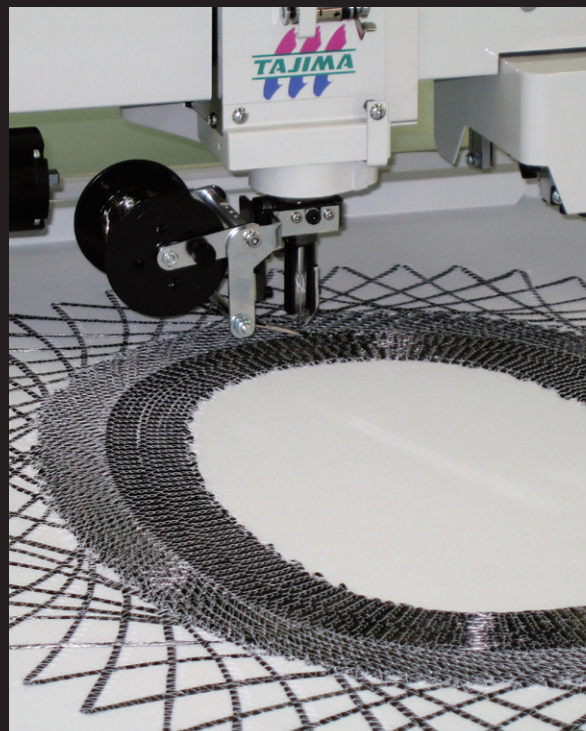


# TCWM

TAJIMA COMPOSITE & WIRE MACHINE



## コンポジットファイバーを確実に縫い止める

テキスタイル技術を進化させた、コンポジットファイバー縫い付け専用機



<http://composites.tajima.com>

# TCWM

TAJIMA COMPOSITE & WIRE MACHINE

コンジット先進国ヨーロッパで実用化されている、テキスタイル技術を応用した専用機。

TCWMシリーズは、完成品に近い形で形成できるため無駄を省いた高精度プリフォームの大量生産を実現しました。



## 高い再現性を実現

コンピューター制御されたヘッドが、自動かつ正確にファイバーを縫い付けます。その縫い付けピッチは 0.1mm 単位。電子的にパターン化されたプリフォームは正確に再現されます。



## 大量生産が可能に

最大16頭まで対応しており、一度の稼働で最大16個のプリフォームを生産できます。



## 縫い付け速度 1000rpm の超高速回転

縫い付け速度は、1 分間に最高 1000 回転のハイスピード。高い生産性をもたらします。



## 縫いつけ角度が自由自在

縫い付け角度は、0°～ 360°まで自在に調整できます。応力のかかる角度に応じてファイバーを自由に配置できます。

## 多層・局所的な補強が可能

製品を全体的もしくは局所的に積層できるので、必要な部分のみ補強できます。

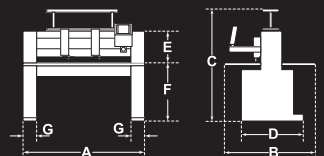
## 素材を選ばない、多様なアレンジ力

ツイン仕様の場合、同製品に 2 種類のファイバーを縫い付けることができます。



## TCWMの主な仕様

機種	針数	頭数	針間	刺繍範囲 (mm)		A	B	C	D	E	F	G
				縦×横	連続							
TCWM-101	1	1	-	450 x 520	-	1860	1430	1566	1000	360	839	100
TCWM-101	1	1	-	1500 x 1770	-	4555	3440	1660	1300	460	833	200
TCWM-102	1	2	1500	1500 x 1500	-	5515	3440	1660	1300	460	833	200
TCWM-104	1	4	1000	1000 x 1000	4000	6205	2440	1660	1300	460	833	200
TCWM-108	1	8	750	1500 x 750	6000	9700	3440	1760	1300	560	833	200
TCWM-110	1	10	750	1000 x 750	7500	9705	2440	1760	1300	560	833	200



メーカーオプション	自動給油装置 大釜 オートフレームチェンジャー 防塵パネル ワイヤー供給装置 ワイヤー切断装置 針接触検出装置 (導線のみ)
オプション	ジョグリモコン ファイバーガイド
回転数	Max. 1000rpm
ステッチ幅	0.1mm ~ 12.7mm
消費電力	1.9kw
電源	3相 220V 50Hz/60Hz
モーター	AC サーボモーター ×1 (主軸) パルスモーター ×2 (枠) パルスモーター ×4

※掲載されているプリフォームは、ドイツの IFB Stuttgart によりデザイン・作成されました。

※改良のため、予告なく仕様変更することがあります。

※回転数は、使用条件・機種・枠種により異なります。

※掲載中の商品について、登録商標やデザインを無断で使用しますと問題が生じる場合がありますのでご注意ください。

発売元 **タジマ工業株式会社**

製造元 **株式会社 TISM**

〒486-0901 愛知県春日井市牛山町 1800 番地  
TEL:(0568)90-6516 FAX:(0568)90-6517