

F.R.L  
F·R  
F  
R  
L

드레인 세퍼레이트  
기계식 압력 SW  
진입 배출 밸브  
슬로우 스타트 밸브  
항균 재균 F  
난연 FR  
금유 R  
중압 FR  
논퍼플 FRL  
옥외 FRL  
어댑터 조이너  
압력계  
소형 FRL  
대형 FRL

정밀 R  
진공 F·R  
클린 FR  
전공 R  
에어 부스터  
스피드 컨트롤러  
사이렌서  
역류 방지 밸브  
체크 밸브 외  
피팅·튜브  
노즐

에어 유닛  
정밀 기기  
전자식 압력 SW  
최소 밀착 확인 SW  
에어 센서  
쿨린트용 압력 SW  
기계용 유량 센서 컨트롤러  
물용 유량 센서  
전공압 시스템 (토털 에어)  
전공압 시스템 (감마)  
기계 발생 장치  
냉동식 드라이어  
건조제식 드라이어  
고분자막식 드라이어  
메인 라인 필터  
드레인 배출기 외

권말

로터리 조인트

# RJF Series

●접속 구경: M5, Rc1/8

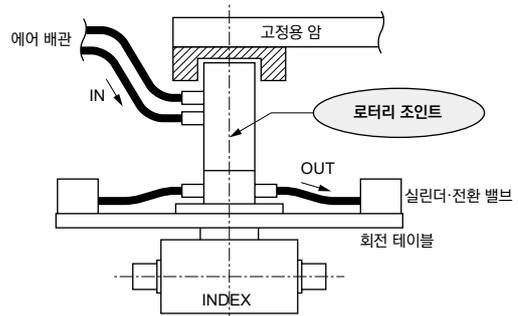


## 주요 특징

- 베어링 내장으로 고강성·저접동 저항
- 회로 수 4·6·8·12·16의 풍부한 라인업
- 회로 수 12·16에는 공간 절약형도 라인업
- 접속 구경은 M5 외, Rc1/8도 라인업 (회로 수 4·6·8)

## 용도

인덱스 테이블, 로터리 테이블, 로터리 드럼 등 회전축부의 에어 실린더, 에어 블로, 전환 밸브 등으로의 압축 공기 공급 피팅입니다.

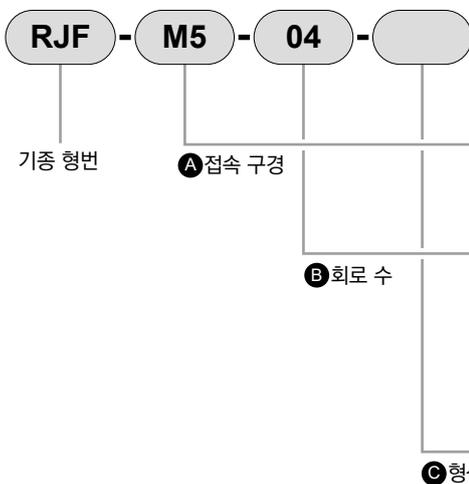


## 사양

항목	RJF-M5-04	RJF-6A-04	RJF-M5-06	RJF-6A-06	RJF-M5-08	RJF-6A-08	RJF-M5-12	RJF-M5-16	RJF-M5-12-S	RJF-M5-16-S
사용 유체	압축 공기									
사용 압력	- 100KPa(주1)~0.7MPa									
주위 온도	℃ 5~60									
회로 수	4		6		8		12	16	12	16
접속 구경	M5	Rc1/8	M5	Rc1/8	M5	Rc1/8	M5	M5	M5	M5
허용 회전수(주2)	min <sup>-1</sup> 350	240	240	170	200	140	175	155	100	90
회전 저항	N·m 0.05	0.07	0.12	0.17	0.2	0.4	0.85	1.5	0.85	1.3
에어 포트 최소 단면적	mm <sup>2</sup> 4.9	12.5	4.9	12.5	4.9	12.5	4.9	4.9	4.9	4.9
질량	kg 0.11	0.28	0.16	0.50	0.38	0.90	0.70	1.30	0.93	1.23

주1: 진공 유지는 할 수 없습니다.  
주2: 1분당 회전수입니다.

## 형번 표시 방법



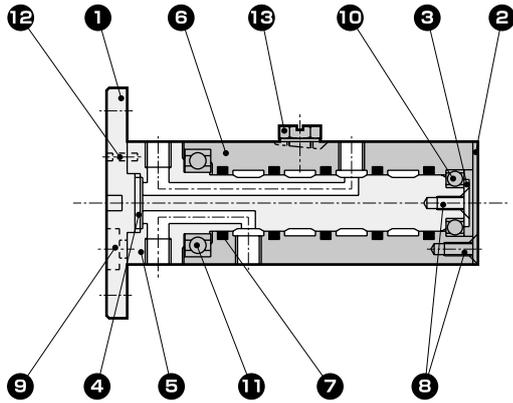
기호	내용
<b>A 접속 구경</b>	
<b>M5</b>	M5
<b>6A(주1)</b>	Rc1/8
<b>B 회로 수</b>	
<b>04</b>	4개
<b>06</b>	6개
<b>08</b>	8개
<b>12</b>	12개
<b>16</b>	16개
<b>C 형상</b>	
<b>기호 없음</b>	기본형
<b>S(주2)</b>	공간 절약형

주1: 회로 수 04, 06, 08에서의 대응입니다.  
주2: 회로 수 12, 16에서의 대응입니다.

### 내부 구조 및 부품 리스트

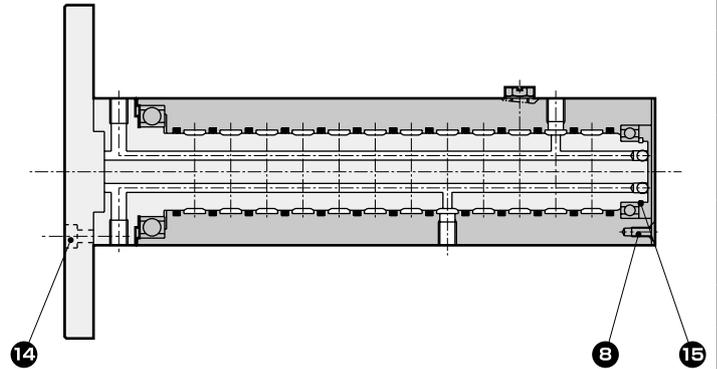
● RJF-M5-04

- 06
- 08
- 6A-04
- 06
- 08



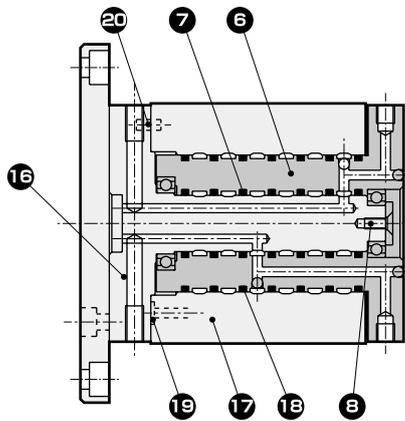
● RJF-M5-12

- 16



● RJF-M5-12-S

- 16-S



### 부품 리스트

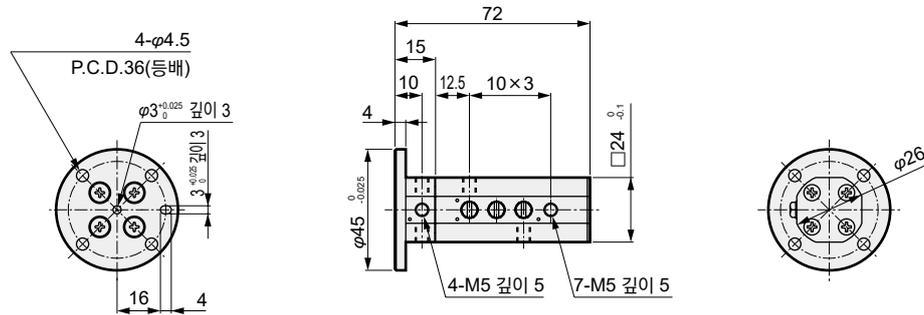
품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	취부 플랜지	알루미늄 합금	11	단열 깊은 홈 볼 베어링	베어링강
2	고정 측 보디 뚜껑	스테인리스강	12	평행 핀	베어링강
3	베어링 누름	스테인리스강	13	플러그	황동, 스테인리스강
4	개스킷	나이트릴 고무	14	육각 렌치 볼트	스테인리스강
5	회전 측 보디	알루미늄 합금	15	C형 스톱링	스테인리스강
6	고정 측 보디	알루미늄 합금	16	회전 측 보디 1	알루미늄 합금
7	패킹	나이트릴 고무	17	회전 측 보디 2	알루미늄 합금
8	십자 나사	스테인리스강	18	패킹	나이트릴 고무
9	트러스 작은나사	스테인리스강	19	개스킷	나이트릴 고무
10	단열 깊은 홈 볼 베어링	베어링강	20	평행 핀	베어링강

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅 튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착·탈착 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
진공압 시스템 (토일 에어)
진공압 시스템 (감마)
기계 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

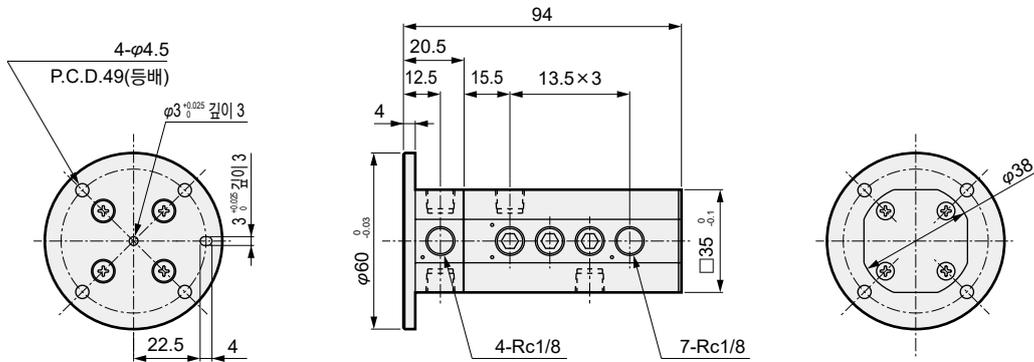
F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이터
기계식 압력 SW
직접 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 재균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
직화 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨런트용 압력 SW
기계용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

## 외형 치수도(기본형)

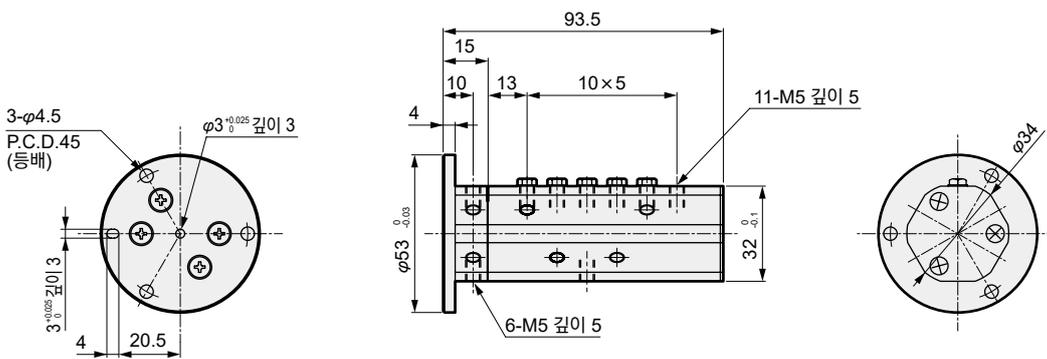
### ●RJF-M5-04



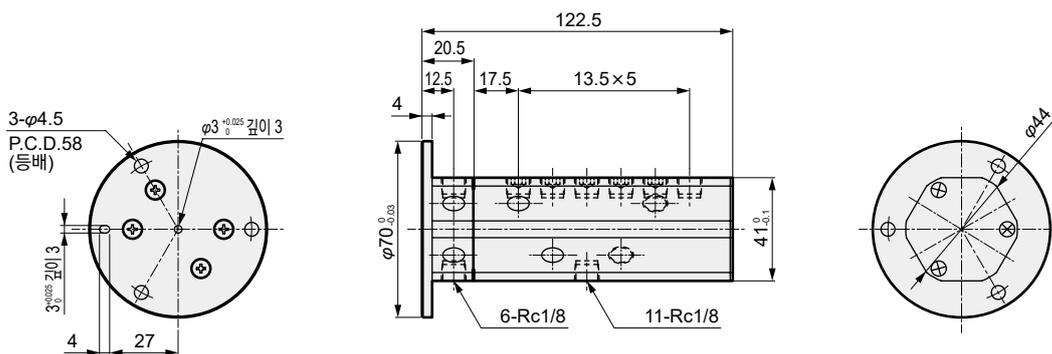
### ●RJF-6A-04



### ●RJF-M5-06



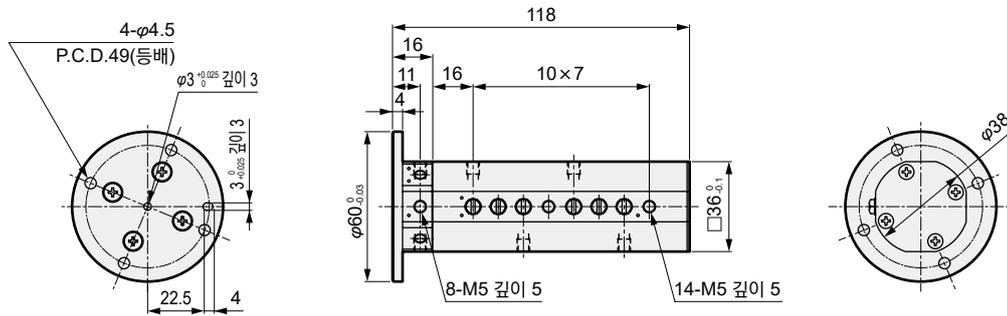
### ●RJF-6A-06



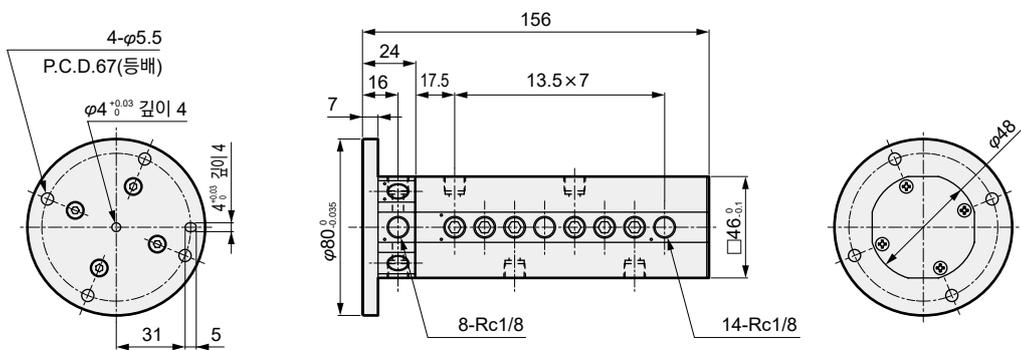


### 외형 치수도(기본형)

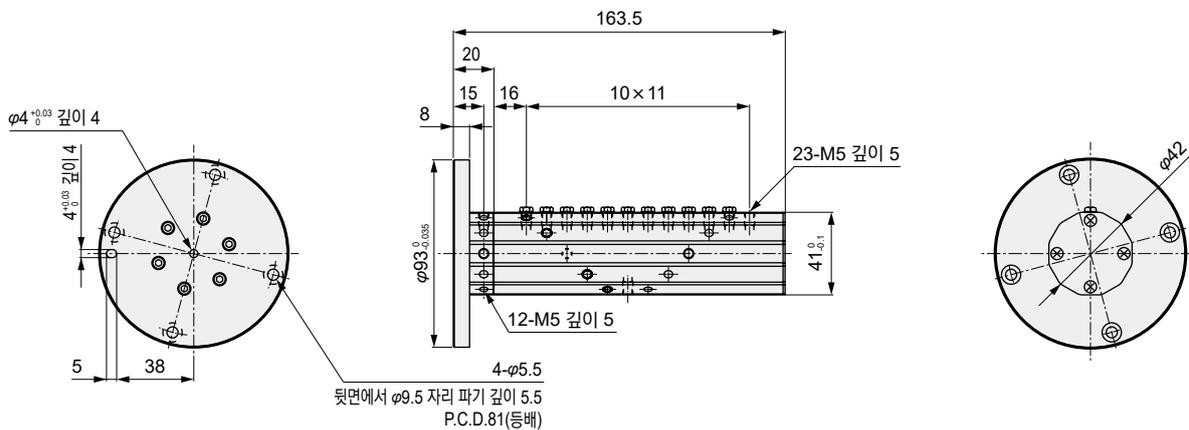
#### ●RJF-M5-08



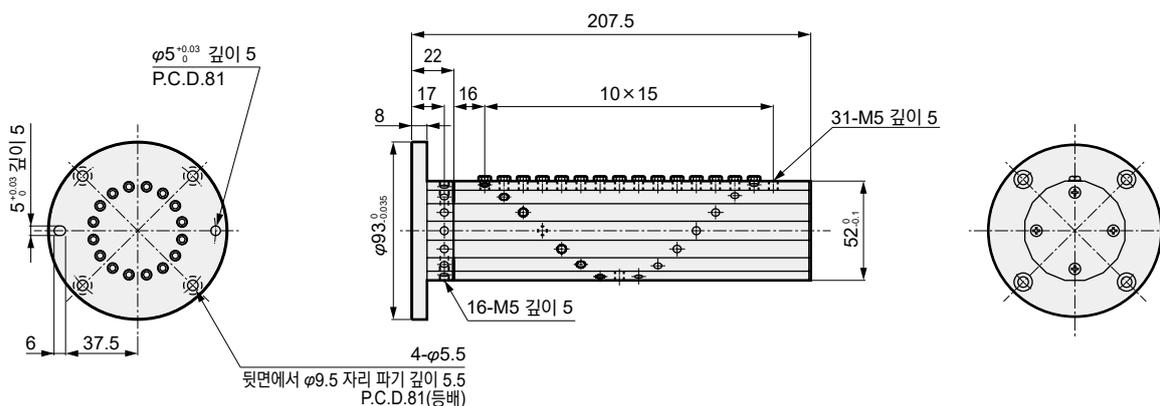
#### ●RJF-6A-08



#### ●RJF-M5-12



#### ●RJF-M5-16

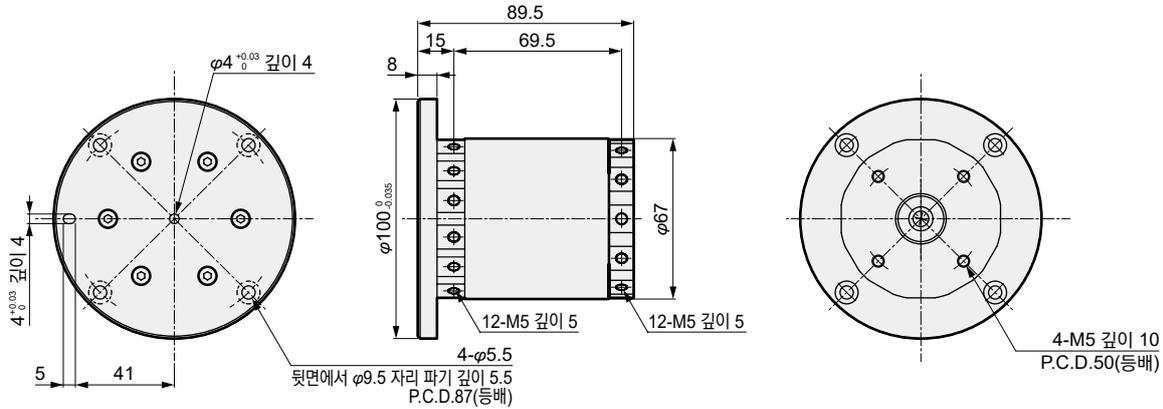


F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅 튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
차량 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
진공압 시스템 (토털 에어)
진공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

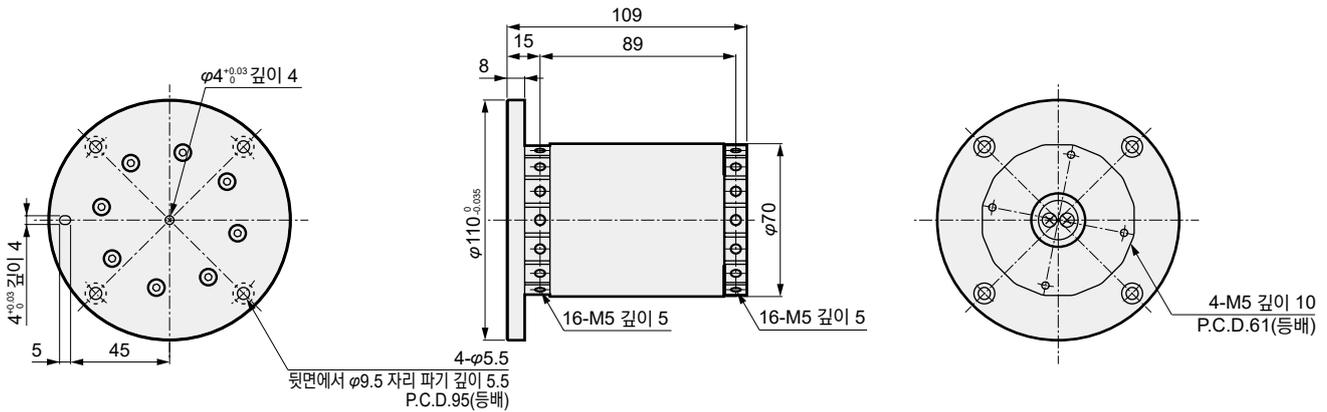


F.R.L 외형 치수도(공간 절약형)

●RJF-M5-12-S



●RJF-M5-16-S



F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 재균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
적화 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨린트용 압력 SW
기체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말