

## 배선 작업의 [ 손쉬운 유지보수 ] 를 실현합니다.

만성적인 인력 부족으로 인해  
장비 생산 현장에서는 효율화뿐만 아니라,  
기동 중 다운타임 및 유지보수 시간의 단축도 요구되고 있습니다.

이러한 상황에서 장비의 배선에 사용되는 커넥터는  
생산 효율 향상에 효과적인 부품이지만,  
유지보수 시에는 번거로운 작업이 발생하기도 합니다.

오므론은 생산 효율뿐만 아니라 현장에서의  
유지보수 작업까지 고려한 [ 손쉬운 유지보수 ] 를 실현하는  
커넥터를 통해 현장의 부담 경감에 기여합니다.

자조임  
작업은  
이제그만!



## 배선 유지보수는 설비의 규모가 클수록 작업량도 증가하고, 무엇보다 많은 수작업이 필요한 번거로운 작업입니다.



- 나사 체결방식의 경우, 나사를 하나하나 조이는 것이 번거로움
- 커넥터 병식으로 바꾸더라도 하네스 연결 일 경우,  
하네스준비에 많은 공수가 필요함



- 나사풀이가 없는지 하나하나 확인해야 함
- 정기적인 토크관리(조장강도점검)가 필요함
- 전용공구(토크렌치 / 토크드라이버)가 필요함



- 안전타입의 경우, 단선 시전체 교체가 필요하며  
제주문 및 신입폐기물 처리도 필요
- 전용공구(압착기, 압접기)가 필요

## 오므론의 [ 손쉬운 커넥터 ] 로 배선작업의 번거로움을 해결합니다

오므론 커넥터면  
자세한내용은  
여기서

### 전선을 꽂기만 하면 끝!

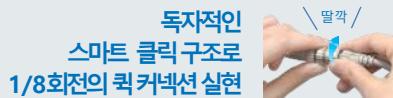


- 2피스 커넥터로서 손쉽게 탈부착하여 연결가능
- 현장에서 하네스 가공이 가능하여 별도의 전용 하네스가 필요없음
- 배선결합 후의 연결상태가 안정적



3.5mm 피치 푸시 인 단자대  
기판용커넥터 XW4M/XW4N타입

### 풀리지않으므로 점검작업이 불필요



- 번거로운 재조임이나 토크관리가 불필요
- 특별한 속력이 없어도 [딸깍]하고 잡기면 풀림없이 연결유지
- 전용공구가 필요없음

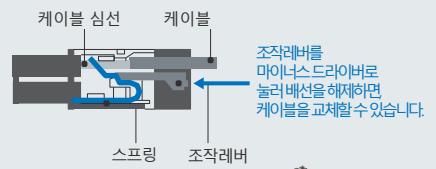
특허취득완료  
Smartclick

원형방수커넥터  
XS6 타입

### 단선 되어도 반복사용 가능

몇 번이고 반복배선이 가능하여  
커넥터나 하네스폐기가 필요없음

- 전용공구가 필요없음
- 여러 번 재작업이 가능한 스프링 클램프 방식의 배선



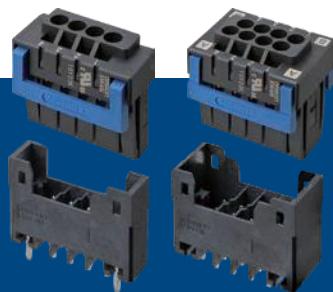
산업기기용 긴 연결커넥터  
XN2A/XN2B타입

## Pick Up Web 콘텐츠

독자적인 2중 스프링 구조로  
한층 더 사용 편의성을 높인  
Push in 단자대 기판용 커넥터



특별한 콘텐츠와 신상품 정보를 웹사이트에서 지금 바로 확인하세요



관련 웹사이트는  
이쪽



## XW4M / XW4N 타입의 4가지 손쉬운 설계



한 손으로 빠른 탈착이 가능



사용 편의성과 신뢰성,  
두 가지 모두 만족시키는 구조



핀 번호가 이미 인쇄되어 있어 별도의  
라벨이나 표기 공간이 필요 없음



드라이버를 커넥터에 고정할 수 있어  
양손을 자유롭게 사용 가능하여 작업 효율 향상

**Push in 커넥터란?**  
공구 없이 전선을 끼기만 하는  
간편한 방식으로 나사 조임 및  
추가 조임이 필요하지 않습니다.  
제어판 및 기판의 디자인 작업에서도  
작업 효율을 대폭 향상시킵니다



범용상품기술부 범용 S&C 상품기술 그룹  
노자키 아키라씨 (野崎 晃)

### 왜 추가조임이 필요한가요?

장치의 나사는 전동, 온도 변화, 초기 자리맞춤 등의 영향으로 시간이 지남에 따라  
서서히 풀릴 수 있습니다. 방지할 경우 접촉 불량이나 사고로 이어질 수 있으므로  
정기적인 점검 작업이 필요합니다

나사 단자대의 추가 조임 횟수가 이렇게나 많다니!!



장치를 이동할 때마다 여러 번 추가 조임이 필요

설치 후에도 정기적인 유지보수가 필수

출력 포인트가  
많은 장치 일수록  
현장 부담이 큼

### 추가조임 불필요로 인한 다양한 장점

추가조임 점검작업 불필요 ..... 커넥터의 체결 상태 점검만으로 OK

품질 안정 ..... 작업자에 따른 편차 없음 항상 일정한 접촉압력으로 접촉불량을 방지

## 커넥터 추천상품

특수공구 불필요  
몇번이고 결선OK!  
손쉬운 유지보수



산업기기용 간편접속 커넥터  
XN2A/2B 타입  
사이즈 :W6.0 x L15.8 x H18.0mm  
(XN2A 4극)



아래 사이트에서도 오므론상품의 최신정보를 보실 수 있습니다



지금 바로 모바일에서  
QR코드로 접속 해 보세요

<https://components.omron.com/kr-en/>

“딸깍” 소리로 끝!  
토크관리 불필요로 인한,  
작업공수 절감을  
스마트하게 실현



방수형 커넥터  
XS5 타입  
사이즈: M12



오므론전자부품주식회사

전화 : (02) 567-5020

발행 : 우) 06611 서울특별시 서초구  
강남대로 465 교보타워 A동 18층