

보조기기 종합카탈로그

PLARAILCHAIN HPU SERIES 플라스틱레일 체인 HPU 시리즈 INDEX

특징 및 장점	842
주문형식	843
사양	844
이동능력 그래프	844
개별주의사항	844
치수도	845
파티션의 취부방법	849
마운트 브래킷 사용방법	850
플랩 사용방법	851

저장장치 별도 PP
소용기
채인지 별보
핸드 별보
볼 별보
하체 별보
폴리우레탄 튜브
강기용 폴리우레탄 튜브
재미용 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
물켓 튜브
소프트 물켓 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
플라스틱(PP) 트윈 롤 코일링
플라스틱(PP) 트윈 롤 코일링
폴리아미드 튜브
고온용(PP) 트윈 롤 코일링
폴리우레탄(PP) 트윈 롤 코일링
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나뉨
튜브 스토리퍼 커터
인사트림
튜브 롤
중공시트 롤더
에어유닛 롤더
인쇄·레이저 인쇄 롤
레귤레이터
필터 레귤레이터
전압계 별보
정밀 레귤레이터
엔도지 가열도
전공 레귤레이터
에어뱅크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
향착 플레이트
부록(後)
찾아보기

⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)-P.66의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

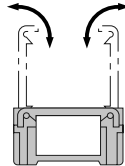
저장용 체인 별본 PP
소용기
체인시 별본
핸드 별본
볼 별본
메카니즘 별본
플리우퍼판 튜브
강건용 플리우퍼판 별본
자이클 플리우퍼판 별본
소프트 플리우퍼판 별본
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트· 플리우퍼판 별본
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소지(PTFE) 튜브 플랫 튜브
불소지(PTFE) 튜브 플랫 튜브
폴리아미드 튜브
갈륨(Se) 튜브 플랫 튜브
플리우퍼판 별본 플랫 튜브
대전방지 튜브
튜브 버퍼
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공사막 릴
에어유닛 릴
인쇄·필름 인스트 릴
레귤레이터
필터 레귤레이터
진압제기 별본
경질 레귤레이터
요동기 P&S
진공 레귤레이터
에어링크
플라스틱체인
에어 플로팅 유닛
충격 블레이드
부록(後)
찾아보기

플라스틱레일 체인 시리즈

HPU

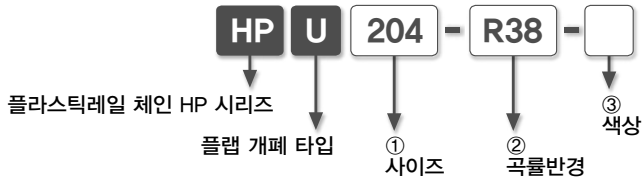
플랩 개폐 타입!

- 플랩이 좌, 우 어느 방향에서도 개폐가 가능하여 케이블의 입, 출입이 편리합니다.



- 원활한 동작과 소음이 작으며 안정성과 내구성이 우수하여 취급이 간단합니다.
- 기기 가동부(可動部)의 모든 직선운동 및 복합운동에 사용할 수 있으며 케이블 및 튜브를 보호합니다.

주문형식 (예)



① 사이즈 (외측 치수 : 높이 X 폭)

기 호	102	202	203	204	206	306	408	412	615
사 이 즈	12 X 27	20 X 26	30 X 32	22 X 40	22 X 60	36 X 60	40 X 78	40 X 117	64 X 146

② 곡률반경

기 호	R19	R25	R30	R38	R45	R50	R75	R100	R150	R200
102	○									
202		○	○		○					
203			○		○					
204, 206				○		○				
306						○		○	○	
408, 412						○	○	○	○	○
615							○	○	○	○

③ 색상

기 호	무기입	W
색 상	흑색	아이보리색 (102, 202, 203, 204, 206 시리즈에만 해당됨.)

※ 마운트 브라켓은 고정단용과 이동단용 2종류가 필요합니다.

- 저장용 레일
- 별보 PP
- 소용기
- 체인지 별보
- 핸드 별보
- 볼 별보
- 하케일 별보
- 플라스틱레일 튜브
- 강기레일
- 플라스틱레일 튜브
- 재미별
- 플라스틱레일 튜브
- 소프트
- 플라스틱레일 튜브
- 나일론 튜브
- 진공용 튜브
- 소프트
- 플라스틱레일 튜브
- 물켓 튜브
- 소프트 물켓 튜브
- 코일링 튜브
- 트립 코일링 튜브
- 플라스틱(PP) 튜브
- 플라스틱(PP) 튜브
- 플라스틱(PP) 튜브
- 플라스틱(PP) 튜브
- 플라스틱(PP) 튜브
- 플라스틱(PP) 튜브
- 대장형지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 나퍼
- 튜브 스톱퍼 커터
- 인서트링
- 튜브 릴
- 중공시트 릴더
- 에어유닛 릴더
- 인서트·에어로 인서트 릴
- 레귤레이터
- 필터
- 레귤레이터
- 진공제기 별보
- 정밀 레귤레이터
- 연속기 레일
- 전공 레귤레이터
- 에어탱크
- 플라스틱레일
- 에어 플로팅 유닛
- 물켓 릴레이터
- 부록(後)
- 찾아보기

저장용 재료 별본 PP
소용기
제인지 별본
렌드 별본
볼 별본
베어링 별본
폴리우레탄 튜브 별본
강화용 폴리우레탄 별본
재질 폴리우레탄 별본
소프트 폴리우레탄 별본
내열용 튜브
신용용 튜브
소프트· 폴리우레탄 별본
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PTFE) 합성 튜브
불소수지(PTFE) 합성 튜브
폴리이미드 튜브
갈라색(색) 튜브 합성 튜브
블루색(색) 튜브 합성 튜브
대형용지 튜브
튜브 바디
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중심축 롤러
헤어핀 롤러
인스트·피딩로 인스트 롤러
레귤레이터
필드 레귤레이터
전압계 별본
정밀 레귤레이터
소프트 P&E
전공 레귤레이터
에어싱크
플라스틱인
에어 플로팅 유닛
출력 블레이드
부록(後)
찾아보기

사양 (仕様)

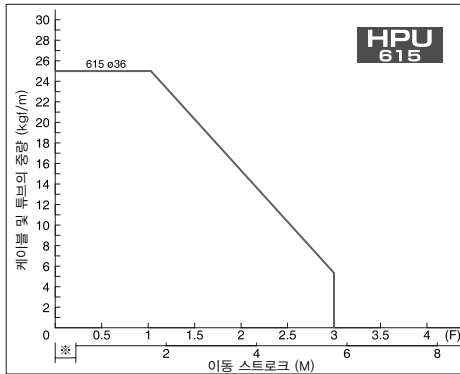
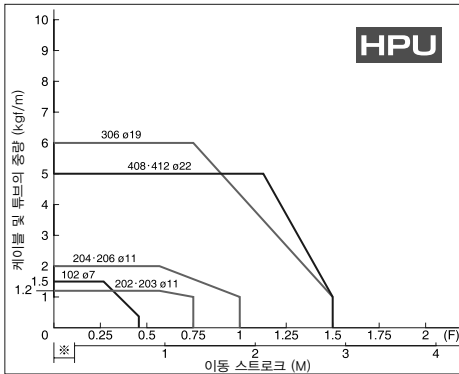
형 식	102	202	203	204	206	306	408	412	615
최소곡률반경 R (mm)	19	25 30 45	30 45		38 50	50 100 150	50 75 100 150 200		75 100 150 200
케이블·튜브 최대외경 (mm)	7	11				19	19		36
피치(Pitch : mm)	20	25			32		45		70
링크 수 (1M당)	50	40			32		23		15
최대 F.S(M) (※)	0.46	0.75			1		1.5		3
최대 이동 스트로크 (M)	0.7	1.4			1.9		2.9		5.8
최대 케이블 적재중량 (kg/m)	1.5	1.2			2	6	5		25
최대 이동속도 (m/sec)	2.5								
체인 중량 (kg/m)	0.12	0.25	0.26	0.5	0.56	0.64	1.1	1.3	2.46
플라스틱레일 체인의 재질	나일론 6 + 글라스 20%								
사용온도범위(℃)	-10~80								
사용환경조건	산성(酸性), 알칼리성의 조건 및 고온의 물에서는 사용하지 마십시오.								

※ 최대 F.S. : 수평주행이 가능한 길이를 의미합니다.

이동능력 그래프

케이블 및 튜브의 총 중량, 최대외경, 이동 스트로크를 결정한 후에 아래의 이동 능력 그래프를 참조하여 가장 적합한 플라스틱레일 체인을 선정하여 주십시오. 또한, 선정할 때에는 케이블 및 튜브의 최대곡률반경보다 곡률반경이 큰 제품을 반드시 선정하여 주십시오.

- ※1. F=F.S.
- 수평주행이 가능한 길이를 의미합니다.
- ※2. "※" 표시의 치수는 여유 길이를 감안한 것입니다.
- ※3. 본 그래프는 고정단을 이동 스트로크의 중앙에 설치한 조건에서 작성한 그래프입니다.
- ※4. ø : 케이블 및 튜브의 수납 가능한 최대외경



개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.66을 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「플라스틱레일 체인 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.85를 참고하여 주십시오.

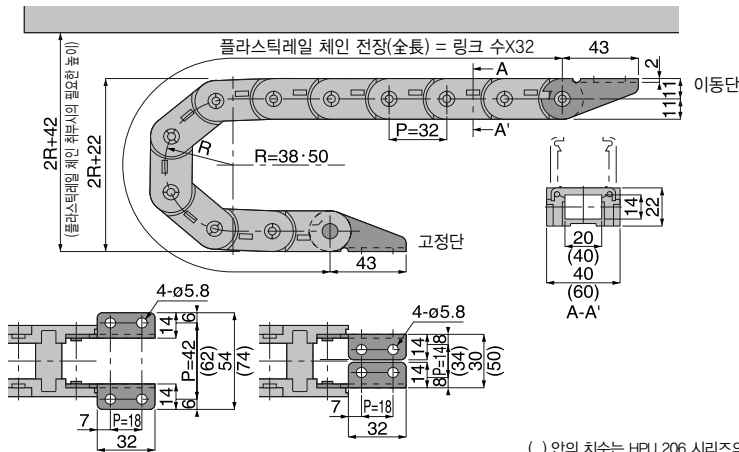
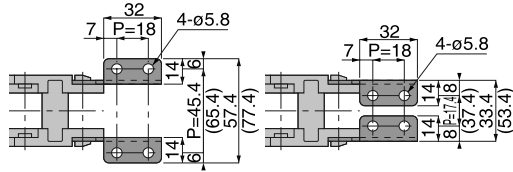
저장용 재료	별도 PP
소용기	
제안시 별보	
렌드 별보	
플 별보	
타기 플 별보	
플라스틱재인	
플라스틱재인	
재질	
소프트	
나입물	
전공용	
소프트	
플랫	
소프트 플랫	
코일링	
트윈 코일링	
플라스틱재인	
플라스틱재인	
플라스틱재인	
대경향	
류는 바인더	
류는 커터	
류는 컷 니퍼	
류는 스토리퍼	
인서트링	
류는 릴	
중공사	
헤어유닛	
인서트	
레귤레이터	
필드	
레귤레이터	
재질	
경질	
소프트	
전공	
에어링크	
플라스틱재인	
에어 플로링	
플랫	
부록(後)	
찾아보기	

204 · 206 시리즈

HPU

형식	CAD 데이터
HPU204-R □	ACPC-004
HPU206-R □	ACPC-005

R □ 안은 곡률반경입니다.



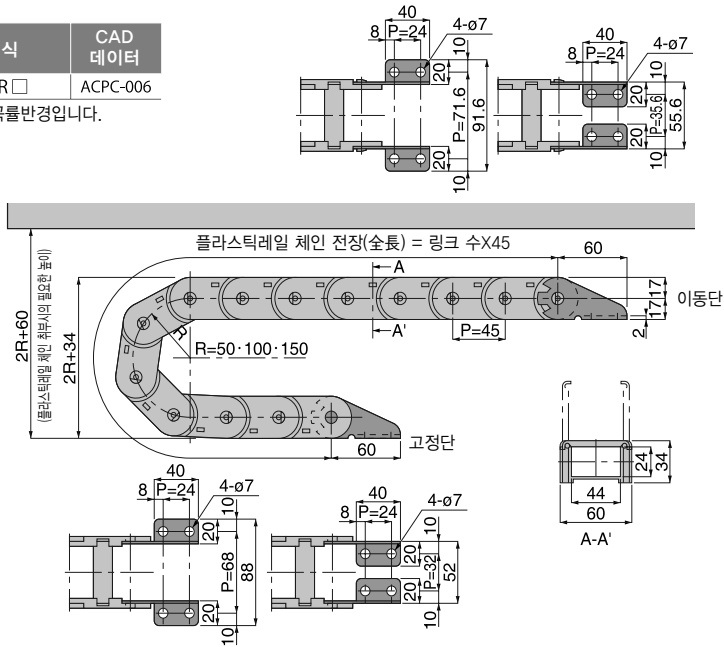
() 안의 치수는 HPU 206 시리즈의 치수입니다.

306 시리즈

HPU

형식	CAD 데이터
HPU306-R□	ACPC-006

R□안은 곡률반경입니다.



저장용 재료
별도 PP
소용기
제인지 별부
핸드 별부
볼 별부
바퀴 별부
플라스틱 레일
플라스틱 레일
강아용 플라스틱 레일
제비용 플라스틱 레일
소프트 플라스틱 레일
나일론 레일
진공용 레일
소프트 플라스틱 레일
플라스틱 레일
코일링 레일
트윈 코일링 레일
플라스틱 레일
플라스틱 레일
플라스틱 레일
플라스틱 레일
플라스틱 레일
대형 레일
레일 바인더
레일 커터
레일 컷 나머
레일 스토리 커터
인사터밍
레일 릴
중공식 릴
에어유닛 릴
신트·에어로 신트 릴
레일 레일
릴 레일 레일
전달기 별부
정밀 레일 레일
연속 레일
전공 레일 레일
에어탱크
플라스틱 레일
에어 릴 릴
출력 릴 레일
부록(後)
찾아보기

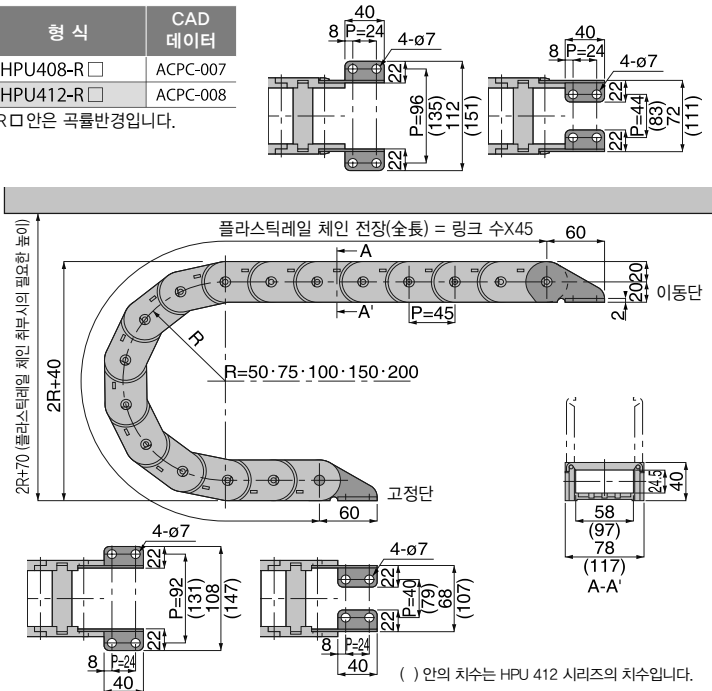
저충압채널 별보 PP
소용기
체인끼 별보
핸드 별보
볼 별보
타기롤 별보
플라스틱체인 별보
강조령 과일링 별보
자이델 과일링 별보
소프트 과일링 별보
내입문 별보
전공용 별보
소프트· 과일링 별보
물랫 별보
소프트 물랫 별보
과일링 별보
단위 과일링 별보
불스지(과일링) 별보 통광판
불스지(과일링) 별보 통광판
플러머이드 별보
과일링(과일링) 별보 통광판
과일링(과일링) 별보 통광판
대형방치 별보
투보 바너터
투보 커터
투보 컷 니퍼
투보 스토리퍼 커터
인서트링
투보 톨
중공사력 끌러
헤어유닛 끌러
인선·양모로 비스트 끌러
레귤레이터
필드 레귤레이터
전압(기) 별보
정밀 레귤레이터
소프트 P&B
전공 레귤레이터
에어뱅크
플라스틱체인
에어 플로팅 유닛
충격 물레이터
부록(後)
찾아보기

408, 412 시리즈

HPU

형 식	CAD 데이터
HPU408-R □	ACPC-007
HPU412-R □	ACPC-008

R □안은 곡률반경입니다.

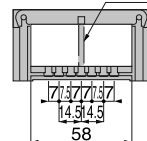


HPU 408, 412 시리즈에는 파티션을 끼워서 사용할 수 있습니다. 상부의 홈과 하부의 홈에 끼워 맞춰서 사용하여 주십시오.

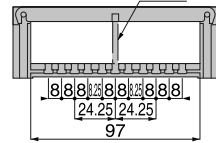


파티션 주문형식 : SB-4

408 파티션



412 파티션

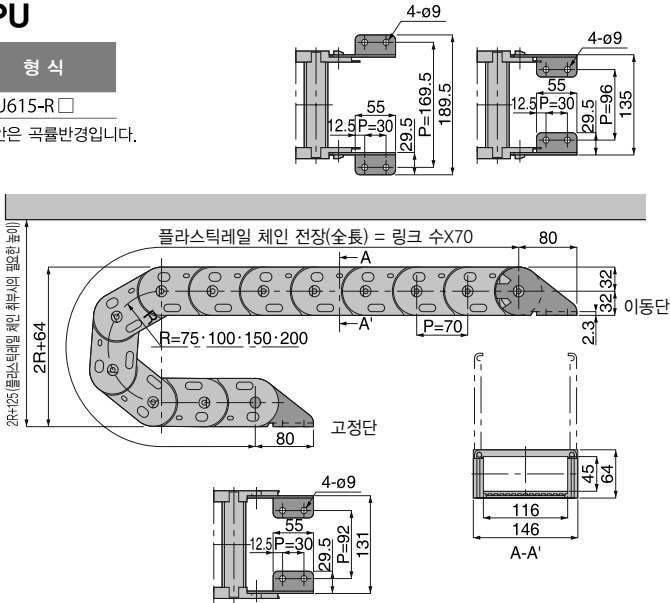


615 시리즈 HPU

형식

HPU615-R □

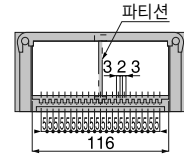
R□안은 곡률반경입니다.



HPU 615 시리즈는 파티션을 끼워서 사용할 수 있습니다. 상부의 홈과 하부의 홈에 맞추어서 끼워 사용하십시오.

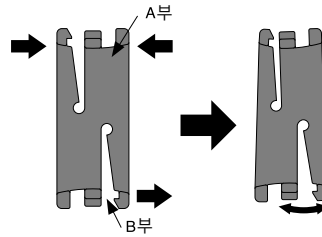


파티션 주문형식 : SB-6

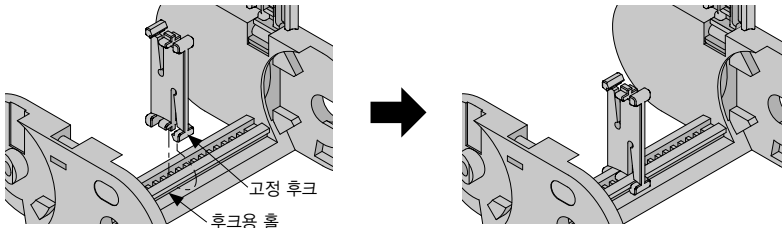


파티션의 취부방법

- ① 플랩을 엽니다.
- ② 우측 이미지와 같이 파티션의 A부분을 집고 B부분을 뒹킵니다.



- ③ 하기 이미지와 같이 파티션 고정 후크가 반드시 후크용 홈에 끼워지도록 장착합니다.

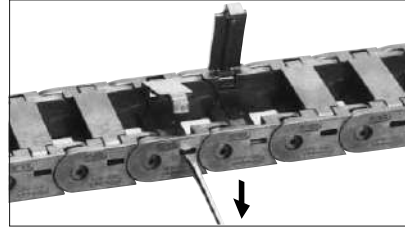


저장용 재료
별도 PP
사용기
체인지 별부
핸드 별부
볼 별부
해체용 별부
플러이드별부
강지용 플러이드 별부
재미용 플러이드 별부
소프트 플러이드 별부
나일론 별부
진공용 별부
소프트 플러이드 별부
플러이드 별부
소프트 플러이드 별부
코일용 별부
트립 코일용 별부
플라스틱(PP) 등용 플러이드 별부
플라스틱(PP) 등용 플러이드 별부
플러이드 별부
강지용 플러이드 별부
플러이드 별부
대장형지 별부
별부 바인더
별부 커터
별부 컷 나비
별부 스토리퍼 커터
인서트링
별부 릴
중공지 별부
배어양지 별부
신트·에어로 신트 릴
레귤레이터
필터 레귤레이터
전압계 별부
정밀 레귤레이터
연속기 별부
전공 레귤레이터
에어양크
플라스틱제인
에어 플러이드 유닛
향착 플러이드
부록(後)
찾아보기

개폐, 연결, 분리방법

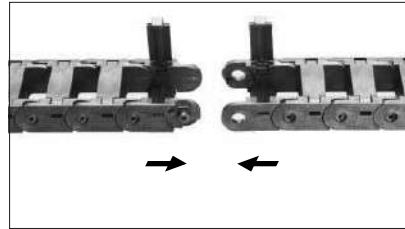
1. 플랩의 개폐방법

- 측면의 홈에 "○드라이버"를 넣고 눌러서 올리면 플랩이 열리고 플랩을 위에서 누르면 닫힙니다.



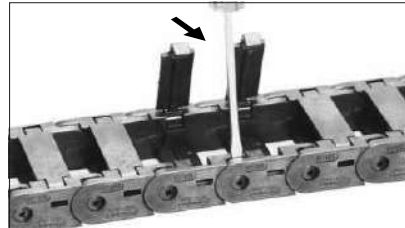
2. 링크의 연결방법

- 연결하고자 하는 링크의 플랩을 열고 양방향으로 서로 맞도록 정렬한 후에 양측에서 밀면 연결됩니다.



3. 링크의 분리방법

- 분리하고자 하는 링크의 플랩을 열고 링크의 틈 사이로 "○드라이버"를 넣은 후에 바깥쪽으로 밀면 분리됩니다.



※ 적용 "○드라이버" 선단 폭
 HPU102 : 폭 2mm, HPU202 · 203 : 폭 2.5mm, HPU204 · 306 : 폭 4mm, HPU408 · 412 · 615 : 폭 6mm

저장용 케이블 PP
소용기
제인지 벨브
핸드 벨브
볼 벨브
하체 벨브
폴리우레탄 튜브
강기강 폴리우레탄 튜브
자바알 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
플렉스 튜브
소프트 플렉스 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PP) 튜브 플렉스 코팅
불소수지(PP) 튜브 플렉스 코팅
폴리아미드 튜브
고온용(세한) 튜브 플렉스
폴리우레탄(세한) 튜브 플렉스 코팅
대형형지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나뉘
튜브 스토리퍼 커터
인사트림
튜브 랩
중공시력 필터
에어유닛 필터
신트·에어로 신트 랩
레귤레이터
필터 레귤레이터
장압제기 벨브
정밀 레귤레이터
연속기 T&E
전공 레귤레이터
에어탱크
플러스트제인
에어 플로팅 유닛
출력 플레이트
부록(後)
찾아보기