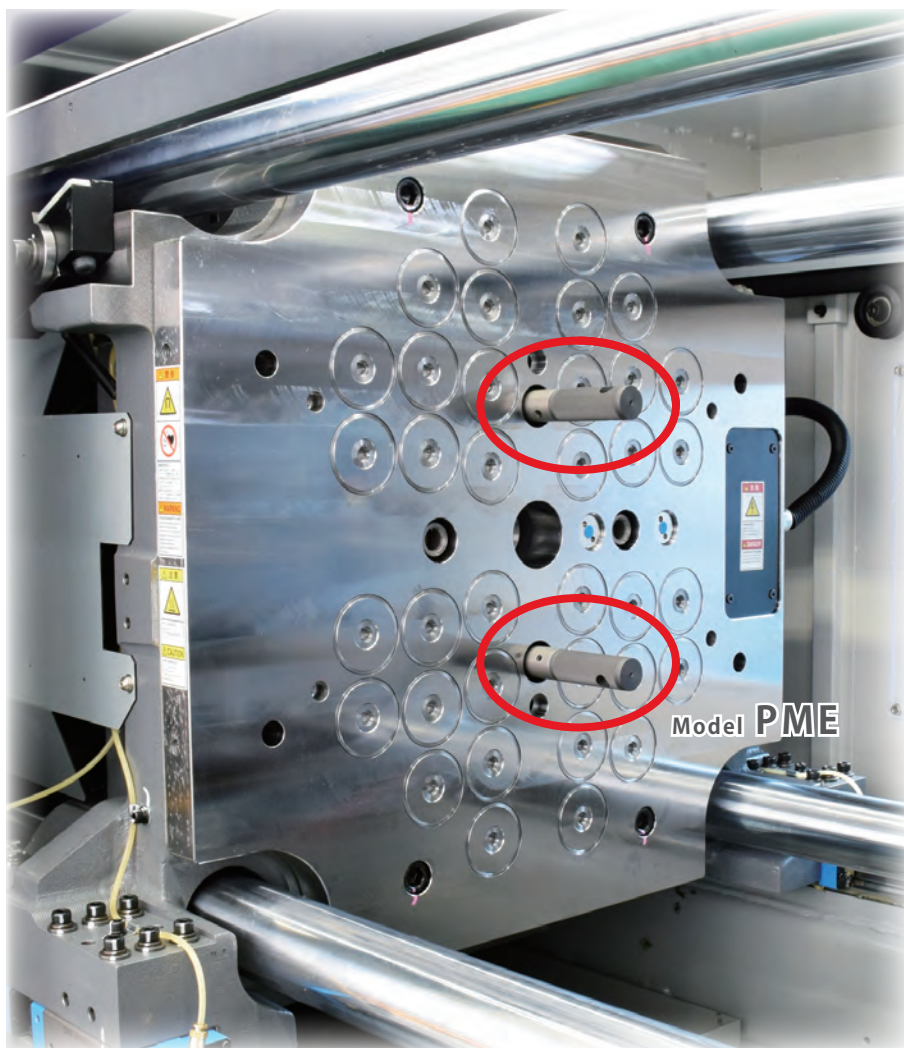


퀵 이젝터 로드

원터치로 간단, 설치 및 분리

원터치 교환으로 대폭적인 시간 단축!

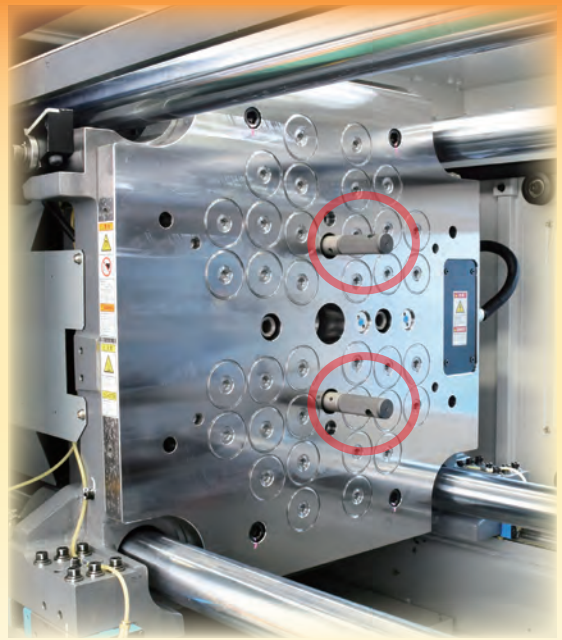
공구 없이 숙련된 작업이 필요 없음!



Quick Connect Ejector Rods

퀵 이젝터 로드

Model PME



이젝터 로드를 베이스 로드와 어태치먼트 로드의 분할 구조로 하여

「편하게」 「빨리」 「간단하게」 교환 가능 !

공구 없이 작업 시간은 불과 몇 초 !

● 특징

● 원터치 교환

분할식 이젝터 로드로, 교환시에는
어태치먼트 로드의 빼는것 만으로.
불과 몇 초 만에 작업 완료됩니다.

● 경량 및 안전

어태치먼트 로드만의 교환으로 가볍고 안전합니다.

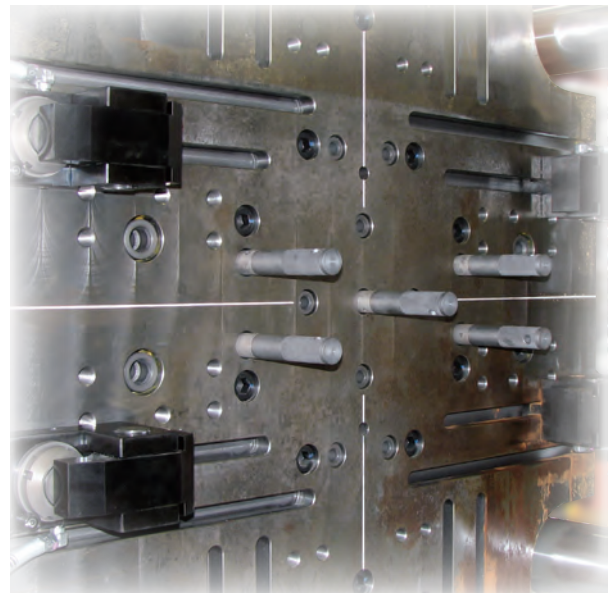
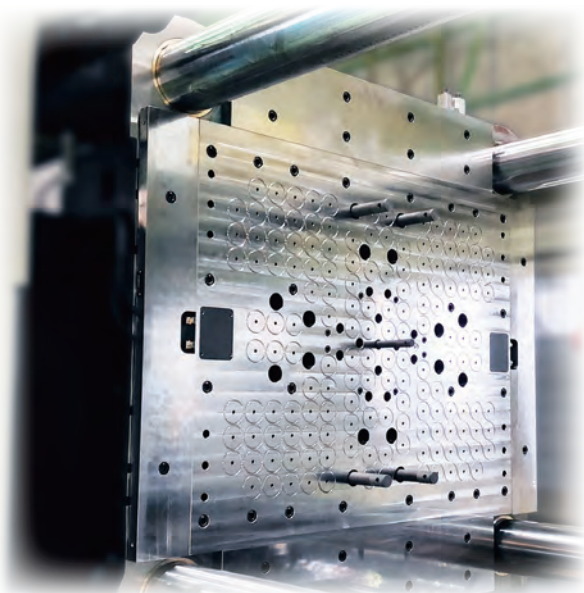
● 공구리스

손으로 빼서 꽂는 것만으로 공구는 일절 필요 없음.

● 높은 신뢰성

메카식의 심플한 구조로 높은 신뢰성과 긴 수명.

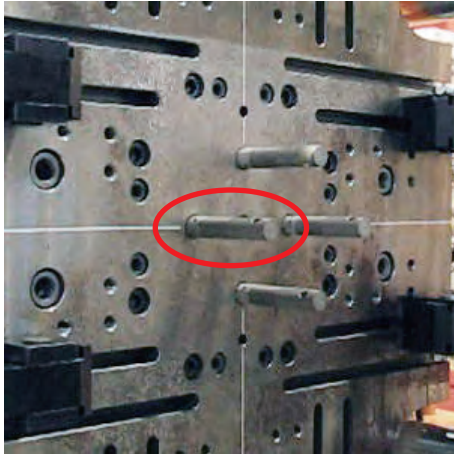
● 도입 사례



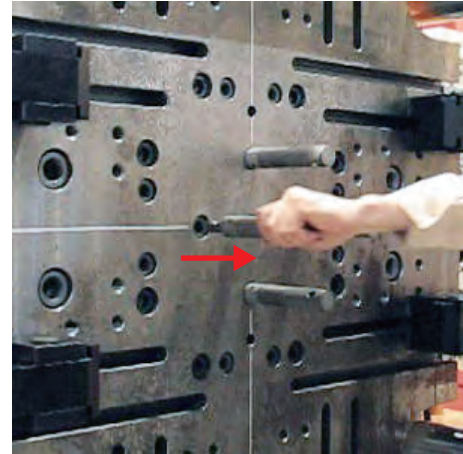
● 교환 절차

이젝터 로드의 교환은 「빼고」, 「꽂아 넣기」 만 !

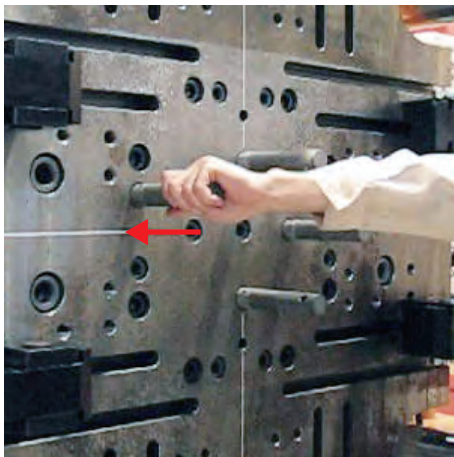
① 이젝터 플레이트를 전진 제한으로 정지합니다.



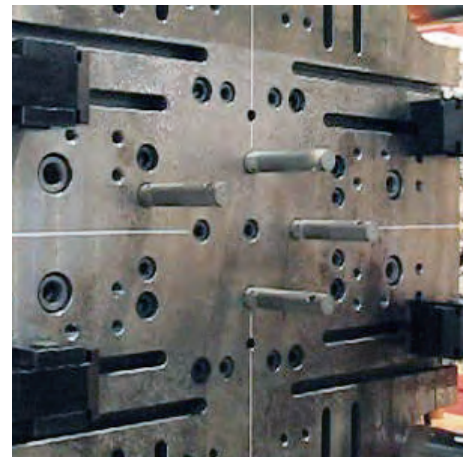
② 어태치먼트 로드를 제거합니다.



③ 어태치먼트 로드를 소정의 위치에 설치합니다.



④ 불과 몇 초 ※1로 교환이 완료됩니다.



※1. 성형기 사이즈, 이젝터 로드길이 및 작업 환경 등의 차이가 발생합니다.

원터치로 간단 설치, 분리

대폭적인 교환 시간 단축 !

공구 없이 숙련된 기술이 필요 없음 !

기존의 이젝터 로드 교환 작업을 극적으로 개선합니다.

형식 표시

PME **30** **B** **0** - **250** **P** **M20** **20**

1 2 3 4 5 6 7

1 로드 외경

25 : ϕ 25mm
 30 : ϕ 30mm
 45 : ϕ 45mm

※ 상기 로드 외경 이외의 경우는 별도 문의 바랍니다.



2 로드 외경

A : 어태치먼트 로드 (교환 측)
 B : 베이스 로드 (고정측)



B : 베이스 로드 (고정측)



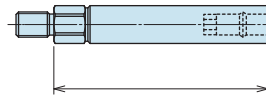
A : 어태치먼트 로드 (교환 측)

3 디자인 No.

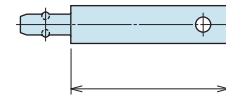
0 : 제품의 버전 정보입니다.

4 로드 길이

어태치먼트 로드 길이 (이젝터 스트로크)
 (실어태치먼트 로드 = 이젝터 스트로크+5)



베이스 로드 길이



어태치먼트 로드 길이

베이스로드길이 (이젝터로드전장 - 이젝터 스트로크)
 (실베이스 로드 길이 = 베이스로드길이-5)

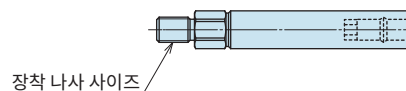
- 주의사항
1. 로드 길이에 대해서는 당사 영업 담당자에게 확인해 주십시오.
 2. 치수는 1mm 단위로 정확하게 기입해 주십시오.
 3. 로드 길이는 금형 장착면에서 튀어나오지 않도록 오프셋 치수를 고려한 후 지시해 주십시오.
 당사에서는 오프셋 치수는 5mm를 권장하고 있습니다.
 4. 마그네트 클램프나 단열판 등을 사용할 때는 판 두께 치수를 고려한 후 로드 길이를 결정해 주십시오.

5 나사 종류 (베이스 로드만 해당)

P : 슷나사
 ※ 암나사를 원하시면 별도로 문의해 주십시오.

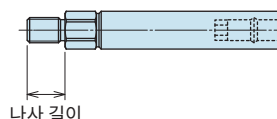
6 장착 나사 사이즈 (베이스 로드만 해당)

기재 예 M24 : M24 나사의 경우
 ※ 미터 일반 나사 사이즈로 기입해 주십시오.



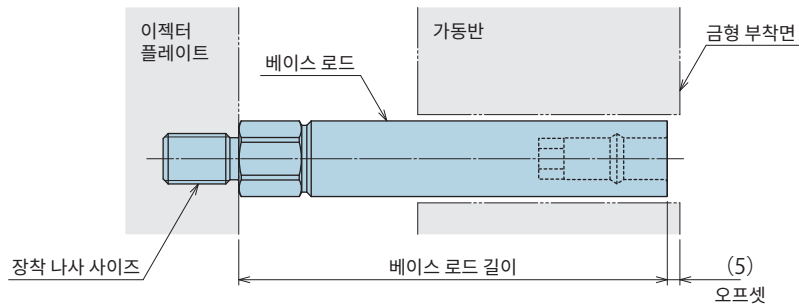
7 나사 길이 (베이스 로드만 해당)

기재 예 20 : 나사 길이가 20mm 인 경우

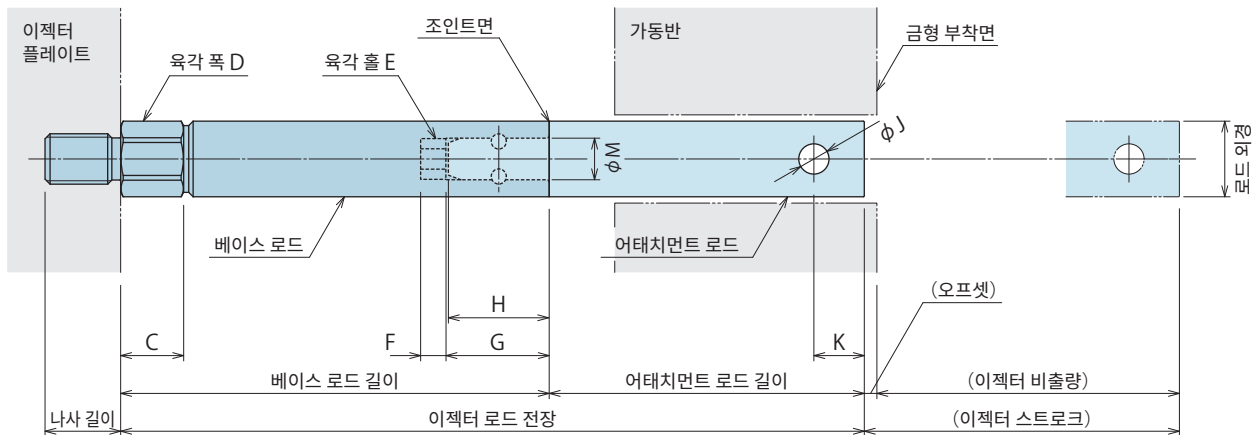


외형 치수

전진 위치 (베이스 로드만 해당)



후퇴 위치 (조인트 시)



치수표

(mm)

형식	어태치먼트 로드	PME25A0-□	PME30A0-□	PME45A0-□
	베이스 로드	PME25B0-□P□□	PME30B0-□P□□	PME45B0-□P□□
로드 외경		φ 25	φ 30	φ 45
C		25	25	30
D		22	27	41
E		14	14	19
F		10	10	15
G		41	41	51
H		40	40	50
J		12	12	18
K		20	20	30
M		16.5	16.5	26

주의사항

1. 로드 길이에 대해서는 당사 영업 담당자에게 확인해 주십시오.
2. 오프셋량은 성형기 사양 등의 조건에 따라 고객님의 결정하신 후 연락 부탁드립니다.
3. 기재되지 않은 상세 치수는 별도 문의하시기 바랍니다.

● 주의사항

● 설계상 주의사항

- 1) 사양 확인
 - 각 제품의 사양을 확인하신 후 사용해 주십시오.
- 2) 조인트면에 이물질이 부착한 채 접속하지 않도록 주의해 주십시오.
 - 각 선단의 조인트 면에 이물질 부착이 예상되는 경우 별도의 에어 블로우로 이물질을 제거해 주십시오.
 - 이물질의 끼임 등으로 인해 정상적으로 접속할 수 없게 되는 경우가 있습니다.
- 3) 로드에서 편심 하중이 가해지는 사용은 피해주십시오.
 - 편심 하중이 가해져 좌굴이 일어나기 쉬워집니다. 또한 편심 하중에 의해 로드와 파손되는 경우가 있습니다.
- 4) 이젝터 플레이트에 경사가 있는 경우나 이젝터 로드 장착 볼트 홀에 풀림 있는 경우는 이젝터 로드와 판면의 이젝터 홀과 간섭되어 불량 원인이 됩니다.
- 5) PME 이젝터 로드와 마그네트 클램프를 병용할 경우에는 주의해 주십시오.
 - 자기가 금형에 회전함으로써 어태치먼트 로드와 금형에 흡착될 수 있습니다. 특히 이젝터 되돌리기용 스프링이 없는 금형은 이젝터 후퇴 시 어태치먼트 로드와 베이스 로드에서 어긋날 우려가 있어 파손의 원인이 될 가능성이 있습니다.
 - 상기 조건 시에는 당사에 문의해 주십시오.

● 시공상의 주의 사항

- 1) 설치 및 분리
 - 설치 및 분리는 베이스 로드 내경의 육각 홀에 렌치를 걸어 체결하십시오. 체결 시에 인로우 부를 손상시키지 않도록 주의해 주십시오.
 - (외주 육각부 또는 이면 폭부에 스패너를 걸어 체결할 수도 있습니다.)
 - 또한 설치에는 아래 표의 토크로 체결해 주십시오.

나사 사이즈	체결 토크 (N·m)
M16	100
M20	200
M24	315
M30	630
M36	1000
M39	1400

● 사용상 주의사항

- 1) 안전을 확보할 때까지는 기기의 취급, 분리를 절대로 실시하지 마십시오.
 - ① 기계·장치의 점검이나 정비의 피구동 물체의 낙하 방지 조치나 폭주방지조치 등이 이루어지고 있음을 확인한 후에 실시해 주십시오.
 - ② 기기를 분리할 때는 상술한 안전조치가 취해지고 있음을 확인하고 실시해 주십시오.
 - ③ 운전정지 직후의 기기 분리는 기기의 온도가 올라가 있을 경우가 있으니 온도가 내려간 후 실시해 주십시오.
 - ④ 기계·장치를 재가동하는 경우는 각부의 이상이 없는지 확인한 후 실시해 주십시오.
- 2) 분해나 개조는 하지 마십시오.
 - 분해 및 개조를 하시면 보증 기간 내이라도 보증이 불가능하게 됩니다.

● 보수·점검

- 1) 기기 분리
 - 기기를 분리할 때는 피구동 물체의 낙하 방지 조치나 폭주 방지 조치 등이 이루어지고 있는 것을 확인하고 나서 실시해 주십시오.
 - 다시, 재가동하는 경우는, 각부의 이상이 없는지 확인한 후에 실시해 주십시오.
- 2) 어태치먼트 로드의 분리가 곤란한 경우
 - 조인트부가 이물질 등으로 고착되어 분리가 어려운 경우는 어태치먼트 로드 측면에 뚫려 있는 관통 홀에 막대 등을 통과시켜 분리해 주십시오.
- 3) 베이스 로드에서 헐거움이 없는지 정기적으로 체결 점검을 실시해 주십시오.
- 4) 제품을 보관하는 경우는, 직사광선·수분 등으로부터 보호해 서늘하고 어두운 곳에서 보관해 주십시오.
- 5) 오버홀 수리는 당사에 문의해 주십시오.

● 보증

- 1) 보증기간
 - 제품의 보증 기간은 당사 공장 출하 후 1년 반 또는 사용 개시 후 1년 중 짧은 쪽이 적용됩니다.
 - 2) 보증 범위
 - 보증기간 중에 당사의 책임에 의해 고장이나 부적합이 발생한 경우는, 그 기기의 고장 부분의 교환 또는 수리를 당사의 책임으로 실시합니다. 단, 다음 항목에 해당하는 제품의 관리와 관련된 고장 등은 이 보증의 대상 범위에서 제외합니다.
 - ① 정해진 보수·점검이 이루어지지 않은 경우
 - ② 사용자측의 판단에 의해 부적합 상태로 사용되었으며, 이로 인한 고장등의 경우
 - ③ 사용자측의 부적절한 사용 및 취급으로 인한 경우 (제삼자의 부당행위로 인한 파손 등도 포함합니다.)
 - ④ 고장의 원인이 당사 제품 이외의 사유로 인한 경우
 - ⑤ 당사가 행한 이외의 개조나 수리, 또한 당사가 승낙·확인하지 않은 개조나 수리로 인한 경우
 - ⑥ 기타 천재지변이나 재해로 인하여 당사의 책임이 아닌 경우
 - ⑦ 소모나 열화로 인한 부품비용 또는 교체비용 (고무, 플라스틱, 씰재 및 일부 전장품 등)
- 또한 제품의 고장으로 유발되는 손해는 보증의 대상 범위에서 제외됩니다.

사양 확인서

 퀵
이젝터 로드

주의사항

사양 확인서

현재 사용 중인 이젝터로드에서의 교체에 대해서는 아래 「이젝터 로드 치수 기입표」에 사용 중인 이젝터로드 치수를 기재하신 후 가까운 영업소로 메일을 보내주시기 바랍니다.

고객 정보

회사명 ◆	
성명 ◆	
주소 ◆	〒
E-mail	
TEL ◆	
FAX	

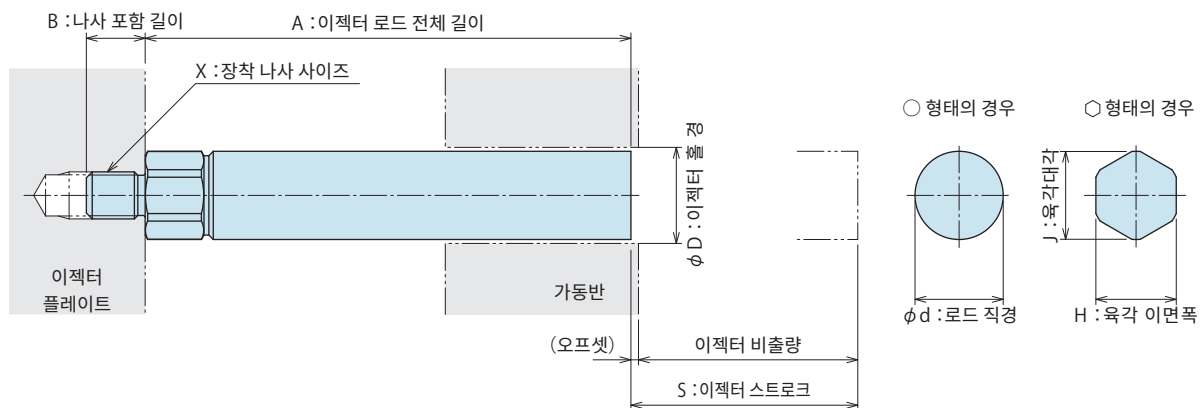
주의사항

1. 고객님의 개인정보 이용목적은 당사에서 사양 확인 및 견적 제출 시에 이용하겠습니다.
2. ◆표시는 당사에서 연락드릴 때 필요한 정보이므로, 반드시 기입해 주십시오.

성형기 정보

사용 성형기 제조사명 / 형식	제조사명 :	호기
	성형기 형식 :	

이젝터 로드 외형치수



이젝터 로드 치수 기입표

로드 직경	★ A	★ B	D	★ d ※1	★ H ※2	★ J ※2	★ S	★ X나사	베이스 로드 필요 갯수	어태치먼트 로드 필요 갯수
φ 25 용								M	본	본
φ 30 용								M	본	본
φ 45 용								M	본	본

주의사항

1. ★표시는, 설계, 제작하는데 필요한 치수이므로, 반드시 기입해 주십시오.
2. 치수는 1mm 단위로 정확하게 기입해 주십시오.
3. 이젝터 플레이트의 압나사부에 풀림·손상이 있는 경우, 퀵 이젝터 로드를 사용할 때 파손 등의 문제가 발생할 수 있습니다.

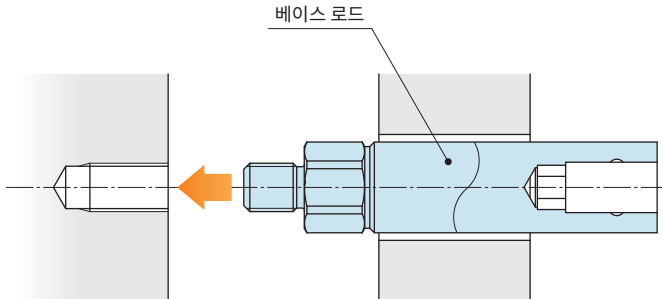
※1. 기존의 이젝터 로드가 ○ 형태일 경우, 기입해 주십시오.

※2. 기존의 이젝터 로드가 ◇ 형태일 경우, 기입해 주십시오.

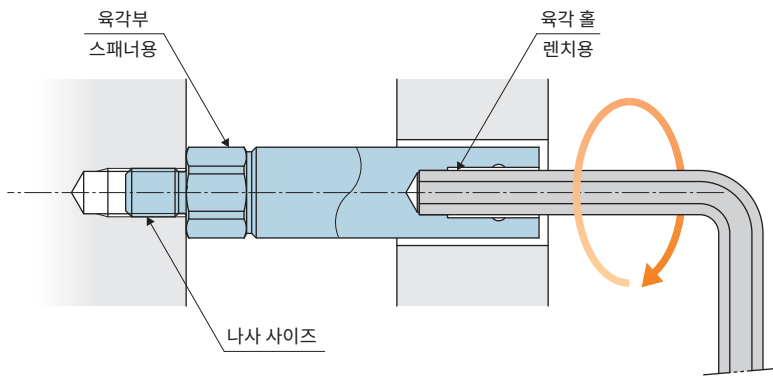
● 베이스 로드 장착

원 액션으로 간단 설치 !

- ① 베이스 로드를 이젝터 플레이트의 장착 홀에 맞춥니다.



- ② 육각 홀을 이용하여 육각 렌치로 체결하여 장착 완료.
(육각부를 이용하여 스패너로 체결해도 가능)



● 체결 토크

나사 사이즈	체결 토크 (N·m)
M16	100
M20	200
M24	315
M30	630
M36	1000
M39	1400



KOSMEK LTD. ▶ <https://www.kosmek.co.jp/korea/>

HEAD OFFICE 1-5, 2-chome, Murotani, Nishi-ku, Kobe-city, Hyogo, Japan 651-2241
TEL.+81-78-991-5162 FAX.+81-78-991-8787

United States of America SUBSIDIARY	KOSMEK (USA) LTD. 650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA TEL. +1-630-620-7650 FAX. +1-630-620-9015
MEXICO REPRESENTATIVE OFFICE	KOSMEK USA Mexico Office Av. Loma Pinal de Amoles 320-piso PH oficina 504 interior 13, Vista Dorada, 76060 Santiago de Querétaro, Qro. Mexico TEL. +52-442-851-1377
EUROPE SUBSIDIARY	KOSMEK EUROPE GmbH Schleppeplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria TEL. +43-463-287587 FAX. +43-463-287587-20
CHINA SUBSIDIARY	KOSMEK (CHINA) LTD. Room601, RIVERSIDE PYRAMID No.55, Lane21, Pusan Rd, Pudong Shanghai 200125, China TEL. +86-21-54253000
INDIA BRANCH OFFICE	KOSMEK LTD. - INDIA 4A/Old No:649, Ground Floor, 4th D cross, MM Layout, Kavalbyrasandra, RT Nagar, Bangalore -560032 India TEL.+91-9880561695
THAILAND REPRESENTATIVE OFFICE	KOSMEK Thailand Representation Office 67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Phatthanakan, Suanluang, Bangkok 10250, Thailand TEL. +66-2-300-5132 FAX. +66-2-300-5133

- 기재 이외의 사양 및 치수에 대해서는, 별도 문의 바랍니다.
- 본 카탈로그의 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

