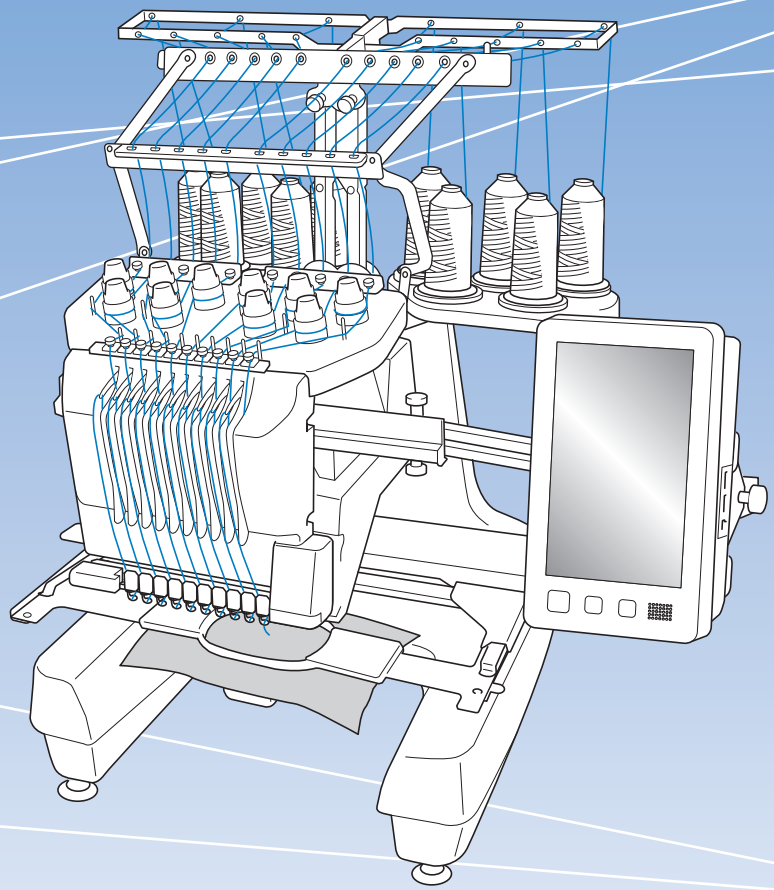
작동 설명서

자수기

Product code (제품코드): 884-T15



기기를 사용하기 전에 이 문서를 꼭 읽으세요.
이 문서는 나중에 참조할 수 있도록 제품 가까이 둘 것을 권장합니다.

소개

이 기기를 구매해 주셔서 감사합니다 . 이 자수기를 사용하기 전에 “중요 안전 수칙” 을 주의 깊게 읽은 다음에 다양한 기능의 올바른 작동을 위해 이 설명서를 살펴보세요 .
또한 이 설명서를 다 읽은 후에는 나중에 참조할 수 있게 빨리 찾을 수 있는 곳에 보관하세요 .
이러한 지침을 따르지 않으면 화재 , 감전 , 화상 또는 질식을 비롯한 부상이나 재산상 손해의 위험이 증가할 수 있습니다 .

중요 안전 수칙

자수기를 사용하려고 하기 전에 이 안전 수칙을 읽으세요 .

⚠위험

- 감전의 위험을 줄이려면

1 사용 직후 , 청소할 때 , 이 설명서에 나온 사용자 정비 조절을 할 때 , 자수기에서 자리를 비울 때에는 항상 전기 콘센트에서 플러그를 뽑으세요 .

⚠경고

- 화상 , 화재 , 감전 또는 부상의 위험을 줄이려면 .

2 기름을 주입할 때 , 작동 설명서에 나온 기타 사용자 정비 조절을 할 때에 항상 전기 콘센트에서 플러그를 뽑으세요 .

- 플러그를 뽑으려면 자수기 스위치를 “O” 위치로 하여 끈 다음에 플러그를 잡고 전기 콘센트에서 뽑으세요 . 코드를 당기지 마세요 .
- 자수기를 전기 콘센트에 직접 연결하세요 . 연장 코드를 사용하지 마세요 .
- 정전이 되면 항상 플러그를 뽑으세요 .

3 전기 위험 :

- 이 기기는 정격 레이블에 표시된 범위 내에서 AC 전원에 연결해야 합니다 . DC 전원 또는 인버터에 연결하지 마세요 . 사용하는 전원 종류를 모르는 경우 전기 기술 자격자에게 문의하세요 .
- 이 기기는 구입한 국가에서만 사용하도록 승인되었습니다 .

4 코드나 플러그가 손상되었을 때 , 정상 작동하지 않을 때 , 떨어지거나 손상되었을 때 , 자수기에 물을 엎질렀을 때에는 절대 자수기를 작동하지 마세요 . 가까운 공인 부라더 대리점이나 서비스 센터에 맡겨 검사 , 수리 , 전기적 · 기계적 조절을 받으세요 .

- 감전이나 화재를 피하려면 손상된 전원 플러그나 헐거운 전기 콘센트를 사용하지 말고 전원 플러그가 완전히 단단하게 삽입되었는지 확인하세요 .
- 자수기를 보관하거나 사용하는 중에 냄새 , 열 , 변색 , 변형 등 이상이 있는 것 같으면 자수기를 즉시 멈추고 전원 코드를 뽑으세요 .
- 자수기를 운반할 때에는 반드시 바닥 부분을 들으세요 . 다른 부분을 잡고 자수기를 들면 자수기가 손상되거나 , 떨어뜨려 부상 당할 수 있습니다 .
- 자수기를 들 때에는 갑작스럽거나 부주의한 움직임을 주의하세요 . 허리나 무릎을 다칠 수 있습니다 .
- 자수기를 운반할 때에는 작동 패널이나 실 가이드 , 기타 부품을 건드리지 않게 주의하세요 . 그러지 않으면 부상 당할 수 있습니다 .

5 작업 장소를 항상 깨끗하게 유지하세요 :

- 절대 통풍구를 막은 채로 자수기를 작동하지 마세요 . 자수기 통풍구에 실밥 , 먼지 , 자투리 천이 쌓이지 않게 하세요 .
- 연장 코드를 사용하지 마세요 . 자수기를 전기 콘센트에 직접 연결하세요 .
- 어떤 구멍에도 절대 물건을 떨어뜨리거나 삽입하지 마세요 .
- 손가락을 자수암 근처와 같이 자수기의 열린 모든 부분에서 멀리하세요 . 그러지 않으면 부상 당할 수 있습니다 .
- 에어로졸 (스프레이) 제품이 사용되거나 산소가 투여되는 곳에서 작동하지 마세요 .
- 난로나 다리미 같은 열원 곁에서 자수기를 사용하지 마세요 . 자수기 , 전원 코드 , 자수 놓는 옷에 불이 붙어 화재나 감전이 발생할 수 있습니다 .
- 불꽃 근처에서 이 자수기를 사용하지 마세요 . 자수틀이 이동하다가 자수 놓는 옷에 불이 붙어 화재가 발생할 수 있습니다 .

- 이 자수기를 흔들리거나 기울어진 탁자 등 불안정한 표면에 놓지 마세요 . 자수기가 떨어져서 부상 당할 수 있습니다 .
- 자수틀이나 기타 포함된 부속물을 탈부착할 때 또는 기기를 유지 관리할 때에 몸이나 다른 부위로 기기를 치지 않도록 주의하세요 .

6 자수 놓을 때에 특별한 주의가 필요합니다 :

- 항상 바늘에 세심한 주의를 기울이세요 . 휘거나 손상된 바늘을 사용하지 마세요 .
- 손가락을 모든 가동 부품에서 멀리하세요 . 자수기 바늘 주위는 특별한 주의가 필요합니다 .
- 기기가 작동하는 동안 바늘대 케이스 및 바늘대 케이스 근처의 모든 가동 부품에서 손을 멀리하세요 . 그렇지 않으면 부상 당할 수 있습니다 .
- 바늘 교체처럼 바늘 영역에서 조절을 할 때에는 자수기 스위치를 "O" 위치로 하여 끄세요 .
- 손상되거나 잘못된 바늘판을 사용하지 마세요 . 바늘이 부러질 수 있습니다 .

7 이 자수기는 장난감이 아닙니다 :

- 어린이가 자수기를 사용하거나 근처에 있을 때에는 세심한 주의가 필요합니다 .
- 이 자수기는 어린이나 노약자가 감독자 없이 사용해서는 안 됩니다 .
- 어린이가 이 자수기를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다 .
- 포함된 가위나 뜯개칼을 원래 용도 이외의 용도로 사용하지 마세요 . 또한 뜯개칼로 구멍을 벌릴 때에 손이나 손가락을 절단 경로에 두지 마세요 . 뜯개칼이 미끄러지면 부상 당할 수 있습니다 .
- 이 자수기의 포장 비닐은 어린이 손이 닿지 않게 하거나 폐기해야 합니다 . 질식 위험이 있으므로 절대 어린이가 비닐을 가지고 놀게 하지 마세요 .
- 야외에서 사용하지 마세요 .

8 더 오래 사용하려면 :

- 이 자수기를 보관할 때에 직사광선과 다습한 곳을 피하세요 . 히터 , 다리미 , 할로겐 램프 , 기타 뜨거운 물체 근처에서 사용하거나 보관하지 마세요 .
- 케이스를 청소할 때에는 중성 비누나 세제만 사용하세요 . 벤젠 , 시너 , 연마용 가루는 케이스와 자수기를 손상시킬 수 있으므로 절대 사용해서는 안 됩니다 .
- 조립체 , 노루발 , 바늘 , 기타 부품을 교체하거나 설치할 때에는 올바른 설치를 위해 항상 작동 설명서를 참조하세요 .

9 수리하거나 조절하려면 :

- 어떤 식으로도 이 자수기를 분해 , 수리 , 변경하려고 하지 마세요 . 화재 , 감전이 발생하거나 부상 당할 수 있습니다 .
- 조명 장치가 손상된 경우에는 공인 부라더 대리점에서 교체해야 합니다 .
- 오작동하거나 조정이 필요한 경우 우선은 작동 설명서 뒤의 문제 해결 표에 따라 손수 자수기를 검사하고 조절하세요 . 문제가 계속되면 지역의 공인 부라더 미싱 A/S 센터에 문의하세요 .

설명서에 나온 용도로만 이 자수기를 사용하세요 .

이 설명서에 나온 제조업체 권장 부속물을 사용하세요 .

이 자수기에 포함된 인터페이스 케이블 (USB 케이블) 을 사용하세요 .

이 설명서의 내용과 이 제품의 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다 .

추가 제품 정보는 당사 웹 사이트 www.brother.com, www.brother.co.kr 을 방문하세요 .

이 설명서를 보관하세요
이 기기는 가정용입니다 .

CENELEC 이외 국가 사용자

신체 , 감각 , 정신 능력이 불완전하거나 경험 , 지식이 부족한 사람 (어린이 포함) 은 안전을 책임 지는 사람의 사용 감독 , 지도가 없으면 이 기기를 사용할 수 없습 니다 . 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다 .

CENELEC 국가 사용자

8 세 이상 어린이와 신체 , 감각 , 정신 능력이 불완전하거나 경험 , 지식이 부족한 사람은 안전한 기기 사용법에 관한 감독 및 지도를 받고 관련된 위험을 이해해야 이 기기를 사용할 수 있습니다 . 어린이가 기기를 가지고 놀아서는 안 됩니다 . 어린이가 감독 없이 청소와 사용자 유지 관리를 해서는 안 됩니다 .

영국 , 에이레 , 몰타 , 키프로스 사용자만 해당

중요

- 플러그 퓨즈를 교체하는 경우 플러그에 표시된 정격에 따라 ASTA 마크가 부착된 ASTA 승인 BS 1362 규격 퓨즈를 사용하세요 .
- 항상 퓨즈 커버를 다시 덮으세요 . 절대 퓨즈 커버를 덮지 않은 채로 플러그를 사용하지 마세요 .
- 기기와 함께 제공된 플러그가 전기 콘센트에 맞지 않으면 Brother 공인 대리점에 문의하여 맞는 플러그를 구해야 합니다 .

한국 사용자

⚠ 주의

- **해당무선설비기기는 운용중 전파혼선 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할수 없음 .**
- **본 기기는 통상 이용 상태의 경우 인체 (머리 , 몸통) 와 20cm 초과하는 거리에서 사용되어야 합니다 .**

사용 약관

중요 - 주의 깊게 읽으십시오 :

본 사용 약관 (“계약서”) 은 Brother Industries, Ltd. (“회사”) 및 사용자 사이에서 재봉 또는 공예 제품 (“회사 제품”) 에 사용하기 위해 설치되었거나 회사에서 제공하는 소프트웨어 사용을 제어하는 법적 계약입니다 . “소프트웨어”란 , 회사 제품 및 PC 응용 프로그램 또는 모바일 장치 응용 프로그램의 일부 및 모든 콘텐츠 데이터 , 디자인 데이터 , 데이터 형식 , 펌웨어를 의미합니다 .

소프트웨어 및 회사 제품을 사용하는 경우 본 계약서 약관을 준수하는 것에 동의하는 것으로 간주합니다 . 본 계약서 약관에 동의하지 않는 경우 회사는 소프트웨어 사용권을 부여하지 않을 것이며 사용자는 소프트웨어를 사용할 수 없습니다. 본 계약서에 대한 수정 사항 및 추가 사항이 소프트웨어에 첨부될 수 있습니다 .

조직을 대신하여 본 계약서에 동의하는 개인은 해당 조직의 구속력 있는 법적 계약을 체결하기 위한 법적 권한을 가지고 회사를 대표합니다 .

약관 및 조건

1 라이센스 권한 부여 .

1.1 본 계약에 따라 , 회사가 사용자에게 회사 제품 내에서만 소프트웨어를 사용하도록 개인적 , 비독점적 , 양도 불가능 및 취소 가능한 라이센스를 부여합니다 .

1.2 소프트웨어의 사용 권한을 부여하지만 판매할 수 없으며 본 계약서에 따라서만 사용해야 합니다 . 회사 또는 공급 업체는 이와 관련된 제한 없는 모든 지적 재산권을 포함하여 소프트웨어와 관련된 모든 권한 , 권리 및 이익을 보유합니다 .

2 제한 사항

2.1 본 계약서에 명시적으로 규정되었거나 해당 지역 법규에 의해 필요에 따라 규정된 내용을 제외하고 다음 사항을 수행해야 합니다 .

2.1.1 소프트웨어의 소스 코드 (회사 제품 또는 콘텐츠 편집 응용 프로그램 소프트웨어를 사용하여 작성된 데이터 또는 콘텐츠 포함 , 이후 본 제 2 항에서 동일하게 적용됨) 를 분해 , 디컴파일 , 역엔지니어링 , 번역 또는 기타 학습 시도를 할 수 없습니다 .

2.1.2 소프트웨어 전체 또는 일부를 바탕으로 파생적인 제품을 생성할 수 없습니다 .

2.1.3 회사의 사전 서면 동의 없이 소프트웨어의 전체 또는 일부를 어떤 형식으로도 다른 사람에게 배포 , 제공 또는 사용하도록 할 수 없습니다 .

2.1.4 회사 제품에서 소프트웨어의 정상적인 사용에 대해 부수적으로 복사하거나 백업 또는 작동 보안을 목적으로 필요한 경우를 제외하고 소프트웨어를 복사할 수 없습니다 .

2.1.5 소프트웨어를 전체 또는 일부를 이동 , 임대 , 리스 , 2 차 라이센스 , 대여 , 번역 , 병합 , 채택 , 변경 또는 수정하거나 소프트웨어 전체 또는 일부를 다른 프로그램과 결합 또는 통합할 수 없습니다 .

2.1.6 소프트웨어의 전체 및 일부 복사본에 회사의 저작권 고지 사항과 본 계약서가 포함되어야 합니다 .

2.1.7 본 계약서 제 1 항에 제공된 것과 다른 목적으로 소프트웨어를 사용할 수 없습니다 (이에 국한되지 않으며 무단 재봉 / 공예 제품 또는 소프트웨어 포함).

3 보증 무효

해당 법규에 의해 허용 가능한 범위 내에서 본 소프트웨어는 구두 또는 서면으로 명시적 또는 암묵적으로 어떠한 종류의 보증 또는 조건 없이 “있는 그대로” 제공됩니다 . 회사는 특히 상품성 , 만족스러운 품질 , 침해 방지 및 / 또는 특정 목적에 대한 적합성과 관련하여 모든 종류의 암묵적 보증 또는 조건을 거부합니다 .

4 법적 제한

4.1 소프트웨어 , 지원 서비스 또는 본 계약서와 관련하여 발생되는 피해 가능성에 대해 회사가 사전에 통지를 받은 경우에도 회사는 사용자 , 최종 사용자 또는 기타 조직에 의해 발생된 이익 , 소득 손실 , 데이터 손실 , 사용 중단 또는 필연적 , 우발적 , 특별한 , 처벌적 또는 간접 피해 (계약에 따른 행동 또는 불법 행위 포함) 에 대해 책임을 지지 않습니다 . 이러한 제한은 제한 조치에 대한 필수적인 목적이 충족되지 않은 경우에도 불구하고 해당 법규에 의해 허용되는 최대한의 범위까지 적용됩니다 .

4.2 제 3 항 또는 4.1 항에도 불구하고 본 계약서는 소비자의 법적 권한 무시 또는 제한으로 인해 발생되는 신체적 부상 또는 사망에 대해 회사의 법적 책임을 제외하거나 제한하지 않습니다 .

5 종료

5.1 회사는 본 계약서 약관에 대해 중대한 위반 사항이 있을 경우에는 서면을 통해 통지하고 , 당사 요청에 근거하여 해당 위반 사항이 즉시 시정되지 않을 경우 , 언제든지 본 계약을 종료할 권한을 가집니다 .

5.2 본 계약에 근거하여 부여된 모든 권리가 종료된 경우 , 사용자는 본 계약에 의해 허가된 모든 행위를 종료하고 소유하고 있는 모든 컴퓨터 장비에서 본 소프트웨어를 즉시 삭제 또는 제거하고 , 본 소프트웨어의 모든 복사본 또는 소유하고 있는 파생물을 삭제 또는 파기합니다 . 위의 사항 이외에 , 소유하고 있는 회사 제품으로부터 사용자가 생성한 콘텐츠 또는 설계 데이터를 삭제합니다 .

6 기타 약관

6.1 해당 법규 또는 규정을 위반하여 소프트웨어 , 복사본 또는 적용 사항을 내보내거나 다시 내보낼 수 없습니다 .

6.2 회사의 사전 서면 동의 없이 본 계약서의 전체 또는 일부를 제 3 자 또는 이해 당사자에게 할당할 수 없습니다 . 합병 , 자산 또는 주식 매각에 따른 관리 변경 또는 조직 재구성은 본 계약서 하에서 지정되는 것으로 간주합니다 .

6.3 본 계약서를 위반할 경우 어떠한 금전적 손해 배상도 적절한 조치가 되지 않는 , 막대한 피해를 회사에 줄 수 있으며 회사는 채권 , 기타 증권 또는 피해 증명 없이 본 계약 또는 법적으로 취할 수 있는 조치 이외에 공정한 해결책을 강구할 권한을 가집니다 .

6.4 본 계약서의 규정이 적법한 관할권을 보유한 법원의 결정에 의해 법적 효력이 없거나 실행할 수 없는 것으로 공표하거나 결정된 경우 , 해당 규정은 본 계약서의 다른 규정으로부터 분리 가능하고 별도로 취급될 수 있으며 다른 규정 및 전체 계약서의 유효성에 영향을 주지 않습니다 .

6.5 본 계약서는 여기에 언급된 모든 공개 내용 또는 기타 첨부 자료와 함께 관련 당사자 간에 전체 사용권 계약을 구성하게 되며 관련 당사자 간의 구두 및 서면 계약에 의한 모든 제안을 대체합니다 .

6.6 회사가 본 계약 하에서 사용자의 의무 사항을 수행할 것을 주장하지 못하거나 회사가 사용자에 대한 권한을 수행하지 못하는 경우 또는 회사가 이러한 활동 수행을 지연하는 경우에도 사용자에 대한 권한을 포기하고 이러한 의무 사항을 준수할 필요가 없음을 의미하는 것은 아닙니다 . 회사가 사용자에 대한 기본권을 포기하는 경우 회사는 해당 사항을 서면으로만 수행하며 이것이 회사가 향후 사용자에 대한 기본권을 자동으로 포기함을 의미하는 것은 아닙니다 .

6.7 거주 지역의 지방 또는 국가 법규 (또는 비즈니스의 경우 주요 비즈니스 장소가 위치한 곳) 가 본 계약서의 소프트웨어와 관련된 모든 요구 및 분쟁을 규제합니다 .

사용권 계약

동봉된 기기는 Brother Industries, Ltd.(“부라더”) 의 독점 제품인 데이터 , 소프트웨어 및 / 또는 문서 (“콘텐츠” 로 총칭) 를 포함합니다 . 콘텐츠를 사용하면 이 계약의 조건을 수락한 것으로 간주합니다 . 부라더는 콘텐츠 및 이 패키지에 포함된 콘텐츠의 사본에 대한 모든 권리의 소유권을 유지합니다 . 콘텐츠는 이 계약의 조건에 따라 귀하 (“고객”) 에게 사용권이 부여됩니다 (판매가 아님).

고객의 사용권은 다음과 같습니다 :

- 자수를 만들기 위해 콘텐츠를 자수기와 함께 사용할 수 있습니다 .
- 콘텐츠를 고객이 소유하거나 사용하는 자수기와 함께 사용할 수 있습니다 . 단 , 콘텐츠를 한 번에 한 대 이상의 자수기에서 사용할 수 없습니다 .

여기서 달리 규정하는 경우를 제외하고 고객은 :

- 언제든지 한 번에 2 부 이상의 콘텐츠 사본을 사용할 수 없습니다 .
- 콘텐츠를 재생산 , 수정 , 게시 , 배포 , 판매 , 대여 , 사용권 재부여하거나 타인이 사용 가능하게 할 수 없습니다 .
- 미디어 카드나 콘텐츠를 배포 , 대여 , 사용권 재부여 , 리스 , 판매 , 이전 , 양도할 수 없습니다 .
- 콘텐츠를 디컴파일 , 분해 , 역설계하거나 타인의 이런 행위를 도울 수 없습니다 .
- 콘텐츠 또는 어떤 일부를 사업 , 상업 , 산업 목적으로 변경 , 변환 , 수정 , 개작할 수 없습니다 .
- 콘텐츠를 사용하여 만든 자수를 부라더가 아닌 제 3 자의 이름으로 저작권 표시 (예 : “©DISNEY”) 를 붙여 판매하거나 배포할 수 없습니다 .

부라더는 여기에서 고객에게 명시적으로 부여하지 않은 모든 권리를 보유합니다 .

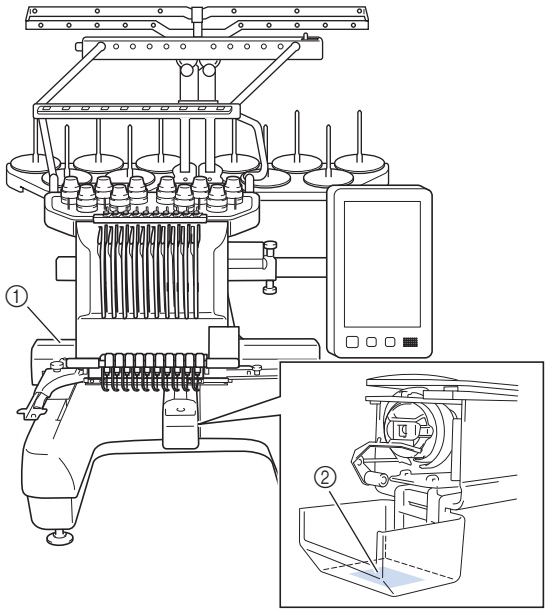
이 계약의 어떤 부분도 법에 따른 부라더의 권리 포기를 구성하지 않습니다 . 이 계약은 일본 법을 준거로 합니다 .

이 계약에 관한 모든 문의는 서면을 통해 보통 우편으로 보내 주세요 . 주소 : Brother Industries, Ltd., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562, Japan, Attention: P&H business division Sales and Marketing Dept.

경고 라벨

자수기에는 다음 경고 라벨이 붙어 있습니다 .
라벨에 설명된 주의 사항을 반드시 지키세요 .

라벨 위치

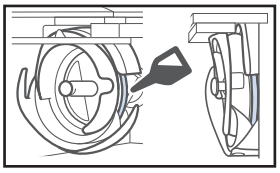


①

⚠CAUTION	⚠VORSICHT	⚠ATTENTION	⚠PRECAUCIÓN	⚠CUIDADO
Carriage may cause injury. Do not put hands in carriage traveling path.	Um Verletzungen mit dem Stickarm zu vermeiden, nicht die Hände in die Nähe des Stickarms halten.	Le chariot peut provoquer des blessures. Ne pas mettre les mains dans le chemin du chariot.	El carro puede provocar lesiones. No poner las manos por donde pasa el carro.	O carro de transporte pode causar ferimentos. Não coloque as mãos sobre o trilho do carro de transporte.

⚠VOORZICHTIG	⚠ATTENZIONE	⚠ОСТОРОЖНО!	⚠注 意	⚠注 意
De borduurarm kan verwondingen veroorzaken. Houdt uw handen buiten bereik van de borduurarm.	Il carrello potrebbe ferirvi. Non appoggiate la mano nel percorso del carrello.	Движущаяся каретка может быть причиной травмы. Не кладите руки на пути движения каретки.	刺しゅう機のキャリッジや刺しゅう枠が動いているときに、手や物を近づけないでください。 ケガの原因になります。	在绣花机的导轨或绣花框移动时，为避免造成伤害，请不要将手或物品靠近。

②



사용하기 전에 하루 한 번 가마에 기름 한 방울을 넣으세요 .

상표

IBM 은 International Business Machines Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다 .
WPA ™ 및 WPA2 ™는 Wi-Fi Alliance® 의 상표입니다 .
Secure Digital(SD) Card 는 SD-3C, LLC 의 등록 상표 또는 상표입니다 .
CompactFlash 는 Sandisk Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다 .
Memory Stick 은 Sony Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다 .
SmartMedia 는 Toshiba Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다 .
MultiMediaCard(MMC) 는 Infineon Technologies AG 의 등록 상표 또는 상표입니다 .
xD-Picture Card 는 Fuji Photo Film Co. Ltd. 의 등록 상표 또는 상표입니다 .
이 소프트웨어의 일부는 Independent JPEG Group 의 작업을 기반으로 합니다 .
Android 및 Google Play 는 Google LLC 의 상표입니다 .
App Store 는 Apple Inc. 의 서비스 상표입니다 .

이 설명서에 언급된 소프트웨어 타이틀을 사용하려면 각 회사의 소프트웨어 사용권 계약에 동의해야 합니다 .

Brother 제품 , 관련 문서 및 기타 자료에 나타나는 회사의 상표 이름과 제품 이름은 모두 해당 회사 각각의 상표 또는 등록 상표입니다 .

오픈 소스 라이센스에 대한 적요

이 제품은 오픈 소스 소프트웨어를 포함합니다 .
오픈 소스 라이센스에 대한 적요를 보려면 Brother 지원 웹 사이트 “ http://s.brother/cpbag/ ” , 에서 사용자 모델의 홈 페이지에 있는 수동 다운로드 섹션으로 이동하세요 .

무선 연결에 관한 주의 사항

자수기를 인터넷에 연결할 경우 반드시 라우터 또는 방화벽을 사용하여 인터넷을 통한 무단 액세스를 방지해야 합니다 .

목차

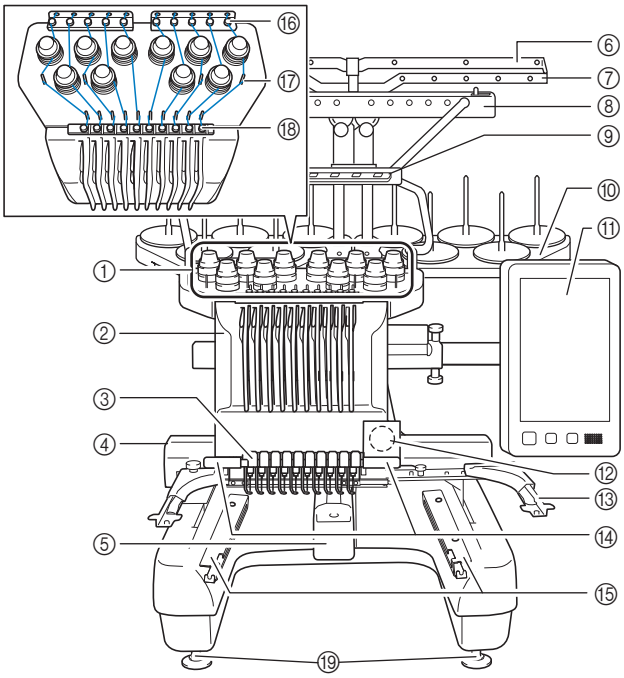
자수기 부품 이름 9
포함된 액세서리 10
일부 국가 또는 지역에 포함된 부속물 12
별매품 액세서리 12
자수기 설치 14
설치 및 운반 주의 사항 14
자수기 설치 16
고정판 제거 17
작동 LCD 모니터 위치 조절 17
실 가이드 조립체 준비 17
실패 스탠드 준비 18
자수틀 홀더 부착 18
자수기 켜기 19
무선 네트워크 연결 설정 21
자수 시작 준비 22
자습서 동영상 재생 22
북집 제거 22
밑실 설치 23
북집 설치 23
자수 패턴 선택 24
패턴 편집 화면 이해 27
미리 보기 이미지 확인 30
자수 시작 31
자수틀에 천 끼우기 31
자수기에 자수틀 부착 32
자수 설정 화면 살펴보기 33
바늘대 및 실 색 확인 35
윗실 끼우기 36
바늘에 실 끼우기 38
자수 시작 39
자수 화면 이해 39
자수틀 제거 41
MY DESIGN CENTER(내 디자인 센터) 42
My Design Center(내 디자인 센터) 정보 42
패턴 그리기 화면 42
부록 44
밑실의 장력 조절 44
윗실 장력 조절 46
바늘 교체 46
가마 기름 주입 47
바늘대 기름 주입 48
혹 청소 49
침판 주변 청소 50
실 가이드 청소 51
장력 다이얼 청소 51
기본 설정 52
옵션 밑실 감기 장치 사용 54
옵션 밑실 감기 장치 및 액세서리 54
옵션 밑실 감기 장치 설정 55
AC 어댑터 연결 55
밑실 감기 55
자수기 소프트웨어 업그레이드 58
USB 미디어를 사용하는 업그레이드 절차 58

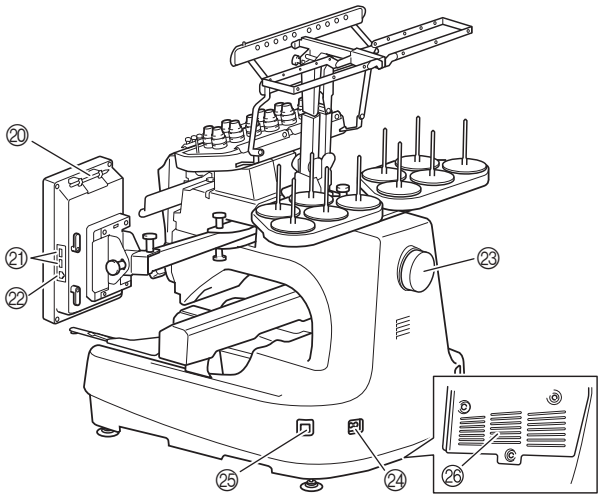
자수기 부품 이름

참고

- 반드시 최신 소프트웨어를 설치하세요 . “자수기 소프트웨어 업그레이드” 58 페이지를 참조하세요 .
  http://s.brother/cubah/

■ 주요 부품





바닥

① **실 장력 노브**

② **바늘대 케이스**
바늘을 자수 위치로 이동하기 위해 좌우로 이동합니다 .

③ **밑실 가이드**

④ **자수암**
자수틀을 자수암에 부착하세요. 자수기를 켜거나 자수기가 자수 놓을 때에 자수 캐리지는 전후좌우로 이동합니다 .

⑤ **가마 덮개 / 가마**

⑥ **실 가이드 A**

⑦ **실 가이드 B**

⑧ **실 가이드 C**

⑨ **실 가이드 D**

⑩ **실패 스탠드**

⑪ **작동 패널**

⑫ **기본 제공 카메라**

⑬ **자수틀 홀더**

⑭ **자수 조명**
자수 조명의 밝기는 설정 화면에서 조절할 수 있습니다 .

⑮ **와이드 테이블 브래킷**

⑯ **윗실 가이드**

⑰ **실 가이드 핀**

⑱ **중간실 가이드**

⑲ **발**

⑳ **터치 펜 홀더**
터치 펜을 사용하지 않을 때에 터치 펜 홀더에 두세요 .

㉑ **미디어용 USB 포트**
패턴을 USB 미디어에 넣거나 USB 미디어에서 가져오려면 USB 미디어를 USB 포트에 직접 꽂으세요 .
USB 마우스를 표시된 USB 포트에 연결하세요 .

㉒ **컴퓨터용 USB 포트**
컴퓨터와 자수기 간에 패턴을 가져오고 / 내보내려면 USB 케이블을 USB 포트에 꽂으세요 .

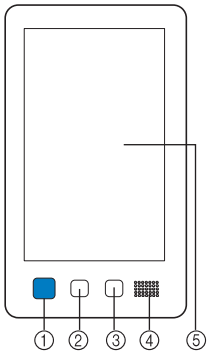
㉓ **풀리 다이얼**
풀리 다이얼을 돌려 바늘을 위아래로 이동하세요 . 풀리 다이얼은 반드시 LCD 패널 쪽으로 돌리세요 .

㉔ **전원 플러그**

㉕ **메인 전원 스위치**
전원을 끈 후 바로 전원을 켜지 마세요 . 5 초 동안 기다린 후 전원을 켤 것을 권장합니다 .

㉖ **통풍 슬롯**
통풍 슬롯을 통해 모터 주변의 공기를 순환시킬 수 있습니다 . 자수기를 사용하는 동안 통풍 슬롯을 막지 마세요 .

■ 작동 패널



① **"시작 / 중지" 버튼**
자수기를 시작하거나 중지하려면 "시작 / 중지" 버튼을 누르세요 . 자수기의 작동 상태에 따라 버튼의 불 들어오는 상태와 색이 변경됩니다 .

빨강 켜짐	: 자수기가 자수를 시작할 수 없을 때
초록 깜박임	: 자수기가 자수를 시작할 수 있을 때
초록 켜짐	: 자수기가 자수 중일 때
주황색 깜박임	: 기기가 실을 자를 수 있을 때
꺼짐	: 자수기가 꺼졌을 때

② **실 정돈 버튼**
윗실과 밑실을 정돈하려면 실 정돈 버튼을 누르세요 .

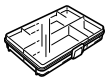
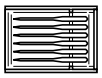
③ **자동 실 끼우기 버튼**
바늘에 실을 끼우려면 자동 실 끼우기 버튼을 누르세요 .

④ **스피커**

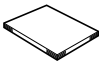
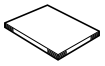
⑤ **LCD (터치 패널)**
터치 패널에 나타나는 키를 터치하여 패턴을 선택 , 편집하고 다양한 정보를 확인하세요 .

포함된 액세서리

상자를 개봉한 후에 다음 부속물들이 있는지 확인하세요 . 없거나 파손된 품목이 있으면 부라더 대리점에 문의하세요 .

	부품 이름 부품 코드
1. 	부속물 케이스 XC6482-051
2. 	바늘 세트 × 2 XC6469-001
3.	실토리 × 6 XH3619-001
4.	실패 그물망 × 10 S34455-000
5.	뜯개칼 XF4967-001
6.	가위 XF2052-001
7.	핀셋 XC6542-051
8.	터치 펜 XA9940-051
9.	실 끼우기 장치 XE8362-001
10.	바늘 교체 도구 XF0793-001
11.	침판 커버 XC6499-151
12.	스페이서 (기기) XF1978-001
13.	십자 드라이버 XC6543-051
14.	일자 드라이버 X55468-051

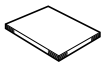
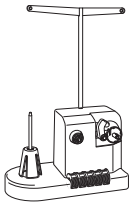
	부품 이름 부품 코드
15.	앨런 렌치 드라이버 XC5159-051
16.	3 방향 드라이버 XH4670-001
17.	렌치 13mm × 10mm XC6159-051
18.	기름 주입기 D01H2M-001(대한민국) D01H2N-001(그 외 국가)
19.	청소용 솔 X59476-051
20.	밑실 장력 조절 추 (L) XC5974-151
21.	USB 코드 클램프 × 2 XE8396-002
22.	실패 매트 × 10 XC7134-051
23.	실패 마개 × 10 130012-057
24.	USB 케이블 XD1851-051
25.	자수틀 (특대) 360mm(W) × 200mm(H) (14 인치 (W) × 7-7/8 인치 (H)) PRPH360(아메리카) PRPH360: XG6733-001(유럽) PRPH360CN: 115D02E6024(중국) PRPH360: 115D02E7024(그 외 국가)
26.	자수틀 (대) 180mm(W) × 130mm(H) (7-1/8 인치 (W) × 5-1/8 인치 (H)) PRH180(아메리카) PRH180: XG6647-001(유럽) PRH180CN: 115D02E6018(중국) PRH180: 115D02E7018(그 외 국가)
27.	자수틀 (중) 100mm(W) × 100mm(H) (4 인치 (W) × 4 인치 (H)) PRH100 (아메리카) PRH100: XG6649-001(유럽) PRH100CN: 115D02E6017(중국) PRH100: 115D02E7017(그 외 국가)

	부품 이름 부품 코드
28.	자수틀 (소) 60mm(W) × 40mm(H) (2-3/8 인치 (W) × 1-1/2 인치 (H)) PRH60(아메리카) PRH60: XG6651-001(유럽) PRH60CN: 115D02E6020(중국) PRH60: 115D02E7020(그 외 국가)
29.	자수 시트 (특대) 360mm(W) × 200mm(H) (14 인치 (W) × 7-7/8 인치 (H)) XE7158-101
30.	자수 시트 (대) 180mm(W) × 130mm(H) (7-1/8 인치 (W) × 5-1/8 인치 (H)) XC5721-051
31.	자수 시트 (중) 100mm(W) × 100mm(H) (4 인치 (W) × 4 인치 (H)) XC5759-051
32.	자수 시트 (소) 60mm(W) × 40mm(H) (2-3/8 인치 (W) × 1-1/2 인치 (H)) XC5761-051
33.	자수 위치 스티커 시트 × 4 XE4912-501
34.	자수틀 홀더 A (하양 코너 덮개) XE7374-001
35.	자수틀 홀더 B (밝은 회색 코너 덮개) XE7376-001
36. 	작동 설명서 본 설명서
37. 	자수 디자인 안내서 공인 부라더 대리점을 방문하세요 .
38.	와이드 테이블 PRWT1(아메리카) PRWT1: XG6731001(유럽) PRWT1CN: 115K02E6001(중국) PRWT1: 115K02E7001(그 외 국가)
39.	전원 코드 공인 부라더 대리점을 방문하세요 .
40.	북집 (자수기) XC7206-001

메모

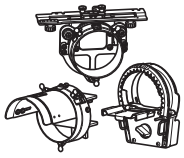
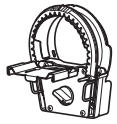
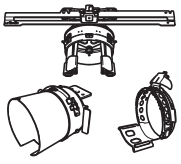
- 포함된 터치 펜은 작동 패널 뒤의 터치 펜 홀더에 보관할 수 있습니다 . (9 페이지)

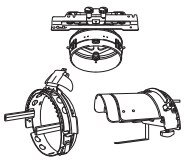
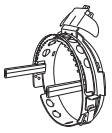
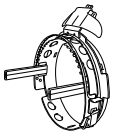
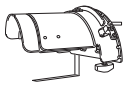
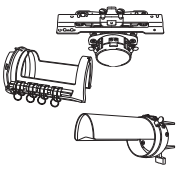
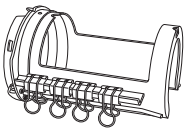
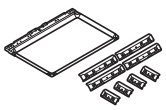
일부 국가 또는 지역에 포함된 부속물

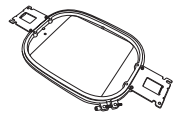
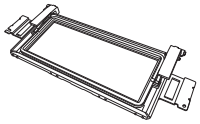
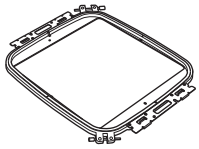
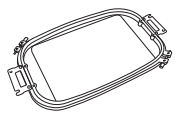
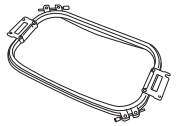
	부품 이름 부품 코드
1.	스캔틀 XG5300-001
2.	자석 × 6 XF9325-001
3.	침판 커버 (추가) XC6499-151
4. 	자수 디자인 안내서 (추가) 공인 부라더 대리점을 방문하세요 .
5. 	밑실 감기 장치 세트 (54 페이지 참조 .) PRBW1

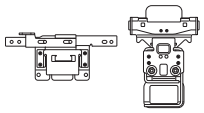
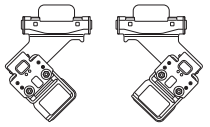
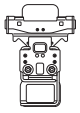
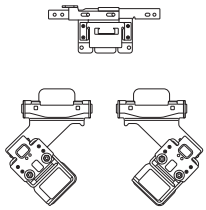
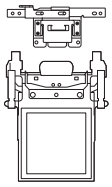
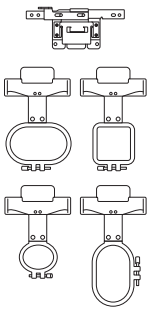
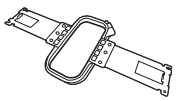
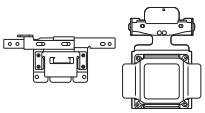
별매품 액세서리

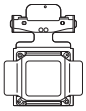
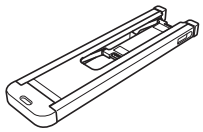
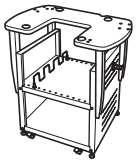
별도로 구입할 수 있는 옵션 부속물은 다음과 같습니다 .

	부품 이름 부품 코드
1. 	납작한 챙 모자틀 세트 PRCF5(아메리카) PRCF5: D01FAB-001(유럽) PRCF5AP: 115D02E700J(그 외 국가)
2. 	납작한 챙 모자틀 **130mm(W) × 60mm(H)** **(5-1/8 인치 (W) × 2-3/8 인치 (H))** PRCFH5(아메리카) PRCFH5: D01FA5-001(유럽) PRCFH5AP: 115D02E700G(그 외 국가)
3. 	광폭 모자틀 세트 PRPCF1(아메리카) PRPCF1: XE8408-201(유럽) PRPCF1CN: 115D02E6001(중국) PRPCF1: 115D02E7001(그 외 국가)
4.	광폭 모자틀 **360mm(W) × 60mm(H)** **(14 인치 (W) × 2-3/8 인치 (H))** PRPCFH4(아메리카) PRPCFH4: XG6735-001(유럽) PRPCFH4: 115D02E7023(그 외 국가)

	부품 이름 부품 코드
5. 	고급 모자틀 2 세트 PRCF3 (아메리카) PRCF3: XE2158-201(유럽) PRCF3CN: 115D02E6002(중국) PRCF3: 115D02E7002(그 외 국가)
6. 	고급 모자틀 2 **130mm(W) × 60mm(H)** **(5-1/8 인치 (W) × 2-3/8 인치 (H))** PRCFH3(아메리카) PRCFH3: XG6695-001(유럽) PRCFH3: 115D02E7008(그 외 국가)
7. 	고급 모자틀 **130mm(W) × 50mm(H)** **(5-1/8 인치 (W) × 2 인치 (H))** PRCFH2(아메리카) PRCFH2: 115D02E7007(그 외 국가 *) * 유럽에서는 사용할 수 없음
8. 	마운팅 지그 PRCFJ2 (아메리카) PRCFJ2: XG6661-001(유럽) PRCFJ2: 115D02E7009(그 외 국가)
9. 	원통틀 세트 PRCL1 (아메리카) PRCL1: XG6697-001(유럽) PRCL1CN: 115D02E6011(중국) PRCL1: 115D02E7011(그 외 국가)
10. 	원통틀 **90mm(W) × 80mm(H)** **(3-1/2 인치 (W) × 3 인치 (H))** PRCLH1(아메리카) PRCLH1: XG6699-001(유럽) PRCLH1: 115D02E7010(그 외 국가)
11. 	자석 플랫 자수틀 **360mm(W) × 200mm(H)** **(14 인치 (W) × 7-7/8 인치 (H))** PRMS360(아메리카) PRMS360: D01FAN-001(유럽) PRMS360AP: 115D02E700K(그 외 국가)

	부품 이름 부품 코드
12. 	**퀼트틀** **200mm(W) × 200mm(H)** **(7-7/8 인치 (W) × 7-7/8 인치 (H))**
	PRPQF200(아메리카) PRPQF200: XG6727-001(유럽) PRPQF200CN: 115D02E6025(중국) PRPQF200: 115D02E7025(그 외 국가)
13. 	**보더틀** **300mm(W) × 100mm(H)** **(11-3/4 인치 (W) × 4 인치 (H))**
	PRPBF1(아메리카) PRPBF1: XG6729-001(유럽) PRPBF1CN: 115D02E6022(중국) PRPBF1: 115D02E7022(그 외 국가)
14. 	**점보틀** **360mm(W) × 360mm(H)** **(14 인치 (W) × 14 인치 (H))**
	PRPJF360(아메리카) PRPJF360: XE8405-301(유럽) PRPJF360CN:115D02E6003(중국) PRPJF360: 115D02E7003(그 외 국가)
15.	**원형틀 세트**
	PRPRFK1(아메리카) PRPRFK1: XG6725-001(유럽) PRPRFK1CN: 115D02E6029(중국) PRPRFK1: 115D02E7029(그 외 국가)
16.	**원형틀** **(∅100mm(4 인치))**
	PRPRF100(아메리카) PRPRF100: XG6737-001(유럽) PRPRF100CN: 115D02E6026(중국) PRPRF100: 115D02E7026(그 외 국가)
17.	**원형틀** **(∅130mm(5 인치))**
	PRPRF130(아메리카) PRPRF130: XG6739-001(유럽) PRPRF130CN: 115D02E6027(중국) PRPRF130: 115D02E7027(그 외 국가)
18.	**원형틀** **(∅160mm(6 인치))**
	PRPRF160(아메리카) PRPRF160: XG6741-001(유럽) PRPRF160CN: 115D02E6028(중국) PRPRF160: 115D02E7028(그 외 국가)
19.	**자수틀 홀더 C** **(어두운 회색 코너 덮개)**
	PRPARMC(아메리카) PRPARMC: XG6743-001(유럽) PRPARMC: 115D02E7021(그 외 국가)
20. 	**평틀** **300mm(W) × 200mm(H)** **(11-3/4 인치 (W) × 7-7/8 인치 (H))**
	PRF300(아메리카) PRF300: XG6693-001(유럽) PRF300: 115D02E7016(그 외 국가)
21. 	**자수틀 (특대)** **300mm(W) × 200mm(H)** **(11-3/4 인치 (W) × 7-7/8 인치 (H))**
	PRH300(아메리카) PRH300: XG6645-001(유럽) PRH300CN: 115D02E6019(중국) PRH300: 115D02E7019(그 외 국가)

	부품 이름 부품 코드
22. 	**고정틀 S 직선 세트** **45mm(W) × 24mm(H)** **(1-3/4 인치 (W) × 7/8 인치 (H))**
	PRCLP45B(아메리카) PRCLP45B: XF2251-001(유럽) PRCLP45BCN: 115D02E6012(중국) PRCLP45B: 115D02E7012(그 외 국가)
23. 	**고정틀 S L & R** **45mm(W) × 24mm(H)** **(1-3/4 인치 (W) × 7/8 인치 (H))**
	PRCLP45LR(아메리카) PRCLP45LR: XF2255-001(유럽) PRCLP45LRCN: 115D02E6013(중국) PRCLP45LR: 115D02E7013(그 외 국가)
24. 	**고정틀 S 직선** **45mm(W) × 24mm(H)** **(1-3/4 인치 (W) × 7/8 인치 (H))**
	PRCLP45S(아메리카) PRCLP45S: 115D02E7015(그 외 국가 *) * 유럽에서는 사용할 수 없음
25. 	**고정틀 S L & R 세트** **45mm(W) × 24mm(H)** **(1-3/4 인치 (W) × 7/8 인치 (H))**
	PRCLP45LRD(아메리카) PRCLP45LRD: 115D02E7014 (그 외 국가 *) * 유럽에서는 사용할 수 없음
26. 	**고정틀 M 세트** **100mm(W) × 100mm(H)** **(4 인치 (W) × 4 인치 (H))**
	PRCLPM1(아메리카) PRCLP100B: XG6235-001(유럽) PRCLPM1CN: 115D02E600B(중국) PRCLPM1AP: 115D02E700B (그 외 국가)
27. 	**컴팩트 프레임 세트** **70: 70mm(W) × 41mm(H)(2-3/4 인치 (W) × 1-5/8 인치 (H))** **50: 50mm(W) × 50mm(H)(2 인치 (W) × 2 인치 (H))** **44: 44mm(W) × 38mm(H)(1-3/4 인치 (W) × 1-1/2 인치 (H))** **세로 방향 :** **75mm(W) × 33mm(H)(2-15/16 인치 (W) × 1-5/16 인치 (H))**
	PRHCK1(아메리카) PRSFK1: XG6209001(유럽) PRHCK1CN: 115D02E600A(중국) PRHCK1AP: 115D02E700A(그 외 국가)
28. 	**슬리브틀** **70mm(W) × 200mm(H)** **(2-3/4 인치 (W) × 7-7/8 인치 (H))**
	PRHSL200(아메리카) PRHSL200: XG5284-001(유럽) PRHSL200CN: 115D02E600C(중국) PRHSL200AP: 115D02E700C (그 외 국가)
29. 	**자석 틀 세트** **50mm(W) × 50mm(H)** **(2 인치 (W) × 2 인치 (H))**
	PRMHA50(아메리카) PRMFA50: XG8593-001(유럽) PRMFA50AP: 115D02E700E (그 외 국가)

	부품 이름 부품 코드
30. 	자석 틀 **50mm(W) × 50mm(H)** **(2 인치 (W) × 2 인치 (H))** PRMH50(아메리카) PRMF50: XG8597-001(유럽) PRMF50AP: 115D02E700F(그 외 국가)
31.	스캔틀 세트 PRSCANFKIT1: XG8237-001(유럽) PRSCANFKIT1AP: 115D02E700D(그 외 국가)
32. 	튜블러 자수틀 테이블 PRTT1(아메리카) PRTT1: D01FAF-001(유럽) PRTT1AP: 115K02E7002(그 외 국가)
33. 	자수 스탠드 PRNSTD2(아메리카) VRPRNSTD: XG3199-001(유럽) VRPRNSTDCN: 115Z05E6005(중국) VRPRNSTD: 115Z05E7005(그 외 국가)
34.	금속 실토리 100376-051
35.	밑실 장력 조절 추 (S) XC6631-051
36.	자수 위치 스티커 시트 × 8 SAEPS2(미국) / SAEPS2C(캐나다) EPS2: XG6749-001(유럽) EPS2CN: 115Z05E600E(중국) EPS2: 115Z05E700E(그 외 국가)

참고

- 자수기에 사용할 수 있는 옵션 부속물과 자수 카드의 총 목록은 가장 가까운 공인 부라더 대리점을 방문하세요 .

메모

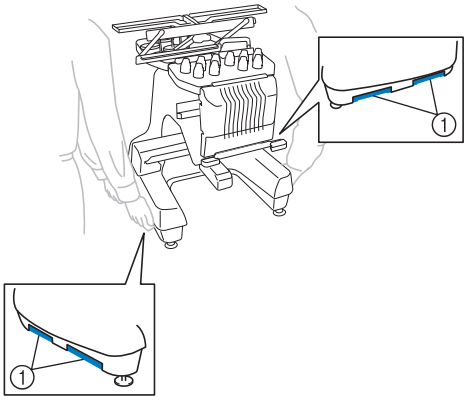
- 반드시 이 자수기에 권장되는 부속물을 사용하세요 .
- 모든 사양은 설명서 인쇄 시점의 사양입니다 . 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다 .

자수기 설치

설치 및 운반 주의 사항

⚠ 주의

- 작동 환경의 온도는 **5°C(40°F) ~ 40°C(104°F)** 여야 합니다 . 너무 춥거나 너무 더운 환경에서 자수기를 작동하면 오작동할 수 있습니다 .
- 직사일광에 노출된 곳에서 자수기를 사용하지 마세요 . 오작동할 수 있습니다 .
- **4** 개의 조절식 발이 탁상이나 탁자와 완전히 접촉하여 자수기가 수평이 되도록 자수기를 설치하세요 .
- 자수기 밑에 아무것도 두지 마세요 . 자수기의 뒷면 아래에 있는 통풍 슬롯이 막히면 자수기의 모터가 과열되어 불이 나거나 자수기가 손상될 수 있습니다 .
- 기기 무게는 약 **41.8 kg(92 lb)** 입니다 . 두 사람이 자수기를 운반하거나 설치해야 합니다 .
- 기기를 운반할 때에는 반드시 두 사람이 바닥의 홈 (①) 을 잡고 들어야 합니다 . 다른 부분을 잡고 자수기를 들면 자수기가 손상되거나 , 떨어뜨려 부상 당할 수 있습니다 .



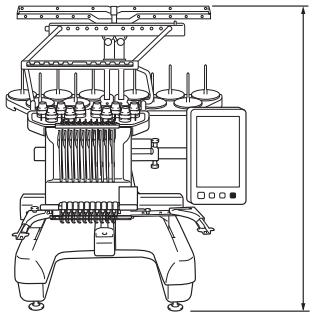
- 번개가 칠 때에는 자수기를 끄고 전원 코드를 뽑으세요 . 번개는 자수기의 오작동을 일으킬 수 있습니다 .
- 자수기 설치를 완료할 때까지 전원 코드를 꽂지 마세요 . “시작 / 중지” 버튼을 우연히 눌러 자수기가 자수를 시작하면 부상을 당할 수 있습니다 .

- 자수기에 기름을 주입할 때에는 기름이나 윤활유가 눈이나 피부에 묻지 않게 보안경과 장갑을 착용하세요 . 기름이나 윤활유를 입에 넣지 마세요 . 기름과 윤활유는 어린이의 손이 닿지 않게 하세요 .
- 자수틀이나 기타 포함된 액세서리를 탈부착할 때 또는 자수기를 유지 관리할 때에 자수기의 가동 부품을 방해하지 않도록 주의하세요 .

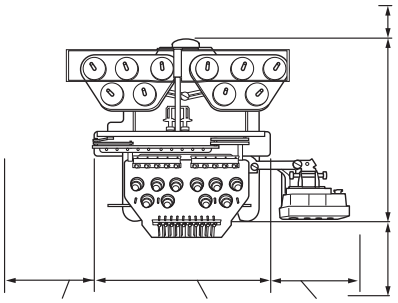
⚠ 주의

- 오작동이나 손상을 방지하기 위해 다음 조건에 노출되는 장소에 자수기를 설치하지 마세요 .
  - 물과 같은 액체
  - 심한 먼지
  - 직사광선
  - 극도로 높거나 극도로 낮은 온도 . 작동환경은 **5 °C(40 °F) ~ 40 °C(104 °F)** 여야 합니다 .
  - 불충분한 공간
  - 자수틀 이동 범위 내의 물체
  - 통풍 슬롯 막힘
  - 불안정한 표면
- 다른 여러 기기들이 연결된 연장 코드나 멀티 어댑터를 사용하지 마세요 .

자수기 설치



790mm
(31-1/8 인치)



최소 50mm
(2 인치)

589mm
(23-1/4 인치)

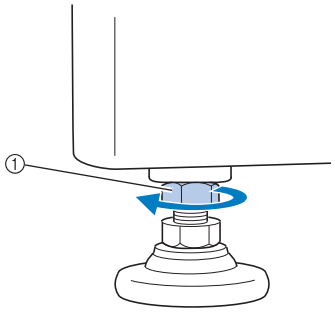
350mm 이상
(13-3/4 인치)

210mm 이상
(8-1/4 인치)

561mm
(22 인치)

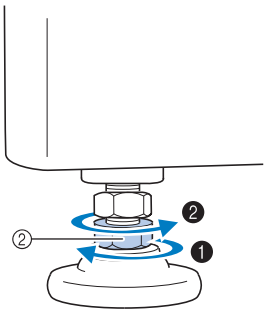
220mm 이상
(8-3/4 인치)

1



① 포함된 렌치를 사용하여 잠금 너트를 푸세요 .

2

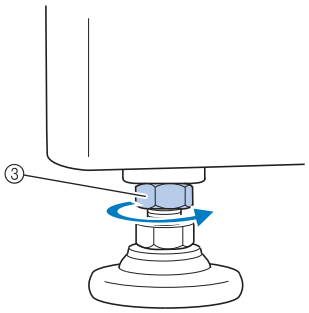


② 포함된 렌치를 사용하여 조절식 받침대 너트를 돌리세요 .

❶ 받침대가 길어집니다 .

❷ 받침대가 짧아집니다 .

3

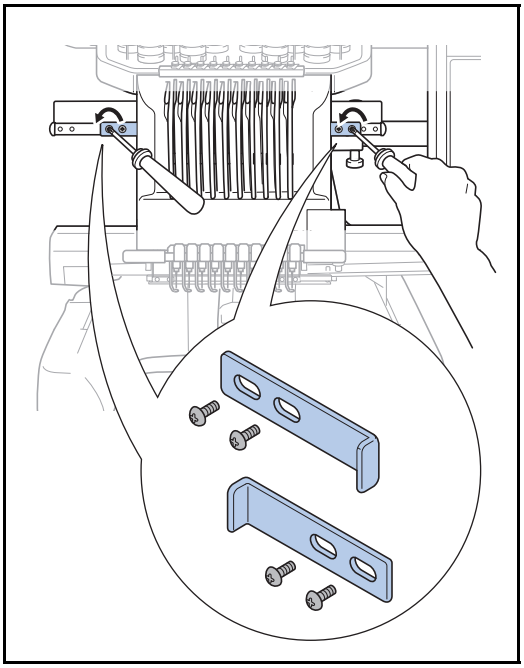


③ 받침대를 조절한 후에 잠금 너트를 조이세요 .

고정판 제거

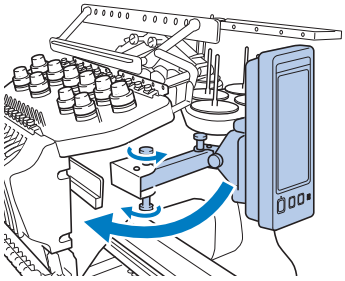
⚠ 주의

- 기기를 켜기 전에 고정판을 제거하세요 . 그러지 않으면 기기가 오작동할 수 있습니다 .

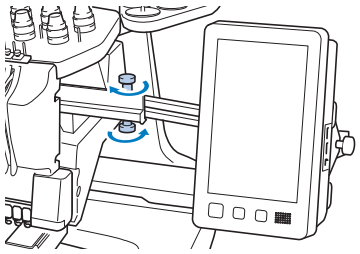


작동 LCD 모니터 위치 조절

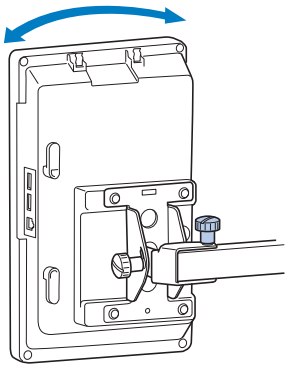
1



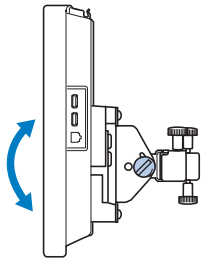
2



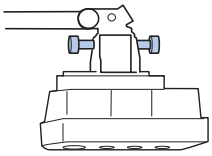
3



4



(옆면)



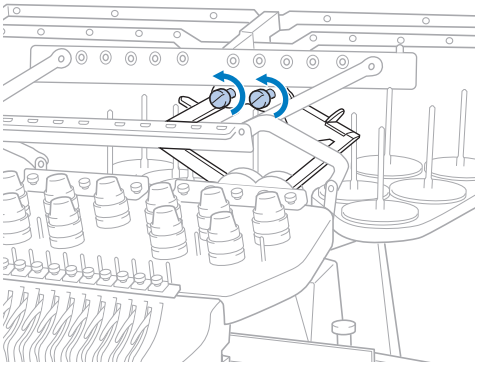
(윗면)

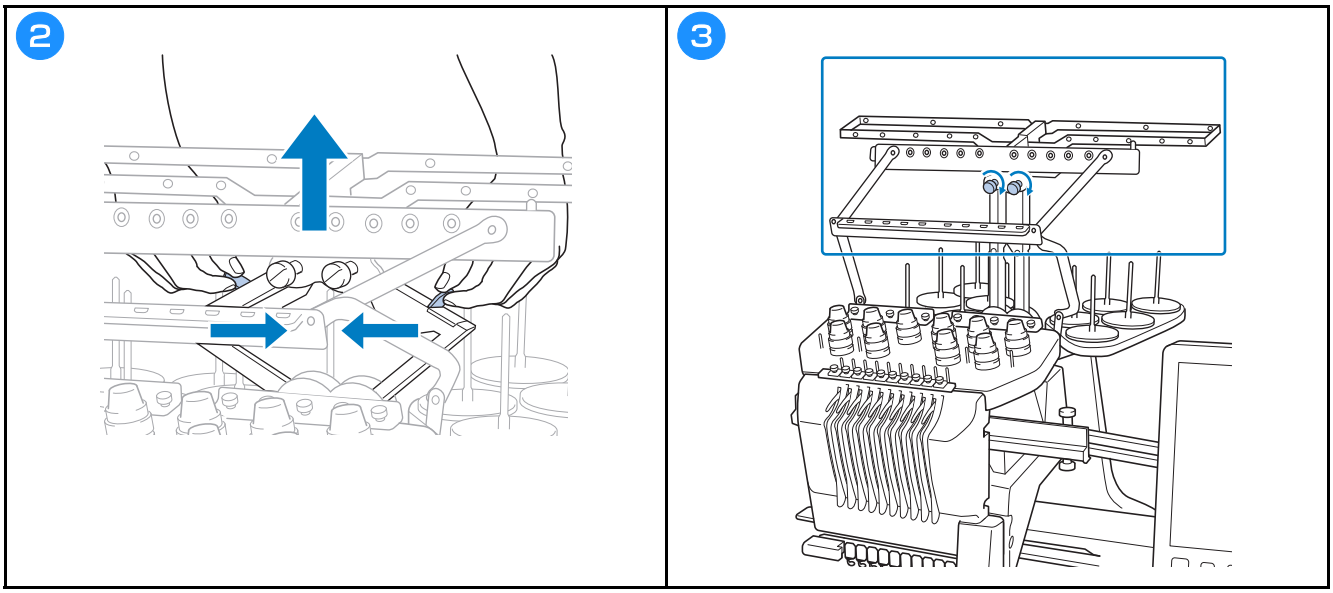
실 가이드 조립체 준비

⚠ 주의

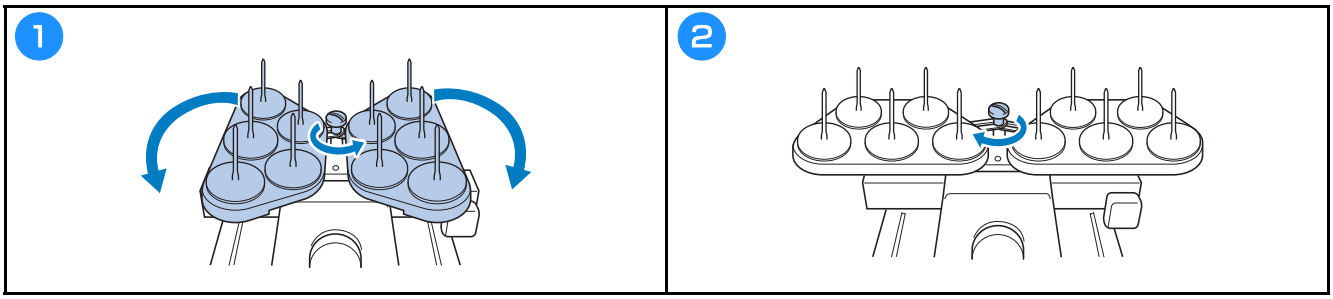
- 실 가이드 조립체를 설치할 때에는 바늘대 6 위치가 선택된 상태에서 설치하세요 . 그러지 않으면 기기가 오작동할 수 있습니다 .

1

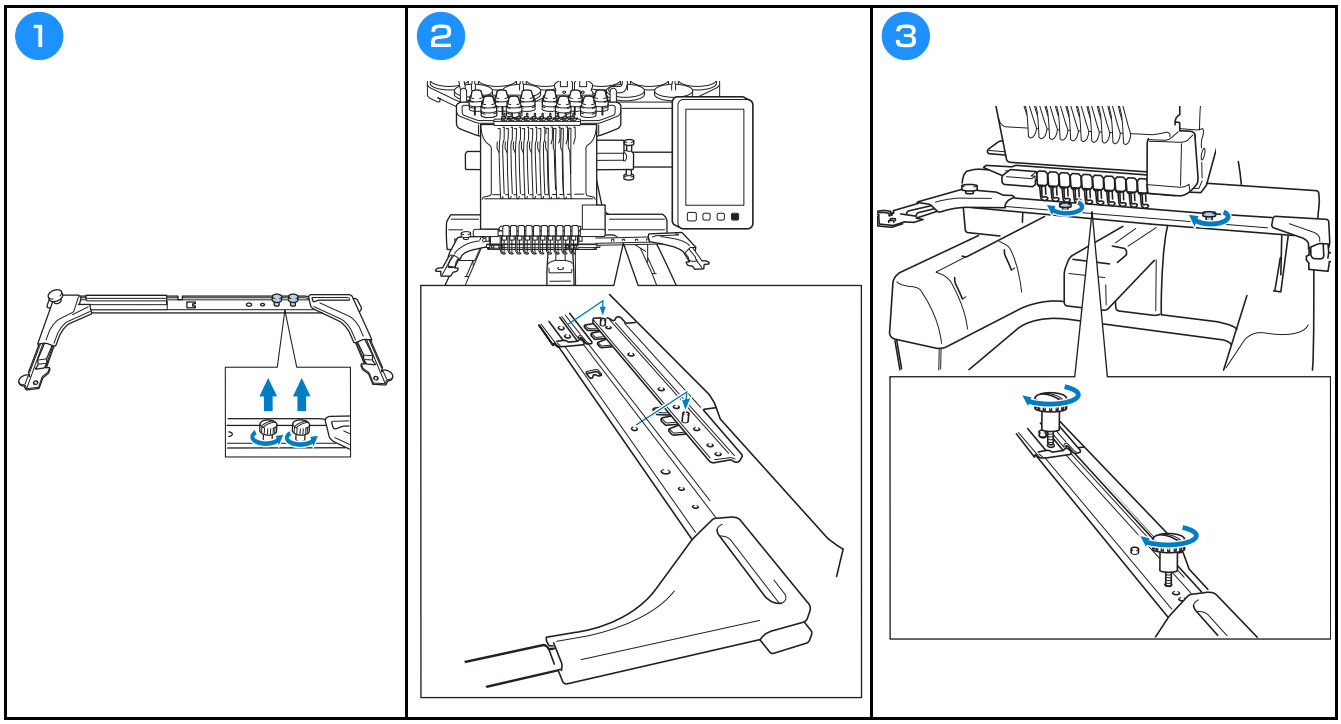




실패 스탠드 준비



자수틀 홀더 부착



자수기 켜기

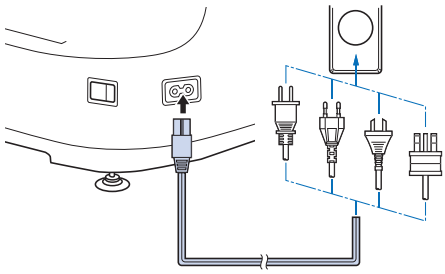
⚠ 경고

- 정규 가정용 전기만 전원으로 사용하세요 . 다른 전원을 사용하면 화재 , 감전 또는 자수기 손상이 발생할 수 있습니다 .
- 반드시 전원 코드의 플러그는 전기 콘센트와 자수기의 전원 코드 리셉터클에 단단히 삽입하세요 . 그렇지 않으면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습다 .
- 전원 코드의 플러그를 열악한 상태의 전기 콘센트에 삽입하지 마세요 .
- 다음 경우에는 자수기를 끄고 전원 코드를 뽑으세요 . 그러지 않으면 화재 , 감전 또는 자수기 손상이 발생할 수 있습니다 .
  - 자수기에서 자리를 비울 때 .
  - 자수기를 사용한 후 .
  - 자수기를 작동하는 중에 정전이 되는 경우 .
  - 예를 들면 연결이 느슨해지거나 끊어져서 자수기가 올바르게 작동하지 않는 경우 .
  - 심한 뇌우 중 .

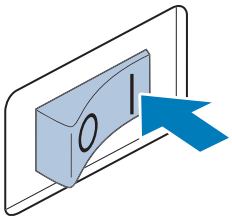
⚠ 주의

- 반드시 이 기기에 포함된 전원 코드를 사용하세요 .
- 다른 기기들이 연결된 연장 코드나 멀티 어댑터에 이 기기를 연결하지 마세요 . 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다 .
- 젖은 손으로 전원 코드를 꽂거나 뽑지 마세요 . 감전이 발생할 수 있습니다 .
- 전원 코드를 뽑을 때에는 반드시 기기를 먼저 끈 다음에 플러그를 잡고 코드를 뽑으세요 . 코드를 당기면 코드가 손상되거나 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다 .
- 전원 코드를 절단 , 손상 , 개조하거나 강제로 구부리거나 당기거나 비틀거나 뭉치지 마세요 . 또한 코드 위에 무거운 물체를 놓거나 열에 노출하지 마세요 . 코드가 손상되거나 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다 . 전원 코드나 플러그가 손상된 경우에는 자수기 사용을 멈춘 다음에 공인 부라더 대리점에 가져가서 수리 를 받고 계속 사용하세요 .
- 코드를 당기면 코드가 손상되거나 화재 또는 감전이 발할 수 있습니다 .

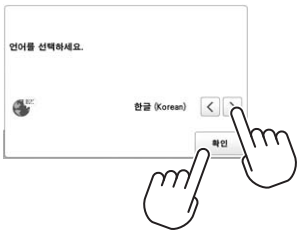
1



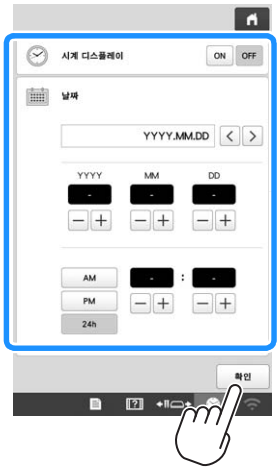
2



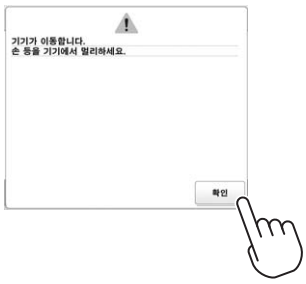
3



4 시계를 설정하세요.

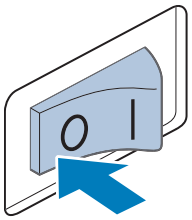


5



3 과 4 단계는 자수기를 처음 켤 때만 필요합니다.

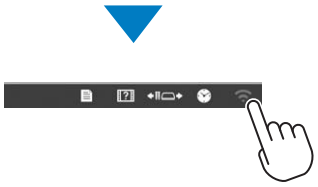
자수기를 끄려면 다음을 수행하세요.



무선 네트워크 연결 설정

1 보안 정보 (SSID 및 네트워크 키) 를 찾아서 아래 표에 기록하세요 .

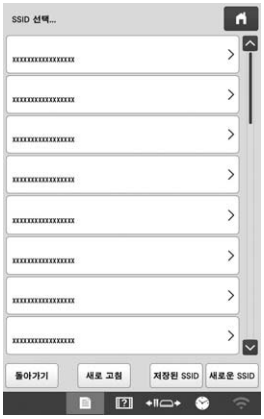
SSID	네트워크 키 (암호)



2

3

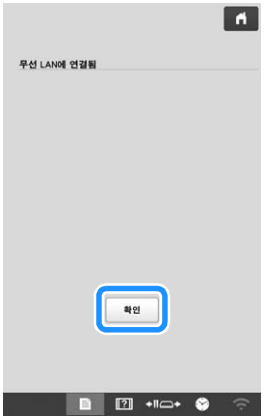
4 기록한 SSID 옆의 > 를 터치하세요 .



5 기록한 네트워크 키 (암호) 를 입력한 다음 확인 를 터치하세요 .

6 다음 메시지가 나타나면 확인 를 터치하세요 .

→ 연결이 설정되면 다음 메시지가 나타납니다 .



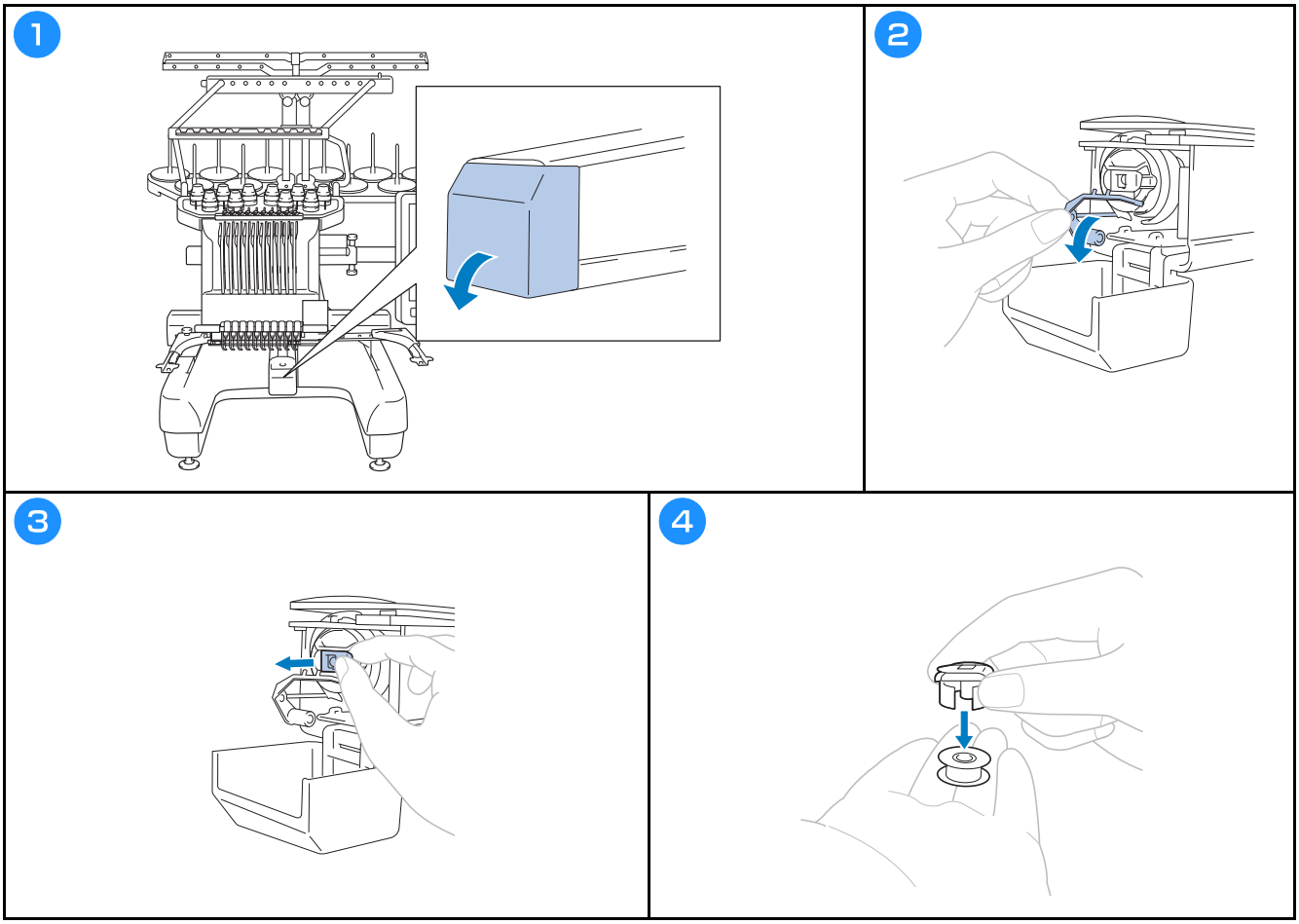
자수 시작 준비

자습서 동영상 재생

이 설명서의 제목에서 이 비디오 아이콘이 보이면 자수기 절차에 대한 자습서 동영상을 확인할 수 있습니다.

비디오

북집 제거

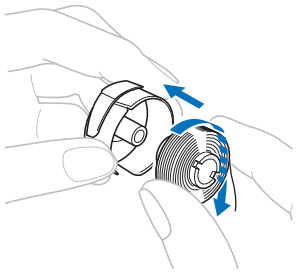
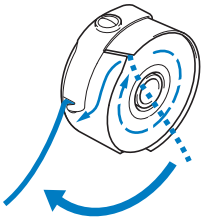
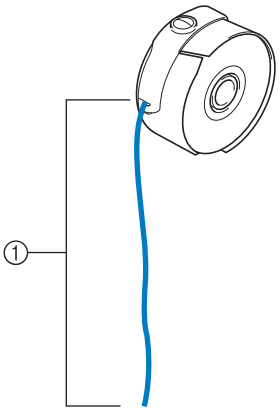


밑실 설치

비디오

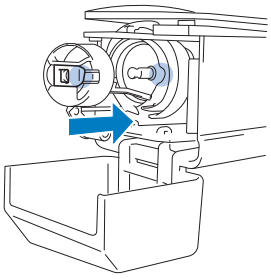
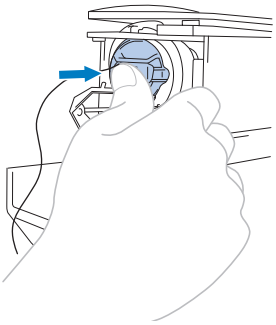
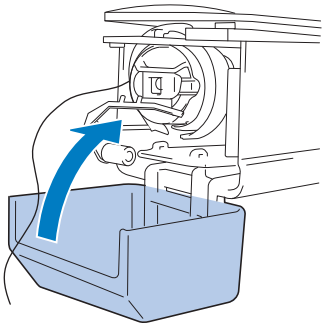
⚠ 주의

- 반드시 미리 감긴 밑실 (Fil-Tec/TRU-SEW POLYESTER “Filaments”) 또는 이 자수기 전용 금속 북집을 사용하세요 .
- 밑실을 감을 때 옵션 밑실 감기 장치와 금속 북집을 사용하세요 .

1	2	3
		
그림에서처럼 실토리의 실이 시계 방향으로 풀리는지 확인하세요 .		① 실을 50mm 정도 빼세요 .

북집 설치

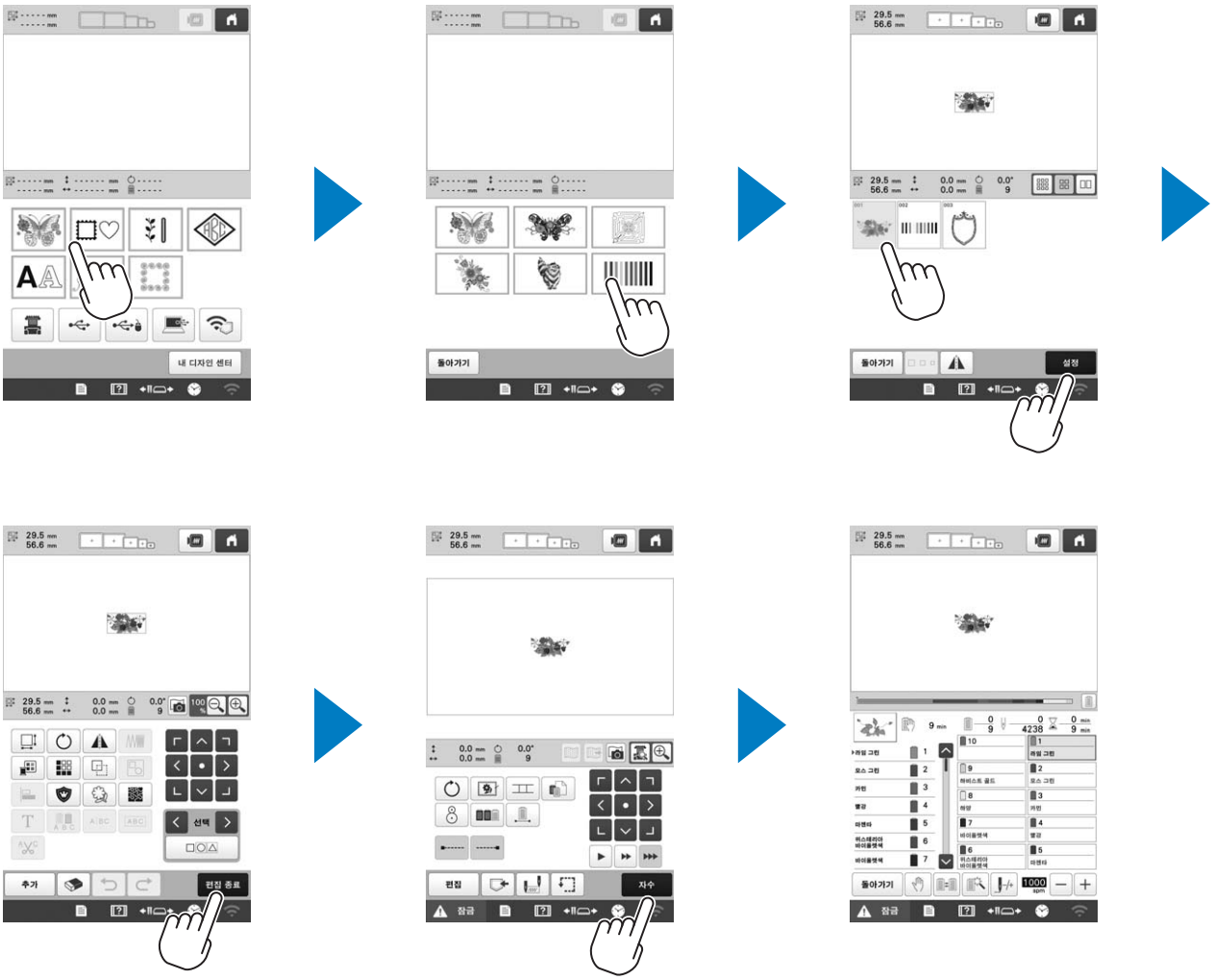
비디오

1	2	3
		

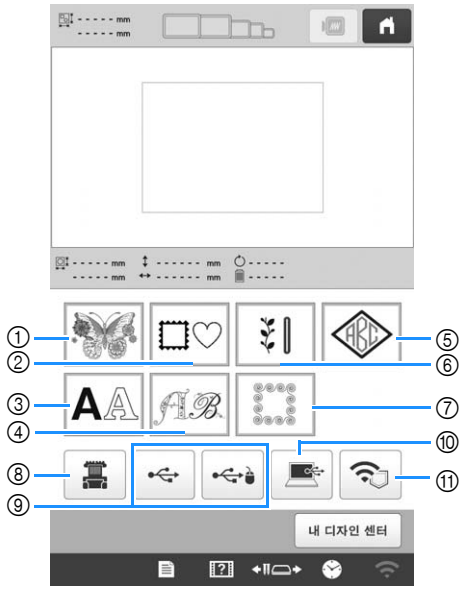
자수 패턴 선택

⚠ 주의

- 화면은 손가락이나 자수기에 포함된 터치 펜으로만 터치하세요 . 샤프 펜슬 , 드라이버 , 기타 단단하거나 날카로운 물체를 사용하지 마세요 . 또한 과도한 압력을 가하여 화면을 터치하지 마세요 . 그러지 않으면 화면이 손상될 수 있습니다 .
- 경우에 따라 주변 온도의 변화나 기타 환경의 변화로 인해 화면의 전체 또는 일부가 더 어두워지거나 밝아질 수 있습니다 . 이것은 오작동 징후가 아닙니다 . 화면을 읽기 어려운 경우 밝기를 조절하세요 .

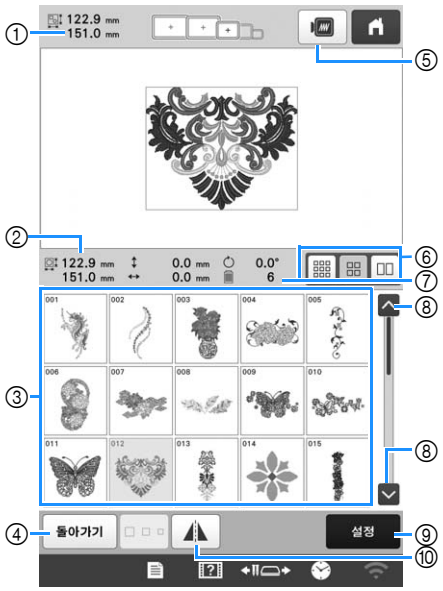


■ 패턴 유형 선택 화면



① 자수 패턴
② 테두리 패턴
③ 문자 패턴
④ 장식 알파벳 패턴
⑤ 모노그램 및 테두리 패턴
⑥ 실용 자수 패턴 / 대형 단추구멍 패턴
⑦ 퀼팅 보더 패턴
⑧ 자수기 메모리에 저장된 패턴
⑨ USB 미디어에 저장된 패턴
⑩ 컴퓨터에 저장된 패턴
⑪ 무선 네트워크를 통해 전송할 패턴

■ 패턴 목록 화면

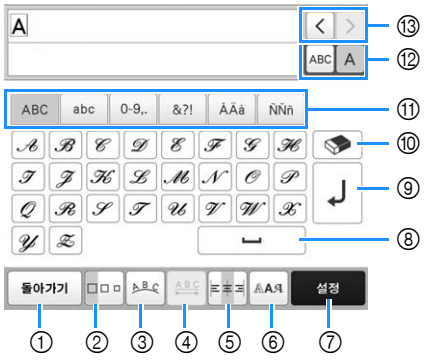


① 전체 조합 패턴의 크기
② 선택 중인 패턴의 크기
③ 패턴을 터치하여 패턴의 정보를 표시하세요 .
④ 패턴 범주 목록 화면으로 돌아가서 범주를 변경하세요 .
⑤ 자수 이미지의 미리보기를 확인하세요 .
⑥ 대중소 크기 중에서 패턴 섬네일의 크기를 선택하세요 .
⑦ 실 색 변경 횟수
⑧ 두 페이지 이상인 경우 원하는 페이지가 표시될 때까지 터치하세요 .
⑨ 패턴을 확인하고 패턴 편집 화면으로 이동하세요 .
⑩ 편집 중인 패턴을 좌우로 뒤집으세요 .

■ 문자 패턴 입력 키

메모

- 키 디스플레이가 회색 처리된 경우 선택한 패턴에 해당 기능을 사용할 수 없습니다.



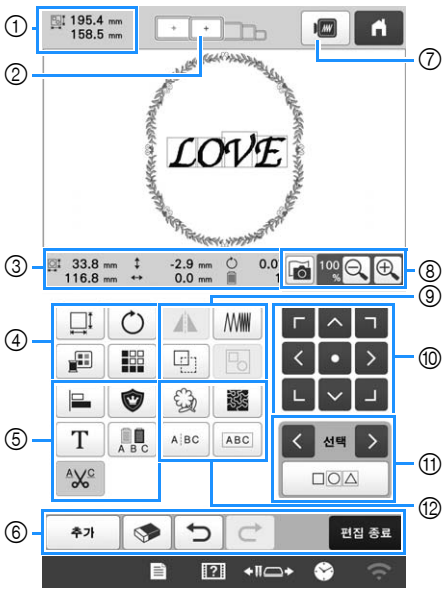
번호	디스플레이 키 이름	기능
①	돌아가기 리턴 키	이전 화면으로 돌아갑니다.
②	크기 키	문자 패턴의 크기를 변경합니다. 한 문자의 크기를 변경하려면 ABC A 를 터치하여 ABC A 를 표시한 다음 문자를 선택합니다. 선택한 문자의 크기가 변경됩니다. • 작은 글꼴 ABCDE, ABCDE, ABCDE, ABCDE, , ABCDEFGH의 크기는 변경할 수 없습니다.
③	배열 키	문자 패턴의 레이아웃을 변경합니다. • 문자 패턴을 활 모양으로 배열하려면 , , 또는 를 터치합니다. : 활 모양을 더 평평하게 만듭니다. : 활 모양을 더 둥글게 만듭니다. • 문자 패턴을 경사면 위에 배열하려면 를 터치합니다. : 경사면을 시계 반대 방향으로 변경합니다. : 경사면을 시계 방향으로 변경합니다. • : 레이아웃을 재설정합니다.
④	문자 간격 키	문자 패턴의 간격을 변경합니다. • : 문자 간격을 확대합니다. • : 문자 간격을 축소합니다. • 한 문자 뒤의 간격을 변경하려면 ABC A 를 터치하여 ABC A 를 표시한 다음 문자를 선택합니다. 선택한 문자와 다음 문자 사이의 간격이 변경됩니다. A ABCDE ⟷ ABCDE ABC ABCDE ⟷ ABCDE • : 선택한 문자 하나를 위로 이동합니다. • : 선택한 문자 하나를 아래로 이동합니다. • ABC : 간격을 재설정합니다.
⑤	정렬 키	정렬을 전환합니다. 이 기능은 여러 줄의 문자를 입력할 때 사용할 수 있습니다. • : 오른쪽 정렬 ABCDE FGH IJKLMN • : 왼쪽 정렬 ABCDE FGH IJKLMN • : 가운데 정렬 ABCDE FGH IJKLMN
⑥	글꼴 유형 키	문자의 글꼴을 변경합니다. 선택한 글꼴에 따라 글꼴을 변경하지 못할 수도 있습니다. • 한 문자의 글꼴을 변경하려면 ABC A 를 터치하여 ABC A 를 표시한 다음 문자를 선택합니다. 선택한 문자의 글꼴이 변경됩니다.

번호	디스플레이 키 이름	기능
⑦	설정 설정 키	문자 패턴 편집을 적용하여 편집 화면으로 이동합니다.
⑧	␣ 공백 키	공백을 입력합니다.
⑨	↵ 줄바꿈 키	새 줄을 만듭니다.
⑩	 삭제 키	문자를 삭제합니다.
⑪	— 범주 키	문자의 범주를 선택합니다.
⑫	ABC A 한 개 / 모두 선택 키	모든 문자 또는 한 문자를 선택하여 편집합니다. • ABC A : 모든 문자를 편집합니다. • ABC A : 한 문자를 편집합니다.
⑬	< > 문자 선택 키	커서를 이동하고 문자를 선택합니다.
⑭	 세로 / 가로 텍스트 키	세로 및 가로로 쓰인 텍스트 간에 전환합니다. (일본어 글꼴만 해당)

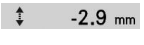
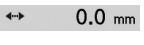
패턴 편집 화면 이해

메모

- 키 디스플레이가 회색 처리된 경우 선택한 패턴에 해당 기능을 사용할 수 없습니다.

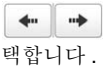


번호	디스플레이 키 이름	기능
①	195.4 mm 158.5 mm 패턴 크기	현재 패턴 표시 영역에 표시된 자수 패턴의 크기입니다. 위쪽 값은 높이이고 아래쪽 값은 너비입니다. 여러 패턴을 조합한 자수 패턴의 경우에는 크기에 모든 패턴이 포함됩니다.
②	 자수틀 표시기	현재 패턴 표시 영역에 표시된 패턴을 자수 놓는 데 사용할 수 있는 자수틀의 크기입니다.

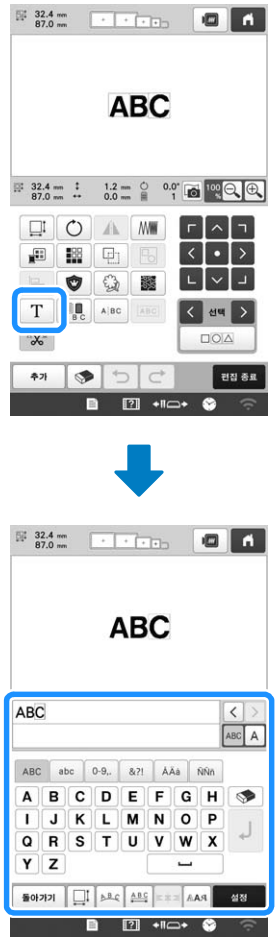
번호	디스플레이 키 이름	기능
③	 크기	편집 중인 패턴의 크기입니다. 위쪽 값은 높이이고 아래쪽 값은 너비입니다.
	 중심에서의 거리 (세로)	편집 중인 패턴이 이동한 세로 거리입니다.
	 중심에서의 거리 (가로)	편집 중인 패턴이 이동한 가로 거리입니다.
	 회전 각도	편집 중인 패턴이 회전한 회전 각도입니다.
	 실 색 수	편집 중인 패턴의 총 실 색 수입니다.

번호	디스플레이 키 이름	기능
④		패턴 크기 창을 표시합니다. • : 패턴을 비례 축소합니다. • : 패턴을 세로로 축소합니다. • : 패턴을 가로로 축소합니다. • : 패턴을 비례 확대합니다. • : 패턴을 세로로 확대합니다. • : 패턴을 가로로 확대합니다. • : 땀 수를 유지하면서 패턴 크기를 변경합니다. (기본 크기 조절 모드) • : 실 밀도를 유지하면서 패턴 크기를 변경합니다. (재봉 재계산기 모드) • : 변경할 패턴을 선택합니다. • : 화살표로 표시된 방향으로 패턴을 이동합니다. • : 크기를 재설정합니다. • : 이 화면을 닫습니다. • : 패턴의 크기를 변경합니다 (문자 패턴만 해당).
	 회전 키	패턴 회전 창을 표시합니다. • : 각도를 재설정합니다. 회전 키를 사용하거나 패턴 모서리의 빨간색 점을 끌어서 패턴을 회전합니다. 회전 과정 중에 이동 키를 사용할 수도 있습니다.
	 실 색 변경 키	패턴의 색을 변경합니다.
	 보더 키	반복 패턴을 만들고 편집합니다.

번호	디스플레이 키 이름	기능
⑤	정렬 키	여러 패턴을 한 줄에 배열합니다.
	자수 아플리케 키	편집 중인 패턴을 아플리케 패턴으로 변경합니다.
	문자 편집 키	문자를 편집합니다.
	다중 색 키	문자 패턴 각 문자의 실 색을 변경할 수 있으며 문자를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.
	실 정돈 설정 키	문자 패턴의 문자 내 잉여 실 점프를 자동으로 정돈합니다.
⑥	추가 키	패턴을 추가합니다. 터치하면 패턴 유형 선택 화면이 나타납니다.
	삭제 키	패턴을 삭제합니다. 터치하면 편집 중인 패턴이 삭제됩니다.
	실행 취소 키	수행된 마지막 작동을 실행 취소하고 이전 상태로 돌아갑니다. 이 키를 터치할 때마다 하나의 작동이 실행 취소됩니다.
	다시 실행 키	실행 취소된 작동을 다시 실행합니다.
	편집 종료 키	편집을 마치고 자수 설정 화면으로 진행합니다.
⑦	미리 보기 키	패턴의 미리 보기 이미지를 표시합니다.
⑧	천 스캔 키	자수틀에 끼운 천을 기본 제공 카메라로 스캔하여 패턴의 배경으로 표시합니다.
	확대 키	편집 중인 패턴이 표시되는 방법을 조절하려면 100%, 125%, 150% 또는 200% 에서 선택하세요.

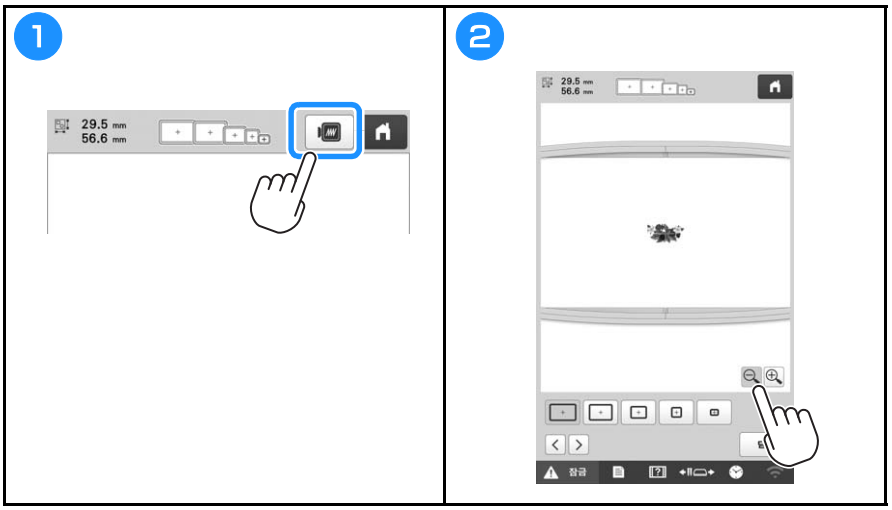
번호	디스플레이 키 이름	기능
⑨	좌우 거울 이미지 키	패턴을 좌우 거울 이미지로 변경합니다.
	밀도 키	일부 문자 및 테두리 패턴의 실 밀도를 변경합니다. 다른 패턴의 밀도는 재봉 재계산기 모드에서 조절할 수 있습니다.
	복제 키	패턴을 복제합니다. 복제된 패턴은 원래 패턴에서 오른쪽으로 약간 더 아래에 배치됩니다.
	그룹화 키	선택한 여러 패턴을 그룹화합니다.
⑩	포지셔닝 키	• : 화살표로 표시된 방향으로 패턴을 이동합니다. • : 자수 영역의 가운데로 이동합니다.
⑪	패턴 선택 키	자수 패턴이 여러 패턴으로 조합되었을 때에 편집 중인 패턴을 선택합니다.
	여러 선택 키	동시에 편집할 여러 패턴을 선택합니다.
⑫	윤곽선 키	패턴의 윤곽선을 추출합니다. 추출된 패턴은 My Design Center(내 디자인 센터) 에서 사용할 수 있습니다.
	스티플링 / 에코 퀼팅 키	패턴 둘레에 스티플링 또는 에코 퀼팅을 만듭니다.
	텍스트 분할 키	연속 문자 패턴을 분리하여 간격을 조절하거나 나중에 각각 편집합니다. •  : 패턴을 분리할 위치를 선택합니다. • : 패턴을 분리합니다. 분리한 문자 패턴은 를 사용하여 조합할 수 있습니다.
	텍스트 조합 키	선택한 문자 패턴을 조합합니다.

■ 문자 편집



입력 키에 관한 자세한 내용은 26 페이지를 참조하세요 .

미리 보기 이미지 확인



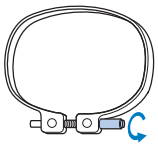
자수 시작

⚠ 주의

- 이 기기는 최대 2mm(5/64 인치) 두께의 천에 자수 놓을 수 있습니다 . 더 두꺼운 천에 자수 놓으면 바늘이 휘거나 부러질 수 있습니다 .

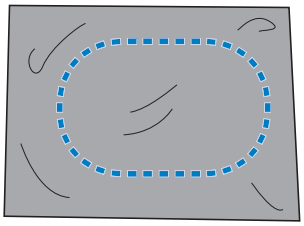
자수틀에 천 끼우기 비디오

1



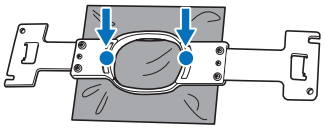
나사를 푸세요 .

2



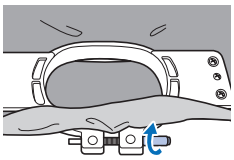
바깥틀 위에 앞면이 위를 향하도록 보강재와 천을 놓으세요 .

3



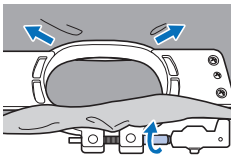
안틀을 바깥틀에 끼우세요 .

4

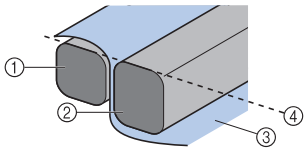


나사를 가볍게 조이세요 .

5



나사를 단단히 조인 다음에 천이 팽팽한지 확인하세요 .

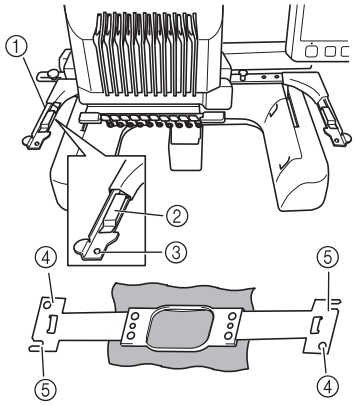


① 바깥틀
② 안틀
③ 천의 앞면
④ 안틀과 바깥틀의 위쪽 높이가 같습니다

자수기에 자수틀 부착 비디오

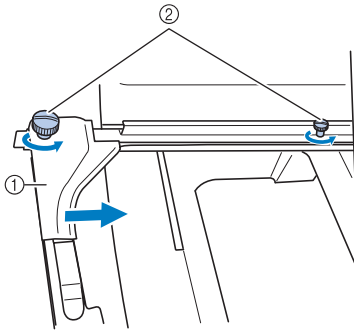
⚠ 주의

- 자수틀을 올바르게 부착하지 않으면 자수틀이 노루발을 쳐서 기기가 손상되거나 사용자가 부상 당할 수 있습니다 .
- 자수틀을 부착할 때에 “시작 / 중지” 버튼에 빨강 불이 켜졌는지 확인하세요 . “시작 / 중지” 버튼이 초록으로 깜박이면 자수기가 자수를 시작할 수 있습니다 . 자수기가 우연히 작동을 시작하면 부상 당할 수 있습니다 .
- 자수틀을 부착할 때에 자수틀이 자수기의 다른 부분을 치지 않는지 확인하세요 .



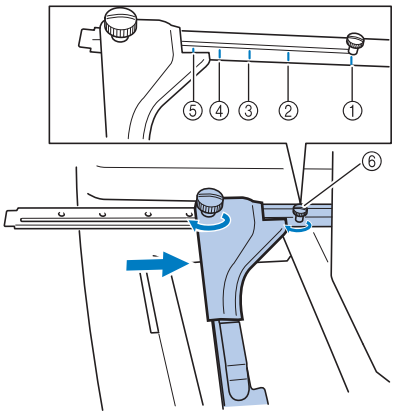
① **자수틀 홀더의 왼팔**
자수틀 홀더의 팔을 자수틀 크기에 맞게 좌우로 이동하세요 .
② **자수틀 홀더의 클립**
자수틀을 자수틀 홀더의 클립에 삽입하세요 .
③ **포지셔닝 핀**
④ **구멍**
⑤ **포지셔닝 슬롯**

1

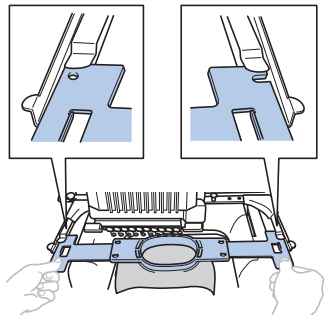
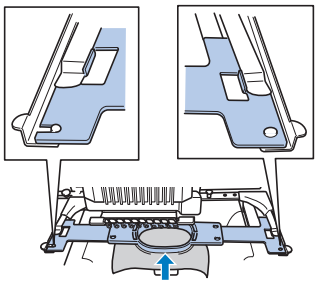


① 왼팔
② 손잡이 나사
자수틀 홀더의 왼쪽 나비 나사 두 개를 푸세요 .

2



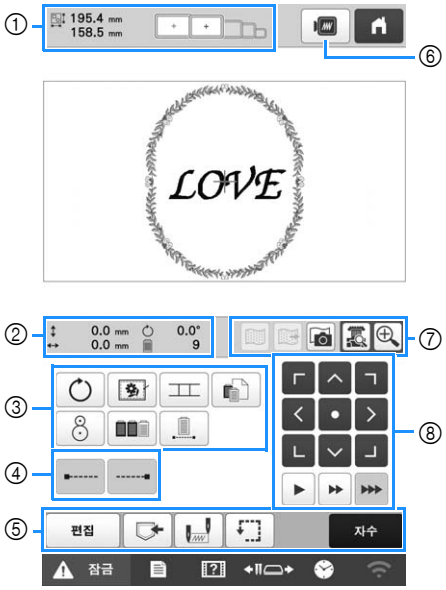
① 특대형 자수틀 표시
② 특대형 자수틀 (옵션) 표시
③ 대형 자수틀 표시
④ 중형 자수틀 표시
⑤ 소형 자수틀 표시
⑥ 나사를 표시에 맞춰서 정렬하세요 .

3	4
 자수틀을 자수틀 홀더의 클립에 밀어 넣으세요 . 안틀이 위쪽이어야 합니다 .	 자수틀을 짤깍 소리가 날 때까지 삽입하세요 .

자수 설정 화면 살펴보기

메모

- 설정 화면에서 [수동 색 순서] 를 [ON] 으로 설정했을 때는 이 화면에서 사용할 수 있는 키가 다릅니다 .



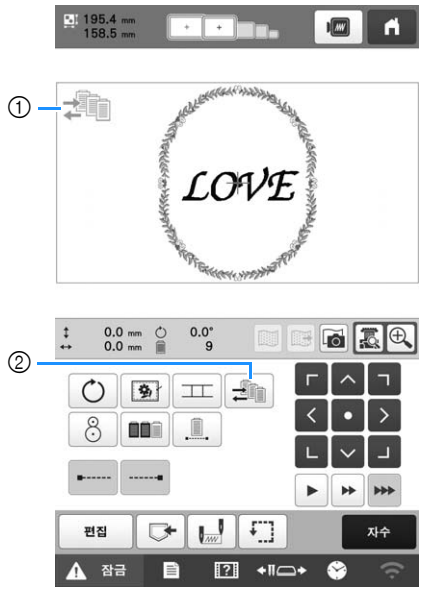
번호	디스플레이 키 이름	기능
①	195.4 mm 158.5 mm	현재 패턴 표시 영역에 표시된 자수 패턴의 크기입니다 . 위쪽 값은 높이이고 아래쪽 값은 너비입니다 . 여러 패턴을 조합한 자수 패턴의 경우에는 모든 패턴을 포함한 전체 패턴의 크기가 표시됩니다 .
	패턴 크기	
		현재 패턴 표시 영역에 표시된 패턴을 자수 놓는 데 사용할 수 있는 자수틀의 크기입니다 .
	자수틀 표시기	

번호	디스플레이 키 이름	기능
②	0.0 mm	조합 / 편집 중인 패턴이 이동한 세로 거리입니다 .
	중심에서의 거리 (세로)	
	0.0 mm	조합 / 편집 중인 패턴이 이동한 가로 거리입니다 .
	중심에서의 거리 (가로)	
	0.0°	편집 중인 패턴이 회전한 회전 각도입니다 .
	회전 각도	
	9	편집 중인 패턴의 총 실 색 수입니다 .
	실 색 변경 횟수	

번호	디스플레이 키 이름	기능
③	회전 키	전체 자수 패턴을 회전합니다 .
	자수 시침질 키	보강재를 천에 부착하지 않은 경우에는 패턴의 윤곽선을 따라 시침질 땀을 자수 놓고 재봉 수축과 패턴 어긋남을 최소화합니다 .
	패턴 연결 키	기본 제공 카메라로 패턴 연결 자수를 시작합니다 .
	개별 실 색 설정 키	자수 일시 중지 또는 건너뛰기 등 개별 실 색의 설정을 변경합니다 .
	포지셔닝 키	기본 제공 카메라를 사용하여 자수 위치를 정렬합니다 .
	색 정렬 키	조합된 여러 패턴의 자수 순서가 실 색에 따라 다시 정렬되도록 지정합니다 .
	연속 자수 키 / 흑백	지정된 색 변경에 상관없이 같은 색으로 패턴을 자수 놓으려면 터치합니다 . 전체 실 색 순서 표시는 같은 색으로 나타납니다 .
④	본재봉 (시작) 키	패턴 시작 시 , 실 정돈 후 자수 시작 시 자동 본재봉이 자수 놓이도록 지정합니다 .
	본재봉 (종료) 키	실이 정돈되면 자동 본재봉이 자수 놓이도록 지정합니다 .
⑤	편집 키	패턴 편집 화면으로 돌아가세요 .
	메모리 키	자수기 메모리 , USB 미디어 또는 컴퓨터에 패턴을 저장하세요 .
	시작 / 종료 위치 키	자수 시작 및 종료 시 바늘 위치를 지정합니다 .
	시험 자수 키	자수 위치를 확인할 수 있게 자수틀을 이동합니다 .
	자수 키	자수 설정 화면에서 모든 작동을 마치고 자수 화면으로 진행합니다 .
⑥	미리 보기 키	자수 놓을 패턴의 미리 보기 이미지를 표시합니다 .

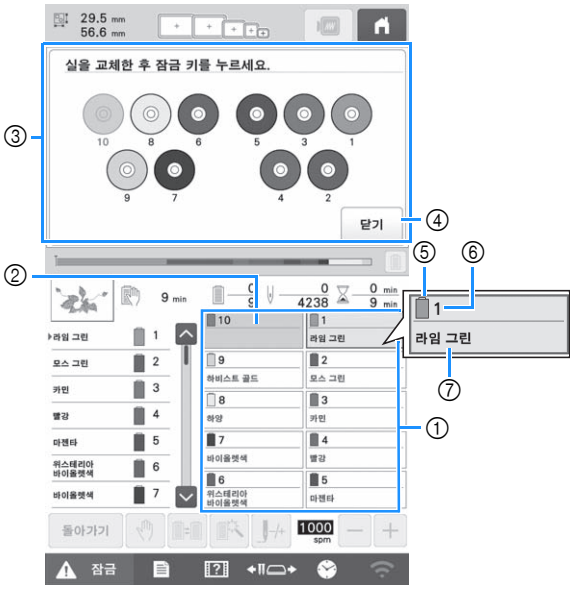
번호	디스플레이 키 이름	기능
⑦	배경 이미지 표시 키	기본 제공 카메라로 스캔한 배경 이미지를 표시하거나 숨깁니다 .
	배경 이미지 저장 키	기본 제공 카메라로 스캔한 배경 이미지를 USB 미디어에 저장합니다 .
	천 스캔 키	자수틀에 끼운 천을 (기본 제공 카메라로) 스캔하고 패턴의 배경 이미지로 표시합니다 .
	카메라 보기 키	바늘 아래의 이미지를 (LCD 에서) 보거나 실제 자수 위치에서 편집된 자수 패턴의 이미지를 표시합니다 .
	카메라 줌 키	(카메라 보기 키를 터치한 후) 크기를 두 배로 확대한 이미지를 표시합니다 . 이 키는 카메라 보기 키를 터치하지 않은 경우에도 사용할 수 있습니다 .
⑧	포지셔닝 키	전체 패턴의 자수 위치를 화살표의 방향으로 이동합니다 . (● 를 터치하면 자수 위치가 자수 영역의 가운데로 이동합니다 .)
	틀 이동 속도 키	틀을 이동할 속도를 선택하세요 . ▶ : 틀을 0.1mm(1/64 인치) 씩 이동하려면 터치합니다 . ▶▶ : 틀을 0.5mm(1/32 인치) 씩 이동하려면 터치합니다 . ▶▶▶ : 틀을 최대 속도로 이동하려면 계속 터치합니다 . 카메라 이미지를 볼 때에는 틀이 2.0mm(1/16 인치) 씩 이동합니다 .

■ [수동 색 순서] 모드



번호	디스플레이 키 이름	기능
①	수동 색 순서 모드 아이콘	이 아이콘은 자수기가 [수동 색 순서] 모드일 때 나타납니다 .
②	수동 색 순서 키	바늘대 색 설정을 변경합니다 . 이 키는 설정 화면에서 [수동 색 순서] 를 [ON] 으로 설정했을 때 나타납니다 .

바늘대 및 실 색 확인



① 1 ~ 10 번 바늘대 실 정보
② 실 색 이름이 표시되지 않으면 사용하지 않는 바늘대입니다 .
이전에 자수 놓은 디자인에서 실 색이 바늘대에 할당되었으면 바늘대는 이전에 할당된 색을 표시합니다 .
③ 실패 화면 표시가 변경됩니다 .
이 메시지는 실패를 변경해야 할 때에 나타납니다 .

메모

- 키가 회색으로 나타나지 않은 바늘대의 실패는 변경해야 합니다 . 자동 실 끼우기 버튼을 누르면 바늘대 키가 회색으로 나타납니다 .

④ 변경된 실패 화면 표시를 로 최소화합니다 .
⑤ 실 색
⑥ 바늘대 번호
⑦ 실 색 이름 또는 번호
설정 화면에서 실 색 번호 [#123] 을 선택하면 실 브랜드도 표시됩니다 .

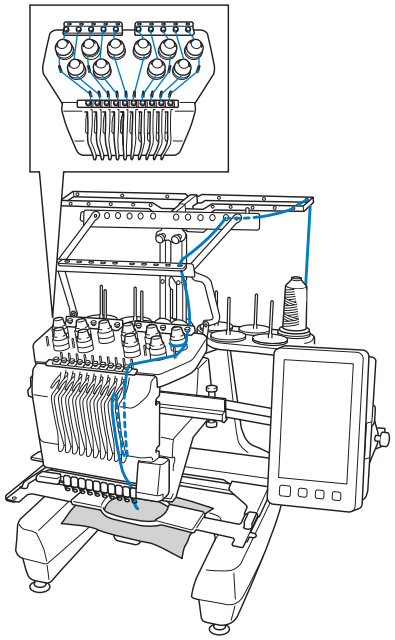
윗실 끼우기 비디오

⚠ 주의

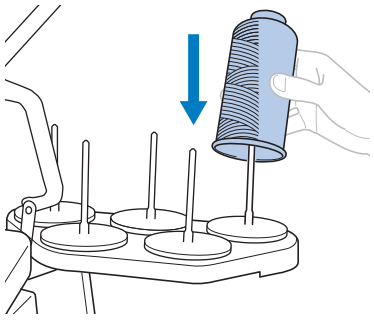
- 윗실을 끼울 때에 지시를 주의 깊게 따르세요 . 윗실 끼우기를 올바르게 수행하지 않으면 실이 끊어지거나 엉켜서 바늘이 휘거나 부러질 수 있습니 .

참고

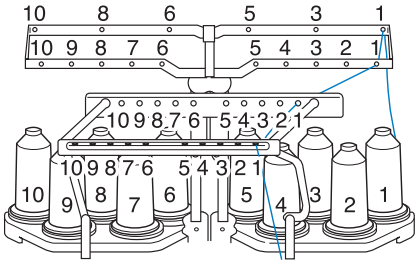
- 레이온 또는 폴리에스테르 기계 자수 실을 사용할 것을 권장합니다 (120 den/2, 135 dtex/2, 40 웨이트 (아메리카와 유럽), #50(일본)).



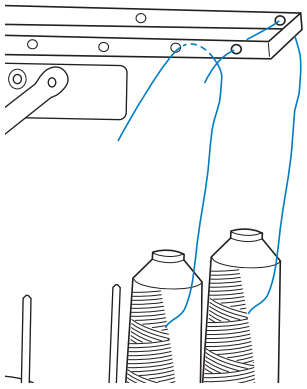
1



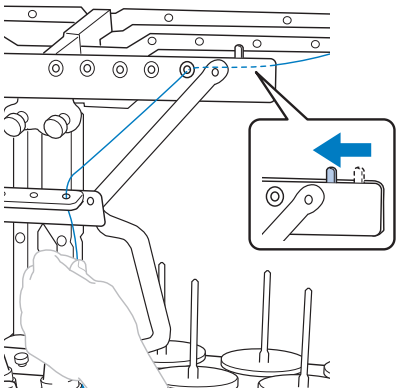
2



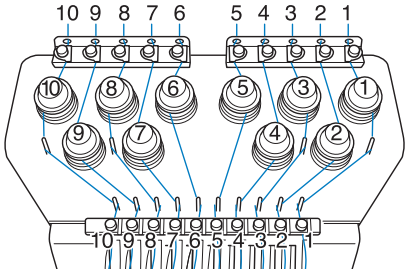
3



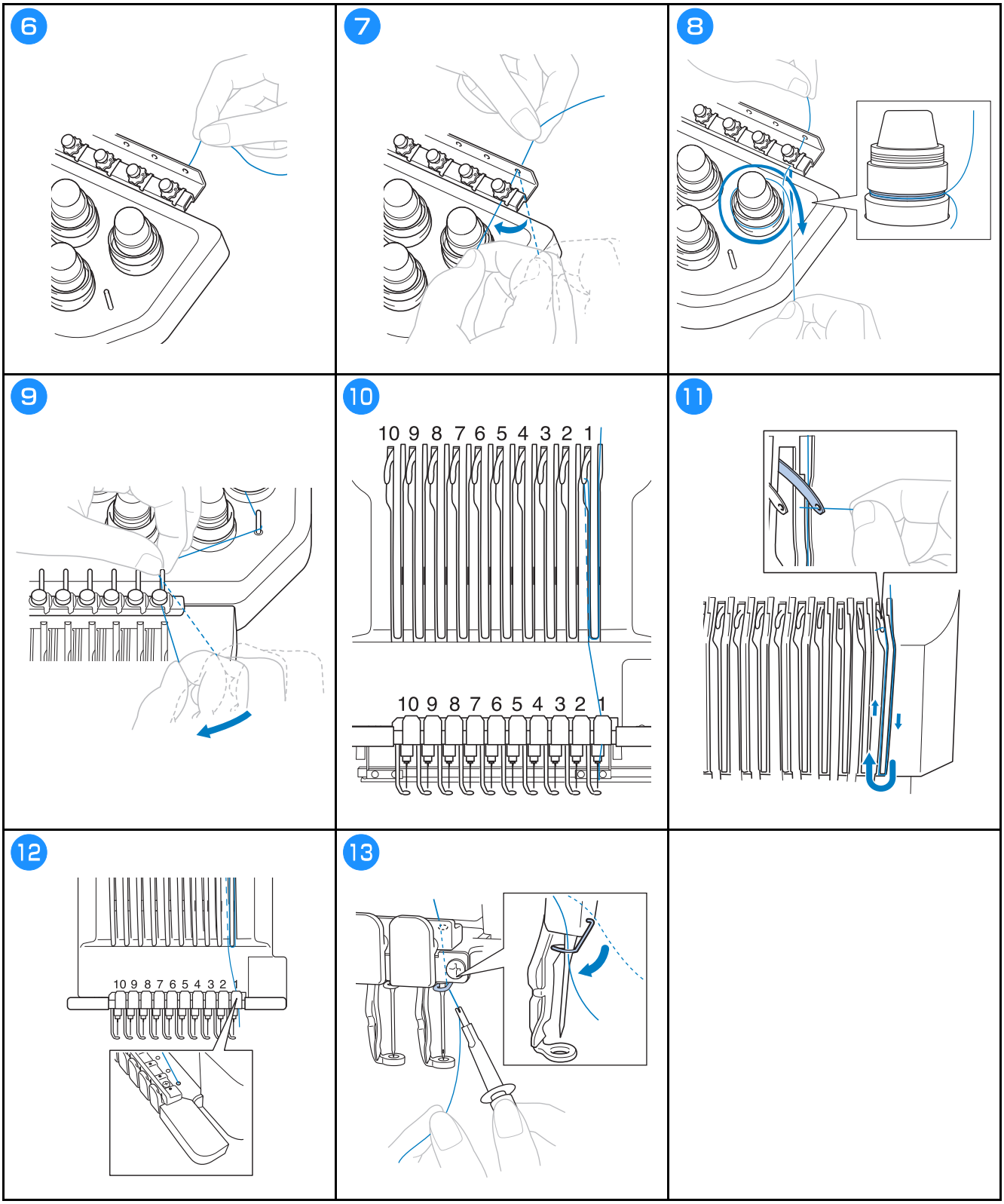
4



5



실을 시계 방향으로 실 장력 원판 둘레에 1 회 감으세요 .


6
7
8
9
10
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
11
12
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
13

바늘에 실 끼우기 비디오

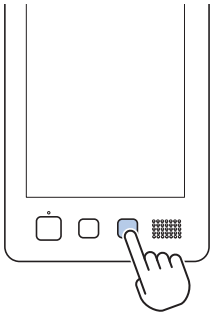
⚠ 주의

- 바늘이 완전히 삽입되지 않은 경우 , 자동 실 끼우기를 하는 중에 자동 실 끼우기 장치의 훅이 바늘귀를 통과하지 못하여 훅이 휘거나 바늘에 실을 끼울 수 없습니다 .
- 자동 실 끼우기 장치의 훅이 휘거나 손상되면 공인 부라더 대리점에 문의하세요 .
- 자동 실 끼우기 장치의 훅이 바늘귀를 통과하는 중에는 풀리 다이얼을 돌리지 마세요 . 자동 실 끼우기 장치가 손상될 수 있습니다 .

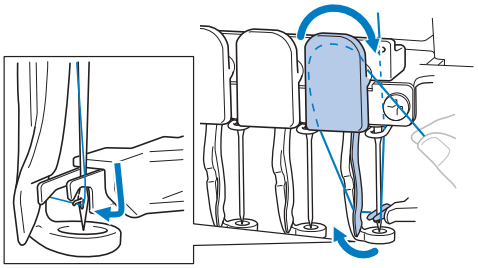
1

실 끼울 바늘대의 키를 터치하세요 .

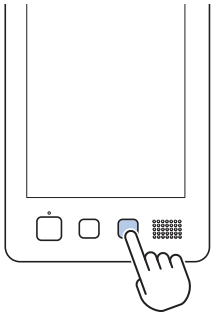
2



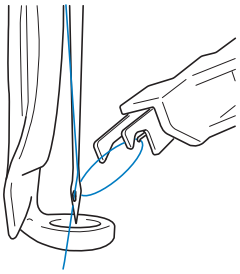
3



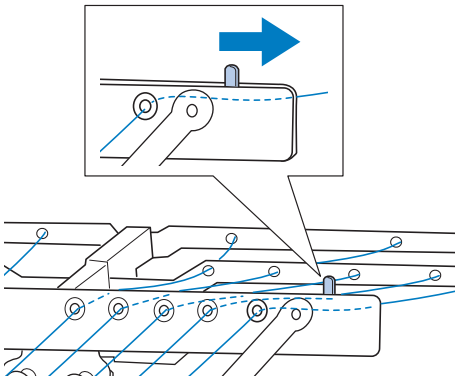
4



5



6



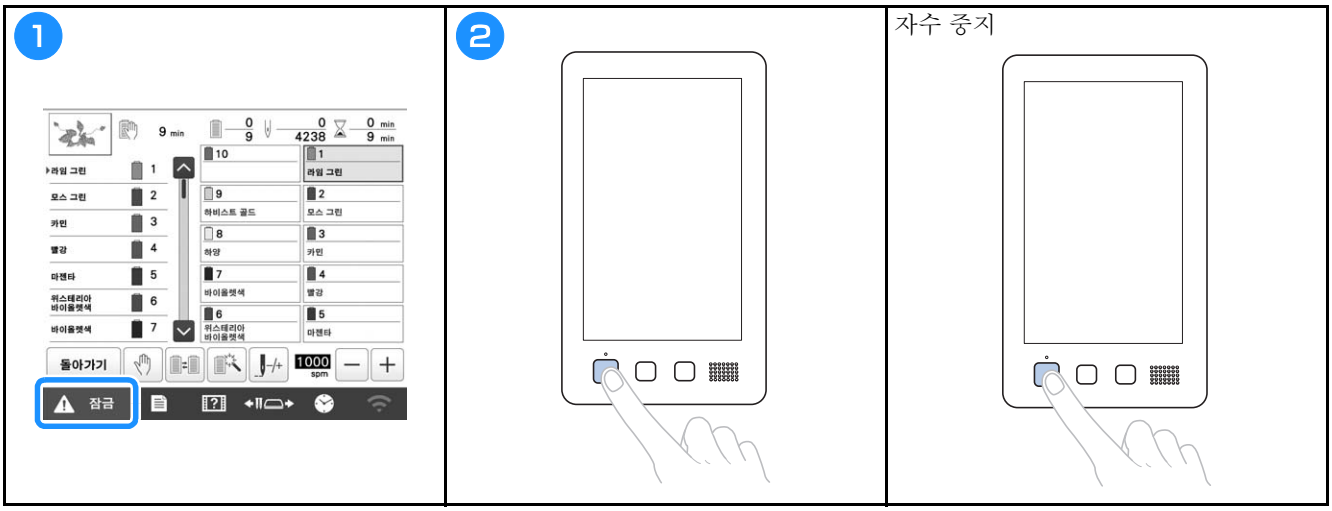
자수 시작

⚠ 주의

- 땀을 겹쳐서 자수 놓을 때에는 바늘이 천을 뚫기가 어려워서 휘거나 부러질 수 있습니다 .

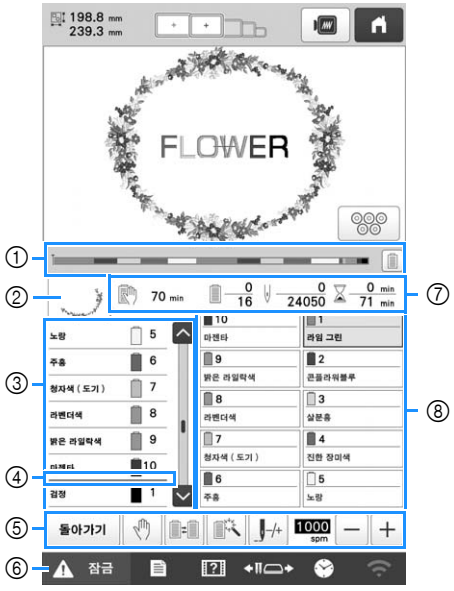
참고

- 넓은 천에 자수 놓을 때에는 천이 캐리지에 끼지 않게 하세요 .



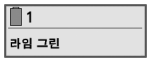
자수 화면 이해

이 화면에서는 총 실 색 수 , 자수 순서 및 자수 시간을 확인하고 바늘대 설정을 지정하며 바늘을 전후로 배치할 수 있습니다 . 설정 화면에서 [수동 색 순서] 를 [ON] 으로 설정했을 때는 이 화면에서 사용할 수 있는 키가 다릅니다 .



번호	디스플레이 키 이름	기능
①	진행률 표시 줄	자수 진행률은 표시기에서 빨간색 표시로 나타냅니다 . 자수 놓는 실 색만 (표시기로) 표시하려면 를 터치하세요 .
②	영역 디스플레이	실 색 순서 표시에 첫 번째로 표시된 실 색으로 자수 놓을 패턴 부분입니다 .
③	실 색 순서 표시	실 색 변경 순서입니다 . 자수 중에 이 표시는 현재 자수 놓는 실 색이 위쪽에 나타나도록 자동으로 스크롤됩니다 .
	바늘대 번호	왼쪽의 실 색이 할당된 바늘대 번호를 가리킵니다 .
	스크롤 막대	실 색 순서 표시는 첫 번째 7 가지 실 색을 표시합니다 . 8 번째 이후의 실 색의 순서를 확인하려면 또는 를 터치하거나 스크롤 막대를 터치하세요 .

번호	디스플레이 키 이름	기능
④	 실패 변경 표시기	이 빨강 선 표시기는 실패를 변경해야 할 때를 표시합니다.
⑤	 리턴 키	자수를 끝내고 자수 설정 화면으로 돌아갑니다.
	 예약 멈춤 키	자수 중에 다음 색이 시작되기 전에 자수기를 중지하려면 이 키를 터치합니다.
	 실패 전환 키 ([수동 색 순서] 모드에서는 사용할 수 없음)	기기의 실패를 변경하지 않고 화면에서 바늘대 설정을 변경하세요.
	 임시 바늘대 설정 키	바늘대 설정을 수동으로 지정할 수 있습니다.
	 전 / 후 재봉 키	재봉 중에 바늘을 전후로 이동합니다. 이 키는 다음 상황에서 사용하세요 : • 자수 중에 실이 끊어지거나 떨어진 경우 • 자수를 처음부터 다시 시작하는 경우 • 자수기가 꺼진 후에 자수를 계속하는 경우
	 최대 자수 속도 키	최대 자수 속도를 지정합니다. • 얇거나 두껍거나 무거운 천의 경우 저속으로 지정합니다. • 금속실과 같이 약한 실을 사용할 때에는 자수 속도를 400spm 으로 지정합니다.
⑥	 잠금 해제 키	10 초 내에 자수를 시작할 수 있도록 자수기를 잠금 해제합니다. 이 키를 터치하면 “시작 / 중지” 버튼이 초록으로 깜박입니다.
⑦	 기기가 멈출 때까지의 시간	기기가 멈출 때까지의 시간입니다. 마지막 실패가 자수 중일 때에는 숫자가 빨강으로 나타납니다. 실 색을 변경해야 하는 경우 실패를 변경해야 할 때까지의 시간을 표시합니다.
	 자수 순서	아래쪽 값은 패턴의 총 실 색 수이고 위쪽 값은 현재 자수 놓는 실 색입니다.
	 땀 계산	아래쪽 값은 패턴의 총 땀 수이고 위쪽 값은 이미 자수 놓은 땀 수입니다.
	 자수 시간	아래쪽 값은 패턴 자수에 필요한 총 시간이고 위쪽 값은 이미 자수에 소요된 시간입니다.

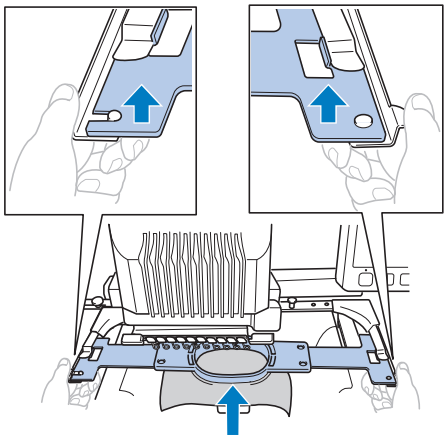
번호	디스플레이 키 이름	기능
⑧	 바늘대 키	선택한 바늘대 번호로 바늘대 위치를 이동합니다. 자동 실 끼우기 장치로 바늘에 실을 끼울 때에 사용하세요.
	실 색 설정 디스플레이	키에 표시된 바늘대 실의 색과 실 색 이름 (번호) 입니다. 여기에 표시된 대로 기기에 실을 끼우세요.

메모

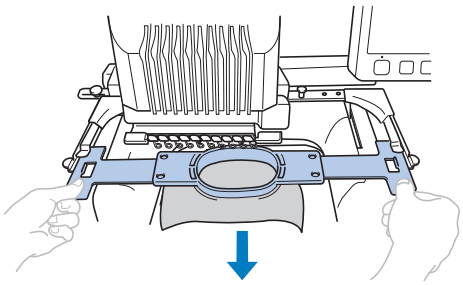
- 실 색 순서 표시와 실 색 설정 표시의 실 색 번호는 예를 들면 다른 브랜드의 색 이름이나 실 색 번호로 변경될 수 있습니다.

자수틀 제거

1



2



→ 천을 틀에서 제거하세요 .

MY DESIGN CENTER(내 디자인 센터)

My Design Center(내 디자인 센터) 정보

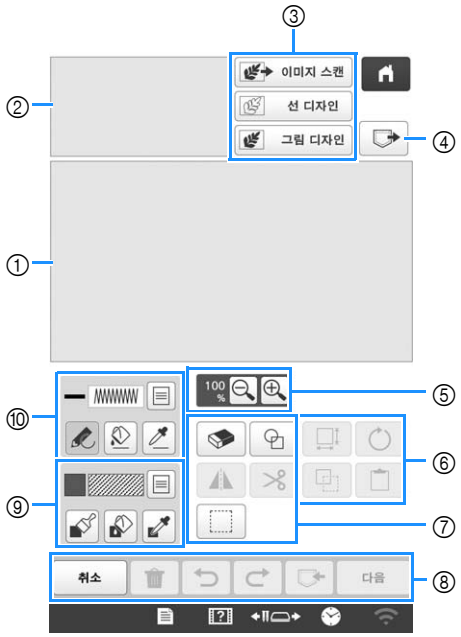
My Design Center(내 디자인 센터) 에서는 아래 나열된 기능을 사용할 수 있습니다 .

- 손으로 그린 기능 - LCD 화면에 그리는 방식으로 자수 패턴을 만듭니다 .
- 스캔 기능 - 기본 제공 카메라로 도안 / 그림을 스캔할 뿐만 아니라 USB 미디어 또는 컴퓨터에서 데이터를 가져오는 방식으로 자수 패턴을 만듭니다 .

또한 만든 패턴을 자수기의 기본 제공 패턴과 조합할 수 있습니다 .

패턴 유형 선택 화면에서 내 디자인 센터 를 터치하여 My Design Center(내 디자인 센터) 를 시작하세요 .

패턴 그리기 화면



① 패턴 그리기 영역
② 패턴 미리 보기 영역

■ 키 기능

번호	디스플레이 / 키 이름	설명
③	이미지 스캔 / 이미지 스캔 키	My Design Center(내 디자인 센터) 를 사용하는 동안 부착된 틀을 스캔하고 화면에 배경으로 표시합니다 . 패턴을 만들 때 천을 배경으로 스캔하거나 그림을 참조로 스캔할 수 있습니다 .
	선 디자인 / 선 디자인 키	편집할 선 도안을 스캔하고 기본 제공 카메라를 사용하여 자수 데이터로 변환합니다 . 또한 USB 미디어 또는 컴퓨터에서 선 도안 이미지를 가져와서 자수 디자인을 만들 수 있습니다 .
	그림 디자인 / 그림 디자인 키	편집할 그림을 스캔하고 기본 제공 카메라를 사용하여 자수 데이터로 변환합니다 . 또한 USB 미디어 또는 컴퓨터에서 그림을 가져와서 자수 디자인을 만들 수 있습니다 .
④	불러오기 키	My Design Center(내 디자인 센터) 로 만든 패턴 데이터를 자수기의 메모리 , USB 미디어 또는 컴퓨터에서 불러옵니다 .
⑤	확대 키	패턴을 확대합니다 .
⑥	회전 키	선택한 분할면을 회전합니다 .
	크기 키	선택한 분할면의 크기를 변경합니다 .
	붙여넣기 키	이전에 복제하거나 잘라낸 분할면에 붙여넣습니다 .
	복제 키	선택한 분할면을 복제합니다 . 임시로 배치한 분할면은 즉시 회전 , 확대 , 축소 또는 이동할 수 있습니다 .

번호	디스플레이 키 이름	설명
⑦	스탬프 키	패턴 그리기에 필요한 스탬프 모양을 선택합니다.
	지우기 키	그린 선과 모양을 지웁니다. 지우개의 크기 / 모양을 선택할 수 있습니다.
	좌우 거울 이미지 키	선택한 분할면을 좌우로 뒤집기합니다.
	자르기 키	선택한 분할면을 잘라냅니다.
	선택 키	그린 선과 모양을 이동, 복사, 삭제, 크기 변경 및 회전하기 위해 손가락이나 펜으로 분할면을 선택합니다.
⑧	다음 키	재봉 설정 화면으로 진행합니다.
	메모리 키	만드는 패턴을 저장합니다.
	다시 실행 키	실행 취소 키로 실행 취소된 작동을 다시 실행합니다. 이 키를 터치할 때마다 하나의 작동이 다시 실행됩니다.
	실행 취소 키	수행된 마지막 작동을 실행 취소하고 이전 상태로 돌아갑니다. 이 키를 터치할 때마다 하나의 작동이 실행 취소됩니다.
	모두 지우기 키	선과 모양을 모두 지우고 처음부터 시작합니다. 배경 이미지도 지워집니다.
	취소 키	My Design Center(내 디자인 센터) 를 끝냅니다. 이 키를 터치하면 모든 선과 모양이 지워집니다.
⑨	브러시 도구 키	브러시로 칠하고 색을 설정합니다. 필요에 따라 브러시 유형, 채우기 유형 및 색을 선택할 수 있습니다. 칠한 선과 영역은 채우기 재봉으로 자수 놓은 패턴으로 변환됩니다. 를 터치하여 패턴 그리기 영역 내에 있는 패턴의 영역에서 색과 채우기 유형을 선택합니다. 선택한 색은 버튼 옆에 현재 선택한 영역 색으로, 영역 속성 화면에서 선택한 색으로 표시됩니다.

번호	디스플레이 키 이름	설명
⑩	선 도구 키	선을 그리고 색을 설정합니다. 필요에 따라 선 유형, 재봉 유형 및 색을 선택할 수 있습니다. 를 터치하여 패턴 그리기 영역 내에 있는 패턴의 선에서 색과 재봉 유형을 선택합니다. 선택한 색은 버튼 옆에 현재 선택한 선 색으로, 선 속성 화면에서 선택한 색으로 표시됩니다.

부록

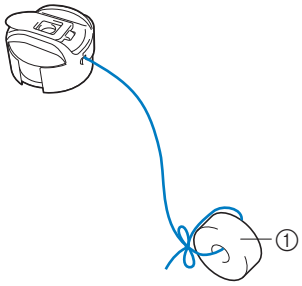
밑실의 장력 조절

참고

- 실토리를 교체할 때마다 반드시 밑실 장력을 확인하세요 .
- 반드시 윗실 장력을 조절하기 전에 밑실 장력을 조절하세요 .

1 포함된 추를 실토리 케이스에서 뽑은 실 끝에 묶으세요 .

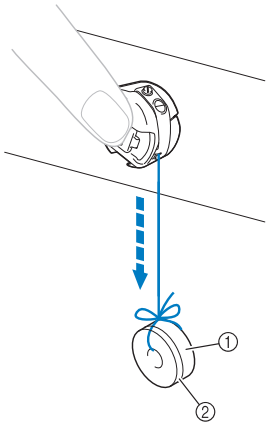
미리 감긴 밑실



① 밑실 장력 조절 추 (L)

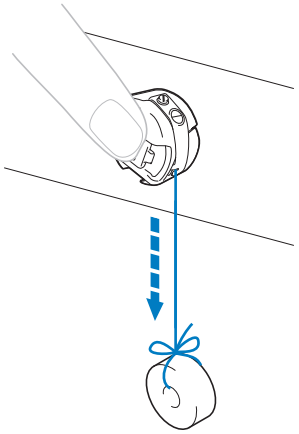
참고

- 미리 감긴 밑실과 금속 북집을 조절할 때에는 다른 추를 사용합니다 .
  금속 실토리 :



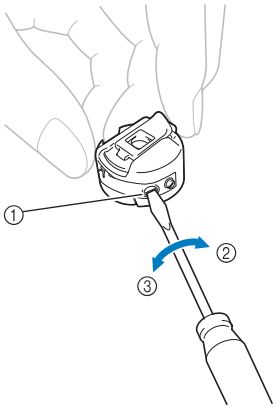
① 밑실 장력 조절 추 (L)
② 추 (S)(옵션 밑실 감기 장치에 포함)

2 그림에서처럼 실토리 케이스를 부드러운 세로 표면에 대세요 .



- 추를 부착한 실이 천천히 풀리면 실 장력이 올바른 것입니다 .

3 포함된 표준 나사돌리개를 사용하여 장력 조절 나사를 돌려서 실 장력을 조절하세요 .



① 장력 조절 나사
② 조임
③ 풀림

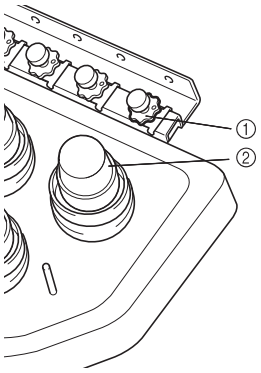
4 조절한 후에 모든 바늘대로 시험 자수를 놓아서 실 장력을 확인하세요 .

메모

- 기본 제공 자수 패턴 중에 하나를 실 장력 확인에 사용합니다 . 이 패턴을 자수 놓으면 실 장력을 쉽게 확인할 수 있습니다 . 천의 뒷면에서 밑실이 땀폭의 약 1/3 이 되도록 조절해야 합니다 .

윗실 장력 조절

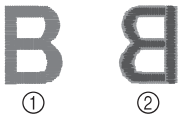
윗실 장력은 실 장력 노브 또는 윗실 가이드 사전 장력 노브를 사용하여 조절할 수 있습니다 .



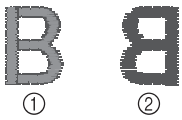
① 윗실 가이드 사전 장력 노브
② 실 장력 노브

■ 올바른 실 장력

윗실이 천의 뒷면에서 약간 보일 수 있습니다 .

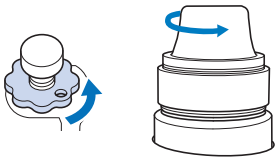


① 앞면
② 뒷면

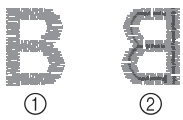


① 앞면
② 뒷면

윗실 장력이 너무 조여서 천의 앞면에서 밑실이 보입니다 .

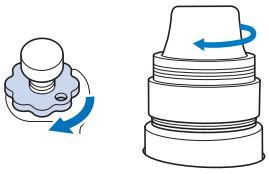


시계 반대 방향으로 돌려서 푸세요 .



① 앞면
② 뒷면

윗실 장력이 너무 느슨해서 천의 앞면에 느슨한 윗실 , 느슨한 실 로크 또는 루프가 나타납니다 .



시계 방향으로 돌려서 조이세요 .

바늘 교체

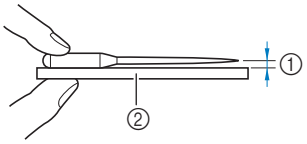
비디오

⚠ 주의

- **바늘을 교체하기 전에 반드시 자수기를 끄세요 . 자수기가 자수를 시작하면 부상을 당할 수 있습니다 .**
- **이 자수기는 가정용 자수 바늘을 사용하도록 설계되었습니다 . 권장 바늘은 "HAX 130 EBBR" (Organ) 입니다 . Schmetz 바늘 130/705 H-E 를 대체품으로 사용할 수 있습니다 .**
- **절대 휜 바늘을 사용하지 마세요 . 휜 바늘은 쉽게 부러져 부상 당할 수 있습니다 .**

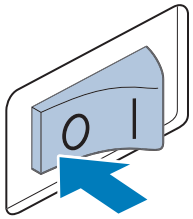
메모

- 바늘을 올바르게 확인하려면 바늘의 평평한 면을 평평한 표면에 놓으세요 . 바늘의 위쪽과 양옆을 확인하세요 . 휜 바늘은 폐기하세요 .

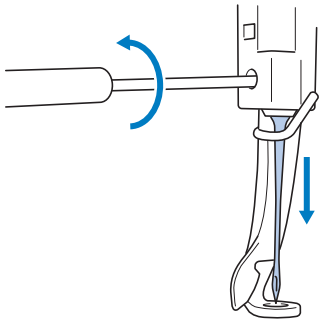


① 평행한 간격
② 평평한 표면 (유리 등)

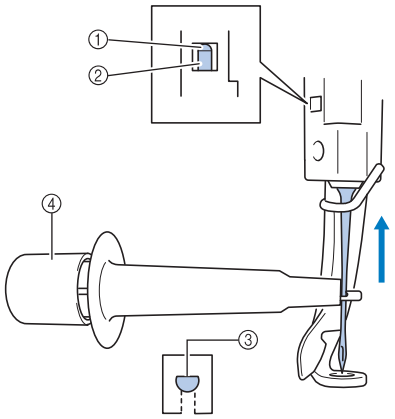
1



2

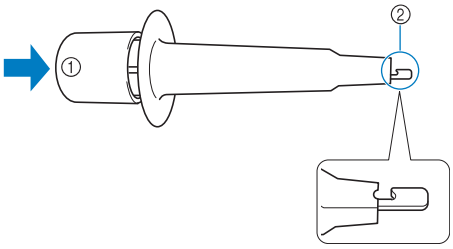


3



① 바늘대 스토퍼
② 바늘
③ 바늘의 평평한 면
④ 바늘 교체 도구

메모



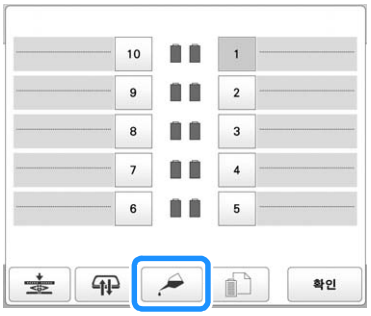
① 바늘 교체 도구의 끝
② 바늘 장착 클램프

가마 기름 주입

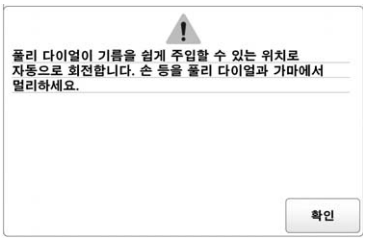
비디오

1

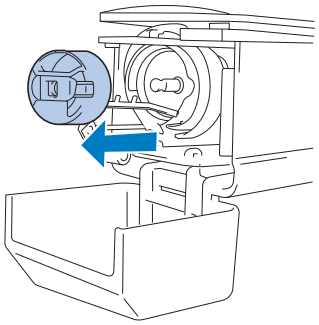
2



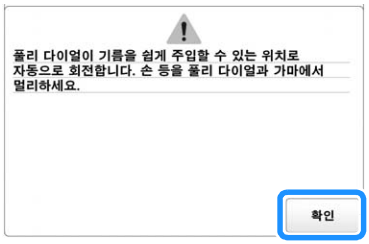
3



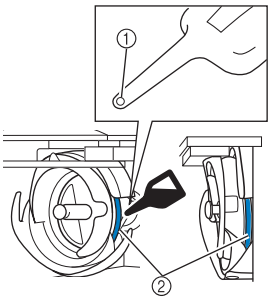
4



5



6



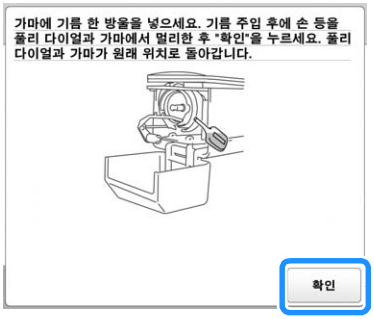
(앞면각) (옆면)

① 기름통에 작은 구멍을 뚫으세요 .

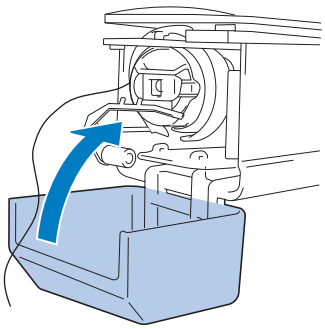
② 여기에 기름을 주입하세요 .

- 포함된 기름 주입기를 사용하기 전에 뾰족한 물체로 기름 주입기 끝에 작은 구멍을 뚫으세요 .

7

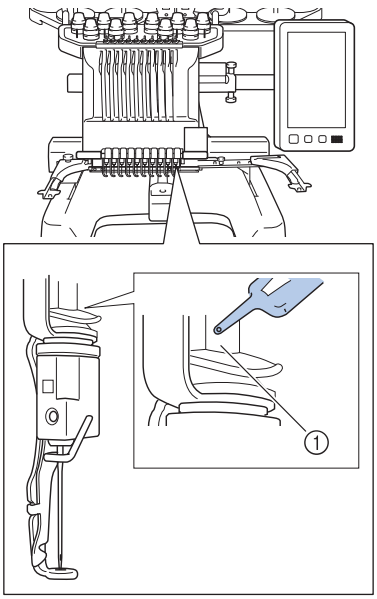


8



바늘대 기름 주입

비디오



① 여기에 기름을 주입하세요 .

- 기름이 너무 많으면 자수물에 떨어질 수 있습니다 .

참고

- 사용하기 전에 하루 한 번 혹에 기름 한 방울을 넣으세요 .
- 자수 시간 40 ~ 50 시간마다 펠트 와셔 위의 밑바늘대에 기름 한 방울을 넣으세요 .
- 자수기 기름만 주입하세요 . 다른 종류의 기름을 사용하면 자수기가 손상될 수 있습니다 .
- 너무 많은 기름을 주입하지 마세요 . 천이나 실이 오염될 수 있습니다 . 너무 많은 기름을 주입했으면 걸레로 여분을 닦아내세요 .
- 자수 중에 실이 끊어지거나 혹의 작동 소음이 커지면 가마 혹에 기름을 주입하세요 .

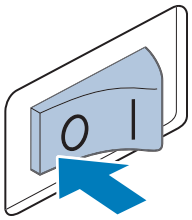
훅 청소

비디오

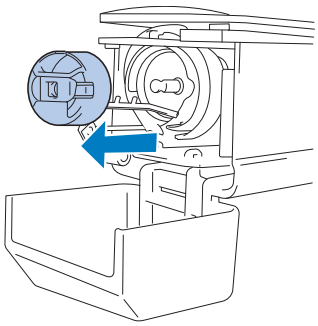
⚠ 주의

- 자수기를 청소하기 전에 전원 코드를 뽑으세요 . 그러지 않으면 부상이나 감전 당할 수 있습니다 .
- 훅이 긁히거나 손상되면 공인 부라더 대리점에 문의하세요 .

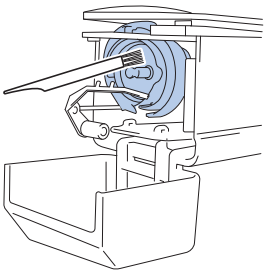
1



2

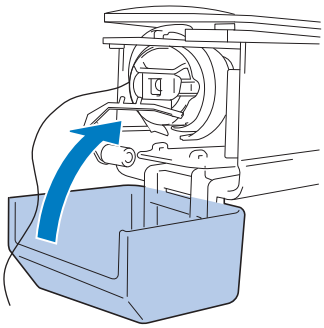


3



훅과 주변 영역에서 실밥과 먼지를 제거하세요 .

4

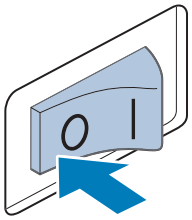


침판 주변 청소 비디오

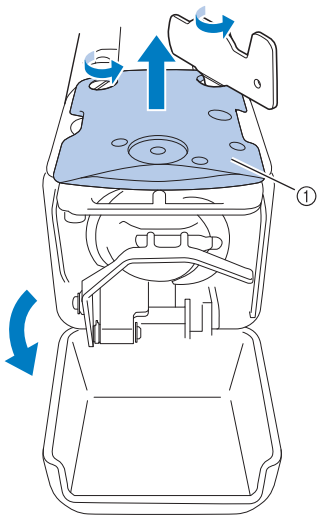
⚠ 주의

- 자수기를 청소하기 전에 전원 코드를 뽑으세요 . 그러지 않으면 부상이나 감전 당할 수 있습니다 .

1

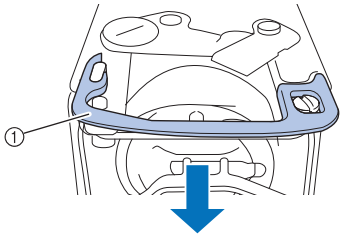


2



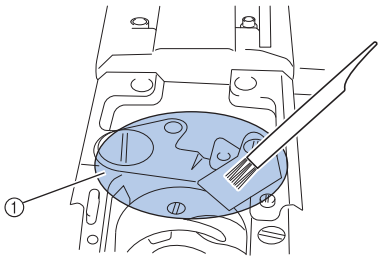
① 침판을 제거하세요 .

3



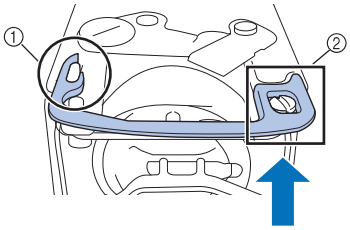
① 스페이서

4



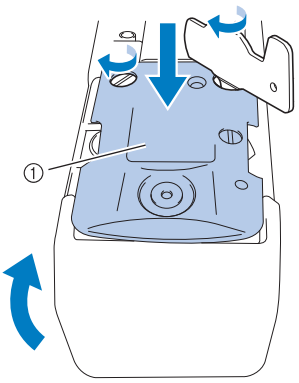
① 이 영역의 모든 실밥을 제거하세요 .

5



① 타원형 노치
② 나사 머리

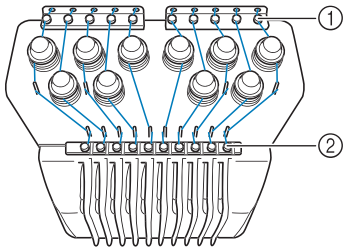
6



① 바늘판

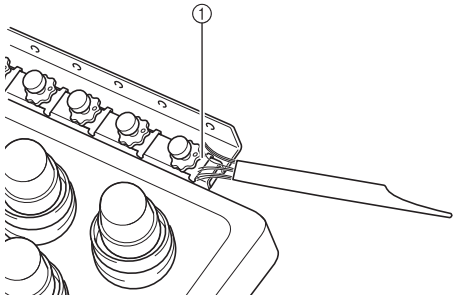
실 가이드 청소

1



윗실 가이드 ① 와 중간실 가이드 ② 의 실 가이드판을 청소하세요 .

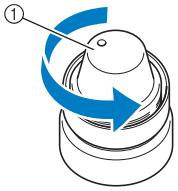
2



① 실 가이드판을 청소하세요 .

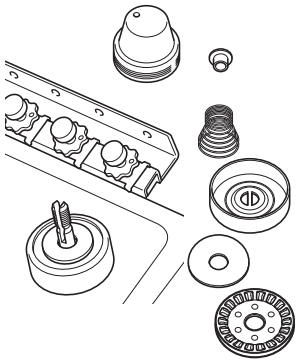
장력 다이얼 청소

1



① 다이얼을 시계 반대 방향으로 돌리세요 .

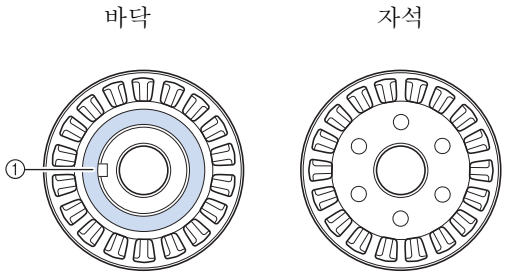
2



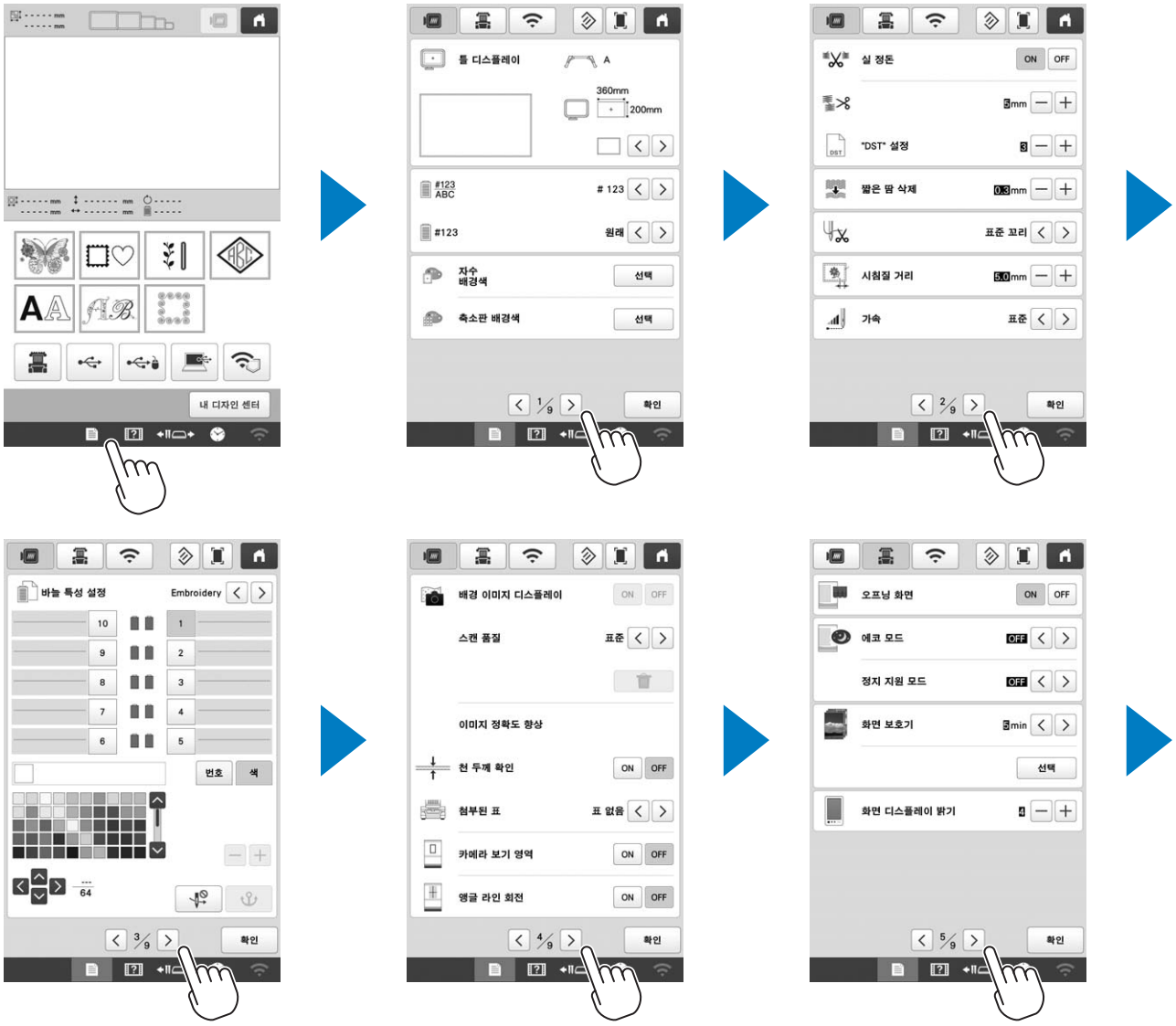
장력 다이얼 안쪽의 두 펠트 와셔 (위쪽 , 아래쪽) 에서 실밥과 먼지를 제거하세요 .

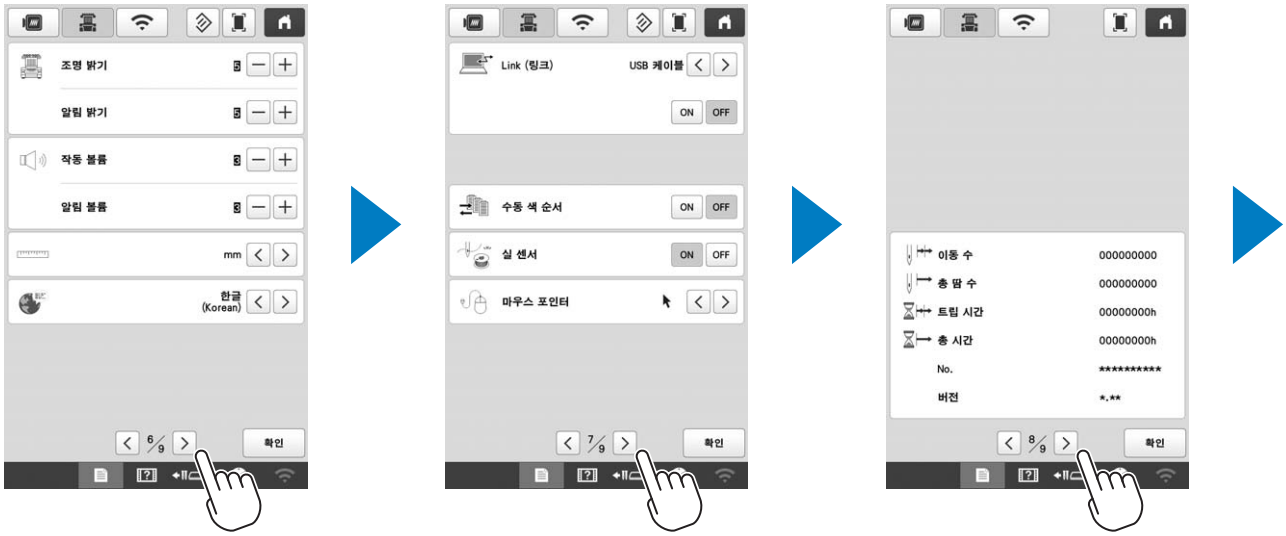
참고

- 장력 장치를 재조립할 때에 장력 원판을 뒤집어서 설치하지 마세요 .
  아래쪽에 자석이 있습니다 .



① 자석


내 디자인 센터
틀 디스플레이
360mm
200mm
#123 ABC
123
#123
원래
자수 배경색
선택
축소판 배경색
선택
확인
실 정돈
ON
OFF
"DST" 설정
짧은 땀 삭제
표준 꼬리
시침질 거리
가속
표준
바늘 특성 설정
Embroidery
번호
색
배경 이미지 디스플레이
스캔 품질
표준
이미지 정확도 향상
천 두께 확인
첨부된 표
표 없음
카메라 보기 영역
앵글 라인 회전
오프닝 화면
에코 모드
정지 지원 모드
화면 보호기
선택
화면 디스플레이 밝기


조명 밝기
알림 밝기
작동 볼륨
알림 볼륨
mm
한글 (Korean)
6/9
확인
Link (링크)
USB 케이블
ON
OFF
수동 색 순서
실 센서
마우스 포인터
7/9
확인
이동 수
총 땀 수
트림 시간
총 시간
No.
버전
000000000
000000000
00000000h
00000000h
****
*.**
8/9
확인

무선 LAN 사용
ON
OFF
없음
무선 LAN 설정 마법사
기기 이름
SewingMachine***
변경
무선 LAN 상태
기타
네트워크 재설정
리셋
앱 가이드
9/9
확인

옵션 밑실 감기 장치 사용

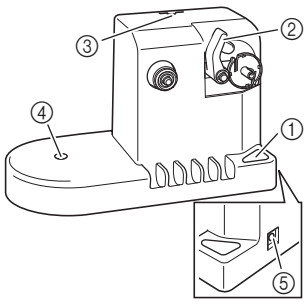
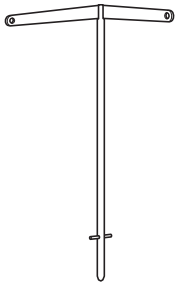
금속 북집에 밑실을 감을 때에 옵션 밑실 감기 장치를 사용하세요 .

⚠ 주의

- 반드시 밑실 감기 장치를 평평하고 안정된 표면에 놓으세요 .
- 반드시 이 밑실 감기 장치와 함께 제공된 밑실을 사용하세요 .

옵션 밑실 감기 장치 및 액세서리

다음 밑실 감기 장치와 부속물이 들어 있는지 확인하세요 . 부품 코드가 "*" 이면 공인 Brother 대리점에 문의하세요 .

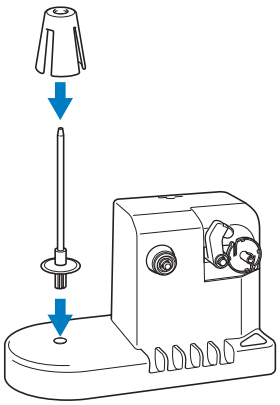
	부품 이름 부품 코드
1.  ① 메인 전원 스위치 ② 밑실 감기 장치 축 ③ 실 가이드 구멍 ④ 실패꽂이 구멍 ⑤ DC 입력 커넥터	밑실 감기 장치 PRBW1
2.	실패꽂이 XC5949-051
3.	실패 쿠션 XA0679-050
4. 	실 가이드 XC6644-151
5.	AC 어댑터 *
6.	전원 코드 *
7.	금속 실토리 × 5 100376-051
8.	실패 마개 130012-057
9.	밑실 장력 조절 추 (L) XC5974-151
10.	밑실 장력 조절 추 (S) XC6631-051

메모

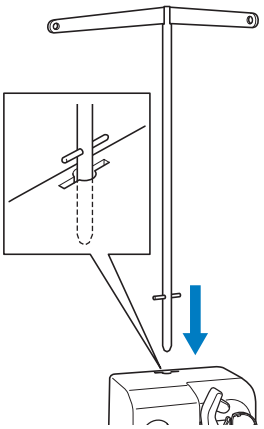
- 밑실 감기 장치 세트의 부품 코드는 기기를 구매한 국가 / 지역에 따라 다를 수 있습니다 .
- 구매한 모델에 따라 밑실 감기 장치가 기기에 포함되어 있을 수 있습니다 .

옵션 밑실 감기 장치 설정

1

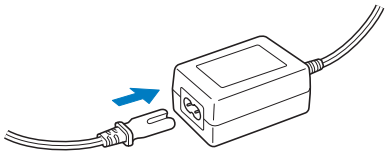


2

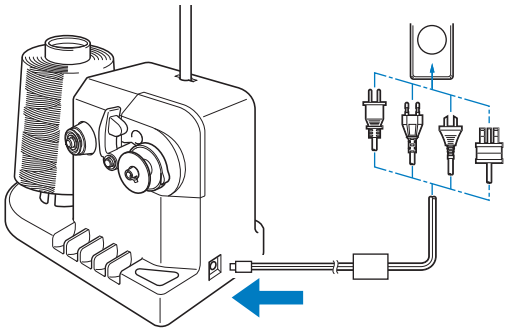


AC 어댑터 연결

1

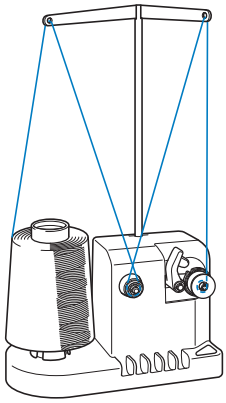


2

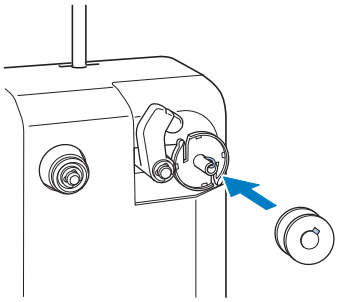


밑실 감기

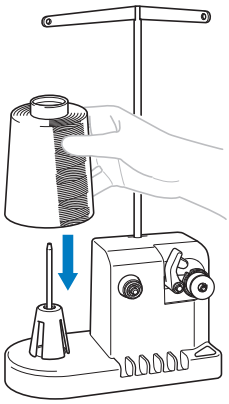
실토리와 밑실 실패를 준비하세요 . 코튼 또는 스펀 폴리에스테르 밑실 (74 dtex/2 ~ 100 dtex/2) 을 사용하세요 .



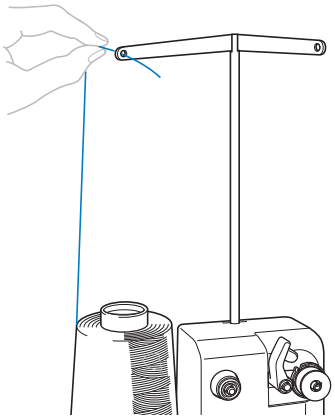
1



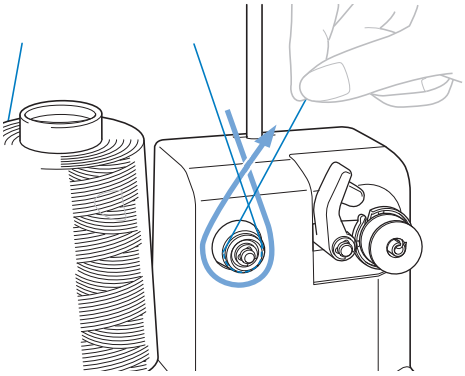
2



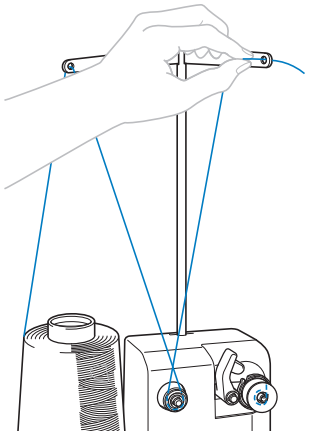
3



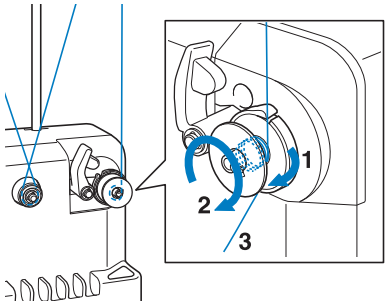
4



5

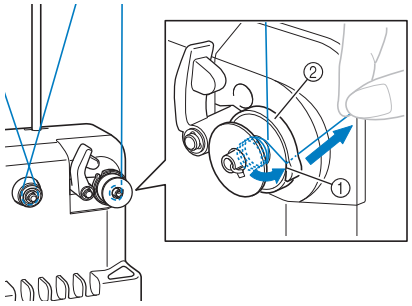


6



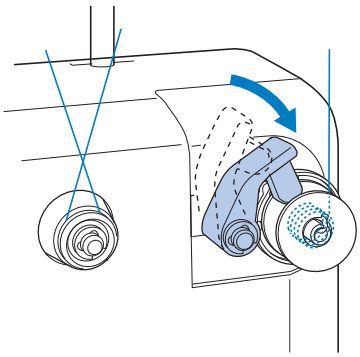
그림에서처럼 실을 시계 방향으로 실토리 둘레에 4, 5 회 감으세요 .

7

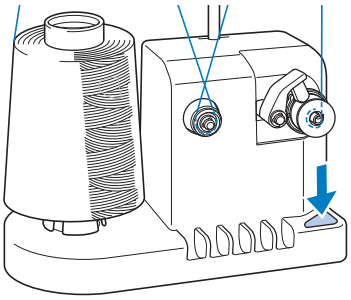


① 가이드 틈
② 밑실 감기 장치
실 끝을 밑실 감기 장치 시트의 가이드 틈에 통과시켜 당기세요 . 커터가 실을 자릅니다 .

8

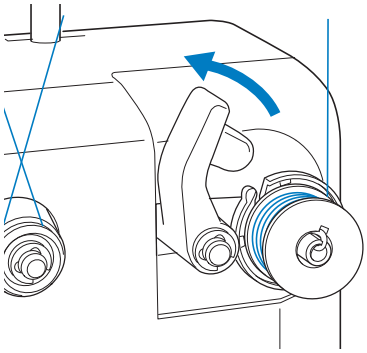


9



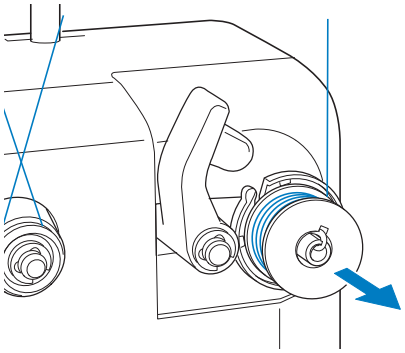
→ 밑실 감기를 시작하세요 .

10

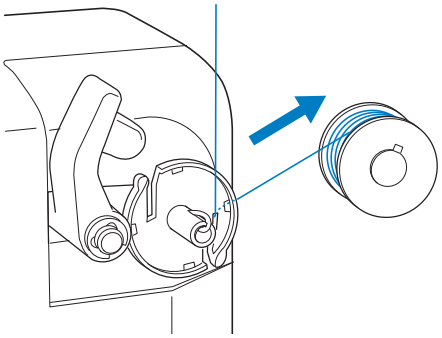


→ 감기가 끝나면 실토리는 자동으로 회전을 멈추고 실토리 홀더는 원래 위치로 돌아갑니다 .

11



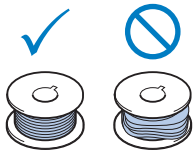
12



실을 밑실 감기 장치 시트의 가이드 틈으로 당겨 커터로 실을 자르세요 .

⚠ 주의

- 밑실이 올바르게 감겼는지 확인하세요 . 그렇지 않으면 바늘이 부러지거나 실 장력이 잘못될 수 있습니다 .



- 실토리를 교체할 때마다 반드시 북집을 청소하세요 .
- 실토리를 교체할 때마다 반드시 밑실 장력을 확인하세요 . 실토리 장력 조절 방법에 관한 자세한 설명은 **44** 페이지를 참조하세요 .

■ 밑실 감기가 도중에 멈춘 경우

예를 들면 실패꽂이에서 실이 엉켜서 실이 공급되지 않으면 밑실 감기 장치는 자동으로 멈춥니다. 이런 경우에는 밑실 감기 장치에 올바르게 실을 끼운 다음에 올바르게 밑실을 감으세요 .

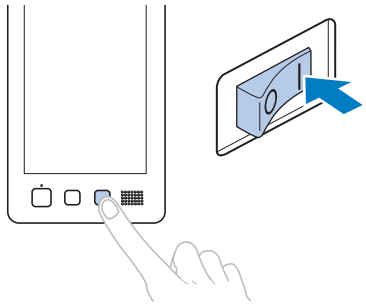
자수기 소프트웨어 업그레이드

참고

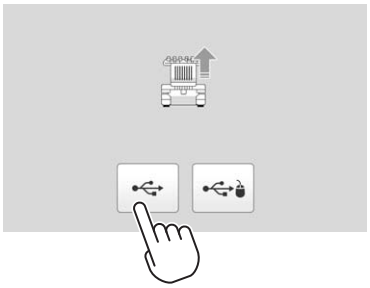
- “ http://s.brother/cubah/ ” 에 업그레이드 프로그램이 올라오면 웹사이트의 지시와 아래 단계에 따라 파일을 다운로드하세요 .
- USB 미디어를 사용하여 소프트웨어를 업그레이드할 때에는 업그레이드 파일 외의 데이터가 이 업그레이드에 사용 중인 USB 미디어에 저장되지 않았는지 확인하세요 .
- 호환 운영 체제 :
  Microsoft Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
- USB 미디어는 널리 사용되지만 일부 USB 미디어는 이 자수기에 사용하지 못할 수 있습니다 . 더 자세한 내용은 당사 웹사이트를 방문하세요 .

USB 미디어를 사용하는 업그레이드 절차 비디오

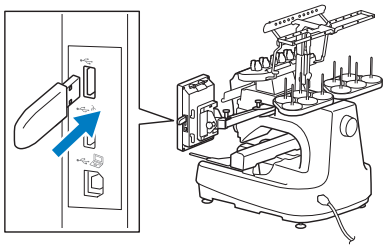
1



2



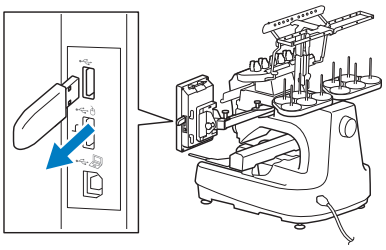
3



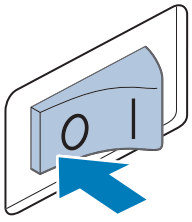
4

Load 를 터치하세요 .

5



6



“ **http://s.brother/cpbag/** ”, “ **www.brother.co.kr** ”을 방문하시면 제품 지원과 자주하는 질문(FAQ)의 답변을 얻으실 수 있습니다.

“ **http://s.brother/cvbak/** ”을 방문하시면 지침 동영상을 보실 수 있습니다.

Brother SupportCenter는 Brother 제품에 대한 지원 정보를 제공하는 모바일 앱입니다.

My Stitch Monitor는 자수기의 작동 상태를 모니터링하는 모바일 앱입니다.
Google Play™ 또는 App Store를 방문하시면 다운로드하실 수 있습니다.

반드시 최신 소프트웨어를 설치하세요.
최신 버전에서는 다양한 기능이 개선되었습니다.

이 기기는 구입한 국가에서만 사용하도록 승인되었습니다. 현지 Brother 회사 또는 해당 대리점은 자국에서 구입한 기기만 지원합니다.

Korean
884-T15

XH5046-001