

sanki



CFR SERIES

炭素繊維強化プラスチック
成形プレス

CFRP成形に最適なプレス

炭素繊維強化プラスチック成形に適した動作が可能に。



CFR-1008-50FG



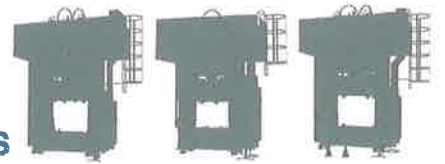
CFR-1512-200FG



CFR-1512-200FG



オートクランプ装置



CFRP 成形プレスの特徴

サーボモーター駆動ポンプを採用

- 油圧ポンプをサーボモーター制御する事により、高精度に成形速度・圧力を制御。応答性・再現性も極めて良好で、成形条件の厳しいCFRP(炭素繊維強化プラスチック)成形に適した動作が可能。
- 消費電力は弊社従来機と比較して70%以上削減。

操作性

- タッチパネルの運転画面は動作進行状況を一目で確認できるタイムチャート式を採用、複雑な成形条件を分かり易く表示。
- 成形条件はタッチパネル上で設定し、100パターン以上の記録が可能。
- 従来の温調整の煩雑な設定もタッチパネルで簡単操作。また、カレンダータイマーも同時に設定する事が可能。

本体関係

- フレームは高剛性・高精度の一体フレーム式で、リブの厚みと高さ・配置等については十分に検討された溶接構造。溶接後は焼鈍処理を実施し残留応力を除去し、精度の経年変化を極力抑えています。
- スライド下面、ベッド上面には冷却盤を装備し、冷却水の自動制御を行う事で成型時の熱によるプレス本体の変形を防止し高精度を維持。

豊富なオプション群

- CFRP成形する製品に最適で豊富なオプションの選定が可能。
- ①温調整(□□KW×上下各□回路) ②真空脱気装置 ③冷却装置 ④エジエクター装置(油圧・空圧)
- ⑤オートクランプ装置(ダイリフター・プリローラ等) ⑥データロギング機能

《データロギング機能》

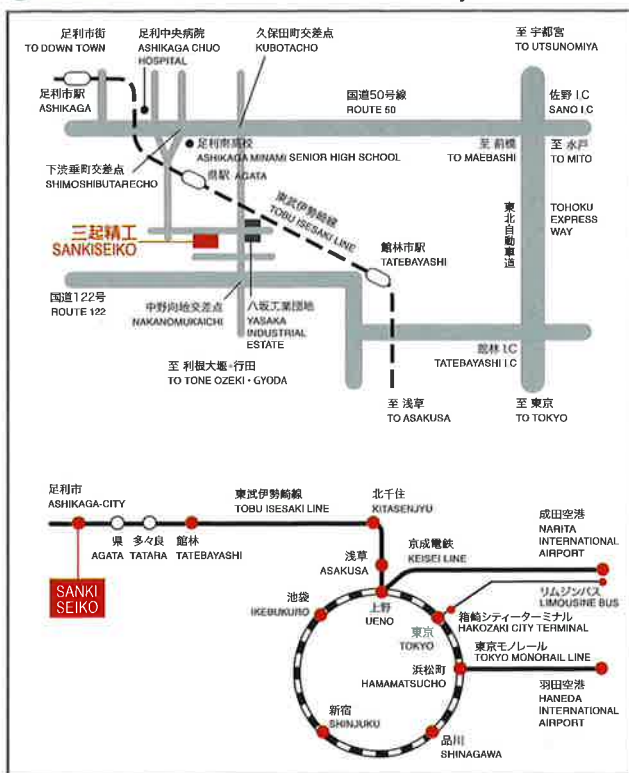
- ◆成型時の作動状態(圧力・速度・温度)を記録し、成形条件の分析に威力を発揮。
- ◆パソコンを接続しなくても、タッチスクリーン上で記録したデータの確認が容易。
- ◆パソコンに読み込んだデータは、エクセル上で解析が可能。

	形 式	CFR-1008-50FG	CFR-1512-200FG
概 要	床上高さ	4100 mm	5400 mm
	横 幅	3800 mm	4700 mm
	奥 行	1800 mm	2250 mm
	ビット寸法	不要	不要
	総重量(金型含む)	13 TON	28 TON
主 仕 様	加圧能力	15~500 kN	50~2000 kN
	引上能力	50 kN	260 kN
	テーブルサイズ	1000×800 mm	1500×1200 mm
	オープンハイト	800 mm	1200 mm
	ストローク	600 mm	900 mm
	最大金型重量	1 TON	5 TON
動 作 速 度	下降速度	200 mm/sec	300 mm/sec
	低速下降速度	Max 13 mm/sec	Max 24 mm/sec
	加圧下降速度	0.5~10 mm/sec	0.5~12 mm/sec
	加圧下降速度設定	タッチパネル上テンキー	タッチパネル上テンキー
	上昇速度	2~200 mm/sec	2~270 mm/sec
油 圧 装 置	使用ポンプ	ACサーボモーター駆動ポンプ	ACサーボモーター駆動ポンプ
	最高使用圧力	19 Mpa	21 Mpa
	吐出量	Max 66 ℓ/min	Max 205 ℓ/min
	タンク容量	180 ℓ	600 ℓ
そ の 他	精度(JIS B 6403)	1級	1級
	一次側電源	AC 200 V	AC 200 V
	制御系	AC 100 V	AC 100 V
	主モーター(サーボ)	8.0 KW	30 KW
	操 作	タッチパネル操作盤	タッチパネル操作盤

操作盤

※上記記載仕様は打合せ又は改善・改良等により変更することがあります。

● 案内図 (Guide to Head Office and Factory)



SANKI 三起精工株式会社
SANKI SEIKO CO., LTD.

本社/工場 Head Office

〒326-0328 栃木県足利市県町890-4
890-4, Agata, Ashikaga, Tochigi., 326-0328 JAPAN.
TEL 0284-72-2002 FAX 0284-72-2070
E-mail : sanki@sanki-seiko.co.jp
URL : <http://www.sanki-seiko.co.jp>

名古屋営業所 Nagoya Branch

〒463-0033 名古屋市守山区森孝東2-120 パウゼ藤ヶ丘105
105 Pause Fujigaoka, 2-120. Moritaka-Higashi, Moriyama,
Nagoya, Aichi., 463-0033 JAPAN.
TEL 052-779-2431 FAX 052-779-2434