

TAL Auto Lay-up Machine



特徴 / Features

高精度積層
Highly accurate lay-up



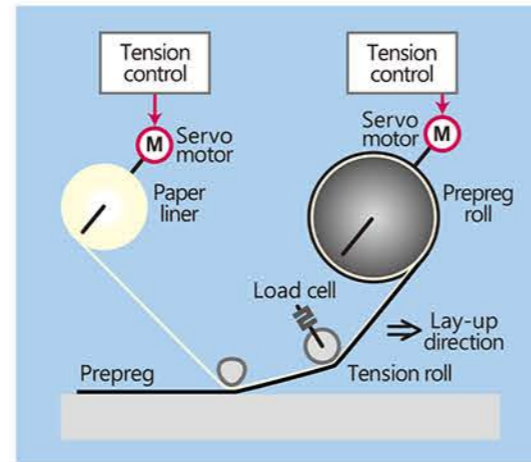
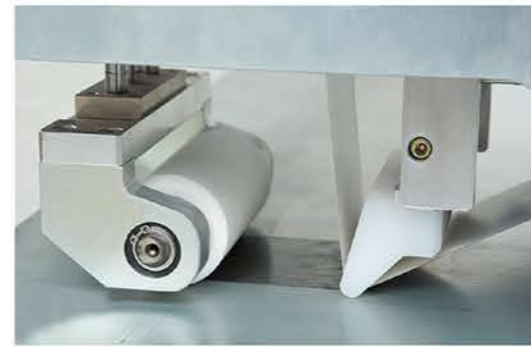
積層テープの幅精度は±0.5mm以内です。(テープ間ギャップ: 最大1mm)

Lay-up accuracy is controlled within a tolerance of ± 0.5 mm. (Clearance: max. 1 mm)



テープの先端・後端の位置決め精度は±1mm以内です。
Positioning accuracy of both tape ends is within ± 1 mm.

最適化された張力制御
Optimized tension control



繊維機械で培った張力制御技術により、最適張力でのテープの送り出しを行います。

Based on the tension control technology developed for textile machines, the tape is supplied with the best tension.

斜めカット機能
Angle tape cut capability



テープは任意の角度にカットが可能です(標準仕様で45°まで)。これによって両端を揃えることが可能になりました。
The tape can be cut with any angle (Up to 45° as standard spec.). This angle cut aligns both ends of the tape.

ハーフカット技術
Half cutting technology



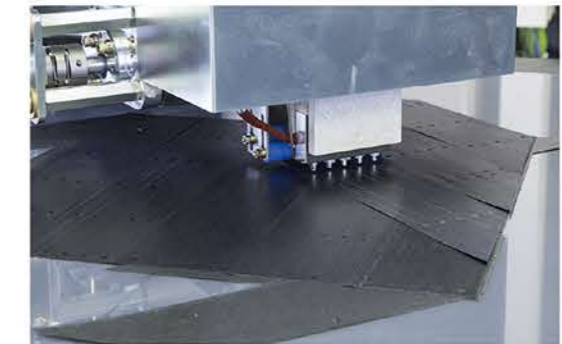
プリプレグは、ツダコマ独自の技術により、積層中ノンストップでハーフカットされます。

By using Tsudakoma's original technology, the prepreg tape is cut while the uncut backing paper is re-rolled simultaneously without the lay-up stopping.

各種材料への対応
Availability for various materials



熱硬化性材料 / Thermoset material



熱可塑性材料 / Thermoplastic material

積層ヘッドは、熱硬化性材料、熱可塑性材料に対応しています。

Two different type of lay-up heads are available: for thermoset material, for thermoplastic material.

ご要望の仕様に応じて、機械をカスタマイズ致します。
Machine specifications can be customized for the customer as requested.

TAL Auto Lay-up Machine

積層テーブルにトリム・裁断機能が追加されました。

NEW!
トリム・裁断
オプション機能



■ TALトリム機能を使うことにより、積層後段取り替えせずにトリミングが可能
積層した多層基材を一気にトリムできるので、サイクルタイム短縮にも貢献

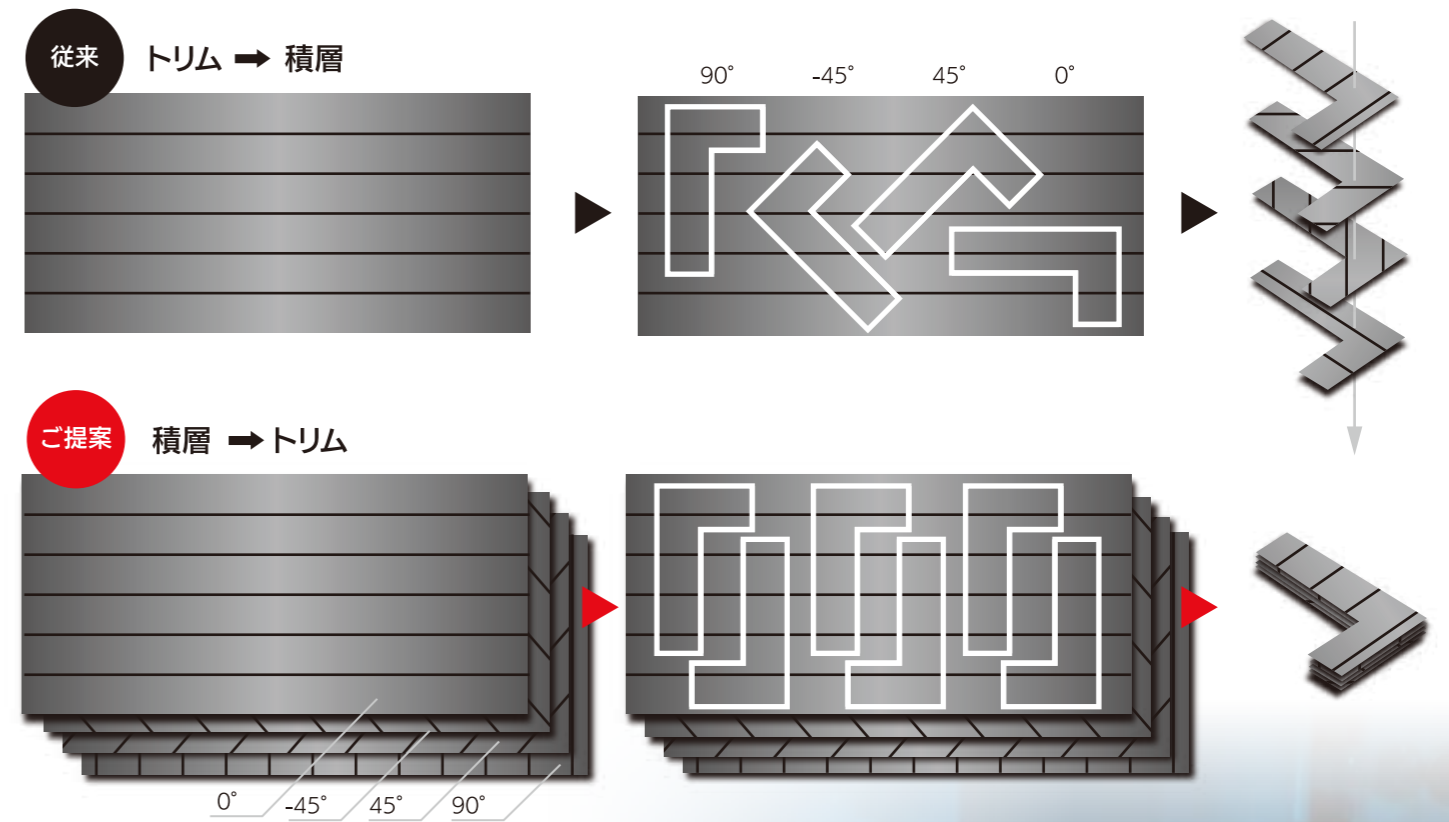
■ 熱硬化プリプレグ、熱可塑プリプレグ、ドライ材のトリミング・裁断が可能

■ テーブルは吸着機能も備えており、通常の積層テーブルとしても使用可能

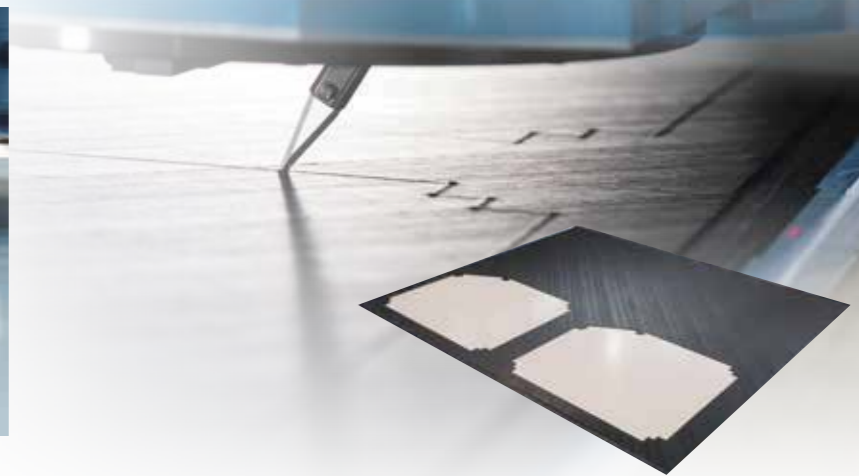
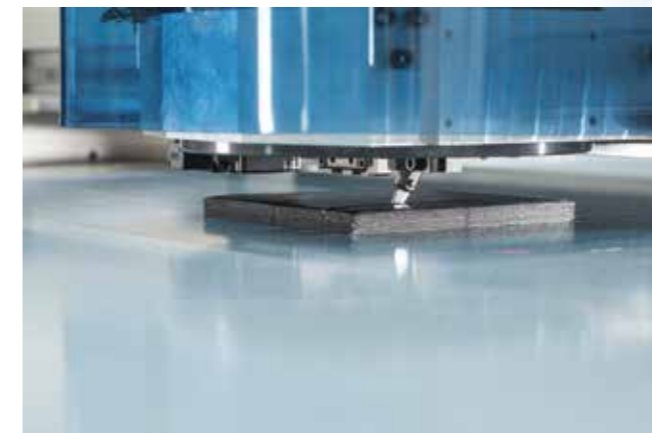
株式会社タカトリ
The Power of "T"
Technology First Teamwork

×
DREAM NAVIGATOR
SINCE 1909
TSUDA KOMA

■ 従来の裁断後に積層する工程に比べて、少量でも材料の歩留まりが良く、効率的



■ 厚手の積層物にも対応（超音波カッタ採用）
熱硬化プリプレグで80層の実績あり

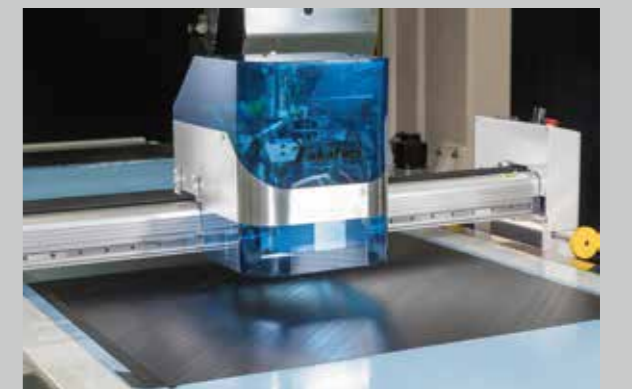


主な仕様

標準テーブル幅	1200mm、1600mm（有効幅）
テーブル長さ	2m～12m
トリムヘッド機械速度	Max.60m/mim
CADデータ	対応
オプション	ラベル貼付機能

* テーブル幅・長さはご相談ください

* トリミング速度は、直線空走時の能力速度で条件により異なります。



津田駒工業株式会社
www.tsudakoma.co.jp