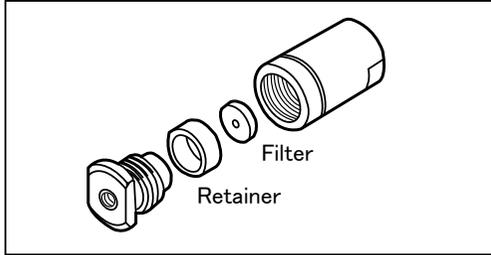


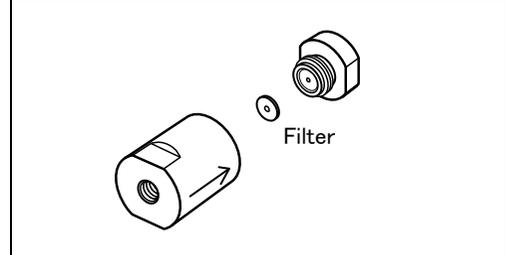
# YMC Pre Column Filter

## ■ 제품 구성

Stainless Pre Column Filter XRPRCS03



PEEK Pre Column Filter XRPRCP02



## ■ 연결 사양

Stainless Pre Column Filter 연결 방식은 Waters 호환 사양입니다.

PEEK Pre Column Filter 는 PEEK 제 배관, 수동식의 Connector 를 이용하여 연결하여 주십시오.

## ■ 사용 방법

[라인 연결]

- 본 제품의 나사 규격은 No.10-32UNF (1/16inch 배관용) 입니다. HPLC 라인에 처음 연결할 때는 1/16inch 배관(PEEK 나 Stainless)과 연결 부품(Nut, Ferrule)이 필요합니다.
- 수동식 Connector 인 [Handy Connector2(XRPO204)]를 사용하면 연결과 제거가 편리합니다.
- 연결 시에는 Pre Column Filter 로만 라인 압력을 측정하여 주십시오. 분석을 반복하여 라인 압력이 상승한다면 Filter 를 교환하여 주십시오.
- Flow 방향은 지정되어 있지 않으므로, 어느 쪽으로도 연결이 가능합니다. 단, 한번 사용했던 Pre Column Filter 의 방향을 바꾸게 되면 Filter 에 끼었던 불용성 물질이 Column 으로 흘러 들어가 Column 이 막히기 때문에, Flow 방향은 바꾸지 말아 주십시오. (기준점은 화살표로 각인되어 있습니다.)
- 연결 후에는 Pre Column Filter 및 연결한 곳에서 누수가 없는지 확인하여 주십시오.

[Filter 교환]

- Pre Column Filter 를 라인에서 뺀 후, 본체의 나사를 풀어(Stainless filter 는 스패너 사용), 본체를 수직으로 하여 나사를 손으로 풀어 주십시오.
- Stainless Pre Column filter 의 부품인 retainer 는 filter 를 고정하기 위한 필수 부품입니다. Filter 는 retainer 에 끼운 후에 본체에 장착하여 주십시오.
- PEEK Pre Column filter 는 과도하게 조이지 말아 주십시오. 나사 각이 부서질 위험이 있습니다.

	제품번호	사양
Stainless Pre Column Filter 용	XRPRCS35	교환 filter 0.5 $\mu$ m, 5 개입
PEEK Pre Column Filter 용	XRPRCP25	교환 filter 2 $\mu$ m, 5 개입

[내압]

- Stainless Pre Column Filter 의 내압은 약 60MPa, PEEK Pre Column Filter 의 내압은 약 35MPa 입니다.
- 압력 한계 부근에서는 누수에 주의하여 주십시오. 내압을 초과하여 사용하게 되면 파손될 위험이 있습니다.