

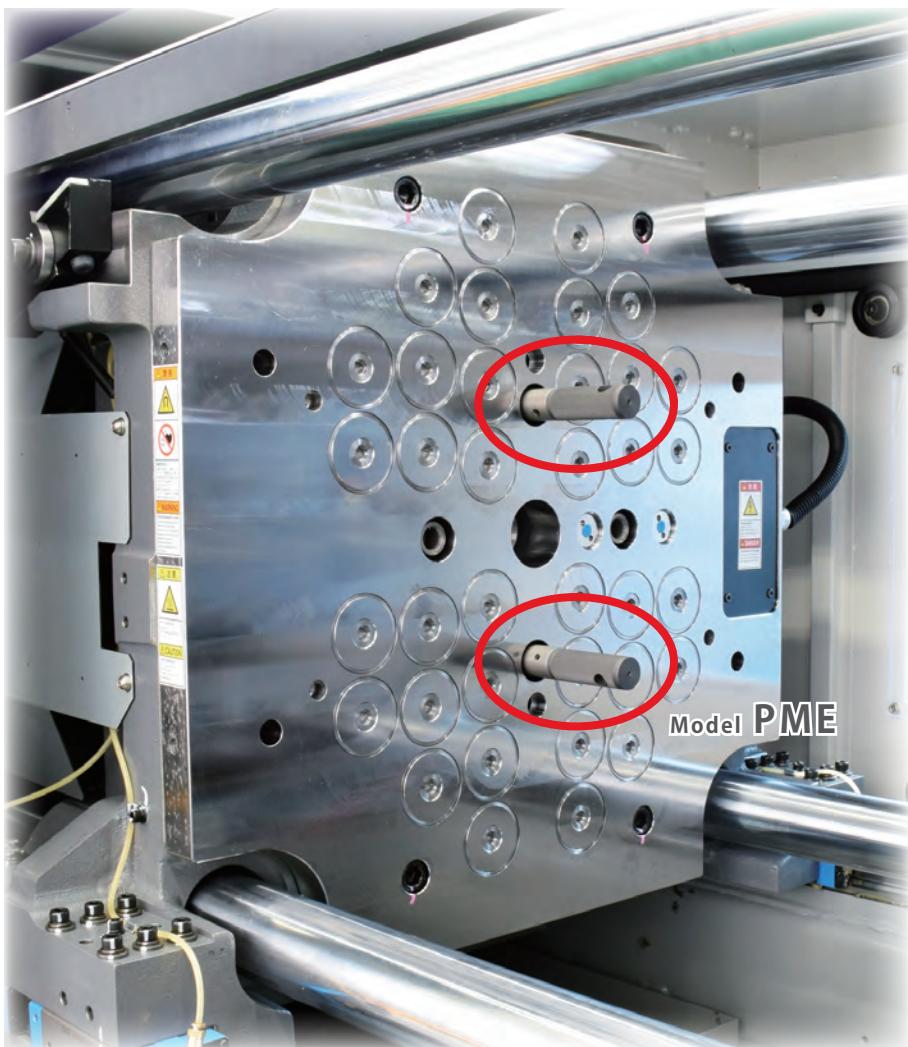


퀵 이젝터 로드

원터치로 간단, 설치 및 분리

원터치 교환으로 대폭적인 시간 단축!

공구 없이 숙련된 작업이 필요 없음!

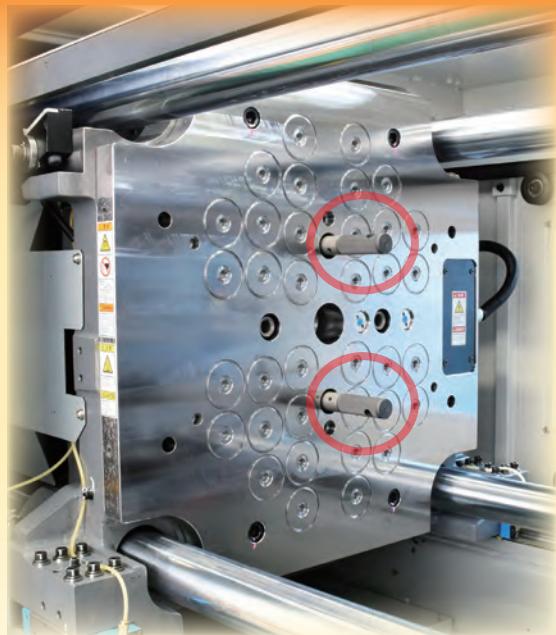


Quick Connect Ejector Rods

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 !

● 특장

● 원터치 교환

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

● 공구리스

손으로 빼서 꽂는 것만으로 공구는 일절 필요 없음.

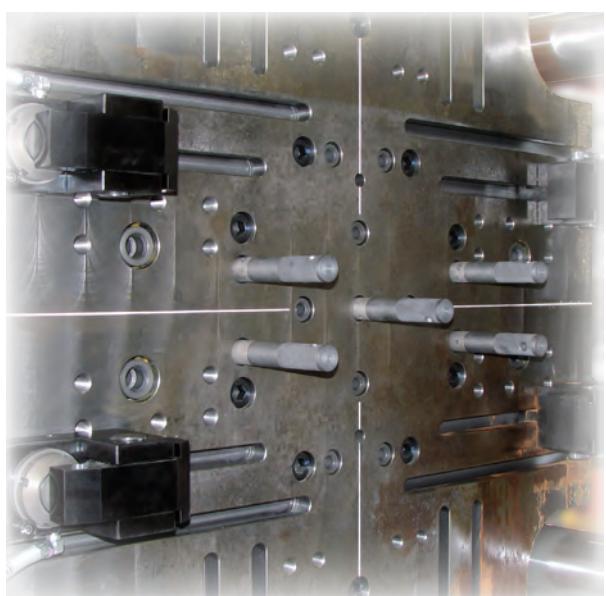
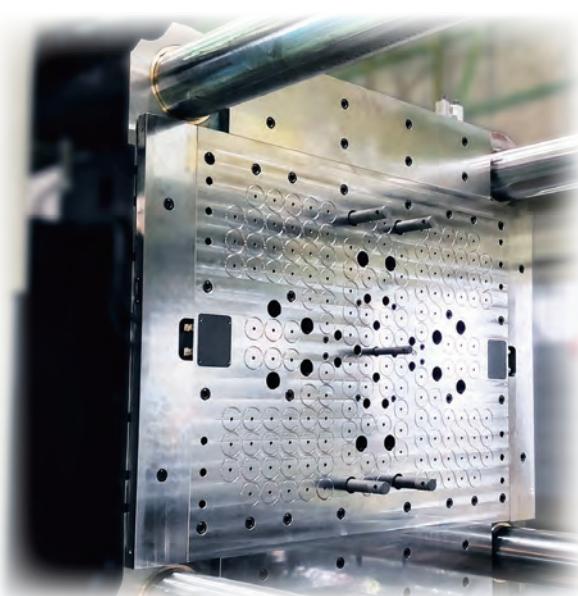
● 경량 및 안전

어태치먼트 로드만의 교환으로 가볍고 안전합니다.

● 높은 신뢰성

메카식의 심플한 구조로 높은 신뢰성과 긴 수명.

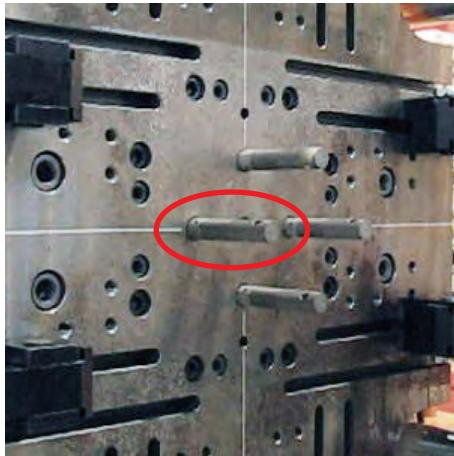
● 도입 사례



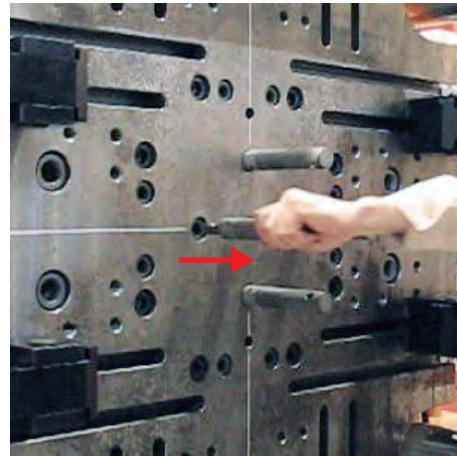
교환 절차

이젝터 로드의 교환은 「빼고」, 「꽂아 넣기」 만 !

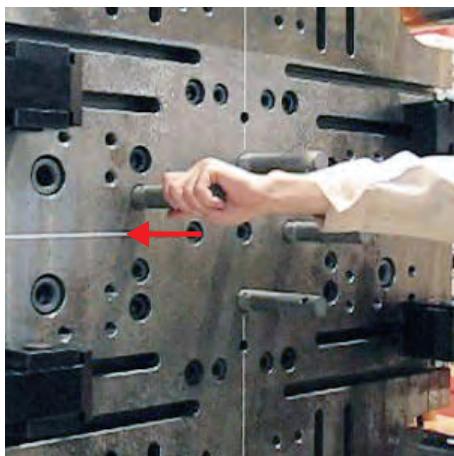
① 이젝터 플레이트를 전진 제한으로 정지합니다.



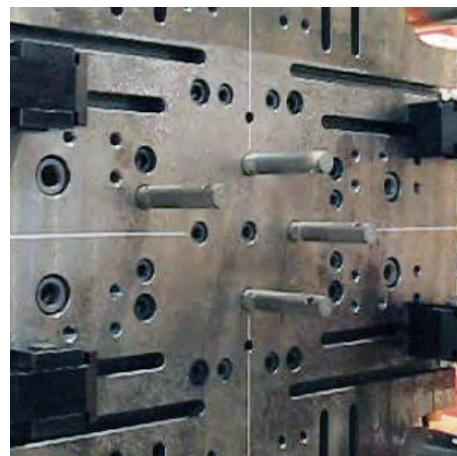
② 어태치먼트 로드를 제거합니다.



③ 어태치먼트 로드를 소정의 위치에 설치합니다.



④ 불과 몇 초 ^{※1}로 교환이 완료됩니다.



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

원터치로 간단 설치, 분리

대폭적인 교환 시간 단축 !

공구 없이 숙련된 기술이 필요 없음 !

기존의 이젝터 로드 교환 작업을 극적으로 개선합니다.

● 형식 표시

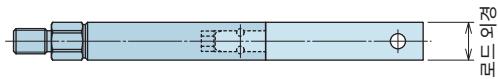


1 로드 외경

25 : $\phi 25\text{mm}$

30 : $\phi 30\text{mm}$

45 : $\phi 45\text{mm}$



※ 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)



베이스로드길이 (이젝터로드전장 - 이젝터 스트로크)

베이스 로드 길이

(실베이스 로드 길이 = 베이스로드길이-5)

어태치먼트 로드 길이

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.

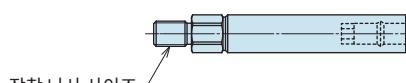
5 나사 종류 (베이스 로드만 해당)

P : 솟나사

※ 암나사를 원하시면 별도로 문의해 주십시오.

6 장착 나사 사이즈 (베이스 로드만 해당)

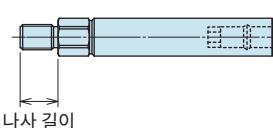
기재 예 M24 : M24 나사의 경우



※ 미터 일반 나사 사이즈로 기입해 주십시오.

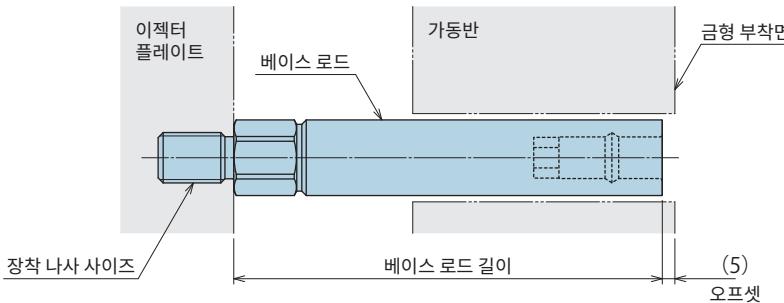
7 나사 길이 (베이스 로드만 해당)

기재 예 20 : 나사 길이가 20mm 인 경우

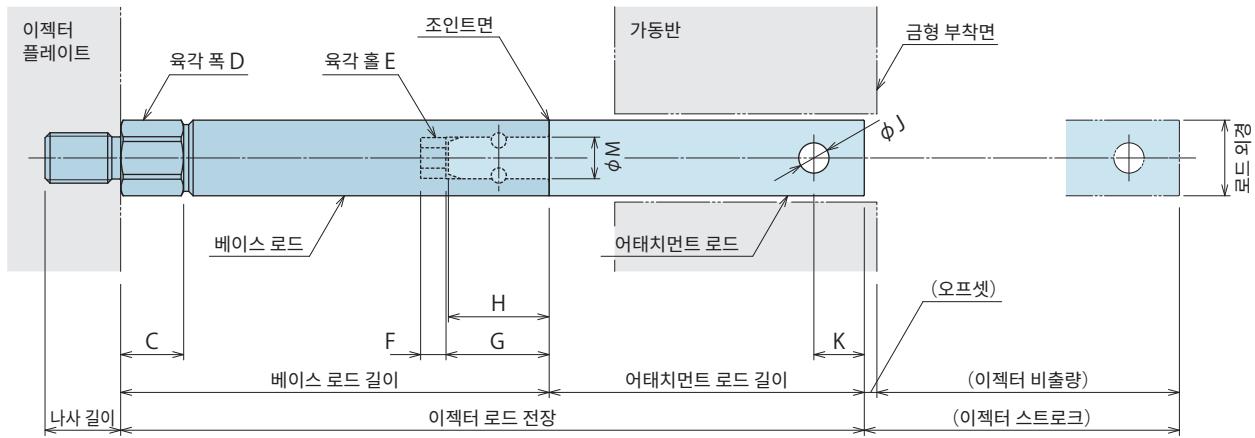


외형 치수

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	Ø 25	Ø 30	Ø 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. 오프셋은 성형기 사양 등의 조건에 따라 고객님께서 결정하신 후 연락 부탁드립니다.

3. 기재되지 않은 상세 치수는 별도 문의하시기 바랍니다.

● 주의사항

● 설계상 주의사항

- 사양 확인
● 각 제품의 사양을 확인하신 후 사용해 주십시오.
- 조인트면에 이물질을 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.
- 로드에 편심 하중이 가해지는 사용은 피해주십시오.
● 편심 하중이 가해져 좌굴이 일어나기 쉬워집니다. 또한 편심 하중에 의해 로드가 파손되는 경우가 있습니다.
- 이젝터 플레이트에 경사가 있는 경우나 이젝터 로드 장착 볼트 훌어 풀림 있는 경우는 이젝터 로드가 판면의 이젝터 훌과 간섭되어 불량의 원인이 됩니다.
- PME 이젝터 로드와 마그네트 클램프를 병용할 경우에는 주의해 주십시오.
● 자기가 금형에 회전함으로써 어태치먼트 로드가 금형에 흡착될 수 있습니다. 특히 이젝터 되돌리기용 스프링이 없는 금형은 이젝터 후퇴 시 어태치먼트 로드가 베이스 로드에서 어긋날 우려가 있어 파손의 원인이 될 가능성 있습니다.
상기 조건 시에는 당사에 문의해 주십시오.

● 시공상의 주의 사항

- 설치 및 분리
● 설치 및 분리는 베이스 로드 내경의 육각 훌에 렌치를 걸어 체결하십시오. 체결 시에 인로우 부를 손상시키지 않도록 주의해 주십시오.
(외주 육각부 또는 이면 폭부에 스파너를 걸어 체결할 수도 있습니다.)
또한 설치는 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

- 안전을 확보할 때까지는 기기의 취급, 분리를 절대로 실시하지 마십시오.
① 기계·장치의 점검이나 정비는 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.
- 분해나 개조는 하지 마십시오.
● 분해 및 개조를 하시면 보증 기간 내에라도 보증이 불가능하게 됩니다.

● 보수·점검

- 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.
- 어태치먼트 로드의 분리가 곤란한 경우
● 조인트부가 이물질 등으로 고착되어 분리가 어려운 경우는 어태치먼트 로드 측면에 뚫려 있는 관통 훌에 막대 등을 통과시켜 분리해 주십시오.
- 베이스 로드에 헐거움이 없는지 정기적으로 체결 점검을 실시해 주십시오.
- 제품을 보관하는 경우는, 직사광선·수분 등으로부터 보호해 서늘하고 어두운 곳에서 보관해 주십시오.
- 오버홀 수리는 당사에 문의해 주십시오.

● 보증

- 보증기간
● 제품의 보증 기간은 당사 공장 출하 후 1년 반 또는 사용 개시 후 1년 중 짧은 쪽이 적용됩니다.
- 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.
 - 정해진 보수·점검이 이루어지지 않은 경우
 - 사용자측의 판단에 의해 부적합 상태로 사용되었으며, 이로 인한 고장등의 경우
 - 사용자측의 부적절한 사용 및 취급으로 인한 경우
(제삼자의 부당행위로 인한 파손 등도 포함합니다.)
 - 고장의 원인이 당사 제품 이외의 사유로 인한 경우
 - 당사가 행한 이외의 개조나 수리, 또한 당사가 승낙·확인하지 않은 개조나 수리로 인한 경우
 - 기타 천재지변이나 재해로 인하여 당사의 책임이 아닌 경우
- 소모나 열화로 인한 부품비용 또는 교체비용
(고무, 플라스틱, 씰재 및 일부 전장품 등)
또한 제품의 고장으로 유발되는 손해는 보증의 대상 범위에서 제외됩니다.

● 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	

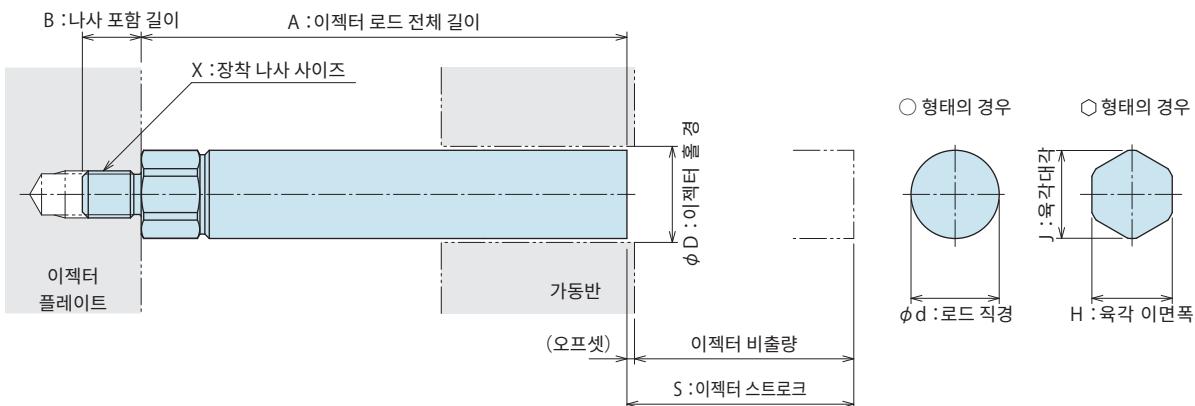
주의사항

- 고객님의 개인정보 이용목적은 당사에서 사양 확인 및 견적 제출 시에 이용하겠습니다.
- ◆ 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

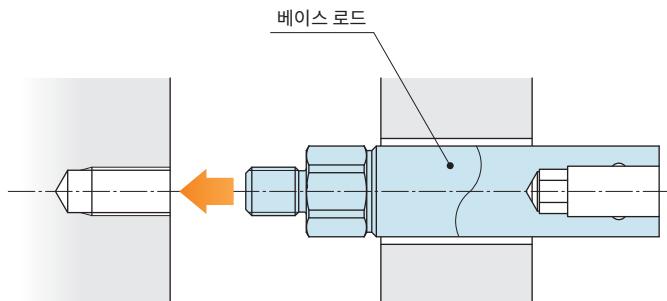
주의사항

- ★ 표시는, 설계, 제작하는데 필요한 치수이므로, 반드시 기입해 주십시오.
 - 치수는 1mm 단위로 정확하게 기입해 주십시오.
 - 이젝터 플레이트의 암나사부에 풀림·손상이 있는 경우, 쿼 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.

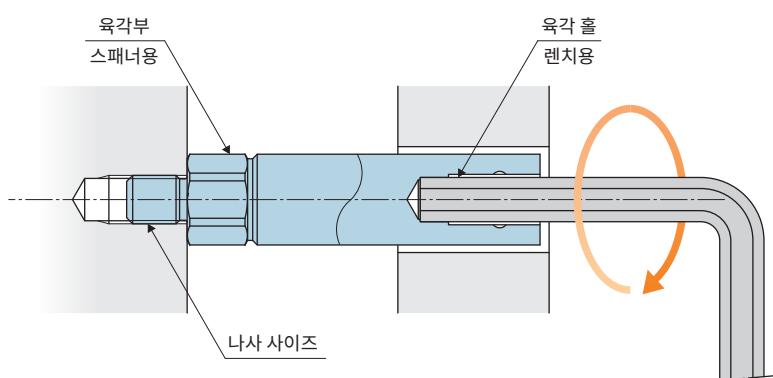
● 베이스 로드 장착

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 Schleppenplatz 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.

