

EN Needle felting

You can apply embellishments to fabric by piercing yarn or wool roving in free motion with special needles.

Caution

- The felting needles are extremely sharp. Do not leave them within the reach of children.
- Always keep your eyes on the felting needles while they are moving. Keep your hands and face away from moving parts such as felting needles or the thread take-up.
- Before beginning your felting project, test small pieces with the same fabric and yarn or wool roving to be used in your project. Slowly turn the handwheel to check that the felting needles smoothly come out of the fabric.

Note

- Make sure that your machine has been updated to the newest version. For details on checking the version, refer to the Operation Manual included with your machine.
- The newest update file can be downloaded from the Brother Solutions Center. <http://support.brother.com>
- For details on using the machine, refer to the Operation Manual included with it.

Contents (Fig. 1)

A	Felting needle plate × 1
B	Dust box × 1
C	Felting needle holder (with 3 felting needles) × 1
D	Needle felting foot (with needle guard) × 1
E	Yarn threader × 1
F	Replacement felting needles (wrapped in silver foil) × 3
G	Needle replacement screwdriver × 1
H	Needle cover × 1

Installing needle felter

- Select (free-motion couching pattern) in the pattern selection screen.
- Touch to lock all keys and buttons.
- (Fig. 2) Slide the dust box (B) onto the felting needle plate (A) to attach it.
- (Fig. 3) Remove the bobbin case and bobbin cover, and then install the felting needle plate with the dust box attached.
- (Fig. 4) Remove the needle and presser foot holder. Next, install the felting needle holder (C) by inserting its pin up into the hole ① from where the needle was removed, swinging up the lever ② to secure the felting needle holder to the needle bar, then tightening the needle clamp screw ③.

Memo

- When removing the needle cover from the felting needle holder, press the both sides of the cover with your finger to release it.
- (Fig. 5) Slowly turn the handwheel toward you to lower the needles and check that they drop at the centers of the holes in the felting needle plate. If the needles do not drop at the centers of the holes, loosen the screw ① on the felting needle holder, and then move the holder to the left or right ② to adjust the position.
 - After adjusting the needle drop position, firmly tighten the screw on the felting needle holder.
 - To finely adjust the needle drop position, touch to unlock the keys and buttons, and then adjust the position with the stitch width and stitch length keys.

Note

- Before adjusting the needle drop position with the stitch width and stitch length keys, raise the needles. Otherwise, the needles may hit the needle plate, break and cause injuries.

- Touch to unlock all keys and buttons, and then raise the presser foot.
- (Fig. 6) Turn the handwheel to raise the needles. Next, align the notch in the needle felting foot (with needle guard) (D) with the presser foot holder screw on the presser foot bar, and then tighten the screw to attach the needle felting foot to the presser foot bar.

Specifying settings in the settings screen (Fig. 7)

- Set "Needle Position - Up/Down" to .
- Set "Upper and Bobbin Thread Sensor" to "OFF".
- Adjust the height of the presser foot with "Free Motion Foot Height".
 - The height of the presser foot can be changed, from the settings screen, to a maximum of 4.0 mm (3/16"). Changing the height of the presser foot according to the thickness of the yarn allows the fabric to be moved smoothly.

Sewing the project

Using the yarn threader (E) to pass yarn through the hole in the presser foot makes needle felting with yarn easier. (Fig. 8) After placing the sheet included with the yarn threader over the needle plate, pass ① yarn through the loop in the yarn threader, and then pass the yarn threader through the hole ② at the front of the needle felting foot (with needle guard) and under the presser foot ③ to the back.

Memo

- If it is difficult to pass the yarn under the presser foot, use the presser foot lever to raise the presser foot as necessary.

Note

- Make sure that the upper thread has not been passed through the thread take-up. Otherwise, the upper thread may become entangled, and the needle may break and cause injuries.

(Fig. 9) Lower the presser foot, and then felt the yarn or wool roving while moving the fabric.

- When is selected, the maximum sewing speed is automatically limited to 600 spm.

Note

- Move the fabric according to the sewing speed. Otherwise, the needle may break, or other damage may occur.
- The presser foot height setting is not canceled after needle felting. Be sure to adjust the setting for the next stitch that is selected.

Memo

- If the fibers are not well felted into the base fabric, continue needle felting while moving the fabric.

Maintenance

Replacing a needle

If a needle breaks or becomes bent, replace it with one of the included replacement felting needles (F).

- (Fig. 10) Insert the needle replacement screwdriver (G) into the hole in the felting needle holder, loosen the screw, and then remove the needle.
- Insert the new needle into the needle installation hole in the holder, and then firmly tighten the screw.

Memo

- (Fig. 11) Place the felting needle holder in the needle cover (H) that it was packed in when purchased in order to check that the needle has been fully inserted. If the tip of the needle extends from the notch in the bottom of the needle cover, look at the needle holder from the side and re-install the needle.

Removing lint

(Fig. 12) Remove the felting needle plate, and then remove lint that has collected in the dust box.

JA ニードル・パンチ

毛糸や羊毛を専用針で刺して、フリーモーションで布に装飾を施すことができます。

注意

- フェルト針は非常に鋭いので、お客様の手の届かない場所に保管してください。
- 操作中はフェルト針から目を離さないようにして、フェルト針やてんびんなど動いている部品に手や顔を近づけないでください。
- 実際に作品を作る前に、必ず使用する布と毛糸や羊毛で試しぬいをしてください。ゆっくりとプーリーを回しながら、フェルト針がスムーズに布から抜けることを確認してください。

お願い

- お使いのミシンが最新バージョンになっていることを確認してください。確認方法については、詳しくはお使いのミシンに付属の取扱説明書を参照してください。
- ソリューションセンターから最新のアップグレードファイルをダウンロードできます。 <http://support.brother.co.jp/>
- ミシンの操作方法については、お使いのミシンに付属の取扱説明書を参照してください。

内容物 (図1)

A	フェルト針板 × 1
B	ダスト・ボックス × 1
C	フェルト針ホルダー (フェルト針 3本付き) × 1
D	パンチング押え (針ガードつき) × 1
E	ひも通し × 1
F	取り替え用フェルト針 (針は銀紙に包まれています) × 3
G	針交換ドライバー × 1
H	針カバー × 1

ニードル・パンチングの取り付け方

- 模様選択画面から (フリーモーションカウチング模様) を選択します。
- を押して、すべてのキー操作を無効にします。
- (図2) フェルト針板 (A) にダスト・ボックス (B) をスライドして取り付けます。
- (図3) 内かまを外します。針板ふたを外してダスト・ボックスのついたフェルト針板を取り付けます。
- (図4) 針と押さえホルダーを取り外し、フェルト針ホルダー (C) のピンを針を挿入する穴①に下から差し込んで取り付けます。フェルト針ホルダーのつまみ②を奥に押し込んで針棒に固定し、針止めネジ③を締めます。
- (図5) ゆっくりとプーリーを手前に回して針を下げ、フェルト針板の穴の中央に針が落ちるか確認します。中央に落ちない場合、フェルト針ホルダーのネジ①をゆるめ、ホルダーを左右に動かしてホルダーの位置を調整します②。
 - 針落ち位置を調整したら、フェルト針ホルダーのネジをしっかりと締めます。
 - 針落ち位置を細かく調整する場合は、 を押してロックを解除してから、ぬい目調整キーで調整してください。
- (図6) プーリーを回して針を上げ、押え棒にパンチング押え (針ガードつき) (D) のミゾを合わせて、押え棒ネジを締めて取り付けます。

お願い

- ぬい目調整キーで針落ち位置を調整する時は、針を上げてから行ってください。針板の穴に針が当たると、折れてけがをするおそれがあります。

設定画面で設定を変更する (図7)

- 「針位置 - 上/下」を にします。
- 「上糸・下糸センサー」を「OFF」にします。
- 「フリーモーション押え高さ」で押えの高さを調整します。
 - 最大4.0 mmまで、押えの高さが調整できます。毛糸の太さに応じて押えの高さを調整すると、布をスムーズに動かすことができます。

作品をぬう

毛糸を使用するときは、ひも通し(E)を使って押えの穴から通すと、パンチングを行いやすくなります。

(図8) ひも通しに付属する台紙を針板に乗せてから、ひも通しに毛糸を通し①、パンチング押え (針ガードつき) の手前の穴②から押えの下に通します③。

お知らせ

- 押えの下に毛糸を通しにくい場合は、押えレバーを上げて押えを十分に上げてください。

お願い

- 上糸がてんびんに通っていないことを確認してください。上糸が通ったまま使用すると、上糸が絡んで針が折れ、けがをするおそれがあります。

(図9) 押えを下げ、布を動かしながら毛糸や羊毛をパンチングします。

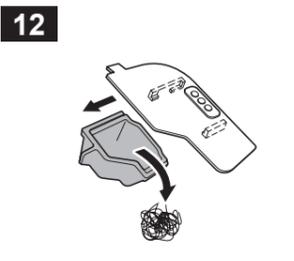
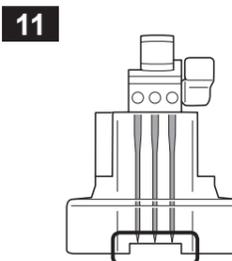
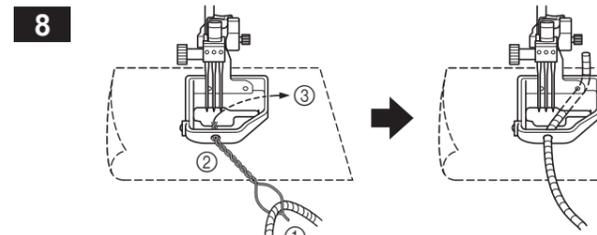
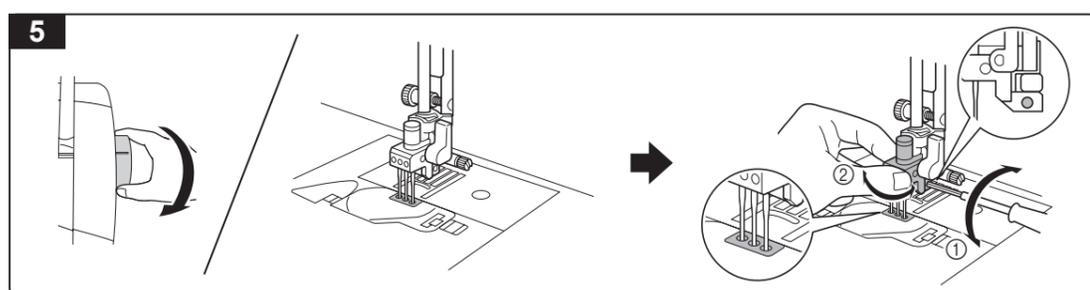
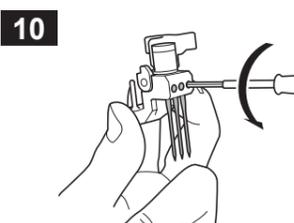
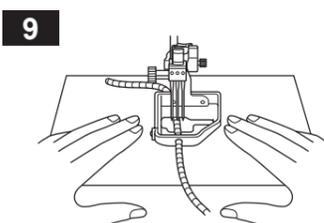
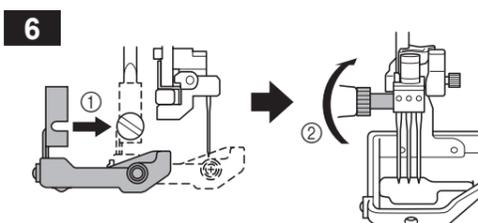
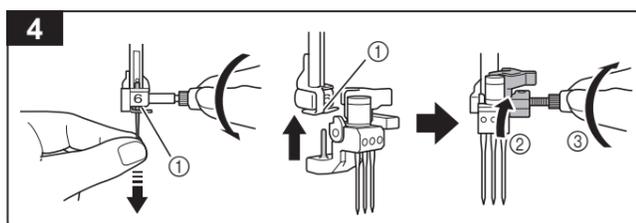
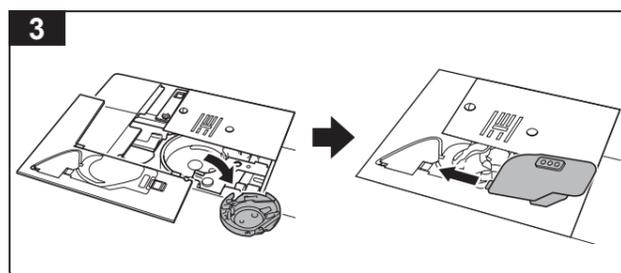
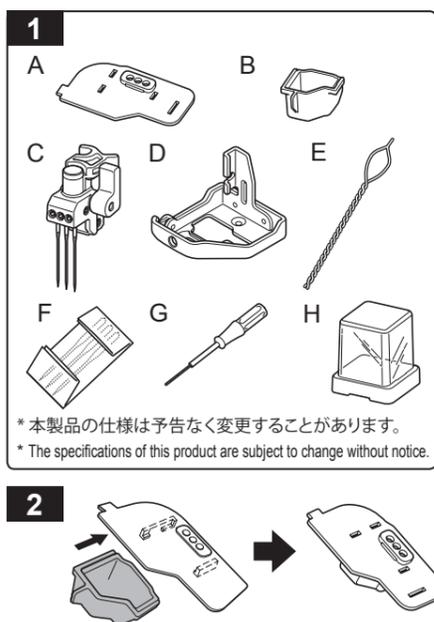
- を選ぶと、ぬい速度が自動的に最大600 spmに設定されます。

お願い

- ぬう速度に合わせて布を動かしてください。針が折れたり、他の損傷が起きるおそれがあります。
- パンチングを終えても、押え高さの設定は解除されません。別のぬい模様を選択したときは、再度押え高さを調整してください。

お知らせ

- しっかりとパンチングされていないときは、布を動かしながら模様部分を数回パンチングするときれいに仕上がります。



* 本製品の仕様は予告なく変更することがあります。
* The specifications of this product are subject to change without notice.

* 本取説では英語の画面を使用しています。
* English screens are used in this manual.