

오버록 재봉틀 사용법

문화사업국구매부

클래스	과	학년	반	이름
-----	---	----	---	----

1 오버록 재봉틀이란?

- 재단된 옷감은 울이 풀리기 때문에 반드시 재단면의 마감이 필요합니다.
- 사용할 실의 수에 따라 2색부터 5색까지 있습니다. 아래 그림과 같이 천 끝을 절단하면서 실을 휘감치는(재봉이라기보다 뜨기를 하는 느낌) 재봉틀로.
- 얇은 옷감에서 두꺼운 옷감까지 모든 옷감을 재봉할 수 있는, 4색과 3색을 사용하는 최신 기종의 오버록 재봉틀이 교실 비품으로 준비되어 있습니다.
- 재봉 형식과 구조의 차이.

일반 재봉틀	박음질 (Lock stitch)	가마 기구	메스 없음
	바늘과 가마가 재봉선을 형성	수평가마 수직가마	
오버록 재봉틀	사슬뜨기 (Chain stitch)	루퍼 기구	메스 기구
	바늘과 루퍼가 재봉선을 형성	바늘 윗루퍼 아래루퍼 (보빈 없음)	상부 메스 하부 메스 (천을 절단하면서 재봉)

2 오버록 재봉틀의 재봉선과 실 장력에 대하여

2바늘 4색 오버록

이중 안전재봉

안테나 약도
④ ③ ① ②
재봉선
이중재봉선
이중재봉선
이중재봉선

1바늘 3색 오버록

③ ① ②
재봉선
윗루퍼실
아래루퍼실

1바늘 2색 오버록

② ①
재봉선
루퍼실

표준 감치기 오버록(1바늘 3색)

약 1.5mm

③ ① ②
재봉선
윗루퍼실
아래루퍼실

변형 감치기 오버록(1바늘 3색)

약 1.5mm

③ ① ②
재봉선
윗루퍼실
아래루퍼실

■ 실 장력 조절(확인 순서)

먼저 재봉실의 실 장력을 바르게 조절한 후 윗루퍼실과 아래루퍼실의 실 장력을 평행으로 조절합니다.

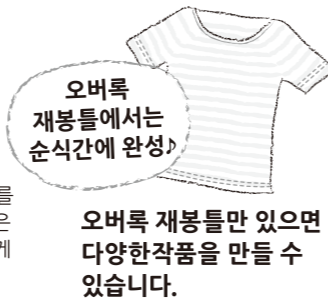
3 오버록 재봉틀의 편리한 기능

자동 실 장력 조절(저스트 피트 시스템)
이토토리모노가타리에만 탑재되는 저스트 피트 시스템이 옷감의 두께나 종류를 바꿔도 최적의 실 장력으로 자동 조정. 언제나 깔끔하게 마감할 수 있습니다.

공기주입식 실폐기(Air through system)
최신 오버록 재봉틀에는 'Air through system(공기주입식 실폐기)'이 내장되어 있으며, 공기의 힘을 사용하여 순식간에 실폐기를 합니다. 그리고, 실은 어느 실부터 꿰어도 상관없습니다.

자동 재봉실 꿰기

실을 가이드에 걸고 레버를 돌리기만 하면 끝. 작은 바늘귀에 실이 간단하게 끼워집니다.



4 바늘의 종류

종별	DCx1	DCx1F	BLx1	DBx1	HAx1	HAx1SP	ELx705	HLx5
형상 및 명칭								
총 길이	33.3mm		37.6mm		38.2mm		38.4mm	
스카프 길이	4.4mm	4.4mm	5mm	3.8mm	5.4mm	5.4mm	5.4mm	5mm
출기 단면								
사용기종	BL3-406 BL3-408	BL4-838DF BL3-438DF BL3-438 BL3-450(MR)	BL2-205A BL2-203	EP9600/9500 EP9400/9300 EP9400LS BC5000/5100 BC5300DBN	BC4800 BC2500	이토토리모노가타리 이호진 BL2-228	후랏토루쿠 누이코보 호키보시	EP9600HL BC5500 BC5300 BC5500HLN
	공업용 오버록전용	3색 베이비룩용	2색 베이비룩용	공업용 박음질 직업용 박음질	가정용 박음질	가정용 박음질니트용 바늘	가정용 커버자수용	직업용 박음질

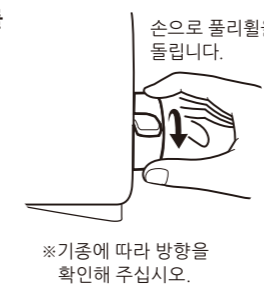
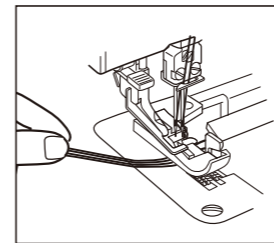
바늘은 번호가 커짐에 따라 굵어집니다. (가늘) ← #9 #11 #14 → (두꺼움)

(주) 바늘은 소모품입니다. 구부러지거나 끝이 마모된 바늘을 사용하면 실이 끊어지거나 바늘땀 건너뛰기의 원인이 되므로 새 바늘로 교환하십시오.

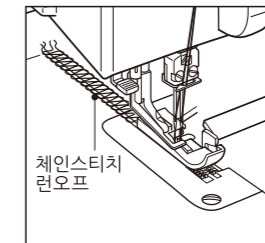
5 재봉을 위한 기본 조작

- 준비..... ①안테나를 바르게 세팅한다. → ②메스 커버, 프론트 커버, 사이드 커버를 닫는다. → ③노루발을 내린다.
- 재봉 시작과 끝의 조작

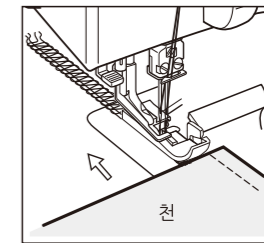
③ 실끝을 잡고 노루발 아래를 통과시킵니다.



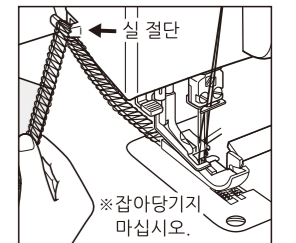
④ 실이 감긴 모양을 확인해 봅시다.



⑤ 천을 살짝 집어넣고 재봉을 시작합니다.



⑥ 재봉을 끝낼 때는 체인스티치 런오프를 길게 뽑습니다.



6 다양한 재봉 방법

- 옵션 부품으로 다양한 재봉을 할 수 있습니다. 실용성이 있는 것으로는 소매 공크리기, 고무&테이프 부착, 파이핑 넣기, 주름만들기를 할 수 있습니다.
- 장식으로는 주름 감치기 오버록, 펄 부착 등 다양한 응용 재봉이 가능합니다.
- 톱니 차동 이송 장치 신축성이 있는 소재(니트 소재)를 재봉할 경우 그 부분이 늘어나는 경우가 있습니다. 그것을 막기 위해 줄이거나 늘리면서 재봉하는 기구를 '톱니 차동 이송 장치'라고 합니다. 톱니 차동 이송 장치는 레버와 다이얼의 간단 조작에 의해 자동으로 기능합니다.

예) 파이핑 넣기

옷감 (겉)
파이핑코드
(겉)

펠 부착

옷감 (겉)
비즈

잘 늘어나는 옷감 → 주름재봉 → 일반적으로 재봉하면 이렇게 늘어나서 물결 모양이 생깁니다.

차동 '주름재봉'으로 옷감은 늘어나지 않고 재봉선이 깔끔하게.

7 재봉선 뜯는 방법

《4색 오버록의 경우》

먼저 재봉 시작과 끝 부분의 울풀림 방지용 체인스티치 런오프를 재봉선 바로 앞까지 자릅니다. 재봉실을 약 20cm 간격으로 자르고, 자른 재봉실을 잡아당기면 재봉선이 풀립니다. 그리고, 3색 오버록은 재봉실 1개를, 4색 오버록은 재봉실 2개를 잡아당겨 주십시오.

