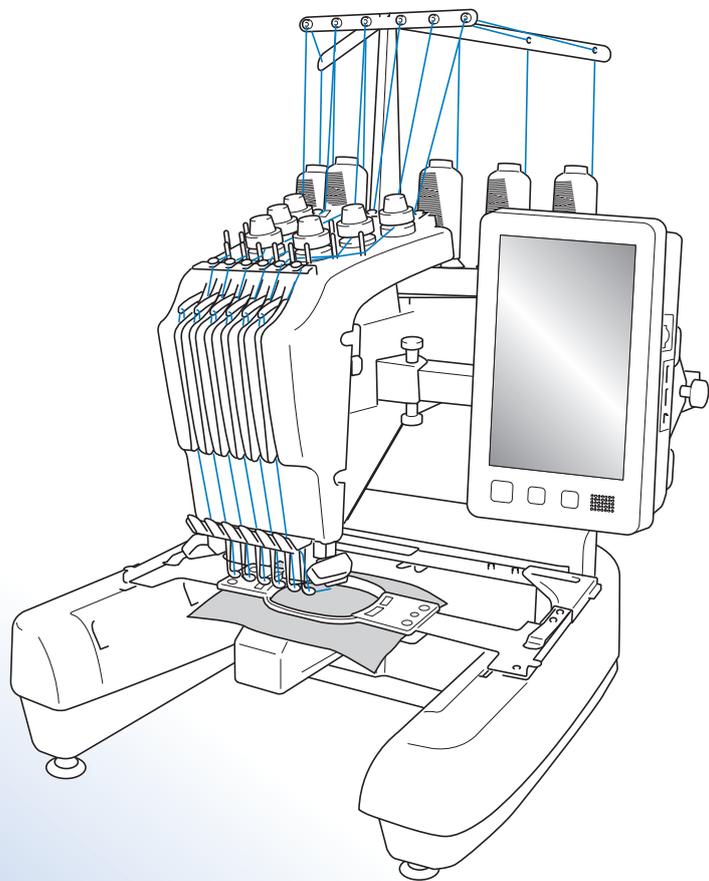


brother

자수기

# 작동 설명서

모델 PR670E



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

## 상표

IBM 은 International Business Machines Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다.  
Microsoft 및 Windows 는 Microsoft Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다.

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

이 설명서에 언급된 기타 모든 브랜드와 제품 이름은 해당 회사의 등록 상표입니다. 그러나 텍스트 내에서는 ® 과 ™ 같은 표시에 대한 설명을 명확히 하지 않았습니다.

## 오픈 소스 라이선스에 대한 적요

이 제품은 오픈 소스 소프트웨어를 포함합니다.

오픈 소스 라이선스에 대한 적요를 보려면 “ <http://s.brother/cpbac> ” 의 Brother Solutions Center 에서 사용자 모델의 홈 페이지에 있는 수동 다운로드 섹션으로 이동하세요.

## 소개

이 자수기를 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.

## 중요 안전 수칙

자수기를 사용하려고 하기 전에 이 안전 수칙을 읽으세요.

### ⚠ 위험 - 감전 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, 부상 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 엮질렀을 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 기기를 사용하지 마세요 . 기기 , 전원 코드 , 재봉하는 옷에 불이 붙어 화재나 감전이 발생할 수 있습니다 .
- 불꽃 근처에서 기기를 사용하지 마세요 . 자수틀이 이동하다가 재봉하는 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 재봉할 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 , 할로젠 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 , 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 기기를 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) 만 사용하세요.

이 기기 전용 마우스만 사용하세요.

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

추가 제품 정보는 당사 웹 사이트 [www.brother.com](http://www.brother.com), [www.brother.co.kr](http://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 없습니다. 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  마크가 부착된 ASTA 승인 BS 1362 규격 퓨즈를 사용하세요.
- 항상 퓨즈 커버를 다시 덮으세요. 절대 퓨즈 커버를 덮지 않은 채로 플러그를 사용하지 마세요.
- 재봉기와 함께 제공된 플러그가 전기 콘센트에 맞지 않으면 Brother 공인 대리점에 문의하여 맞는 플러그를 구해야 합니다.

# 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 company Sales and Marketing Dept.

# 경고 라벨

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

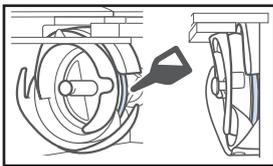
1

|  | <b>▲CAUTION</b>  | <b>▲VORSICHT</b>   | <b>▲ATTENTION</b>  | <b>▲PRECAUCIÓN</b>   | <b>▲CUIDADO</b>   |
|---|--|--|--|--|---|
|   | Carriage may cause injury.<br>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.<br>Ne pas mettre les mains dans le chemin du chariot. | El carro puede provocar lesiones.<br>No poner las manos por donde pasa el carro. | O carro de transporte pode causar ferimentos.<br>Não coloque as mãos sobre o trilho do carro de transporte. |

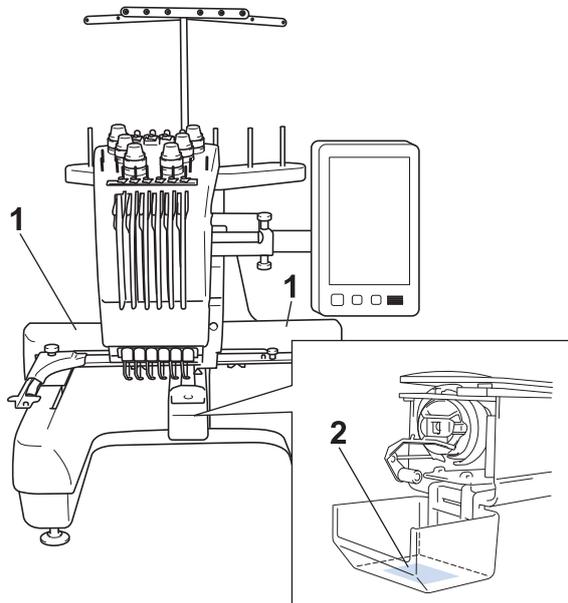
|  | <b>▲VOORZICHTIG</b>   | <b>▲ATTENZIONE</b>   | <b>▲ОСТОРОЖНО!</b>  | <b>▲注意</b>  | <b>▲注意</b>                         |
|---|---|--|---|---|------------------------------------|
|   | De borduurarm kan verwondingen veroorzaken.<br>Houdt uw handen buiten bereik van de borduurarm. | Il carrello potrebbe ferirvi.<br>Non appoggiate la mano nel percorso del carrello. | Движущаяся каретка может быть причиной травмы.<br>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。<br>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

## 라벨 위치



사용하기 전 하루 한 번 가마에 기름 한 방울을 넣으세요.



# 목차

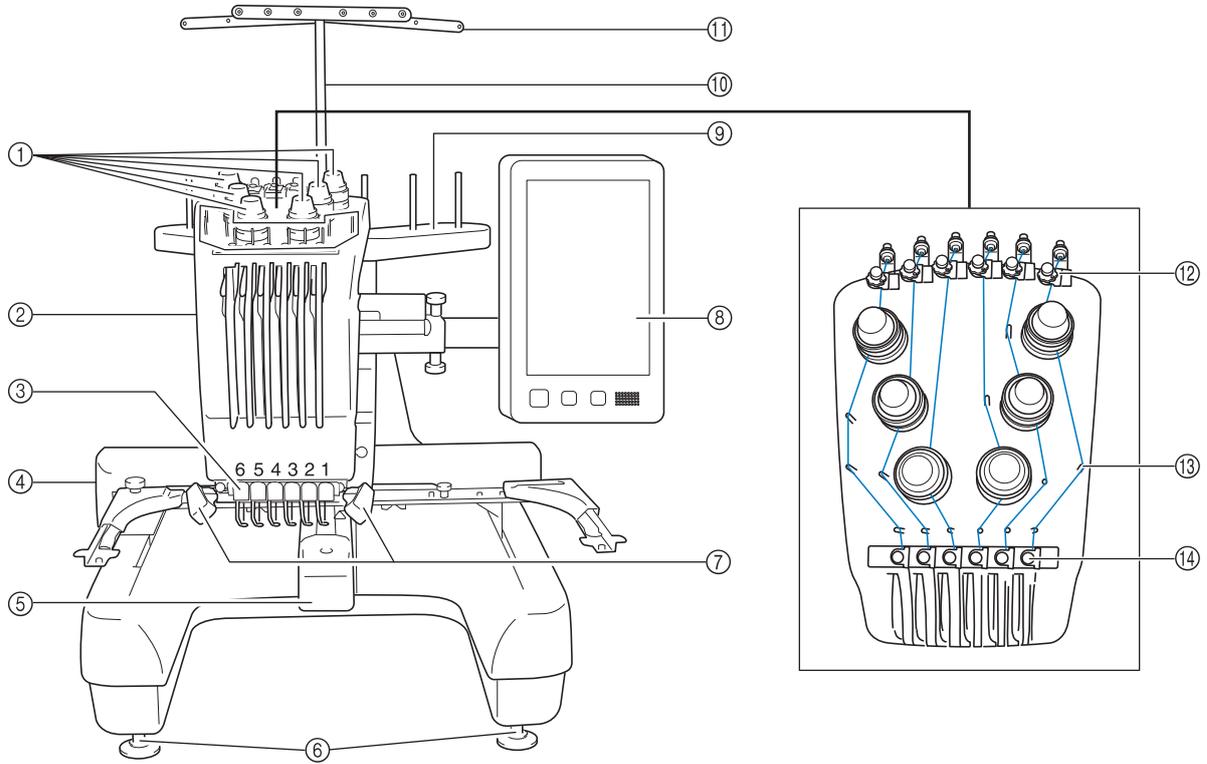
|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| 소개 .....                   | 1         |
| <b>중요 안전 수칙</b> .....      | <b>1</b>  |
| <b>사용권 계약</b> .....        | <b>4</b>  |
| <b>경고 라벨</b> .....         | <b>5</b>  |
| <b>기계 부품 이름과 기능</b> .....  | <b>7</b>  |
| 앞면 .....                   | 7         |
| 오른쪽 / 뒷면 .....             | 8         |
| 작동 패널 .....                | 8         |
| <b>부속물</b> .....           | <b>9</b>  |
| 포함된 부속물 .....              | 9         |
| 일부 국가 또는 지역에 포함된 부속물 ..... | 10        |
| <b>옵션 부속물</b> .....        | <b>11</b> |
| <b>자수기 설치</b> .....        | <b>13</b> |
| 설치 및 운반 주의 사항 .....        | 13        |
| 자수기 설치 .....               | 14        |
| 작동 패널 위치 조절 .....          | 15        |
| 실 가이드 조립체 준비 .....         | 15        |
| 실패 스탠드 준비 .....            | 16        |
| 자수틀 홀더 부착 .....            | 16        |
| <b>작동 주의 사항</b> .....      | <b>17</b> |
| 전원 주의 사항 .....             | 17        |
| 바늘 주의 사항 .....             | 18        |
| 바늘 확인 .....                | 18        |
| 실토리 주의 사항 .....            | 19        |
| 윗실 권장 사항 .....             | 19        |
| 원단 권장 사항 .....             | 19        |
| 디스플레이 권장 사항 .....          | 19        |
| <b>자수 시작 준비</b> .....      | <b>20</b> |
| 자습서 동영상 재생 .....           | 20        |
| 복집 제거 .....                | 20        |
| 실토리 설치 .....               | 21        |
| 복집 설치 .....                | 21        |
| 자수기 켜기 .....               | 22        |
| 자수 패턴 선택 .....             | 23        |
| 미리 보기 이미지 확인 .....         | 23        |
| 패턴 유형 선택 화면 이해 .....       | 24        |
| 패턴 목록 화면 이해 .....          | 25        |
| 패턴 편집 화면 이해 .....          | 26        |
| 자수 설정 화면 살펴보기 .....        | 28        |
| 자수 화면 이해 .....             | 31        |
| <b>자수 시작</b> .....         | <b>33</b> |
| 천을 자수틀에 끼우기 .....          | 33        |
| 자수틀을 자수기에 부착 .....         | 34        |
| 바늘대 및 실 색 확인 .....         | 35        |
| 윗실 끼우기 .....               | 36        |
| 바늘에 실 끼우기 .....            | 38        |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| 자수 시작 .....                  | 39        |
| 자수틀과 천 분리 .....              | 39        |
| 자수기 끄기 .....                 | 40        |
| 바늘 교체 .....                  | 40        |
| <b>부록</b> .....              | <b>41</b> |
| 실 장력 확인 .....                | 41        |
| 가마 기름 주입 .....               | 41        |
| 바늘대 기름 주입 .....              | 42        |
| 혹 청소 .....                   | 43        |
| 침판 주변 청소 .....               | 44        |
| 실 가이드 청소 .....               | 45        |
| 장력 다이얼 청소 .....              | 45        |
| 기본 설정 .....                  | 46        |
| <b>자수기 소프트웨어 업그레이드</b> ..... | <b>47</b> |
| 업그레이드 절차 .....               | 47        |

# 기계 부품 이름과 기능

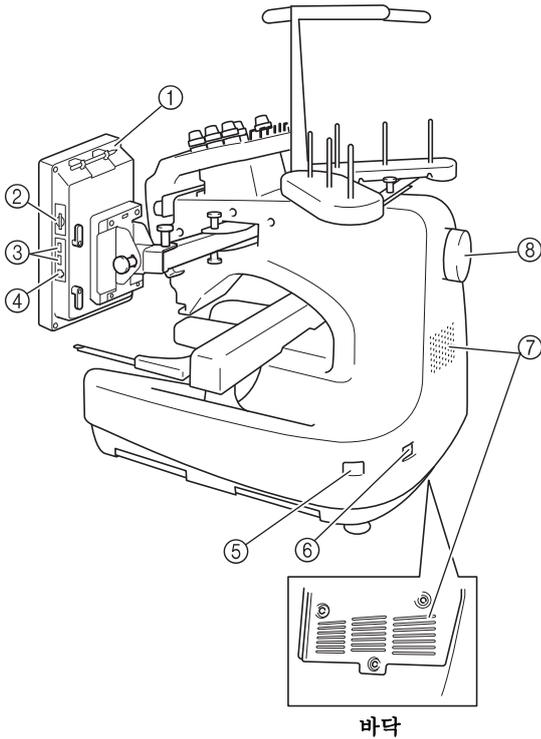
재봉기의 다양한 부품 이름과 기능을 아래에 설명합니다. 재봉기를 사용하기 전에 설명을 주의 깊게 읽고 기기 부품 이름을 익히세요.

## 앞면



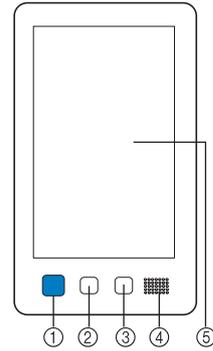
- ① **실 장력 노브**  
실의 장력을 조절하세요.
- ② **바늘대 케이스**  
바늘을 자수 위치로 이동하기 위해 좌우로 이동합니다.
- ③ **밀실 가이드**
- ④ **자수암**  
자수틀을 자수암에 부착하세요. 자수기를 켜거나 자수기가 자수 놓을 때 자수 캐리지는 전후좌우로 이동합니다.
- ⑤ **가마 덮개 / 가마**  
밀실 커버를 연 다음에 복집을 가마에 삽입하세요.
- ⑥ **발**  
발을 사용하여 다리 높이를 조절하세요.
- ⑦ **재봉 조명**  
재봉 조명 밝기는 설정 화면에서 조절할 수 있습니다.
- ⑧ **작동 패널**
- ⑨ **실패 스텐드**  
자수 놓을 6 개의 실패를 놓으세요.
- ⑩ **실 가이드 조립체 지지대**
- ⑪ **실 가이드**
- ⑫ **윗실 가이드 초기 장력 노브**
- ⑬ **실 가이드 핀**
- ⑭ **중간실 가이드**

## 오른쪽 / 뒷면



- ① **터치 펜 홀더**  
터치 펜을 사용하지 않을 때에 터치 펜 홀더에 두세요.
- ② **SD 카드 슬롯**  
자수 패턴 데이터를 가져오고 / 내보내려면 SD 카드를 SD 카드 슬롯에 삽입하세요.
- ③ **미디어용 USB 포트**  
패턴을 USB 미디어에 넣거나 USB 미디어에서 가져오려면 USB 미디어를 USB 포트에 직접 꽂으세요.
- ④ **컴퓨터용 USB 포트**  
컴퓨터와 자수기 간에 패턴을 가져오고 / 내보내려면 USB 케이블을 USB 포트에 꽂으세요.
- ⑤ **메인 전원 스위치**  
메인 전원 스위치를 사용하여 자수기를 켜고 (I) 끄세요 (O). 전원을 끈 후 바로 전원을 켜지 마세요. 5초 동안 기다린 후 전원을 켤 것을 권장합니다.
- ⑥ **전원 플러그**  
전원 코드의 플러그를 전원 플러그에 삽입하세요.
- ⑦ **통풍 슬롯**
- ⑧ **폴리 다이얼**  
폴리 다이얼을 돌려 바늘을 위아래로 이동하세요. 폴리 다이얼은 반드시 LCD 패널 쪽 (시계 반대 방향)으로 돌려세요.

## 작동 패널



### ① 시작/멈춤 버튼

기기를 시작하거나 멈추려면 시작/멈춤 버튼을 누르세요. 자수기의 작동 상태에 따라 버튼의 불 들어오는 상태와 색이 변경됩니다.

|         |   |                    |
|---------|---|--------------------|
| 빨강 켜짐   | : | 기기가 재봉을 시작할 수 없을 때 |
| 초록 깜박임  | : | 기기가 재봉을 시작할 수 있을 때 |
| 초록 켜짐   | : | 기기가 재봉 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)

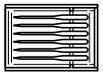
터치 패널에 나타나는 키를 터치하여 패턴을 선택, 편집하고 다양한 정보를 확인하세요.

# 부속물

아래 나열된 부속물은 이 기계에 포함되어 있습니다. 반드시 이 기계 전용 부속물을 사용하세요.

## 포함된 부속물

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

|   | 부품 이름<br>부품 코드                           |
|---|--|
| 1.     | <b>부속물 케이스</b><br>XC6482-051             |
| 2.     | <b>바늘 세트 × 2</b><br>XC6469-001           |
| 3.     | <b>실타리 × 6</b><br>XC6368-051             |
| 4.    | <b>실타리 그물망 × 6</b><br>S34455-000         |
| 5.   | <b>뜯개칼</b><br>XF4967-001                 |
| 6.   | <b>가위</b><br>XF2052-001                  |
| 7.   | <b>핀셋</b><br>XC6542-051                  |
| 8.   | <b>터치 펜</b><br>XA9940-051                |
| 9.   | <b>바늘 교환 도구 (실 끼우기 장치)</b><br>XF2212-001 |
| 10.  | <b>바늘판 스페이서</b><br>XC6499-151            |
| 11.  | <b>스페이서 (기기)</b><br>XF1978-001           |
| 12.  | <b>실타리 드라이버</b><br>XC6543-051            |

|   | 부품 이름<br>부품 코드   |
|---|--|
| 13.    | <b>일자 드라이버</b><br>X55468-051   |
| 14.    | <b>앨런 렌치 드라이버</b><br>XC5159-051  |
| 15.    | <b>오프셋 드라이버</b><br>XC6545-051  |
| 16.   | <b>원형 드라이버</b><br>XC1074-051   |
| 17.  | <b>렌치 13 mm × 10 mm</b><br>XC6159-051  |
| 18.  | <b>기름 주입기</b><br>XG3677-001  |
| 19.  | <b>청소용 솔</b><br>X59476-051   |
| 20.  | <b>밀실 장력 조절 추 (L)</b><br>XC5974-151  |
| 21.  | <b>실타리 매트 × 6</b><br>XC7134-051  |
| 22.  | <b>실타리 마개 × 6</b><br>130012-054  |
| 23.  | <b>USB 케이블</b><br>XD1851-051   |
| 24.  | <b>자수틀 (특대)</b><br>200 mm (H) × 300 mm (W)<br>(7-7/8 인치 (H) × 11-3/4 인치 (W))<br>PRH300 (미국)<br>PRH300:<br>XC6284-052 (기타 지역) |

|     | 부품 이름   |
|-----|---|
|     | 부품 코드   |
| 25. | <b>자수틀 (대)</b><br>130 mm (H) × 180 mm (W)<br>(5-1/8 인치 (H) × 7-1/8 인치 (W))<br>PRH180 (미국)<br>PRH180: XC6285-052 (기타 지역) |
| 26. | <b>자수틀 (중)</b><br>100 mm (H) × 100 mm (W)<br>(4 인치 (H) × 4 인치 (W))<br>PRH100(미국)<br>PRH100: XC6286-052 (기타 지역)          |
| 27. | <b>자수틀 (소)</b><br>40 mm (H) × 60 mm (W)<br>(1-1/2 인치 (H) × 2-3/8 인치 (W))<br>PRH60 (미국)<br>PRH60: XC6287-052 (기타 지역)     |
| 28. | <b>자수 시트 (특대)</b><br>200 mm (H) × 300 mm (W)<br>(7-7/8 인치 (H) × 11-3/4 인치 (W))<br>XC5704-051                            |
| 29. | <b>자수 시트 (대)</b><br>130 mm (H) × 180 mm (W)<br>(5-1/8 인치 (H) × 7-1/8 인치 (W))<br>XC5721-051                              |
| 30. | <b>자수 시트 (중)</b><br>100 mm (H) × 100 mm (W)<br>(4 인치 (H) × 4 인치 (W))<br>XC5759-051                                      |
| 31. | <b>자수 시트 (소)</b><br>40 mm (H) × 60 mm (W)<br>(1-1/2 인치 (H) × 2-3/8 인치 (W))<br>XC5761-051                                |
| 32. | <b>자수틀 홀더 A</b><br>(하양 코너 덮개)<br>XF2222-001   |
| 33. | <b>자수틀 홀더 B</b><br>(밝은 회색 코너 덮개)<br>XF2223-001  |
| 34. | <b>작동 설명서</b><br>본 설명서  |
| 35. | <b>자수 디자인 안내서</b><br>XG8276-001   |
| 36. | <b>전원 코드</b><br>공인 부라더 대리점을 방문하세요.  |
| 37. | <b>복집 (기계)</b><br>XC7206-001  |

## ⚠ 주의

- 반드시 이 기기에 포함된 전원 코드를 사용하세요. 다른 전원 코드를 사용하면 기기가 손상될 수 있습니다.

## 📖 메모

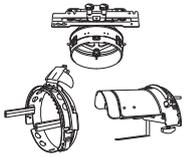
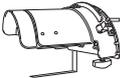
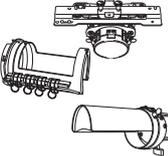
- 포함된 터치 펜은 작동 패널 뒤의 터치 펜 홀더에 보관할 수 있습니다. 8 페이지를 참조하세요.

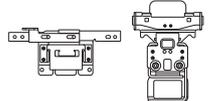
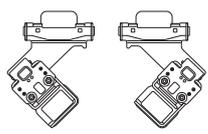
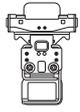
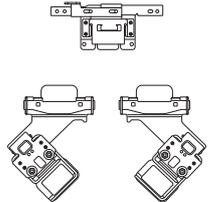
## 일부 국가 또는 지역에 포함된 부속물

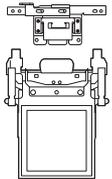
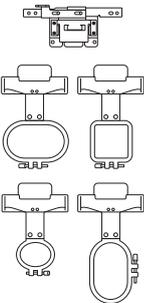
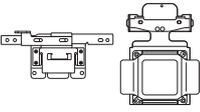
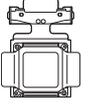
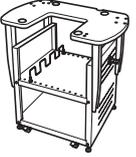
|    | 부품 이름                           |
|----|---------------------------------|
|    | 부품 코드                           |
| 1. | <b>자수 디자인 안내서</b><br>XG8278-001 |
| 2. | <b>밀실 감기 장치 세트</b><br>PRBW1     |

# 옵션 부속물

별도로 구입할 수 있는 옵션 부속물은 다음과 같습니다.

|    | 부품 이름   |
|----|---|
|    | 부품 코드   |
| 1. |  <p><b>고급 모자를 2 세트</b></p> <p>PRCF3 (미국)<br/>PRCF3:<br/>XE2158-201 (기타 지역)</p>   |
| 2. |  <p><b>고급 모자를 2</b><br/><b>60 mm (H) × 130 mm (W)</b><br/><b>(2-3/8 인치 (H) × 5-1/8 인치 (W))</b></p> <p>PRCFH3 (미국)<br/>PRCFH3:<br/>XE2162-001 (기타 지역)</p> |
| 3. |  <p><b>고급 모자를</b><br/><b>50 mm (H) × 130 mm (W)</b><br/><b>(2 인치 (H) × 5-1/8 인치 (W))</b></p> <p>PRCFH2 (미국)<br/>PRCFH2:<br/>XC7610-052 (기타 지역)</p>       |
| 4. |  <p><b>마운팅 지그</b></p> <p>PRCFJ2 (미국)<br/>PRCFJ2:<br/>XC7611-052 (기타 지역)</p>  |
| 5. |  <p><b>원통틀 세트</b></p> <p>PRCL1 (미국)<br/>PRCL1:<br/>XE2166-001 (기타 지역)</p>  |
| 6. |  <p><b>원통틀</b><br/><b>80 mm (H) × 90 mm (W)</b><br/><b>(3 인치 (H) × 3-1/2 인치 (W))</b></p> <p>PRCLH1 (미국)<br/>PRCLH1:<br/>XE2170-001 (기타 지역)</p>         |
| 7. |  <p><b>윙틀</b><br/><b>200 mm × 200 mm</b><br/><b>(7-7/8 인치 × 7-7/8 인치)</b></p> <p>PRPOF200 (미국)<br/>PRPOF200:<br/>XE8411-001 (기타 지역)</p>                |
| 8. |  <p><b>보더틀</b><br/><b>100 mm (H) × 300 mm (W)</b><br/><b>(4 인치 (H) × 11-3/4 인치 (W))</b></p> <p>PRPBF1 (미국)<br/>PRPBF1:<br/>XE8414-001 (기타 지역)</p>      |
| 9. |  <p><b>원형틀 세트</b></p> <p>PRPREK1 (미국)<br/>PRPREK1:<br/>XE8402-001 (기타 지역)</p>  |

|     | 부품 이름   |
|-----|---|
|     | 부품 코드   |
| 10. |  <p><b>원형틀</b><br/><b>(Ø100 mm (4 인치))</b></p> <p>PRPRF100 (미국)<br/>PRPRF100:<br/>XE8427-001 (기타 지역)</p>  |
| 11. |  <p><b>원형틀</b><br/><b>(Ø130 mm (5 인치))</b></p> <p>PRPRF130 (미국)<br/>PRPRF130:<br/>XE8430-001 (기타 지역)</p>  |
| 12. |  <p><b>원형틀</b><br/><b>(Ø160 mm (6 인치))</b></p> <p>PRPRF160 (미국)<br/>PRPRF160:<br/>XE8433-001 (기타 지역)</p>  |
| 13. |  <p><b>자수를 홀더 C (어두운 회색 코너 덮개)</b></p> <p>PRPARMC (미국)<br/>PRPARMC:<br/>XE8436-001 (기타 지역)</p>  |
| 14. |  <p><b>평틀</b><br/><b>200 mm (H) × 300 mm (W)</b><br/><b>(7-7/8 인치 (H) × 11-3/4 인치 (W))</b></p> <p>PRF300 (미국)<br/>PRF300:<br/>XE2086-001 (기타 지역)</p>  |
| 15. |  <p><b>고정틀 S 직선 세트</b><br/><b>24 mm (H) × 45 mm (W)</b><br/><b>(7/8 인치 (H) × 1-3/4 인치 (W))</b></p> <p>PRCLP45B (미국)<br/>PRCLP45B: XF2251-001 (유럽)<br/>PRCLP45B: XF2252-001 (기타 지역)</p>              |
| 16. |  <p><b>고정틀 S L &amp; R</b><br/><b>24 mm (H) × 45 mm (W)</b><br/><b>(7/8 인치 (H) × 1-3/4 인치 (W))</b></p> <p>PRCLP45LR (미국)<br/>PRCLP45LR: XF2255-001 (유럽)<br/>PRCLP45LR: XF2256-001 (기타 지역)</p>       |
| 17. |  <p><b>고정틀 s 직선</b><br/><b>24 mm (H) × 45 mm (W)</b><br/><b>(7/8 인치 (H) × 1-3/4 인치 (W))</b></p> <p>PRCLP45S (미국)<br/>PRCLP45S: XF2269-001 (유럽)<br/>PRCLP45S: XF2268-001 (기타 지역)</p>                  |
| 18. |  <p><b>고정틀 S L &amp; R 세트</b><br/><b>24 mm (H) × 45 mm (W)</b><br/><b>(7/8 인치 (H) × 1-3/4 인치 (W))</b></p> <p>PRCLP45LRD (미국)<br/>PRCLP45LRD: XF2270-001 (유럽)<br/>PRCLP45LRD: XF2272-001 (기타 지역)</p> |

|     | 부품 이름   |
|-----|---|
|     | 부품 코드   |
| 19. |  <p><b>고정틀 M 세트</b><br/>100 mm (H) × 100 mm (W)<br/>(4 인치 (H) × 4 인치 (W))</p> <p>PRCLPM1 (미국)<br/>PRCLP100B: 115D02E000B (유럽)<br/>PRCLPM1AP: 115D02E700B (기타 지역)</p>   |
| 20. |  <p><b>컴팩트 프레임 세트</b><br/>70: 41 mm (H) × 70 mm (W)<br/>(1-5/8 인치 (H) × 2-3/4 인치 (W))<br/>50: 50 mm (H) × 50 mm (W)<br/>(2 인치 (H) × 2 인치 (W))<br/>44: 38 mm (H) × 44 mm (W)<br/>(1-1/2 인치 (H) × 1-3/4 인치 (W))<br/><b>세로 방향:</b><br/>33 mm (H) × 75 mm (W)<br/>(1-5/16 인치 (H) × 2-15/16 인치 (W))</p> <p>PRHCK1 (미국)<br/>PRSFK1: 115D02E000A (유럽)<br/>PRHCK1AP: 115D02E700A (기타 지역)</p> |
| 21. |  <p><b>슬리브틀</b><br/>200 mm (H) × 70 mm (W)<br/>(7-7/8 인치 (H) × 2-3/4 인치 (W))</p> <p>PRHSL200 (미국)<br/>PRHSL200: 115D02E000C (유럽)<br/>PRHSL200AP: 115D02E700C (기타 지역)</p>   |
| 22. |  <p><b>자석 틀 세트</b><br/>50 mm (H) × 50 mm (W)<br/>(2 인치 (H) × 2 인치 (W))</p> <p>PRMHA50 (미국)<br/>PRMFA50: 115D02E000E (유럽)<br/>PRMFA50AP: 115D02E700E (기타 지역)</p>  |
| 23. |  <p><b>자석 틀</b><br/>50 mm (H) × 50 mm (W)<br/>(2 인치 (H) × 2 인치 (W))</p> <p>PRMH50 (미국)<br/>PRMF50: 115D02E000F (유럽)<br/>PRMF50AP: 115D02E700F (기타 지역)</p>  |
| 24. |  <p><b>자수 테이블</b></p> <p>PRWT1 (미국)<br/>PRWT1: XE8417-001 (기타 지역)</p>  |
| 25. |  <p><b>자수 스탠드</b></p> <p>PRNSTD2 (미국)<br/>VRPRNSTD: 115Z05E0005 (유럽)<br/>VRPRNSTD: 115Z05E7005 (기타 지역)</p>   |
| 26. |  <p><b>금속 실토리</b></p> <p>100376-051</p>  |
| 27. |  <p><b>밀실 장력 조절 추 (S)</b></p> <p>XC6631-051</p>  |

|     | 부품 이름   |
|-----|---|
|     | 부품 코드   |
| 28. |  <p><b>USB 마우스</b></p> <p>XE5334-101</p> |



#### 참고

- 자수기에 사용할 수 있는 별매품 액세서리의 총 목록은 가장 가까운 공인 Brother 대리점을 방문하세요.



#### 메모

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

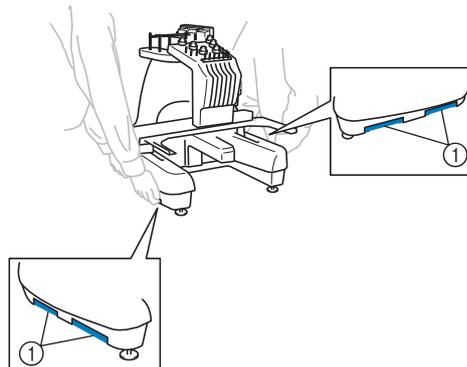
# 자수기 설치

아래에서는 자수기를 설치하는 절차를 설명합니다. 자수기를 올바르게 설치하지 않으면 흔들리거나 시끄러운 소리가 날 수 있으며 자수가 올바르게 재봉되지 않습니다. 별매품 자수 스탠드를 사용할 수도 있습니다.

## 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 아래 물체를 놓는 것처럼 자수기 뒤쪽 및 후방 밑에 있는 환기 슬롯을 막지 않도록 하고 실밥 또는 먼지가 환기 슬롯에 축적되지 않도록 하세요. 그렇지 않을 경우 자수기 모터가 과열되어 화재 또는 자수기 손상이 발생할 수 있습니다.
- 기기 무게는 약 38 kg (84 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.
- 기기 설치를 완료할 때까지 전원 코드를 꽂지 마세요. 시작 / 멈춤 버튼을 우연히 눌러 기기가 작동해 부상 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 부속물을 탈부착할 때 또는 기기를 유지 관리할 때에 몸이나 다른 부위로 기기를 치지 않도록 주의하세요.

# ⚠ 주의

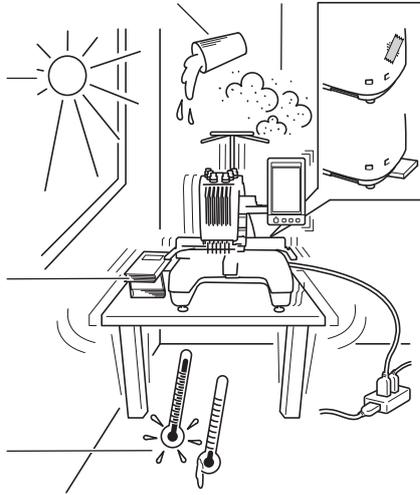
- 오작동이나 손상을 방지하기 위해 다음 조건에 노출되는 장소에 자수기를 설치하지 마세요.

물과 같은 액체

심한 먼지

직사광선  
불충분한 공간

자수틀 이동 범위 내의 물체



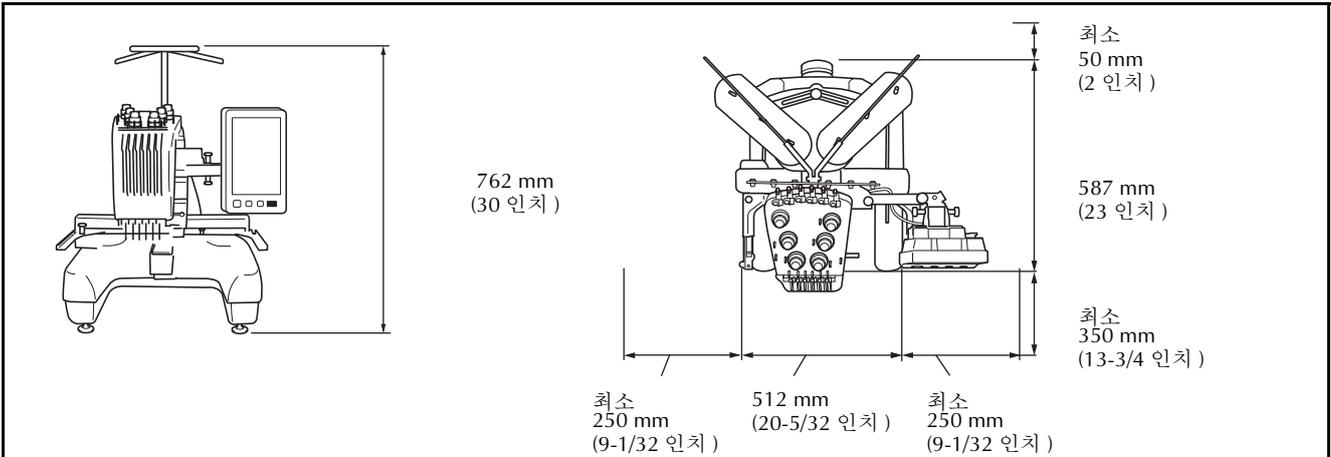
통풍 슬롯 막힘

불안정한 표면

연장 코드나 멀티 어댑터에 연결

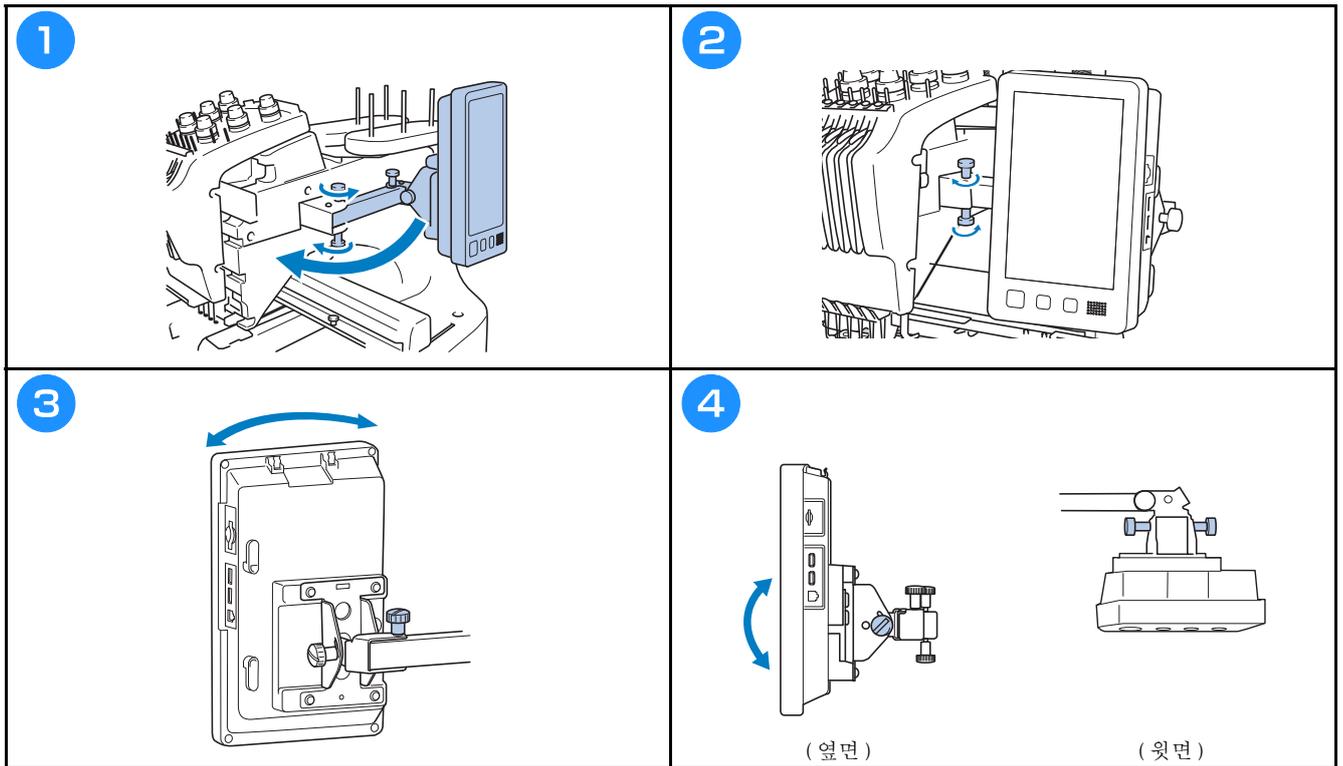
극도로 높거나 극도로 낮은 온도. 작동 환경은 5 °C (40 °F) 및 40 °C (104 °F) 사이여야 합니다.

## 자수기 설치

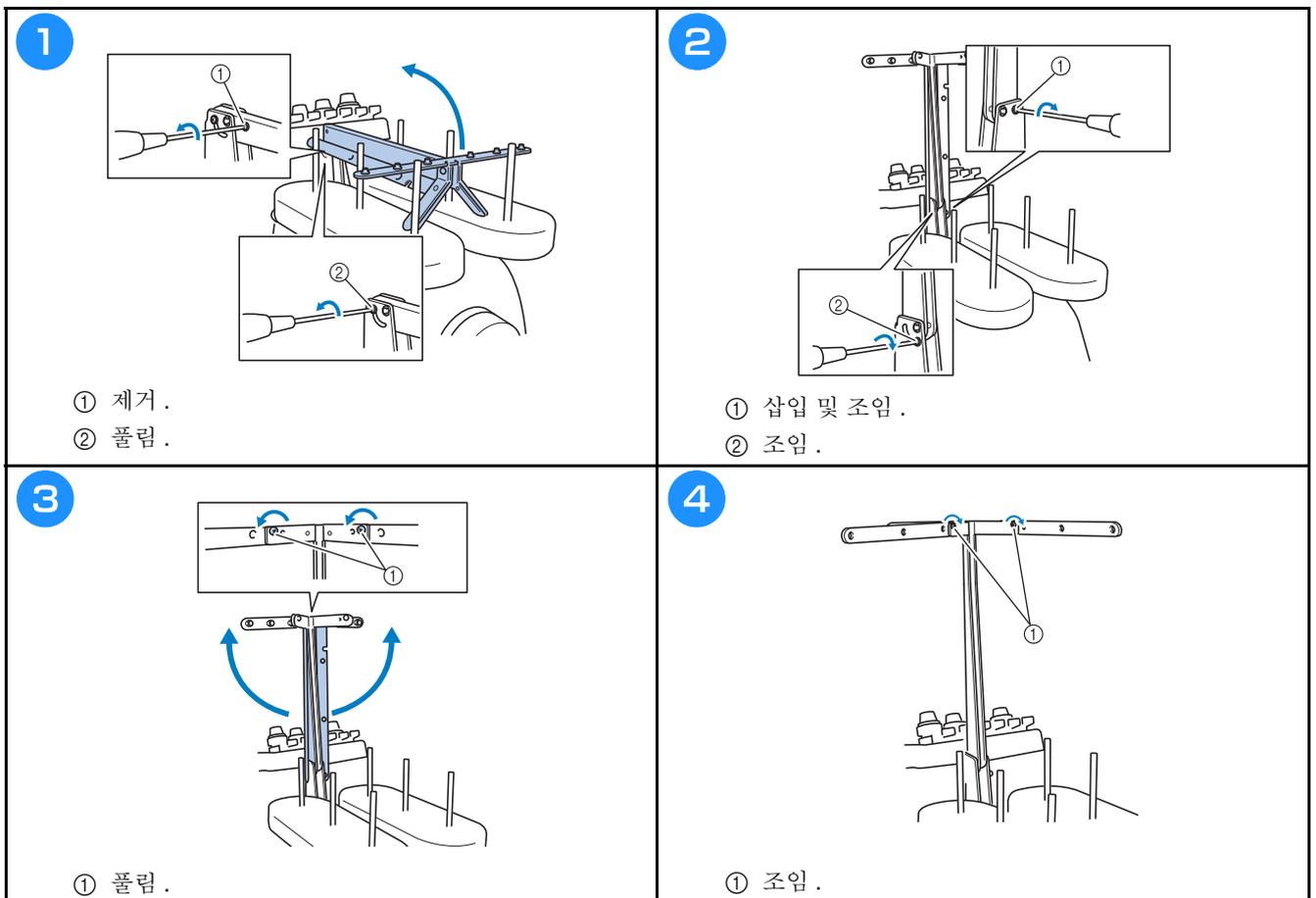


|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>1</b></p> <p>① 포함된 렌치를 사용하여 잠금 너트를 푸세요.</p> | <p><b>2</b></p> <p>② 포함된 렌치로 조정 가능 풋 너트를 돌립니다.<br/>① 다리 길이를 늘입니다.<br/>② 다리 길이를 줄입니다.</p> | <p><b>3</b></p> <p>③ 다리를 조정 후 잠금 너트를 조이세요.</p> |
|---|--|--|

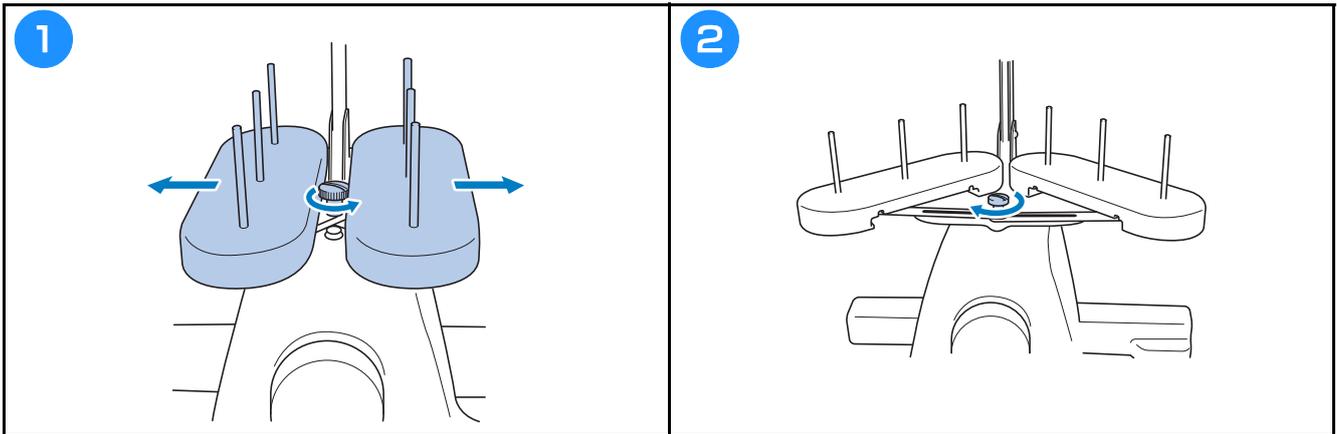
## 작동 패널 위치 조절



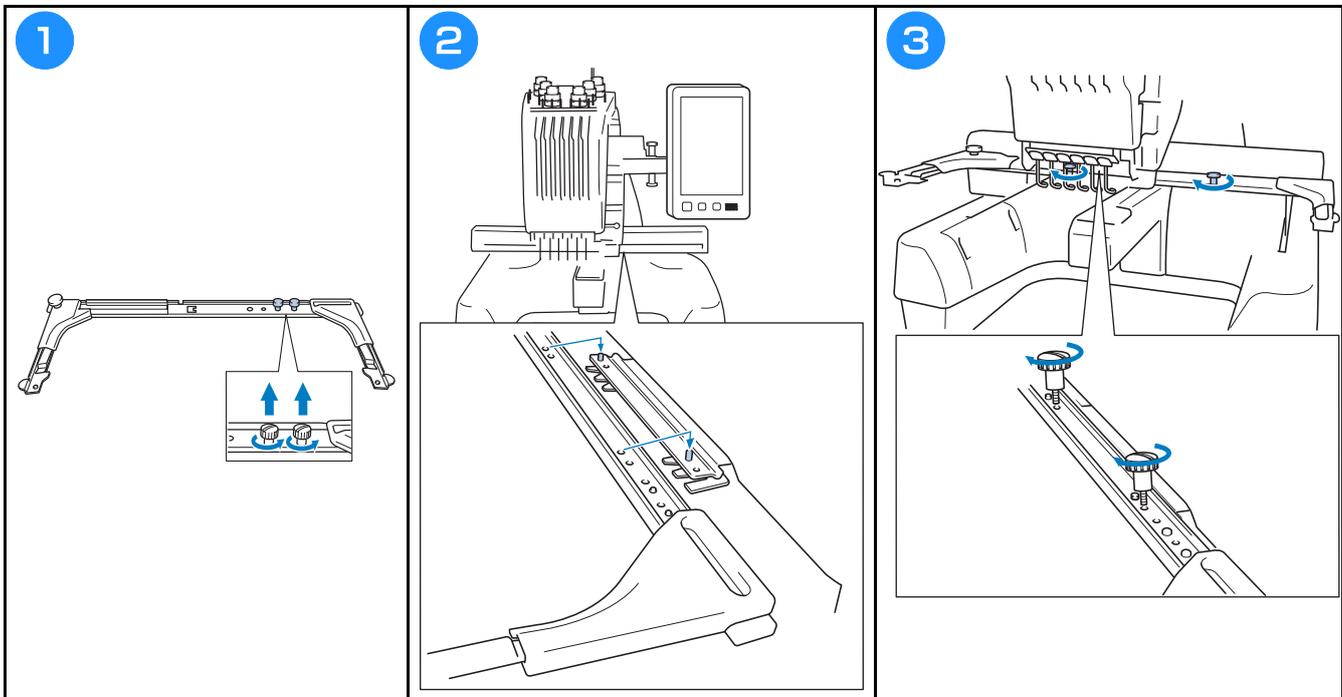
## 실 가이드 조립체 준비



## 실패 스탠드 준비



## 자수틀 홀더 부착



## 작동 주의 사항

이 자수기를 올바르게 작동하기 위해 필요한 사항을 아래에 설명합니다.

### 전원 주의 사항

반드시 전원에 관한 다음 주의 사항을 지켜주세요.

#### ⚠ 경고

- 정류 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 있습니다.
- 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

- 이 자수기에 포함된 전원 코드만 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. 코가 손상되거나 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다. 전원 코드나 플러그가 손상된 경우에는 자수기 사용을 멈춘 다음에 공인 부라더 대리점에 가져가서 수리를 받고 계속 사용하세요.
- 코드를 당기면 코드가 손상되거나 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- 전원 코드를 절단, 손상, 개조하거나 강제로 구부리거나 당기거나 비틀거나 뭉치지 마세요.
- 기기를 정비하거나 커버를 제거할 때에는 기기 플러그를 뽑아야 합니다.

## 바늘 주의 사항

반드시 올바른 바늘 선택에 관한 다음 주의 사항을 지켜주세요.

### ⚠ 주의

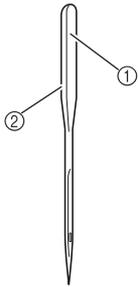
- 이 자수기는 가정용 자수 바늘을 사용하도록 설계되었습니다. 권장 바늘은 “HAX 130 EBBR” (Organ) 입니다. Schmetz 바늘 130/705 H-E 를 대체품으로 사용할 수 있습니다. 다른 바늘을 사용하면 바늘 또는 실이 파손되거나 자동 실 끼우기 장치가 손상되거나 부상당할 수 있습니다.
- 절대 흰 바늘을 사용하지 마세요. 흰 바늘은 쉽게 부러져 부상 당할 수 있습니다.

## 바늘 확인

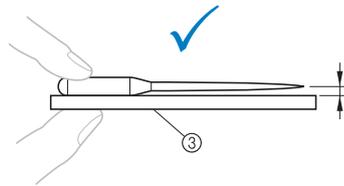
흰 바늘로 재봉하면 기기가 작동하는 중에 바늘이 부러질 수 있으므로 매우 위험합니다.

바늘의 평평한 면을 평평한 표면에 대고 바늘과 평평한 표면 사이의 간격이 일정한지 확인하세요. 바늘이 휘거나 바늘 끝이 부러졌으면 바늘을 새것으로 교체하세요. (“바늘 교체” 40 페이지 참조.)

### ■ 양호한 바늘



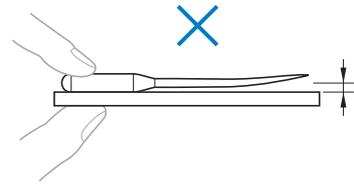
- ① 평평한 면
- ② 바늘 유형 표시



- ③ 평평한 표면

### ■ 불량한 바늘

바늘과 평평한 표면 사이의 간격이 일정하지 않으면 흰 바늘입니다. 흰 바늘을 사용하지 마세요.

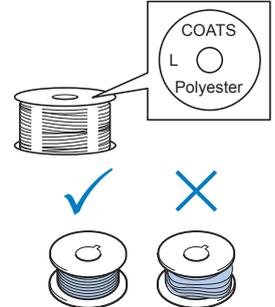


## 실토리 주의 사항

반드시 실토리에 관한 다음 주의 사항을 지켜주세요.

### ⚠ 주의

- 미리 감긴 실토리 (COATS “L” type/TRU-SEW POLYESTER “Filaments”) 나 이 자수기 전용 실토리만 사용하세요. 다른 실토리를 사용하면 흠집이 생기거나 자수기가 손상될 수 있습니다. 올바르게 감긴 밀실을 사용하세요.



- 그러지 않으면 바늘이 부러지거나 실 장력이 잘못될 수 있습니다. 실토리를 감을 때에는 기계의 밀실 감기 장치 또는 금속 실토리만 사용하세요.

- 실토리를 감을 때에는 옵션 밀실 감기 장치 및 금속 실토리 (부품 코드 : 100376-053) 만 사용하세요.
- 실토리를 감을 때에는 반드시 코튼 또는 스펀 폴리에스테르 밀실 (74 dtex/2 ~ 100 dtex/2) 을 사용하세요.

## 윗실 권장 사항

반드시 윗실에 관한 다음 권장 사항을 지켜주세요.



### 참고

- 레이온 또는 폴리에스테르 자수실을 사용할 것을 권장합니다 (120 den x 2 / 135 dtex x 2 / 40 웨이트 (미국 유럽) / #50 (일본)).

## 원단 권장 사항

반드시 천에 관한 다음 권장 사항을 지켜주세요.



### 참고

- 이 기기는 최대 2 mm (5/64 인치) 두께의 천에 자수 놓을 수 있습니다. 더 두꺼운 천을 재봉하면 바늘이 휘거나 부러질 수 있습니다.
- 땀을 겹쳐서 자수 놓을 때에는 바늘이 천을 뚫기가 어려워서 휘거나 부러질 수 있습니다.
- 얇거나 신축성 있는 천에는 보강재를 부착하세요.
- 넓은 천에 자수 놓을 때에는 천이 캐리지에 끼지 않게 하세요.

## 디스플레이 권장 사항

반드시 작동 패널 디스플레이 사용에 관한 다음 권장 사항을 지켜주세요.

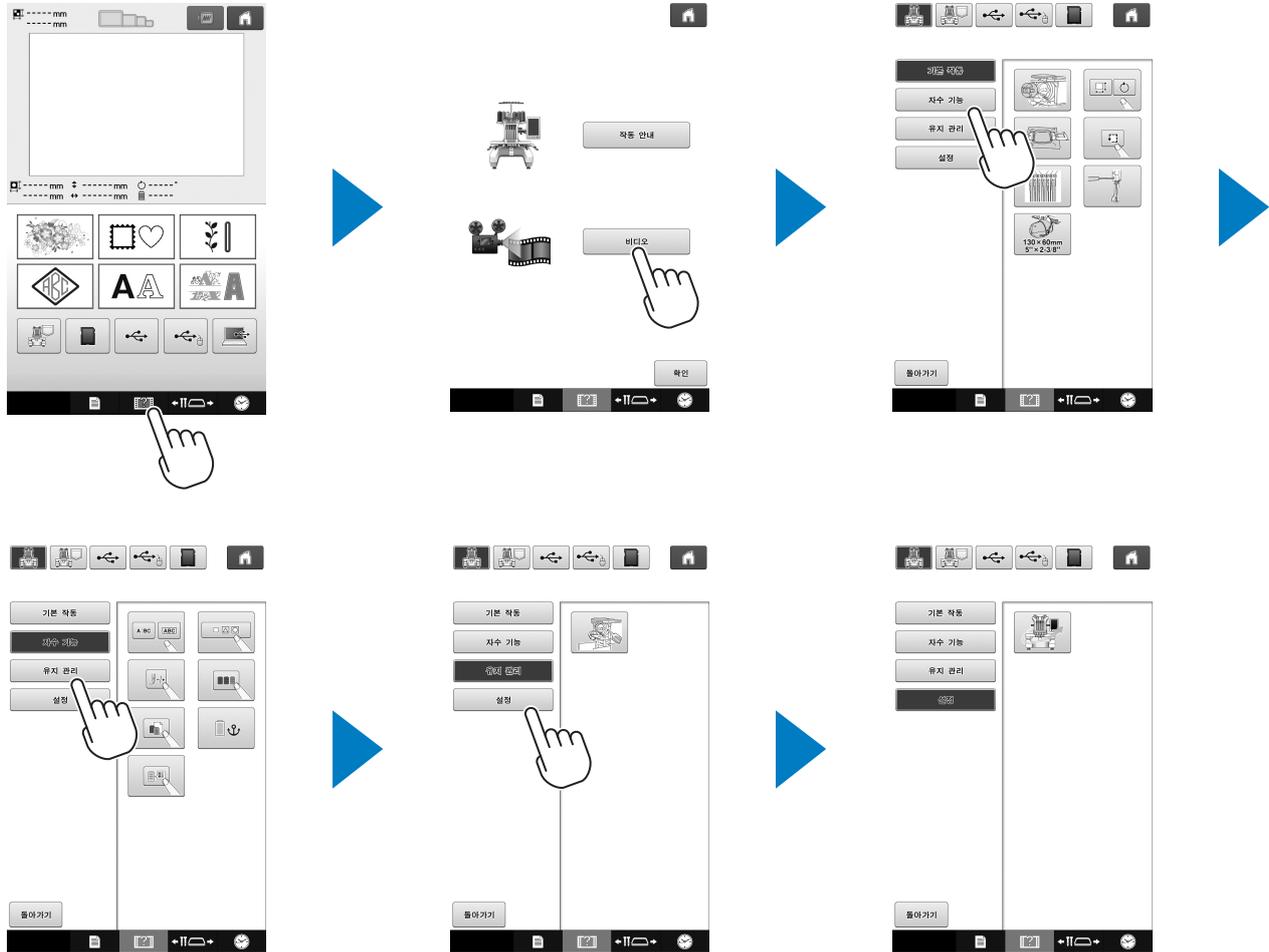


### 참고

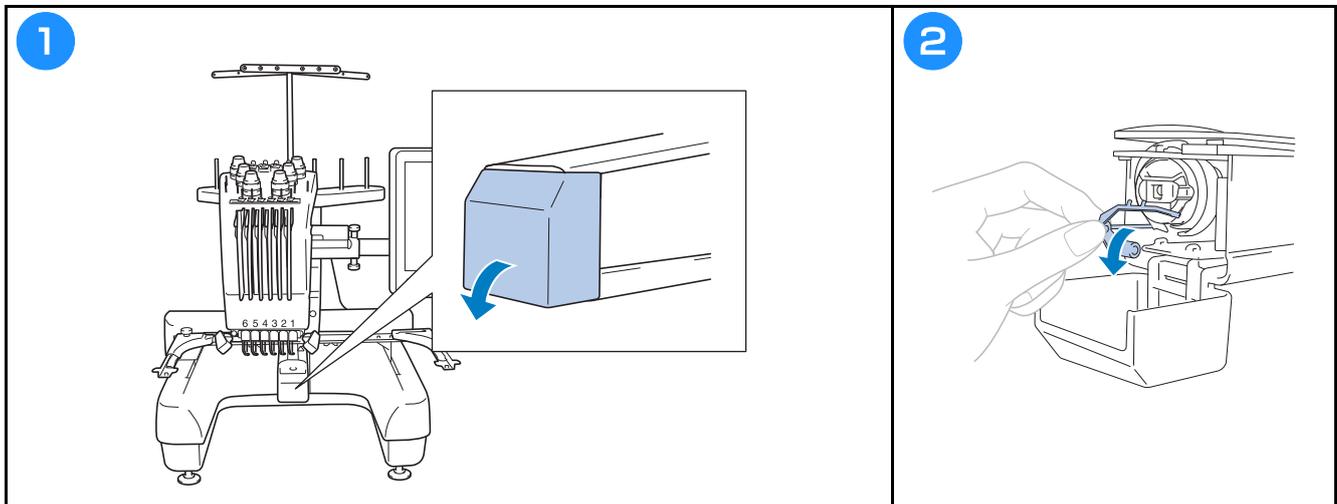
- 디스플레이는 손가락이나 포함된 터치 펜으로만 터치하세요. 샤프 펜슬, 드라이버, 기타 단단하거나 날카로운 물체를 사용하지 마세요. 또한 디스플레이 화면에 과도한 압력을 가하지 마세요. 디스플레이 화면이 손상될 수 있습니다.

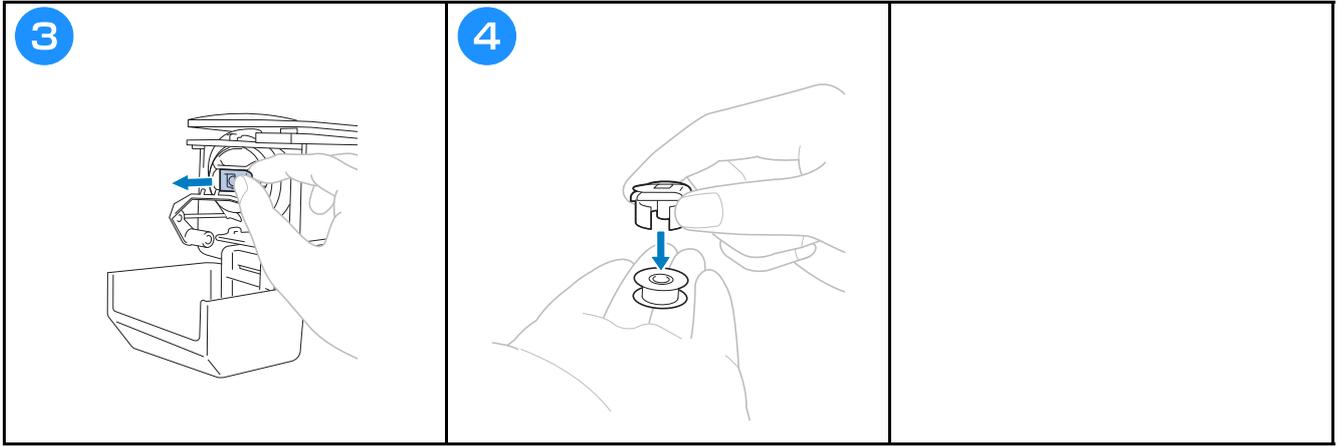
# 자수 시작 준비

## 자습서 동영상 재생

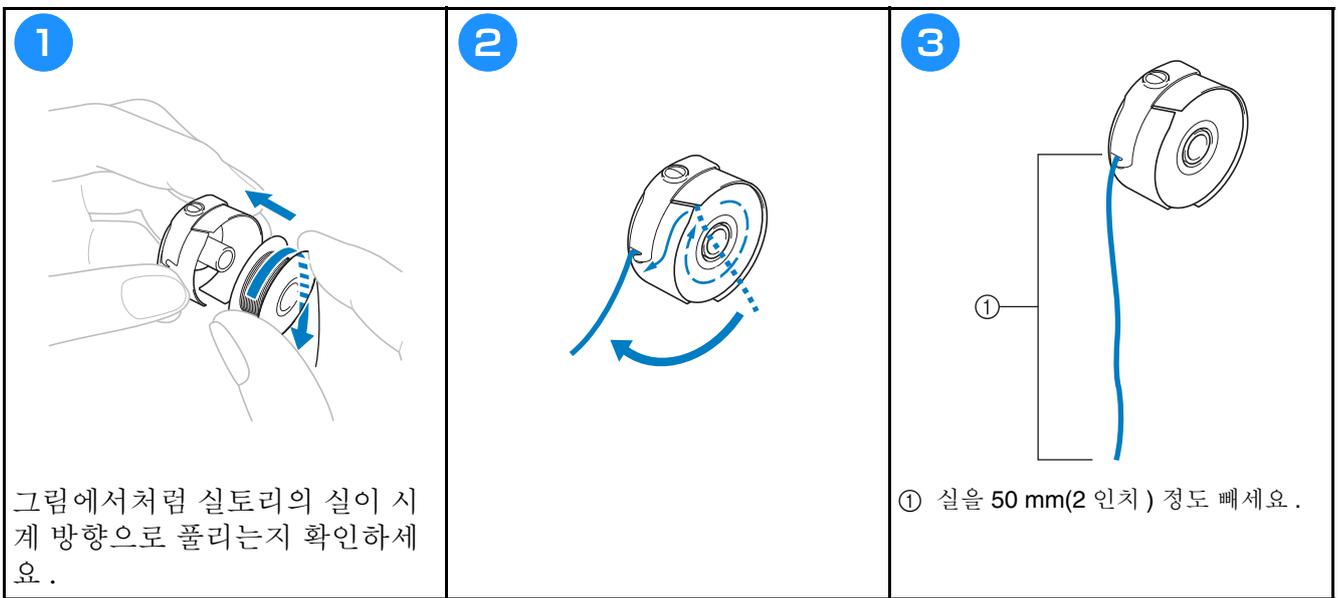


## 복집 제거

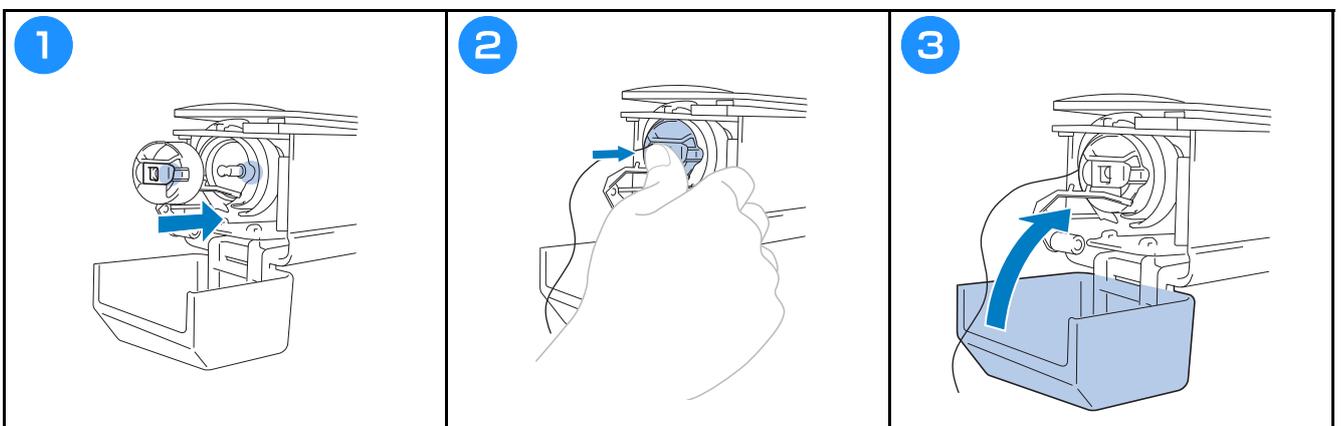




## 실토리 설치



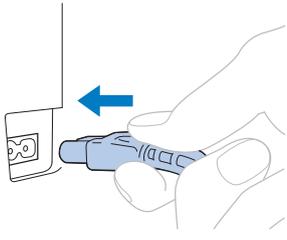
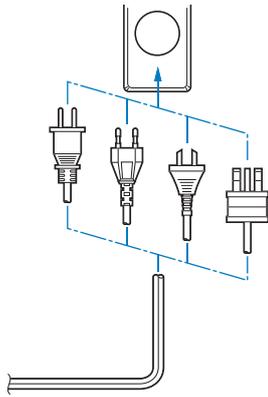
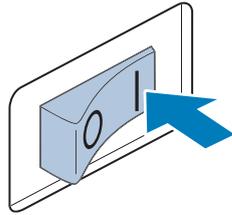
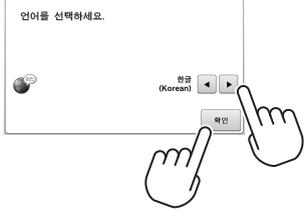
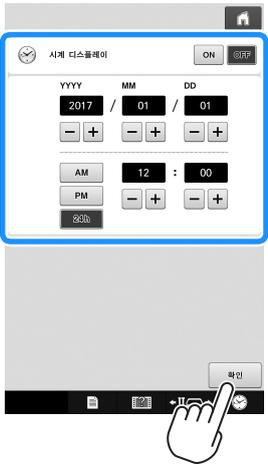
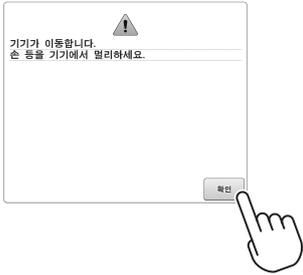
## 복집 설치



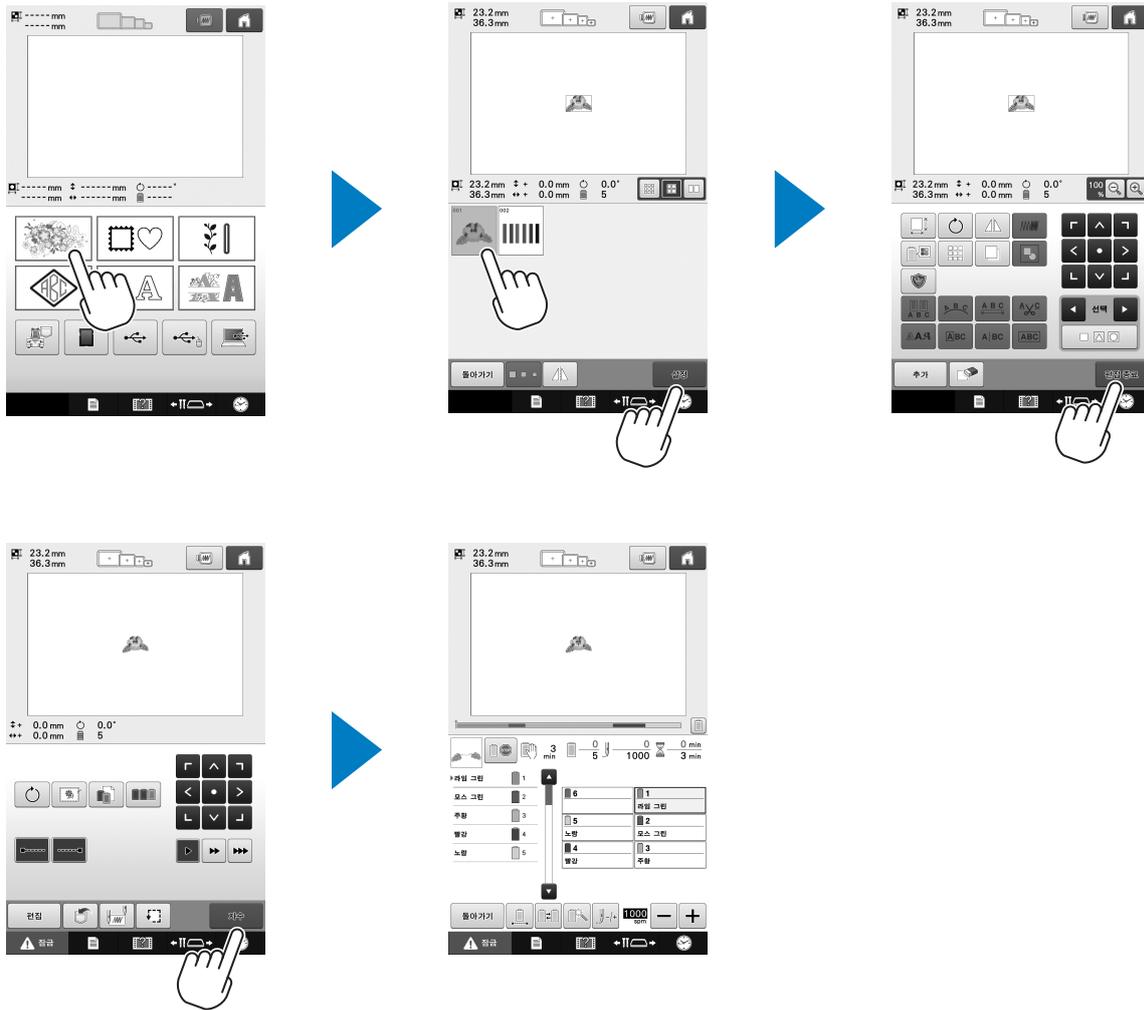
# 자수기 켜기

## ⚠ 주의

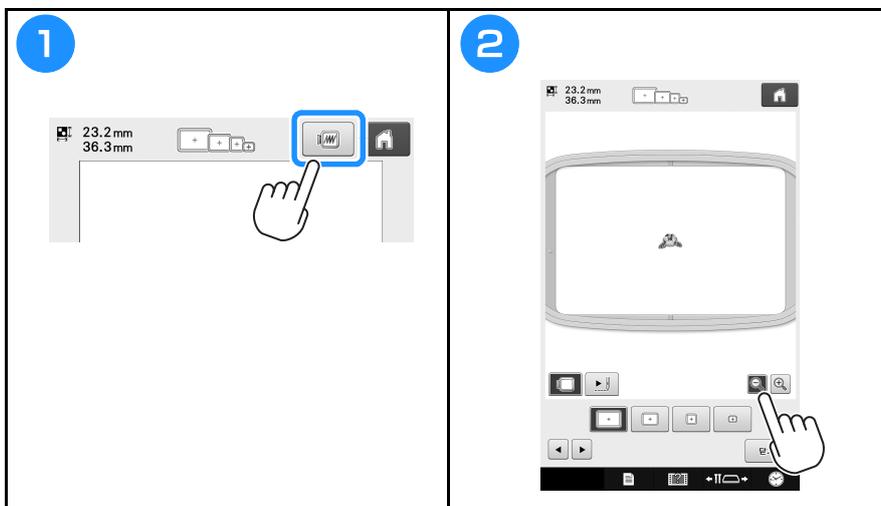
- 부상을 방지하기 위해 손과 기타 품목을 캐리지에서 멀리하세요.

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <p><b>1</b></p>               | <p><b>2</b></p>    | <p><b>3</b></p>  | <p><b>4</b></p>  |
| <p><b>5</b> 시계를 설정하세요.</p>  | <p><b>6</b></p>  | <p>자수기를 처음으로 켜는 경우 <b>4</b> 및 <b>5</b> 단계만 필요합니다.</p>  |   |

## 자수 패턴 선택

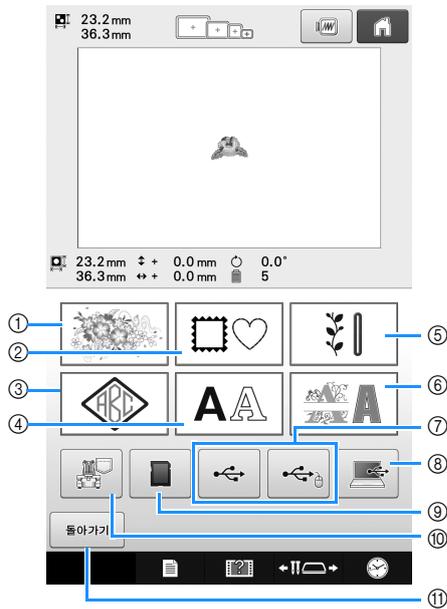


## 미리 보기 이미지 확인



## 패턴 유형 선택 화면 이해

이 화면에서 패턴 유형을 선택하세요.



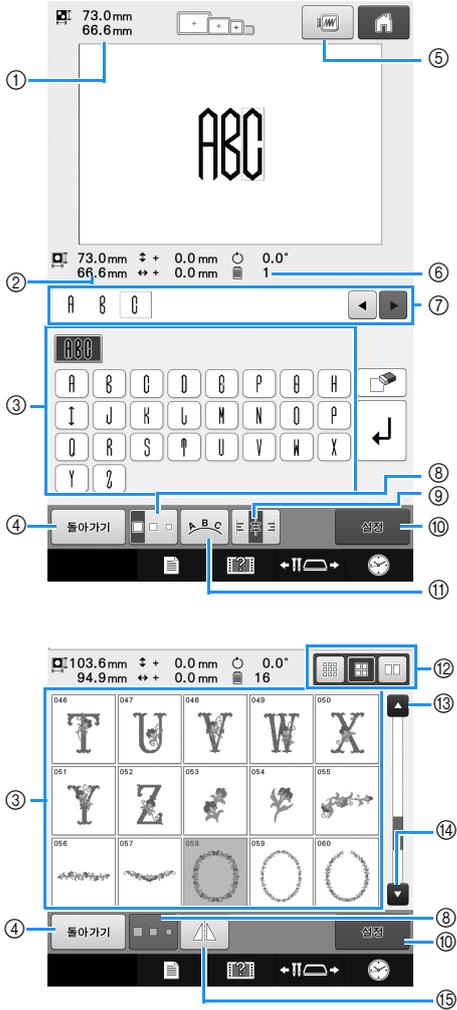
| 번호 | 디스플레이 키 이름           | 기능  |
|----|----------------------|---|
| ⑧  | 컴퓨터 (USB) 키          | 포함된 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터를 자수기에 연결하면 패턴을 컴퓨터에서 불러올 수 있습니다.                                    |
| ⑨  | SD 카드 키              | SD 카드로부터 패턴을 불러오세요.   |
| ⑩  | 자수기 메모리 키에 저장된 자수 패턴 | 자수기 메모리에 저장된 패턴을 불러옵니다.   |
| ⑪  | 돌아가기<br>리턴 키         | 이 키는 패턴을 선택하지 않으면 표시되지 않습니다. 패턴 유형 선택 화면에서 다른 패턴 추가하기를 끝내려면 이 키를 터치하세요. 패턴 편집 화면으로 돌아가세요. |

| 번호 | 디스플레이 키 이름            | 기능  |
|----|-----------------------|---|
| ①  | 자수 패턴 키               | 디자인용 자수 패턴을 선택할 수 있습니다.   |
| ②  | 테두리 패턴 키              | 14 가지 재봉 유형을 원, 정사각형 등 10 가지 테두리 모양과 조합할 수 있습니다.                                      |
| ③  | 모노그램 및 테두리 키          | 두세 개의 문자를 조합하여 모노그램 디자인을 만들 수 있습니다.   |
| ④  | 알파벳 키                 | 37 가지 글꼴의 대문자와 소문자, 숫자, 기호, 악센트 부호 문자를 대중소 크기로 선택할 수 있습니다. 일본어 글꼴을 대소 크기로 선택할 수 있습니다. |
| ⑤  | 실용 자수 패턴/대형 단추구멍 패턴 키 | 다양한 실용 자수 패턴 및 대형 단추구멍 패턴을 선택할 수 있습니다. 대형 단추구멍 패턴은 소형, 중간 및 대형 크기 중에서 선택할 수 있습니다.     |
| ⑥  | 알파벳 장식 키              | 꽃 문자, 아플리케 문자 등의 다양한 문자 패턴을 선택할 수 있습니다.   |
| ⑦  | USB 미디어 키             | USB 미디어로부터 패턴을 불러오세요.   |

기본 제공 패턴

# 패턴 목록 화면 이해

이 화면에서 패턴을 선택하세요.



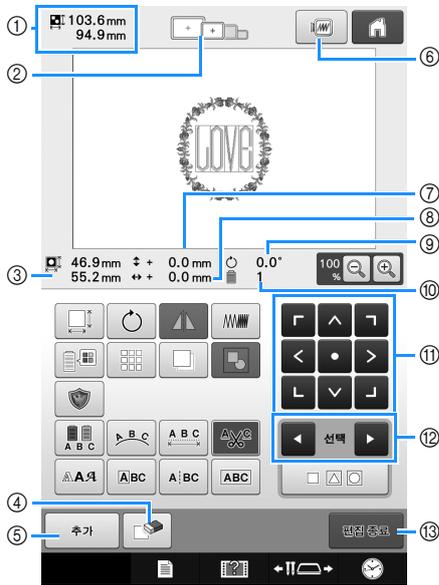
| 번호 | 디스플레이            |  | 기능  |
|----|------------------|--|---|
|    | 키 이름             |  |   |
| ①  | 73.0mm<br>66.6mm |  | 현재 패턴 표시 영역에 표시된 자수 패턴의 크기입니다. 위쪽 값은 높이이고 아래쪽 값은 너비입니다. 여러 패턴을 조합한 자수 패턴의 경우에는 모든 패턴을 포함한 전체 패턴의 크기가 표시됩니다. |
|    | 크기               |  |   |
| ②  | 73.0mm<br>66.6mm |  | 패턴 키를 터치할 때 선택한 패턴의 크기입니다. 위쪽 값은 높이이고 아래쪽 값은 너비입니다.   |
|    | 크기               |  |   |
| ③  | A B C            |  | 패턴의 이미지가 키에 나타납니다. 이미지를 터치하여 패턴을 선택하세요. 페이지를 스크롤하려면 이 영역에서 손가락을 위아래로 끄세요.                                   |
|    | 패턴 키             |  |   |
| ④  | 돌아가기             |  | 현재 선택한 패턴 범주를 빠져나와서 다른 범주를 선택하려면 터치하세요. 패턴 유형 선택 화면으로 돌아갑니다.  |
|    | 리턴 키             |  |   |
| ⑤  | i/w              |  | 자수 놓을 패턴의 미리 보기 이미지를 표시합니다.   |
|    | 미리 보기 키          |  |   |

| 번호 | 디스플레이        |  | 기능  |
|----|--------------|--|---|
|    | 키 이름         |  |   |
| ⑥  | 1            |  | 현재 선택한 자수 패턴의 실 색 수입니다.   |
|    | 실 색 수        |  |   |
| ⑦  | A B C        |  | 입력한 문자 패턴의 문자 정보를 여기서 확인할 수 있습니다. 문자는 빨간색 커서 뒤에 입력되므로 입력 위치를 변경하려면 ◀과 ▶를 사용하세요. |
|    | 텍스트 미리 보기 영역 |  |   |
| ⑧  | [Size]       |  | 현재 선택한 자수 패턴의 크기를 변경할 수 있습니다.   |
|    | 크기 키         |  |   |
| ⑨  | [Align]      |  | 여러 줄의 문자 패턴의 단락에 대해 왼쪽, 가운데 또는 오른쪽 정렬을 선택하려면 터치하세요.                             |
|    | 텍스트 정렬 키     |  |   |
| ⑩  | [Confirm]    |  | 패턴을 선택한 후에 터치하세요. 선택한 패턴이 확인되고 패턴 편집 화면이 나타납니다.                                 |
|    | 설정 키         |  |   |
| ⑪  | [Layout]     |  | 문자 패턴의 구성을 변경하려면 이 키를 터치하세요.  |
|    | 배열 키         |  |   |
| ⑫  | [Thumbnail]  |  | 패턴 섬네일의 크기는 대, 중 또는 소로 설정할 수 있습니다.  |
|    | 섬네일 크기 선택 키  |  |   |
| ⑬  | [Previous]   |  | 이전 페이지를 표시하려면 이 키를 터치하세요.   |
|    | 이전 페이지 키     |  |   |
| ⑭  | [Next]       |  | 다음 페이지를 표시하려면 이 키를 터치하세요.   |
|    | 다음 페이지 키     |  |   |
| ⑮  | [Close]      |  | 선택 중인 패턴을 좌우 뒤집기합니다.  |
|    | 좌우 거울 이미지 키  |  |   |

\* 일부 패턴은 ⑧, ⑨, ⑪ 또는 ⑮로 편집할 수 없습니다.

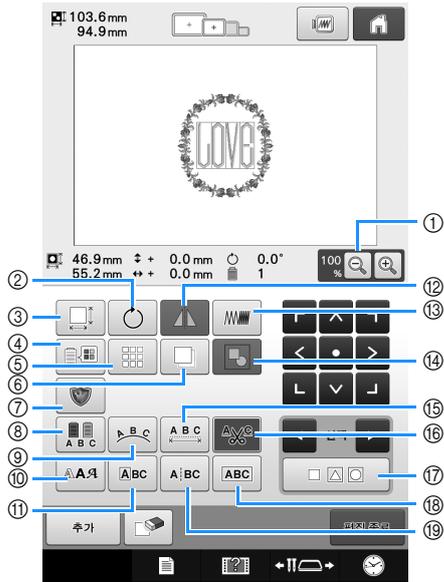
## 패턴 편집 화면 이해

패턴 편집 화면에서 패턴을 개별적으로 편집할 수 있습니다. (이 화면에서는 전체 패턴을 편집할 수 없습니다.) 패턴 표시 영역에서 선택한 패턴은 위치 다시 조절, 크기 조절, 회전 및 다시 정렬할 수 있으며 색 구성표를 변경할 수 있습니다. 또한 여러 패턴을 선택하고 조합할 수 있습니다. 입력한 문자 패턴은 다양한 방법으로 편집할 수도 있습니다.



| 번호 | 디스플레이   | 기능   |
|----|---------|--|
|    | 키 이름    |  |
| ⑨  | 0.0°    | 편집 중인 패턴이 회전한 회전 각도입니다.  |
|    | 회전 각도   |  |
| ⑩  | 1       | 편집 중인 패턴의 총 실 색 수입니다.  |
|    | 실 색 수   |  |
| ⑪  |         | 편집 중인 패턴의 재봉 위치를 화살표 방향으로 이동합니다. (●를 터치하면 재봉 위치가 자수 영역의 중심으로 이동합니다.) |
|    | 포지셔닝 키  |  |
| ⑫  |         | 자수 패턴이 여러 패턴으로 조합되었을 때에 편집 중인 패턴을 선택합니다.                             |
|    | 패턴 선택 키 |  |
| ⑬  |         | 편집을 마치고 자수 설정 화면으로 진행합니다.  |
|    | 편집 종료 키 |  |

| 번호 | 디스플레이             | 기능  |
|----|-------------------|---|
|    | 키 이름              |   |
| ①  | 103.6mm<br>94.9mm | 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             |   |
| ②  |                   | 현재 패턴 표시 영역에 표시된 자수 패턴을 재봉하는 데에 사용할 수 있는 자수들의 크기입니다.  |
|    | 자수들 표시 키          |   |
| ③  | 46.9mm<br>55.2mm  | 편집 중인 패턴의 크기입니다. 위쪽 값은 높이이고 아래쪽 값은 너비입니다.   |
|    | 크기                |   |
| ④  |                   | 패턴을 삭제합니다. 터치하면 편집 중인 패턴이 삭제됩니다.  |
|    | 삭제 키              |   |
| ⑤  | 추가                | 패턴을 추가합니다. 터치하면 패턴 그룹 선택 화면이 나타납니다.   |
|    | 추가 키              |   |
| ⑥  |                   | 패턴의 미리 보기 이미지를 표시합니다.   |
|    | 미리 보기 키           |   |
| ⑦  | ↕+ 0.0 mm         | 편집 중인 패턴이 이동한 세로 거리입니다.   |
|    | 중심에서의 거리 (세로)     |   |
| ⑧  | ↔+ 0.0 mm         | 편집 중인 패턴이 이동한 가로 거리입니다.   |
|    | 중심에서의 거리 (가로)     |   |

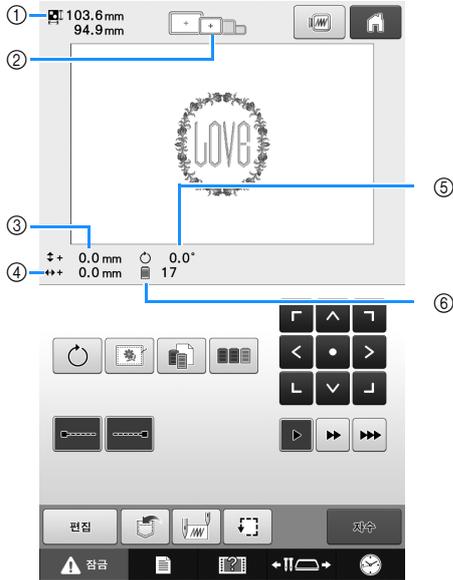


| 번호 | 디스플레이     |  |
|----|-----------|--|
|    | 키 이름      | 기능   |
| ①  | 확대 키      | 편집 중인 패턴이 표시되는 방법을 조절하려면 100%, 125%, 150% 또는 200%에서 선택하세요. |
| ②  | 회전 키      | 편집 중인 패턴을 회전합니다.   |
| ③  | 크기 키      | 편집 중인 패턴의 크기를 변경합니다.                                       |
| ④  | 실 색 변경 키  | 패턴의 색을 변경합니다.  |
| ⑤  | 보더 키      | 반복 패턴을 만들고 편집합니다.  |
| ⑥  | 복제 키      | 패턴을 복제합니다.   |
| ⑦  | 자수 어플리케 키 | 편집 중인 패턴을 어플리케 패턴으로 변경하려면 터치하세요.                           |
| ⑧  | 다중 색 키    | 알파벳 패턴 각 문자의 실 색을 변경할 수 있으며 알파벳을 선택했을 때에만 사용할 수 있습니다.      |
| ⑨  | 배열 키      | 편집 중인 알파벳 패턴의 문자 방향을 변경합니다.                                |
| ⑩  | 글꼴 유형 키   | 편집 중인 문자 패턴의 글꼴을 변경하려면 터치하세요.                              |
| ⑪  | 문자 편집 키   | 편집 중인 문자 패턴에서 개별 문자의 크기와 글꼴을 변경하려면 터치하세요.                  |

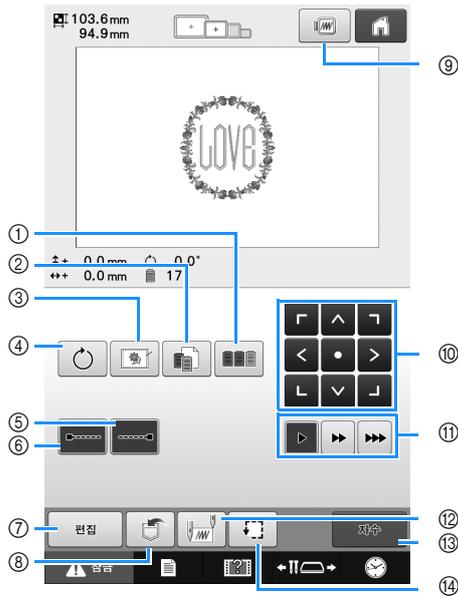
| 번호 | 디스플레이       |  |
|----|-------------|--|
|    | 키 이름        | 기능   |
| ⑫  | 좌우 거울 이미지 키 | 편집 중인 패턴을 좌우 뒤집기합니다.                                   |
| ⑬  | 밀도 키        | 편집 중인 패턴의 밀도를 변경하며 알파벳 또는 테두리 패턴을 선택했을 때에만 사용할 수 있습니다. |
| ⑭  | 그룹화 키       | 선택한 여러 패턴을 그룹화하려면 터치하세요.                               |
| ⑮  | 간격 키        | 편집 중인 문자 패턴의 문자 사이 간격을 변경합니다.                          |
| ⑯  | 실 정돈 설정 키   | 알파벳 패턴 문자 내의 잉여 실 점프를 자동으로 정돈합니다.                      |
| ⑰  | 여러 선택 키     | 여러 패턴을 선택하려면 터치하세요.                                    |
| ⑱  | 텍스트 조합 키    | 선택한 문자 패턴을 그룹화하려면 터치하세요.                               |
| ⑲  | 텍스트 분할 키    | 선택한 문자 패턴을 그룹 해제하려면 터치하세요.                             |

## 자수 설정 화면 살펴보기

이 화면에서 전체 패턴을 편집하고 자수 설정을 지정할 수 있습니다. 또한 자수 위치를 확인하고 패턴을 나중에 사용할 수 있게 저장할 수 있습니다. 설정 화면에서 “수동 색 순서” 를 “ON” 으로 설정했으면 이 화면에서 사용할 수 있는 키가 다릅니다.



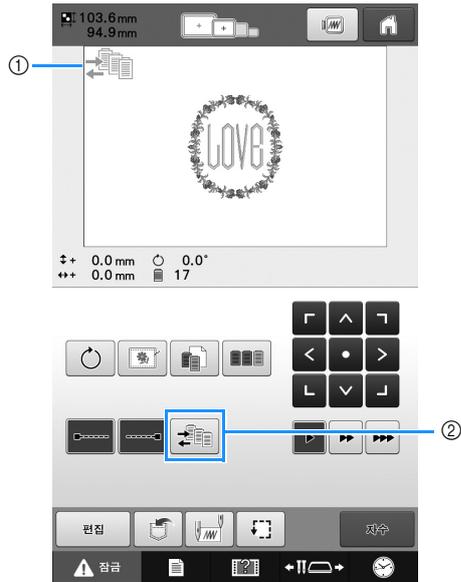
| 번호 | 디스플레이             | 기능  |
|----|-------------------|---|
|    | 키 이름              |   |
| ①  | 103.6mm<br>94.9mm | 현재 패턴 표시 영역에 표시된 자수 패턴의 크기입니다. 위쪽 값은 높이이고 아래쪽 값은 너비입니다. 여러 패턴을 조합한 자수 패턴의 경우에는 모든 패턴을 포함한 전체 패턴의 크기가 표시됩니다. |
|    | 패턴 크기             |   |
| ②  | 자수틀 표시 키          | 현재 패턴 표시 영역에 표시된 자수 패턴을 재봉하는 데에 사용할 수 있는 자수틀의 크기입니다.  |
|    | 자수틀 표시 키          |   |
| ③  | ↕+ 0.0 mm         | 조합/편집 중인 패턴이 이동한 세로 거리입니다.  |
|    | 중심에서의 거리 (세로)     |   |
| ④  | ↔+ 0.0 mm         | 조합/편집 중인 패턴이 이동한 가로 거리입니다.  |
|    | 중심에서의 거리 (가로)     |   |
| ⑤  | 0.0°              | 편집 중인 패턴이 회전한 회전 각도입니다.   |
|    | 회전 각도             |   |
| ⑥  | 17                | 편집 중인 패턴의 총 실 색 수입니다.   |
|    | 실 색 변경 횟수         |   |



| 번호 | 디스플레이 키 이름 | 기능  |
|----|------------|---|
| ①  | 색 정렬 키     | 조합된 여러 패턴의 재봉 순서가 실 색에 따라 다시 정렬되도록 지정하세요.                         |
| ②  | 개별 영역 설정 키 | 실 색상의 설정을 개별적으로 변경하려면 예를 들어 일시 중지 기능을 누르거나 영역 선택 해제 기능을 누릅니다.     |
| ③  | 자수 시침질 키   | 천에 보강재를 부착하지 않을 때에는 패턴의 윤곽선을 따라 시침질 재봉을 하여 재봉 수축과 패턴 어긋남을 최소화하세요. |
| ④  | 회전 키       | 자수 패턴이 여러 패턴으로 조합되었을 때 전체 자수 패턴을 회전합니다.                           |
| ⑤  | 본재봉 (종료) 키 | 실이 정돈될 때에 자동 본재봉이 되도록 지정합니다.                                      |
| ⑥  | 본재봉 (시작) 키 | 패턴 시작 및 실 정돈 후 재봉 시작시에 자동 본재봉이 되도록 지정합니다.                         |
| ⑦  | 편집 키       | 패턴 편집 화면으로 돌아가려면 터치하세요.   |
| ⑧  | 메모리 키      | 자수기 메모리, USB 미디어 또는 컴퓨터에 패턴을 저장하세요.                               |
| ⑨  | 미리 보기 키    | 자수 놓을 패턴의 미리 보기 이미지를 표시합니다.                                       |
| ⑩  | 포지셔닝 키     | 전체 패턴의 재봉 위치를 화살표 방향으로 이동합니다. (●를 터치하면 재봉 위치가 자수 영역의 중심으로 이동합니다.) |

| 번호 | 디스플레이 키 이름 | 기능                                   |
|----|------------|--------------------------------------|
| ⑪  | 틀 이동 속도 키  | 틀을 이동할 속도를 선택하세요.                    |
|    |            | ▶ 틀을 0.1 mm 씩 이동하려면 터치하세요.           |
|    |            | ▶▶ 틀을 0.5 mm 씩 이동하려면 터치하세요.          |
|    |            | ▶▶▶ 틀을 최대 속도로 이동하려면 계속 터치하세요.        |
| ⑫  | 시작/종료 위치 키 | 재봉 시작 및 종료 시의 바늘 위치를 지정합니다.          |
| ⑬  | 자수 키       | 자수 설정 화면에서 모든 작동을 마치고 자수 화면으로 진행합니다. |
| ⑭  | 시험 재봉 키    | 자수 위치를 확인할 수 있게 자수를 이동합니다.           |

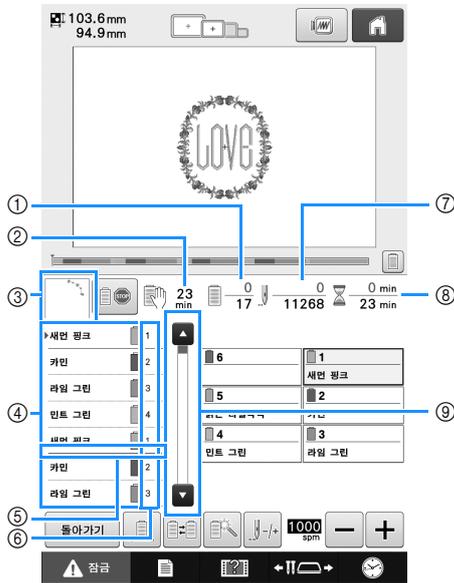
## ■ “수동 색 순서” 모드에서



| 번호 | 디스플레이   | 기능  |
|----|---|---|
|    | 키 이름  |   |
| ①  | <br>수동 색 순서 모드 아이콘 | 이 그림은 재봉기가 “수동 색 순서” 모드일 때에 나타납니다.                                      |
| ②  | <br>수동 색 순서 키    | 바늘대 색 설정을 변경하려면 터치하세요.<br>이 키는 설정 화면에서 “수동 색 순서”를 “ON”으로 설정했을 때에 나타납니다. |

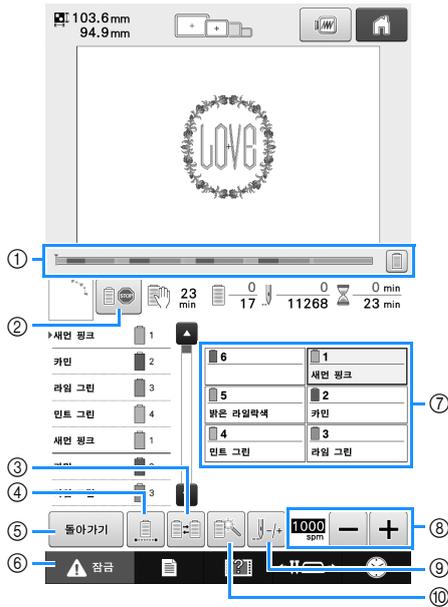
## 자수 화면 이해

이 화면에서 총 실 색 수와 재봉 시간을 확인하고, 바늘대 설정을 지정하고, 바늘을 전후로 배치할 수 있습니다. 설정 화면에서 “수동 색 순서”를 “ON”으로 설정했으면 이 화면에서 사용할 수 있는 키가 다릅니다.



| 번호 | 디스플레이<br>키 이름 | 기능   |
|----|---------------|--|
| ⑨  |               | 실 색 순서 표시는 첫 번째 7 가지 실 색을 표시합니다. 8 번째 이후의 실 색의 순서를 확인하려면  또는  를 터치하거나 스크롤 막대를 터치하세요. |
|    | 스크롤 막대        |  |

| 번호 | 디스플레이<br>키 이름            | 기능   |
|----|--------------------------|--|
| ①  | 0<br>17<br>재봉 순서         | 아래쪽 값은 패턴의 총 실 색 수이고 위쪽 값은 현재 재봉되는 실 색입니다.   |
| ②  | 23 min<br>기기가 멈출 때까지의 시간 | 기기가 멈출 때까지의 시간입니다. 마지막 실패가 재봉 중일 때에는 숫자가 빨간색으로 나타납니다. 실 색을 변경해야 하는 경우 실패를 변경해야 할 때까지의 시간을 표시합니다. |
| ③  | <br>영역 디스플레이             | 실 색 순서 표시에 첫 번째로 표시된 실 색으로 재봉될 패턴 부분입니다.   |
| ④  | <br>실 색 순서 디스플레이         | 실 색 변경 순서입니다. 자수 중에 이 디스플레이는 현재 재봉되는 실 색이 위쪽에 나타나도록 자동으로 스크롤됩니다.                                 |
| ⑤  | <br>실패 변경 표시기            | 이 빨간 선 표시기는 실패를 변경해야 할 때를 표시합니다. 표시기가 표시되는 두 실 색 사이의 지점에서 실패를 변경해야 합니다.                          |
| ⑥  | 1<br>2<br>3<br>바늘대 번호    | 왼쪽의 실 색이 할당된 바늘대 번호를 가리킵니다.  |
| ⑦  | 0<br>11268<br>땀 계산       | 아래쪽 값은 패턴의 총 땀 수이고 위쪽 값은 이미 재봉된 땀 수입니다.  |
| ⑧  | 0 min<br>25 min<br>재봉 시간 | 아래쪽 값은 패턴 재봉에 필요한 총 시간이고 위쪽 값은 이미 재봉에 소요된 시간입니다.   |



| 번호 | 디스플레이       | 기능  |
|----|-------------|---|
|    | 키 이름        |   |
| ⑨  |             | 재봉 중에 바늘을 전후로 이동합니다. 이 키는 다음 상황에서 사용하세요:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 자수 중에 실이 끊어지거나 떨어진 경우</li> <li>• 재봉을 처음부터 다시 시작하는 경우</li> <li>• 기기가 꺼진 후에 재봉을 계속하는 경우</li> </ul> |
|    | 전 / 후 재봉 키  |   |
| ⑩  |             | 바늘대 설정을 수동으로 지정할 수 있습니다.  |
|    | 임시 바늘대 설정 키 |   |

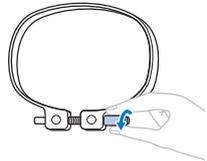
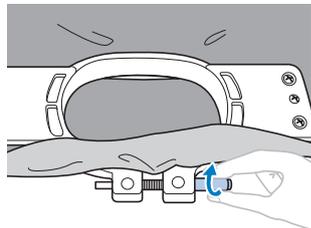
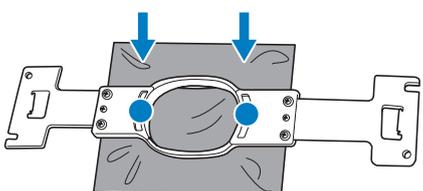
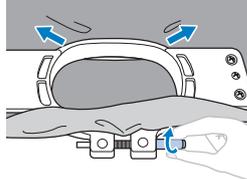
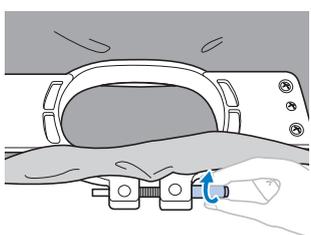
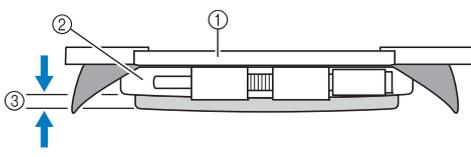
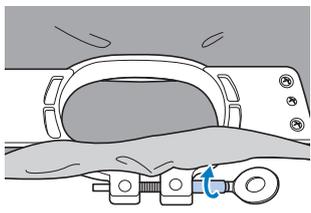
### 메모

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

| 번호 | 디스플레이                                     | 기능  |
|----|---|---|
|    | 키 이름                                      |   |
| ①  | <br>진행률 표시줄                               | 자수 진행률은 표시기에서 빨간색 표시로 나타냅니다. 자수 놓는 실 색만 (표시기로) 표시하려면 를 터치하세요.   |
| ②  | <br>예약 멈춤 키                               | 자수를 재봉하는 동안 다음 색이 시작되기 전에 기기를 멈추려면 이 키를 터치하세요.  |
| ③  | <br>실패 전환 키<br>(“수동 색 순서” 모드에서는 사용할 수 없음) | 기기의 실패를 변경하지 않고 화면에서 바늘대 설정을 변경하세요.   |
| ④  | <br>연속 자수 키 / 흑백                          | 지정된 색 변경에 상관 없이 같은 색으로 패턴을 재봉하려면 터치하세요. 전체 실 색 순서 표시는 같은 색으로 나타냅니다. 진행률 표시줄 ① 및 실 색 설정 표시 ⑦은 원래 색을 표시합니다. |
| ⑤  | <br>돌아가기<br>리턴 키                          | 재봉을 끝내고 자수 설정 화면으로 돌아가려면 이 키를 터치하세요.  |
| ⑥  | <br>잠금 해제 키                               | 10초 내에 재봉을 시작할 수 있게 기기를 잠금 해제합니다. 이 키를 터치하면 시작 / 멈춤 버튼이 초록으로 깜박입니다.                                       |
| ⑦  | <br>바늘대 키                                 | 바늘대 위치를 선택한 바늘대 번호로 이동하려면 키를 터치하세요. 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.  |
| ⑧  | <br>최대 재봉 속도 키                            | 최대 재봉 속도를 지정합니다.  |

# 자수 시작

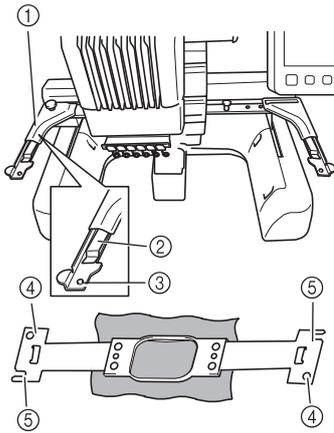
## 천을 자수틀에 끼우기

|   |  |
|---|--|
| <p>1</p>  <p>나사를 푸세요.</p>                    | <p>2</p>  <p>바깥틀 위에 앞면이 위를 향하도록 천을 놓으세요.</p> |
| <p>3</p>  <p>나사를 약간 조인 다음에 천 가장자리를 당기세요.</p> |   |
| <p>4</p>                                   |  <p>① 안틀<br/>② 바깥틀<br/>③ 안틀의 바닥</p>        |
| <p>5</p>  <p>나사를 조이세요</p>                  |  |

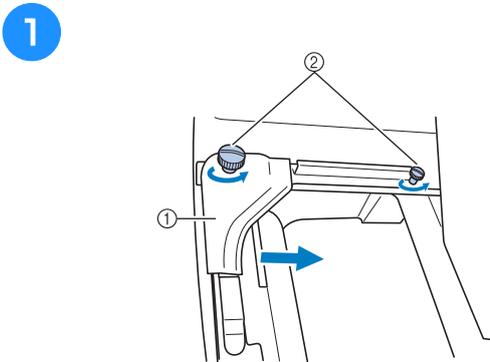
## 자수틀을 자수기에 부착

### ⚠ 주의

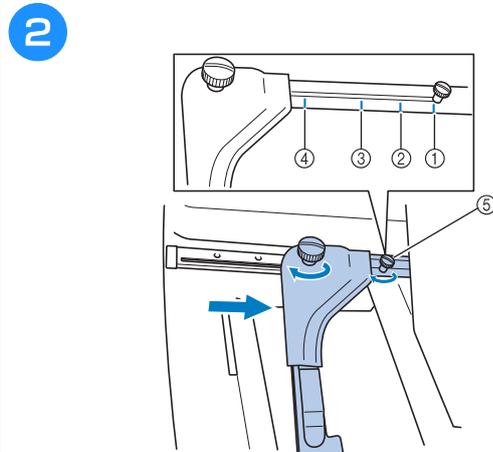
- 자수틀을 올바르게 부착하지 않으면 자수틀이 노루발을 쳐서 기기가 손상되거나 사용자가 부상 당할 수 있습니다.
- 자수틀을 부착할 때에 시작 / 멈춤 버튼에 빨강 볼이 켜졌는지 확인하세요. 시작 / 멈춤 버튼이 초록으로 깜박이면 자수기가 재봉을 시작할 수 있습니다. 자수기가 우연히 작동을 시작하면 부상 당할 수 있습니다.
- 자수틀을 부착할 때에 자수틀이 자수기의 다른 부분을 치지 않는지 확인하세요.



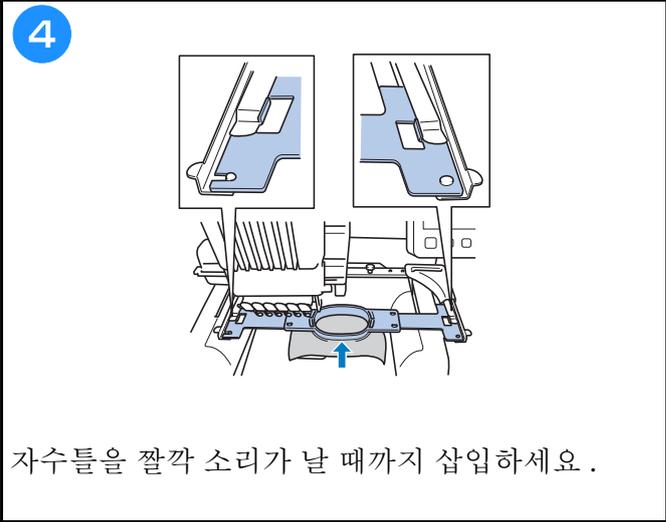
- ① 자수틀 홀더의 왼팔  
자수틀 홀더의 팔을 자수틀 크기에 맞게 좌우로 이동하세요.
- ② 자수틀 홀더의 클립  
자수틀을 자수틀 홀더의 클립에 삽입하세요.
- ③ 포지셔닝 핀
- ④ 구멍
- ⑤ 포지셔닝 슬롯



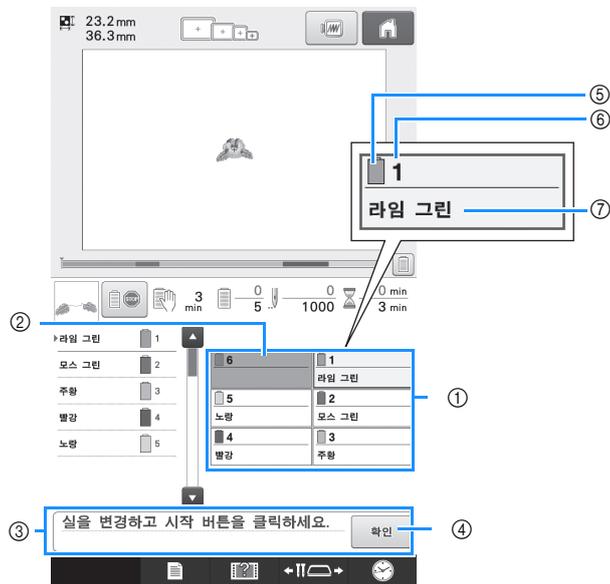
- ① 왼팔
  - ② 손잡이 나사
- 자수틀 홀더의 2 개의 손잡이 나사를 푸세요.



- ① 특대형 자수틀 표시
- ② 대형 자수틀 표시
- ③ 중형 자수틀 표시
- ④ 소형 자수틀 표시
- ⑤ 나사를 표시와 맞추세요.



## 바늘대 및 실 색 확인

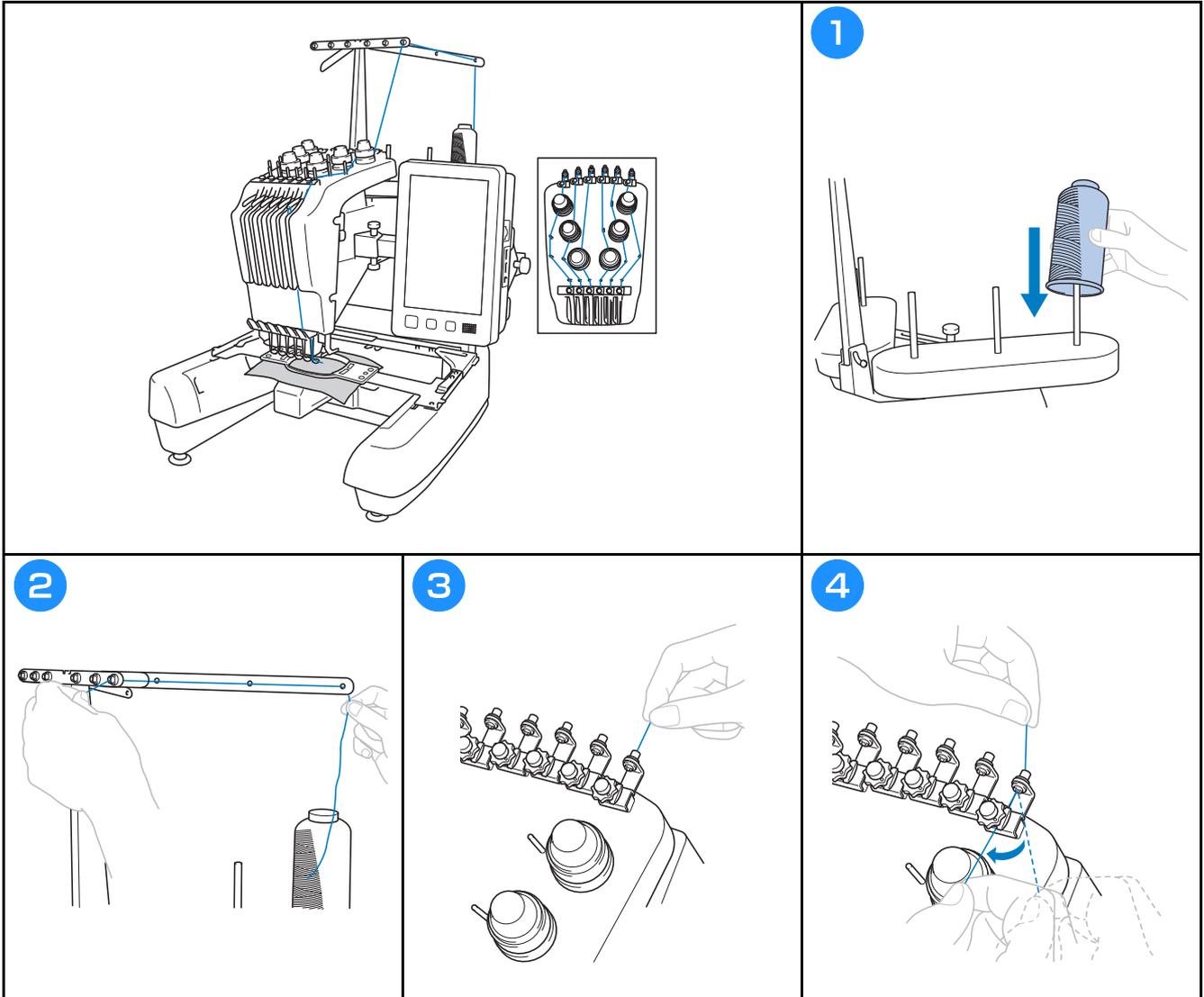


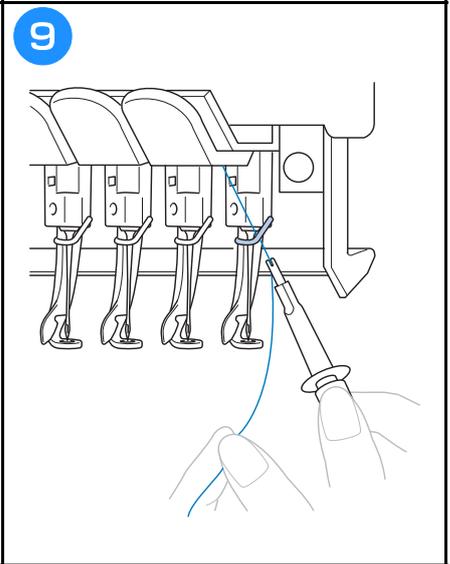
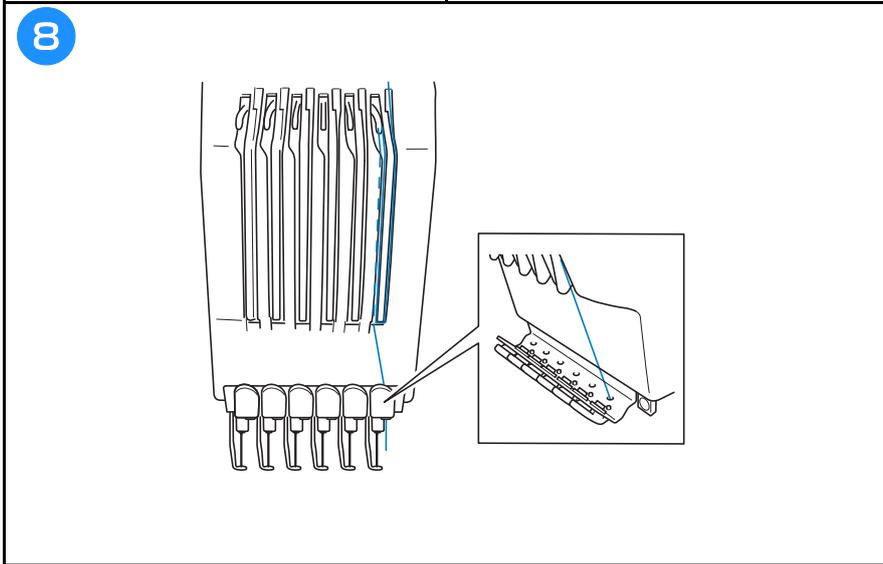
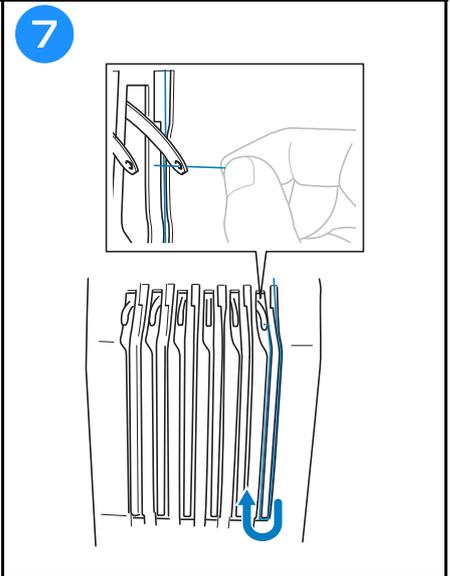
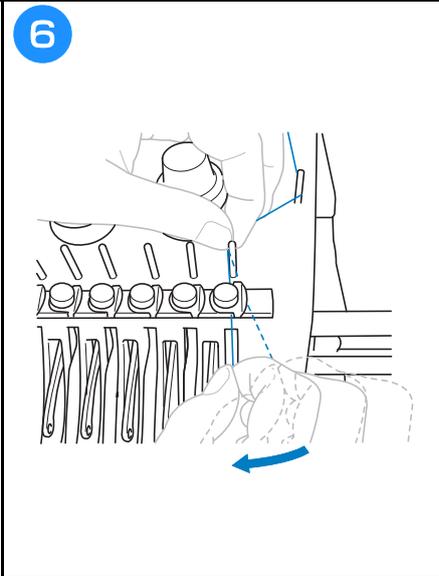
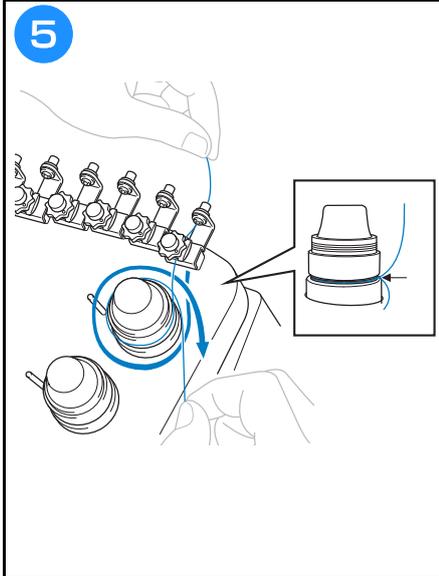
- ① 1 ~ 6 번 바늘대 실 정보
- ② 실 색 이름이 표시되지 않으면 사용하지 않는 바늘대입니다.  
이전에 재봉한 디자인에서 실 색이 바늘대에 할당되었으면 바늘대는 이전에 할당된 색을 표시합니다.
- ③ 실패 변경 메시지.  
이 메시지는 실패를 변경해야 할 때에 나타납니다.  
 ④ 를 터치하여 메시지를 닫지 않으면 자수를 계속할 수 없습니다.
- ④ 실 색
- ⑤ 바늘대 번호
- ⑥ 실 색 이름 또는 번호  
설정 화면에서 실 색 번호 (#123) 를 선택하면 실 브랜드로 표시됩니다.

## 윗실 끼우기

### ⚠ 주의

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



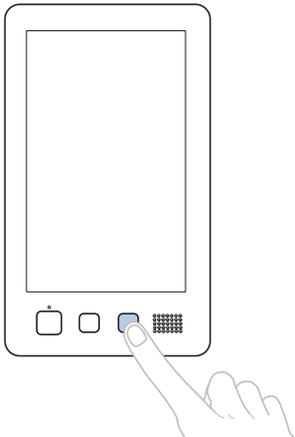


## 바늘에 실 끼우기

### ⚠ 주의

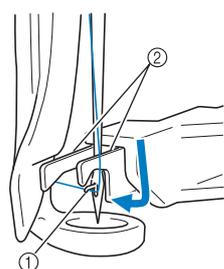
- 바늘이 완전히 삽입되지 않은 경우, 자동 실 끼우기를 하는 중에 자동 실 끼우기 장치의 훅이 바늘귀를 통과하지 못하여 훅이 휘거나 바늘에 실을 끼울 수 없습니다.
- 자동 실 끼우기 장치의 훅이 휘거나 손상되면 공인 부라더 A/S 센터에 문의하세요.
- 자동 실 끼우기 장치의 훅이 바늘귀를 통과하는 중에는 풀리 다이얼을 돌리지 마세요. 자동 실 끼우기 장치가 손상될 수 있습니다.

**1**



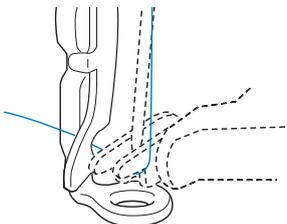
자동 실 끼우기 장치의 훅이 바늘귀를 통과합니다.

**2**

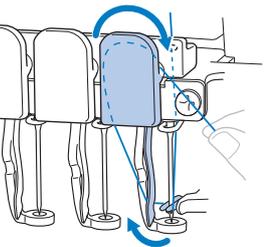


① 훅  
② 포크

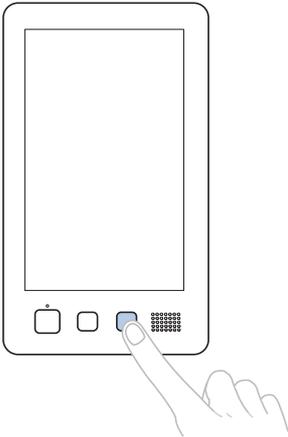
**3**



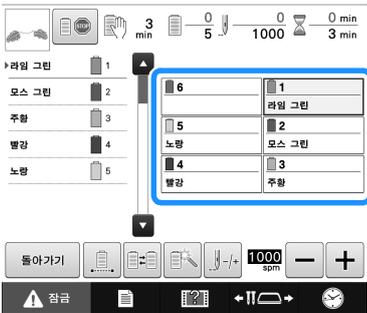
**4**



**5**



**6** 실 끼울 바늘대의 키를 터치하세요.



# 자수 시작

**1**

**2**

자수 정지

# 자수틀과 천 분리

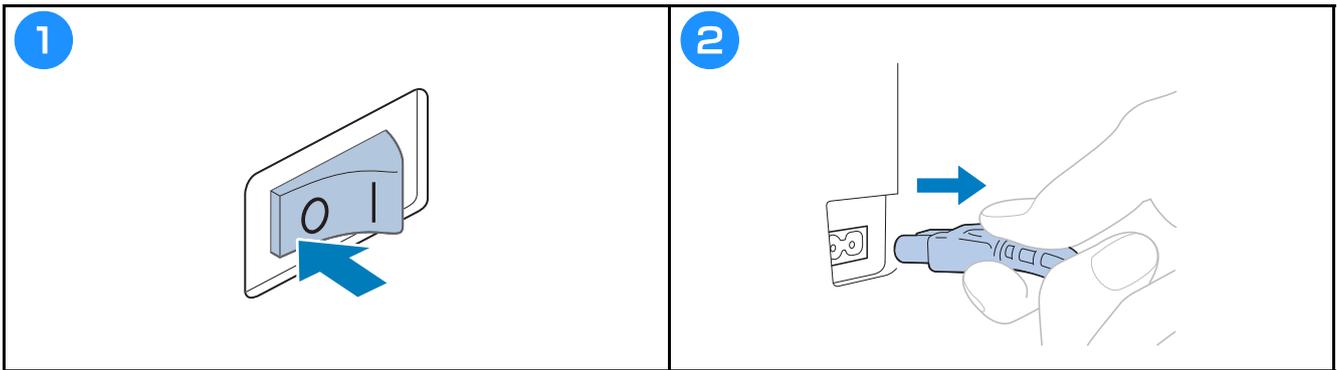
**1**

**2**

**3**

**4**

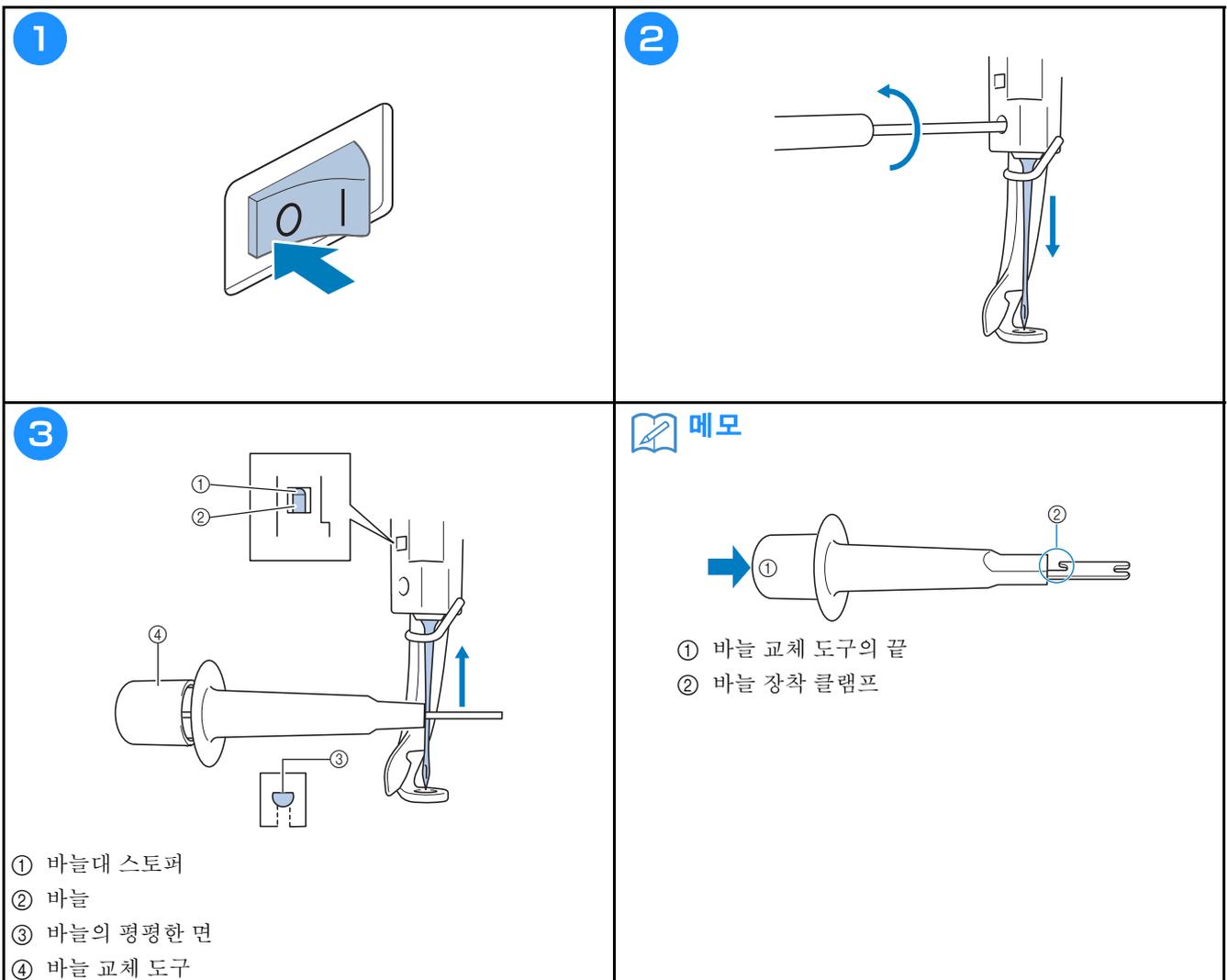
## 자수기 끄기



## 바늘 교체

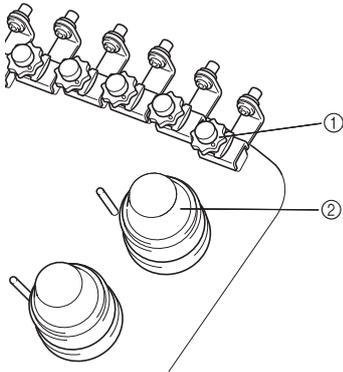
### ⚠ 주의

- 바늘을 교체하기 전에 반드시 자수기를 끄세요. 기기가 자수를 시작하면 부상 당할 수 있습니다.



## 실 장력 확인

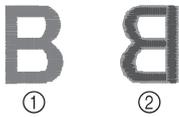
실 장력 노브 또는 윗실 가이드 초기 장력 노브를 사용하여 윗실 장력을 조절할 수 있습니다.



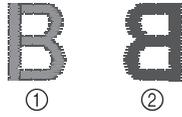
- ① 윗실 가이드 초기 장력 노브
- ② 실 장력 노브

### ■ 실 장력 조절

천의 뒷면에서 밑실이 땀폭의 약 1/3 이 되어야 합니다.

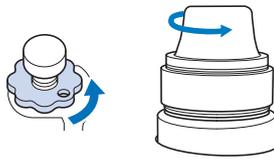


- ① 앞면
- ② 뒷면

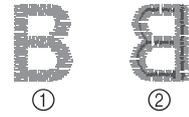


- ① 앞면
- ② 뒷면

윗실 장력이 너무 조여서 천의 앞면에서 밑실이 보입니다.

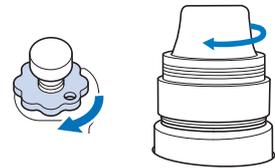


시계 반대 방향으로 돌려 주세요.



- ① 앞면
- ② 뒷면

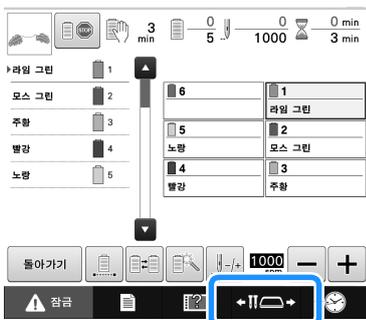
윗실 장력이 너무 느슨해서 천의 앞면에 느슨한 윗실, 느슨한 실 로크 또는 루프가 나타납니다.



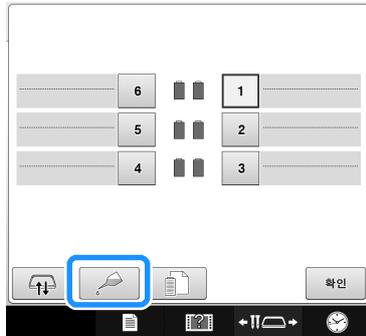
시계 방향으로 돌려 조이세요.

## 가마 기름 주입

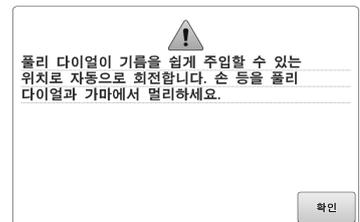
1

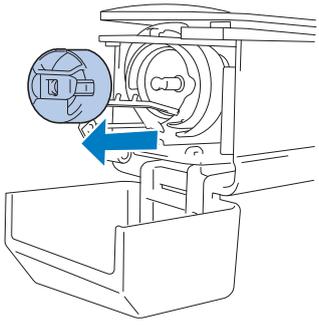
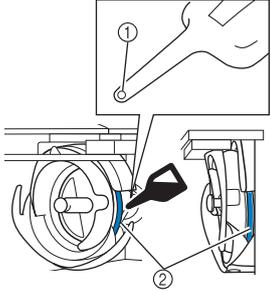
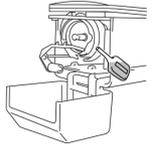
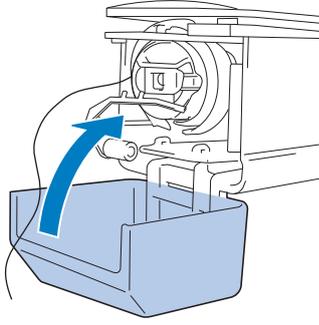


2

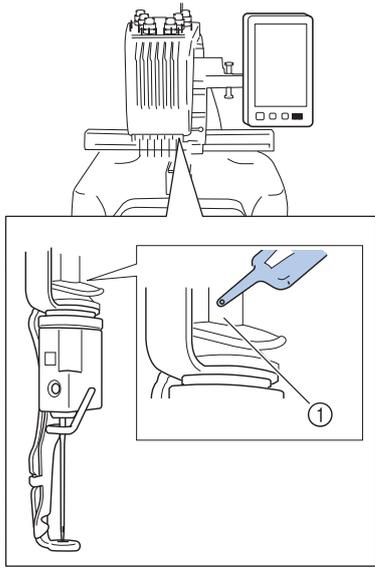


3



|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>4</b></p>   | <p><b>5</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>풀리 다이얼이 기름을 쉽게 주입할 수 있는 위치로 자동으로 회전합니다. 손 등을 풀리 다이얼과 가마에서 멀리하세요.</p> </div> <p style="text-align: right; border: 1px solid blue; padding: 2px;">확인</p> | <p><b>6</b></p>  <p style="text-align: center;">(앞면)                      (옆면)</p> <p>① 기름통에 작은 구멍을 뚫으세요.<br/>② 여기에 기름을 주입하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>포함된 기름 주입기를 사용하기 전에 뽕족한 물체로 기름 주입기 끝에 작은 구멍을 뚫으세요.</li> </ul> |
| <p><b>7</b></p> <p>가마에 기름 한 방울을 넣으세요. 기름 주입 후에 손 등을 풀리 다이얼과 가마에서 멀리한 후 "확인"을 누르세요. 풀리 다이얼과 가마가 원래 위치로 돌아갑니다.</p>  <p style="text-align: right; border: 1px solid blue; padding: 2px;">확인</p> | <p><b>8</b></p>    |  |

## 바늘대 기름 주입

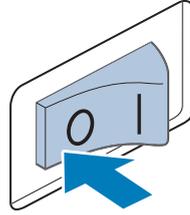
|  |  |
|--|--|
|  <p>① 여기에 기름을 주입하세요.<br/>• 기름이 너무 많으면 원단에 떨어질 수 있습니다.</p> | <p> <b>참고</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>사용하기 전에 하루 한 번 혹은 기름 한 방울을 넣으세요.</li> <li>자수 시간 40 ~ 50 시간마다 펠트 와서 위의 밑바늘대에 기름 한 방울을 넣으세요.</li> <li>재봉기 기름만 주입하세요. 다른 유형의 기름을 사용하면 자수기가 손상될 수 있습니다.</li> <li>너무 많은 기름을 주입하지 마세요. 천이나 실이 오염될 수 있습니다. 너무 많은 기름을 주입했다면 걸레로 여분을 닦아내세요.</li> <li>자수 중에 실이 끊어지거나 혹은 작동 소음이 커지면 가마에 기름을 주입하세요.</li> </ul> |
|--|--|

## 혹 청소

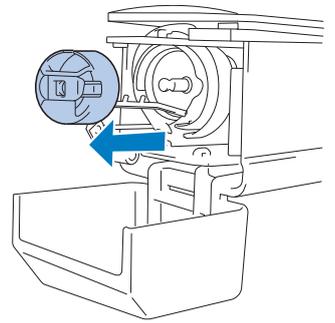
### ⚠ 주의

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

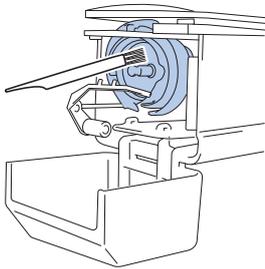
1



2

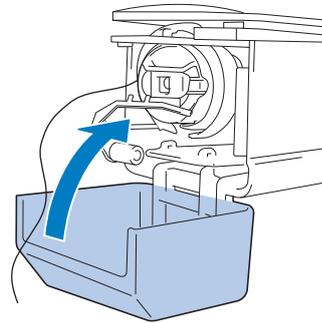


3



가마와 주변 영역에서 실밥과 먼지를 제거하세요.

4

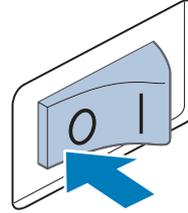


## 침판 주변 청소

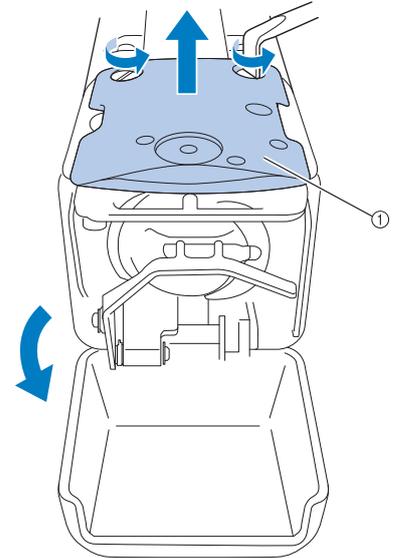
### ⚠ 주의

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

1

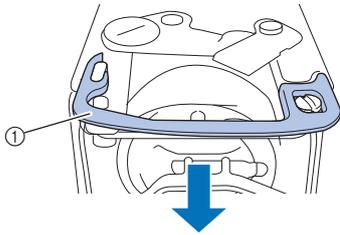


2



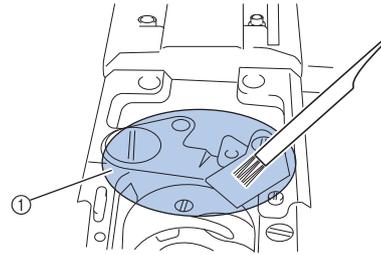
① 침판을 제거하세요.

3



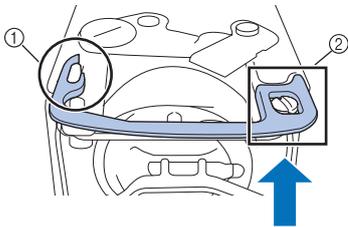
① 스페이서

4



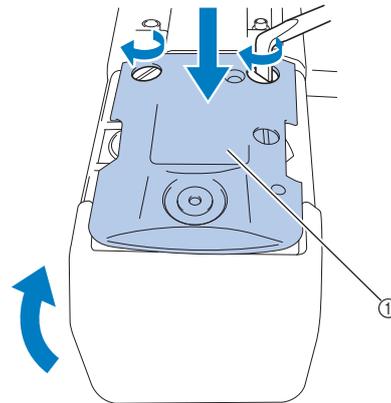
① 이 영역의 모든 실밥을 제거하세요.

5



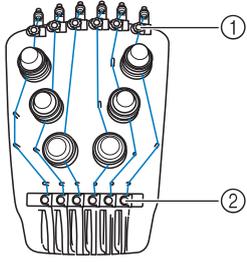
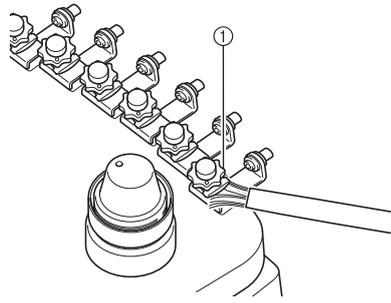
① 타원형 노치  
② 나사 머리

6

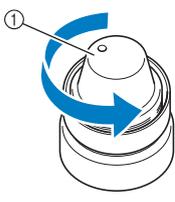
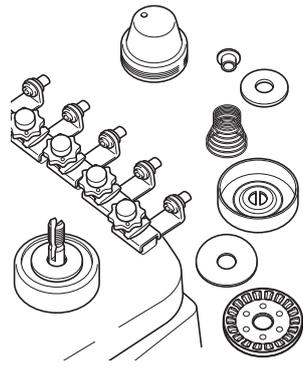
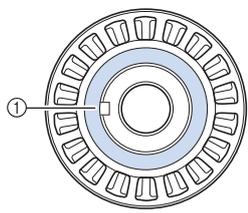
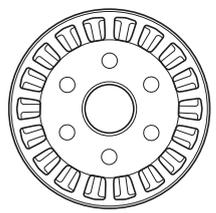
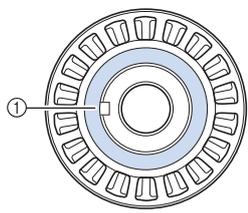
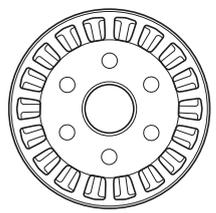
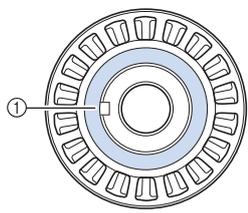
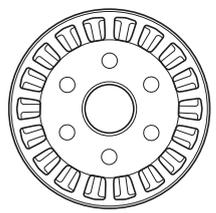


① 바늘판

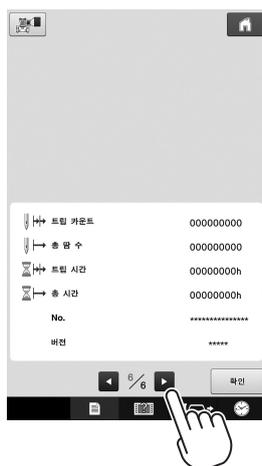
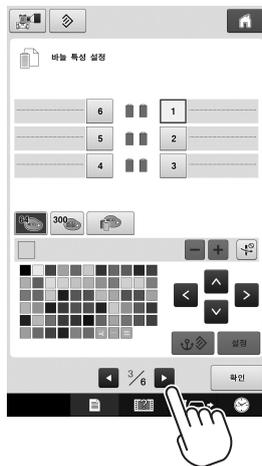
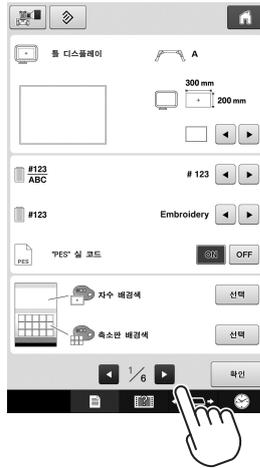
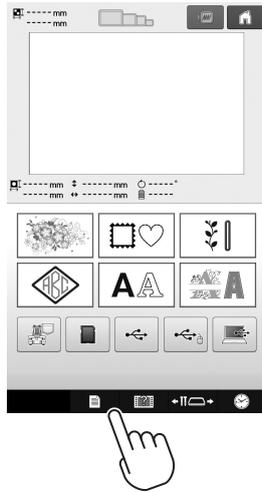
## 실 가이드 청소

|   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b></p>  <p>윗실 가이드 ① 와 중간실 가이드 ② 의 실 안내판을 청소하세요.</p> | <p><b>2</b></p>  <p>① 실 가이드판을 청소하세요.</p> |
|---|--|

## 장력 다이얼 청소

|   |  |   |    |    |  |   |
|---|--|---|----|----|--|---|
| <p><b>1</b></p>  <p>① 다이얼을 시계 반대 방향으로 돌려주세요.</p> | <p><b>2</b></p>  <p>장력 다이얼 안쪽의 두 펠트 와셔 ( 위쪽, 아래쪽 ) 에서 실밥과 먼지를 제거하세요.</p> | <p><b>참고</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>장력 장치를 재조립할 때에 장력 원판을 뒤집어서 설치하지 마세요. 아래쪽에 자석이 있습니다.</li> </ul> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">바닥</td> <td style="text-align: center;">자석</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </table> <p>① 자석</p> | 바닥 | 자석 |  |  |
| 바닥  | 자석   |   |    |    |  |   |
|   |   |   |    |    |  |   |

# 기본 설정



# 자수기 소프트웨어 업그레이드



## 참고

- “ <http://s.brother/cpbac> ” 에 업그레이드 프로그램이 올라오면 웹사이트의 지시와 아래 단계에 따라 파일을 다운로드하세요 .
- 업그레이드 파일 외의 데이터가 이 업그레이드에 사용 중인 USB 미디어에 저장되지 않았는지 확인하세요 .
- 호환 운영 체제 :  
Microsoft Windows7, Windows 8.1, Windows 10
- USB 미디어는 널리 사용되지만 일부 USB 미디어는 이 자수기에 사용하지 못할 수 있습니다. 더 자세한 내용은 당사 웹사이트를 방문하세요 .

## 업그레이드 절차

|                                    |                 |                 |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <p><b>1</b></p>                    | <p><b>2</b></p> | <p><b>3</b></p> |
| <p><b>4</b></p> <p>로드를 터치하세요 .</p> | <p><b>5</b></p> | <p><b>6</b></p> |





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

