

■開織糸製織装置 Spread-tow Weaving Machine (HW series)

この装置は、経糸、緯糸に開織糸を使用して織物を製織することが可能です。

開織糸は、形態が不安定で幅収縮が発生しやすいため、特殊な機構で製織を行います。

開織糸織物は、太繊維束を使用しても、織角度が小さい、目付が軽い、薄い等の特長があり、各種樹脂との含浸性にも優れているため、理想的な複合材料の製作に利用できます。

This machine can weave a cloth using spread-tows for the warp and the weft.

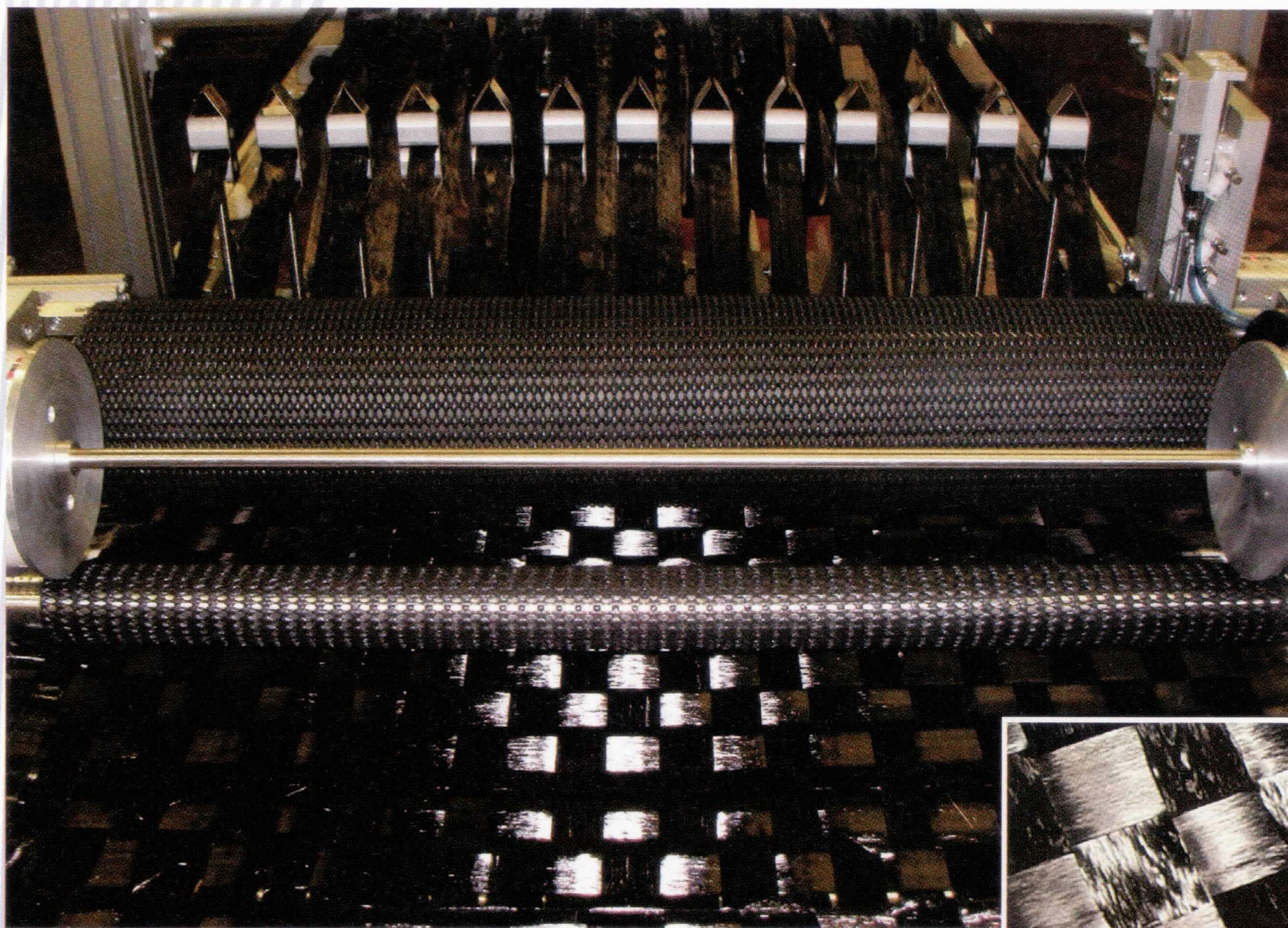
It is equipped with a unique weaving mechanism for unstable and shrinkable spread-tow. Even the thick type of fiber tows, spread-tow cloth will be processed to be the ideal composite material because it has the advantage such as small in weaving angle, thin, low in FAW, and also having high impregnability with various types of resins.

標準仕様

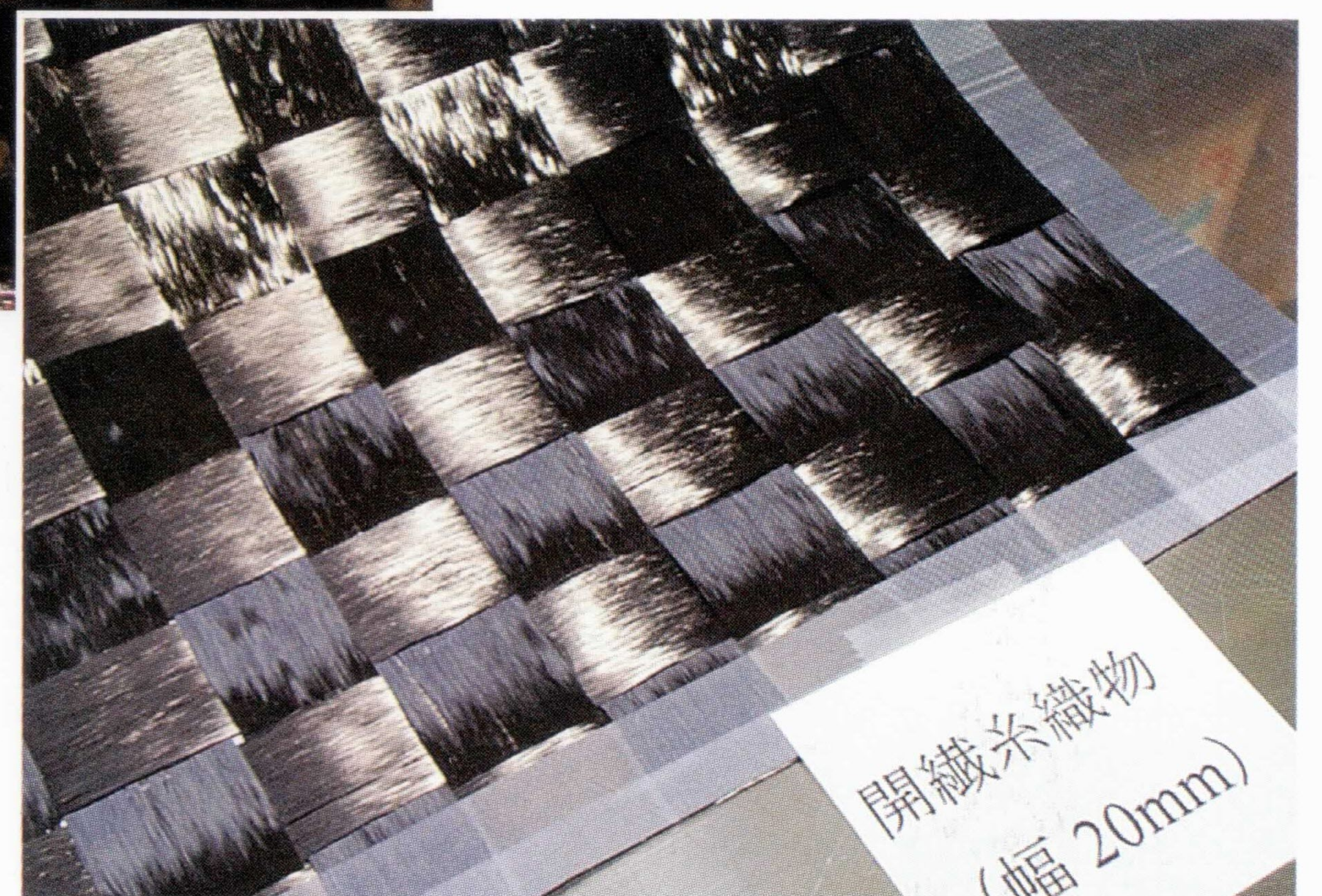
- | | |
|----------|------------------------|
| 1. 製織布幅 | 300mm～1000mm(拡張可) |
| 2. 織速度 | 10 picks/min ※製織布幅による |
| 3. 織パターン | 平織、綾織、朱子織、その他(プログラム制御) |
| 4. 対応繊維 | 炭素繊維、ガラス繊維 |

Standard Specification

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Cloth width | : 300mm-1000mm (expandable) |
| 2. Weave speed | : 10 picks/min ※depend on the cloth width |
| 3. Weave pattern | : Plain, Twill, Satin and applicable to any other pattern |
| 4. Applicable fiber | : Carbon, Glass fiber |



PC制御方式織機
Computer-controlled System Weaving Machine



開織糸織物 Spread-tow Cloth

開織糸織物
(幅 20mm)