플로
FMS3 시리즈




압축 공기 청정화

압축 공기 내부의 이물질이나 유분은 기기의 고장을 일으킬 수 있으므로 필터, 오일 미스트 필터로 확실하게 제거해 주십시오. 반드시 사용해야 하므로 CKD는 엘리먼트의 장수명을 달성하고 있습니다.

에어 필터
F 시리즈




오일 미스트 필터
M 시리즈



방향 제어 밸브의 신뢰성

설비의 장수명화에는 액추에이터를 구동하는 방향 제어 밸브에도 신뢰성이 요구됩니다. CKD는 방향 제어 밸브의 접동 부분도 최적화를 구현하여 안정 가동을 실현하고 있습니다.


파일럿식 3-5포트 전자 밸브
4G 시리즈



절로 대책

소형 액추에이터의 구동에서는 에어가 밸브에서 완전히 배출되지 않고 반복적으로 동일한 에어가 사용됨으로써 드레인이 발생합니다. 대책으로는 간단하게 설치 가능한 금속 배기 밸브가 유효합니다.

금속 배기 밸브
QEL 시리즈



파일럿식 3-5포트 전자 밸브 4G 시리즈 방향 제어 밸브의 신뢰성

4G 시리즈는 접동 부분의 최적화를 도모하고 **내구 횟수 1억 회 이상***을 달성
저접동화에 의한 안정된 작동은 액추에이터의 확실한 작동을 돕고, 설비의 안정 가동을 실현합니다.

Seal성의 최적화

접동 패키지의 특수 표면 처리

보디 안쪽의 특수 표면 처리

저접동·장수명

주 밸브의 접동 기구로 저접동·장수명을 실현
응답 시간 12±2ms(4G1 싱글 솔레노이드 타입)
내구 횟수 1억 회 이상*

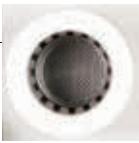
*CKD 소정 조건에 의함

방치 응답성 향상

휴일 이후에도 부드럽게 시동, 월요일·일시 정지 대책에도 유효

이물질 문제 발생 방지

- 내부 파일럿 필터를 표준 장비
- 급기 필터 표준 장비 (AB포트 옵션 장비)



If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Korea Corporation 본사 서울특별시 마포구 신수로 44 (3층)

< Website > 수원 영업소 경기도 수원시 영통구 영통로 237(신동) (303호, 304호)

<https://www.ckdkorea.co.kr> 천안 영업소 충청남도 천안시 서북구 두정로 236 (4층, 402호)

울산 영업소 울산광역시 북구 진장유동로 18-19 (3층)

공장 경기도 시흥시 공단1대로195번길 38

TEL(02)783-5201~3 FAX(02)783-5204
TEL(031)202-8515 FAX(031)202-8517
TEL(041)572-2072 FAX(041)572-2074
TEL(052)288-5082 FAX(052)288-5084
TEL(031)498-3841 FAX(031)498-3842

● 본 카탈로그에 기재된 사양 및 외관을 개선하기 위해 예고없이 변경하는 경우가 있습니다.
© CKD Corporation 2022 All copy rights reserved.
© CKD Korea Corporation 2022 판권소유

2022. 11. PKRCB