

개발 · 생산

소형화 · 저공수 · 생산성 향상

플로우공정을 줄이고 싶은데...

발주 단위가 많은데.....

선택하는데 꽤 시간이 걸리네.....

플로우 공정 절감에 기여하겠습니다.

세상을 리드하는 반도체 그리고 회로 구성에 빠뜨릴 수 없는 저항 콘덴서등의 수동 부품의 표면 실장화나 소형화는 점점 진행되어, 고밀도 소형 실장화가 가속하고 있습니다.

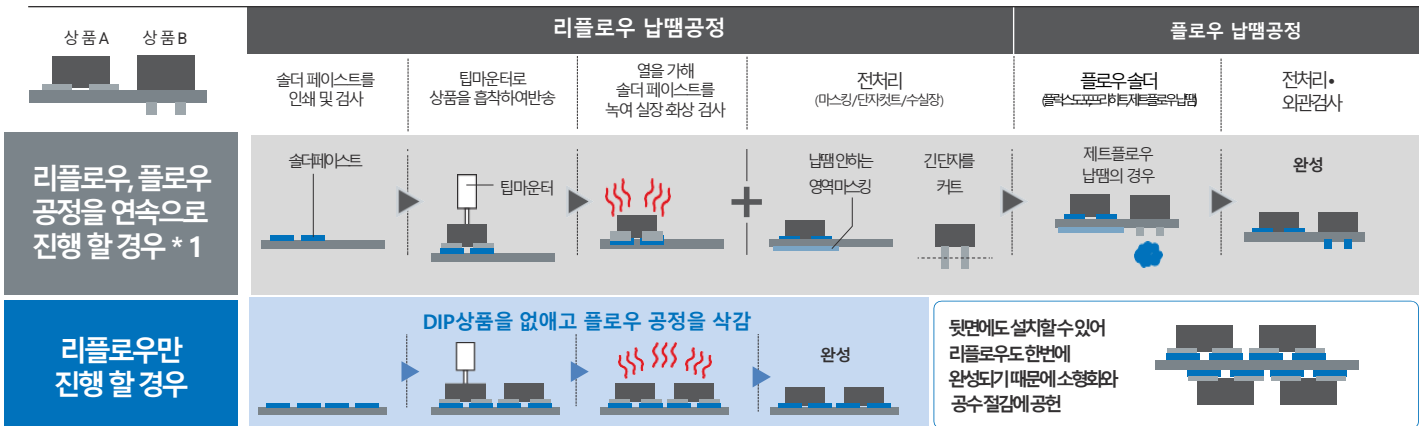
그렇지만 전자 부품으로의 표면 실장화 및 리플로우 대응에 관해서는 지금도 도입을 단행할 수 없는 과제가 있는 것이 사실입니다.

오르른은 적은 로트이지만 다품종의 리플로우 대응품을 충실하게 대응하며 제품의 소형화·저공수의 실현에 공헌하겠습니다.



리플로우를 가능하게 하여 공정을 크게 삭감

고객의 낭비를 줄이고 친환경 경영에 기여하겠습니다.



*1. 실장조건: 상품A와 상품B 2개를 혼재하여 실장하는 것을 상정 (기판 두께에서 DIP단자의 커트가 필요, 회로상품A의 뒷면은 납땜 금지 구역인 경우)

리플로우 대응품으로 하면 된다는 것은 알고 있습니다만...

상품 발주 단위가 많아서...

소량 로트 생산인데 최소 발주 수량이 수 천개이면 구입이 어렵습니다. 남은수량은 결국 폐기 처리가 되기 때문에 환경 배려 측면에서 폐기물을 만들고 싶지 않습니다만 잉여분을 계속 사용하려고 해도 관리에 공수가 들어요....

선정에 시간이 걸림...

다양한 제조사의 대응 상품 품을 찾아야 합니다. 시간도 손도 많이 가요.....

소량로트의 소량 릴 제품들

4카테고리 96타입을 준비 *2*3



2,000개 릴 *4

100개 릴 *4

대응 상품

- FPC 커넥터
- 딥 스위치
- 택타일 스위치
- 검출 스위치
- 포토마이크로센서*5
- 프린트 기판용 단자대
- 감진 센서

4개의 카테고리 리플로우 대응품의

구색을 강화하여 196가지의 형식*6 준비



*2024년 4월, 당사 조사 커넥터, 센서, 릴레이, 스위치의 4개 카테고리입니다.

*3. 딥스위치, 커넥터의 극수별 형식은 포함하지 않습니다.

*4. 릴 개수는 스위치형 B3SE의 예입니다.소량 수량은 제품에 따라 다릅니다.

*5. 테이프컷팅 제품입니다.

*6. 2024년 4월, 당사 조사.

리플로우대응품도입을 생각하고 계신다면 우선 영업사원에게문의 해주시기 바랍니다



FPC/FFC 커넥터 XF3M 타입

작업 공수를 절감하고 작업 효율성을 실현시킨 회전 Back lock 타입의 FPC / FFC 커넥터

FPC/FFC 커넥터 XF3M 타입

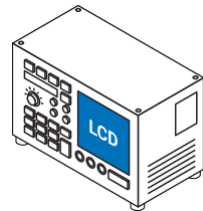


상세내용은 WEB에서

제품사양

단자간격	단자타입		적합 FPC / FFC
	0.5mm	1.0mm	
금도금	상하 양접점 타입	상하 양접점타입	두께 t=0.3mm
	상 접점 타입		
주석도금	상하 양접점 타입		

어플리케이션 예
액정 탑재 각종 산업 기기 장치 FFC가 필요한 기기 내기판 배선



여기가 포인트!

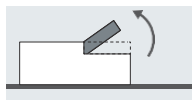
XF3M 타입 편리한 연결 및 관리

편리한 연결

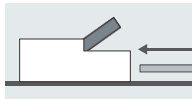
연결공정 축소로 작업시간 단축

기존의 커넥터

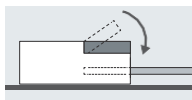
1 슬라이더 해제



2 FPC/FFC를 삽입

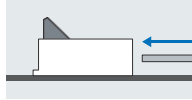


3 슬라이더 잠금

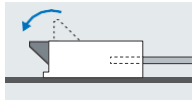


오른 커넥터

1 FPC/FFC를 삽입



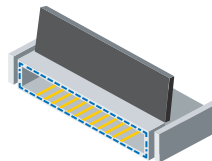
2 슬라이더를 잠금



슬라이더해제가 필요 없어 번거로움을 줄일수있음

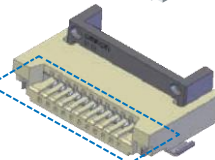
넓은 삽입구로 간단 장착 가능하며, 잘 잠겼는지도 쉽게 알 수 있습니다

기존의 커넥터 삽입구가 좁아 삽입이 잘 되지 않습니다

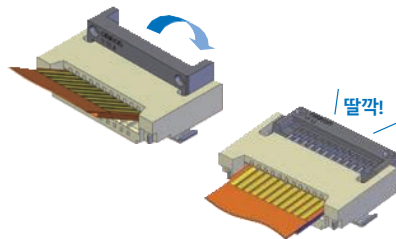


오른의 커넥터

개방적인 삽입구로 편리하게 삽입



게다가 소리와 감촉으로 잠금 완료를 알기 쉬움!



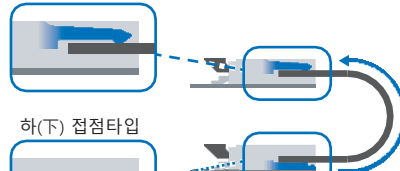
편리한 관리

필요한 커넥터는 한 종류뿐이며, 접속도 관리도 쉬워집니다.

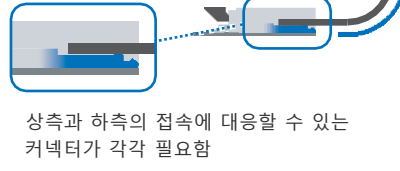
단측 접점 타입 커넥터의 경우

(FFC의 한쪽 도체 부분에 통전)

상(上) 접점 타입



하(下) 접점 타입

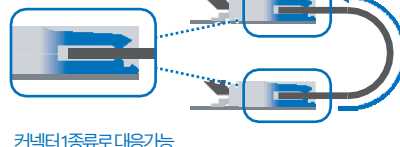


상측과 하측의 접속에 대응할 수 있는 커넥터가 각각 필요함

오른의 상하양접점 타입 커넥터의 경우

(FFC의 한쪽 도체부에 통전)

상하 양접점 타입



커넥터 1종류로 대응 가능

아래 사이트에서도 오른 제품의 최신 정보를 보실 수 있습니다



지금 바로 모바일에서 QR 코드로 접속해 보세요

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

오른 전자 부품 주식회사

전화 : (02) 567-5020

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