

엘리베이터용 유압 시스템

Hydraulic System for Elevator

폭넓은 용도에 대응하는 YUKEN 의 엘리베이터용 유압 시스템




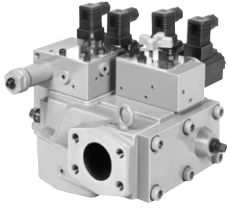
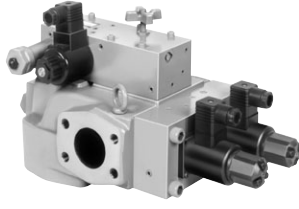
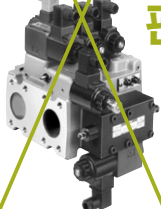


유켄공업에서는 유압을 전문으로 하는 회사로서 오랜 세월 동안 쌓인 기술을 기반으로, 엘리베이터용 유압 시스템을 개발하고 엘리베이터 제조사에 제공하고 있습니다.

용도 (사람용, 하물용, 자동차용) 나 예산에 따라 최적의 시스템을 선택할 수 있도록, ●범용 밸브 제어 시스템, ●비례 밸브 제어 시스템의 2 가지 시스템을 갖추고 있습니다.

■ 유압 엘리베이터 시스템의 특징점

- 기계실은 임의의 위치에 설치 가능.
승강로의 윗부분에 설치하지 않아도 되므로, 미관이나 복측경사선 등 건물의 설계 자유도가 증가.
- 건물 강도에 대한 영향이 없다.
엘리베이터의 적재 하중은 작키(JACK)로 받으므로, 건물에 대한 영향은 없고, 작키(JACK)의 기초 강도만 고려해도 가능.
- 정전시에도 안전하게 아래 계단으로 내릴 수 있습니다.
수동 강하 밸브를 열어, 정전시에도 안전하게 아래 계단으로 내려올 수 있음.
- 적재 하중이 큰 경우에 대한 대응이 용이.

유압 엘리베이터 시스템의 개요

	범용 밸브 제어	비례 밸브 제어	인버터 제어
특징	<ul style="list-style-type: none"> · 수동 조정 방식을 채용. · 저가격의 시스템을 구축할 수 있다. · 펌프 내장 구조 · 전동기를 채용. · 하물용은 물론 승객용에도 충분히 사용할 수 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 비례 밸브 제어를 채용하고 있어 작동이 부드럽다. · 펌프 내장 구조 · 전동기를 채용. · 병원용, 역사용, 보도교각용 등에 최적. 	<ul style="list-style-type: none"> · 상승, 하강 모두 인버터 제어를 채용, 승차감이 매우 좋다. · 전력 소비는 밸브 제어에 비해, 15~30%의 에너지 절약. · 펌프 내장 구조를 채용. · 상업용 빌딩, 공공 시설, 공동 주택 등 폭넓은 용도로 사용 가능.
유압유닛			
엘리베이터 밸브			
	모델 EVF-16-※-10	모델 EEVF-16-※-21	모델 IEVF-16-※-21
컨트롤러	—		
	—	모델 SK1120-D24-12	모델 SK1103-D24-1001

판매 중지

주) 사이렌서, 작키(JACK) (직접식, 간접식) 도 있습니다.

엘리베이터용 유압 시스템의 상세 사항은, 별도 발행되는 '엘리베이터용 유압 시스템' 카탈로그를 참조하십시오.

유압 트레이닝 시스템 “HTU-300 시리즈”

Hydraulic Test Stand for Education Purposes

고등학교, 대학교를 비롯하여 회사 등 각종 교육 기관에 필요한 유압 실습용으로 제작된 것으로, 모든 각도에서 검토를 하여 각종 실험을 가능하도록 되어 있습니다.

- 학습 내용에 맞는 패널의 조합으로, 유압의 기초 기술에서 메카트로닉 응용 기술까지 폭넓게 습득할 수 있습니다.
- 출력 장치를 사용해 유압 액추에이터의 전자 제어를 쉽게 체험할 수 있습니다.



유압 트레이닝 시스템
“HTU-300 시리즈”

전기 제어 장치 및 기기

Electric/Electronic Control Devices

시퀀스 제어나 피드백 제어 등, 오토메이션에 필요한 제어 회로의 설계와 전기 제어판의 제작을 각종 사양에 맞춰 진행하고 있습니다.

오염 측정기 (작동유 오염도 측정 장치) “YC-100”

CONTAMI-KIT (Microscopic Inspection Device)

유압 작동유의 오염도를 표준 오염판과 비교하여 판단하는 가판식 측정 장치입니다. 취급이 간단하고, 신뢰성이 높으며, 오염도는 NAS1638의 등급으로 구해집니다.

- 어디에서라도 사용할 수 있습니다.
가판식, AC, DC 양 전원 (절환식)
- 누구라도 측정할 수 있습니다.
숙련도를 필요로 하지 않습니다. 표준 오염판과 비교하기만 하면 됩니다.
- 짧은 시간에 측정할 수 있습니다.
약 10분 정도의 시간으로 측정할 수 있습니다.
- 사진으로 기록할 수 있습니다.
일반 카메라 (렌즈 교환 전문가용 카메라) 를 사용하면 사진 촬영을 할 수 있고, 기록을 남길 수 있습니다.



오염 측정기
“YC-100”

