

カード工程 (Carding process)

繊維を平行に揃え、スライバー状にする工程

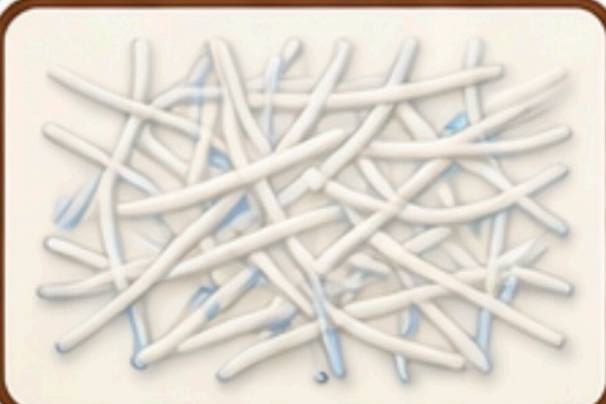
→ この後の工程へ運びやすくなる

Before
(カード前)

開繊された綿

直後の状態
繊維がバラバラの向きで絡み合い
まだ束の状態



	繊維の状態 <ul style="list-style-type: none">• 向きが不揃い• 短い繊維が多い• ゴミや不純物が混在
---	---

繊維がバラバラの状態

- ✗ 向きが不揃い
- ✗ 混ざり合ってる



カード機
(ワイヤーシリンダー)

高速で回転して
方向を持たせて、平行に揃える


#ITomap

After
(カード後)

繊維が平行に揃った状態

繊維が同じ方向に揃えられ
平行な状態の
繊維束 (スライバー) になる



	繊維の変化 <ul style="list-style-type: none">• 繊維が平行に揃う• 長い繊維が前面に出る• ゴミや短繊維が除去される
---	---

スライバー (Sliver)

- ✓ 繊維が平行に並ぶ
- ✓ 厚みが均一になる