

Model Number : TWF-1108H

description	項目別	contents	内容	specifications	詳細仕様	
wire material/diameter range	材質／加工線径範囲	soft wire (SWM)	軟線 (SWM)	3~8mm φ◇	3~8mm φ◇	
		hard wire (SWO-A,B)	硬線 (SWO-A,B)	3~6mm φ○	3~6mm φ○	
slide stroke of wire feeding /straightening roll unit		送り矯正ユニット前後ストローク		1000mm	1000mm	
wire feed length		線送り長さ		infinite (coiled wire)	無制限	
bending angle		曲げ角度		±180° max.	最大±180°	
turning of wire forming arm		首振り角度		±180° max.	最大±180°	
mandrel rotation		マンドレル回転		±180° max.	最大±180°	
wire forming speed	各軸動作速度	slide of wire feeding /straightening unit★	送り矯正ユニット前後スライド	85 meters/min.max. minimum setting value =0.01mm	最大85m /分 最小設定値=0.01mm	
		wire feed roll★	線送り★	170 meters/min.max. minimum setting value =0.01mm	最大170m /分 最小設定値=0.01mm	
		bending 1, 2	曲げ 1, 2	600° /sec.max. minimum setting value =0.01°	最大600° /秒 最小設定値=0.01°	
		turning	首振り	1300° /sec.max. minimum setting value =0.01°	最大1300° /秒 最小設定値=0.01°	
		mandrel 1, 2	マンドレル 1, 2	600° /sec.max. minimum setting value =0.01°	最大600° /秒 最小設定値=0.01°	
repeatability accuracy★	各軸繰返し精度★	feeding	線送り	±0.05mm	±0.05mm	
		bending	曲げ	±0.05°	±0.05°	
		turning	首振り	±0.05°	±0.05°	
		mandrel	マンドレル	±0.05°	±0.05°	
drive motor	駆動モーター	wire feed roll	線送り	AC servo motor 4.0kw	ACサーボモーター 4.0kw	
		bending	曲げ	AC servo motor 2.9kw	ACサーボモーター 2.9kw	
		turning	首振り	AC servo motor 4.0kw	ACサーボモーター 4.0kw	
		mandrel rotaion	マンドレル回転	AC servo motor 2.9kw	ACサーボモーター 2.9kw	
		mandrel In/Out × 2	マンドレル IN/OUT × 2	AC servo motor 0.1kw × 2	ACサーボモーター 0.1kw × 2	
		bending sleeve In/ Out × 2	曲げスリーブ IN/OUT × 2	AC servo motor 0.1kw × 2	ACサーボモーター 0.1kw × 2	
		offseting	オフセット	AC servo motor 0.75kw	ACサーボモーター 0.75kw	
		cutting	切断	AC servo motor 0.75kw	ACサーボモーター 0.75kw	
		slide of wire feeding /straightening unit	送り矯正ユニット前後スライド	AC servo motor 2.9kw	ACサーボモーター 2.9kw	
wire feeding system		線送り機構		round grooved feed rollers with encoder or slide of feeding /straightining unit	送りローラー (エンコーダー付) 又は 送り矯正ユニットスライド	
setup time §	段取時間 §	same size wire	同線径	one minute (forming program change and program check)	1分 (加工プログラム変更、加工内容確認)	
		other size wire	異線径	30 minutes (change of mandrel, stationary cutter, moving cutter and feed rollers)	30分 (マンドレル、固定刃、 移動刃、送りローラー交換)	
wire straightning system		矯正方式		precision ground V grooved rollers	高精度V溝ローラー	
digital controller		コントローラー		MICRO-SX	MICRO-SX	
display		画面		12.1" TFT touch panel	12.1インチ TFTタッチパネル	
programming method		プログラム方式		command selection (36 independent or composite command patterns)	コマンドセレクト方式 (36種・各軸の単独又は複合)	
program uploading/downloading		プログラムの保存／呼出		SD card	SDカード	
power requirement		電気容量		3-phase AC200/380/440V (±10%) 50/60Hz 60KVA	3相 AC200/380/440V (±10%) 50/60Hz 60KVA	
control circuit		制御回路		single phase AC100V (±10%) /DC24V	単相 AC100V (±10%) /DC24V	
machine weight/ dimension		機械重量／寸法		2,500kg/4,400(L)×1,300(W)×1,850(H)		

◇TS85kgf/mm² or 834N/mm²

◆TS50kgf/mm² or 490N/mm²

○TS150kgf/mm² or 1,422N/mm²

☆straight feeding speed

★Accuracy of machine and not formed product accuracy that is subject to wire quality and specifications.

§ Since time for coiled wire setting and straightening adjustment is subject to individual operator skill and experience and this time is not included.

♪ Specifications hereof are subject to change without notice.

☆直線送り時の速度

★掲載されている数値は機械精度であり、加工精度は線材の精度等により変わります。

§ 段取時間について、材料掛け替えに伴う直線出しの時間については、材料、作業者の熟練度により変わりますので見込んでおりません。

♪ 本仕様書は暫定であり予告無しに変更を行う場合がありますので予めご了承願います。

Manufactured by

TAIHEI MFG. LTD.

No.2-24, 4-CHOME, MITEJIMA
NISHIYODOGAWA-KU, OSAKA, JAPAN
TEL.81-6-6473-1091 FAX.81-6-6473-5191
e-mail : mail@taihei-mfg.com
http://www.taihei-mfg.com

製造元

株式会社 **大平製作所**

〒555-0012 大阪府西淀川区御幣島4丁目2番24号
TEL.(06)6473-1091(代) FAX.(06)6473-5191
e-mail : mail@taihei-mfg.com
http://www.taihei-mfg.com

TAIHEI

CNC Wire Forming Machine

Type TWF-1108H



<ELITE 11-AXIS>

Evolution

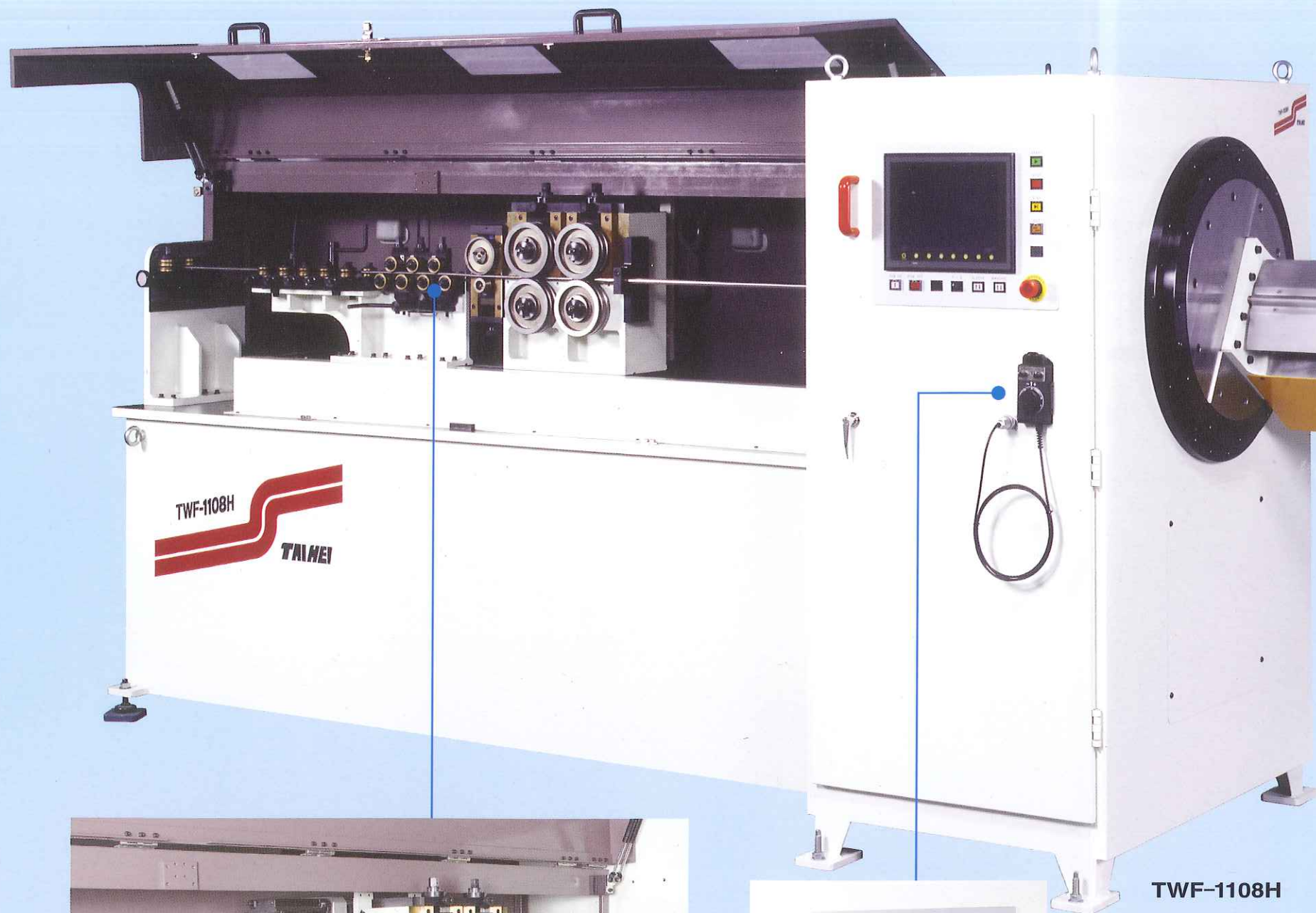
TAIHEI

TWF-1108H

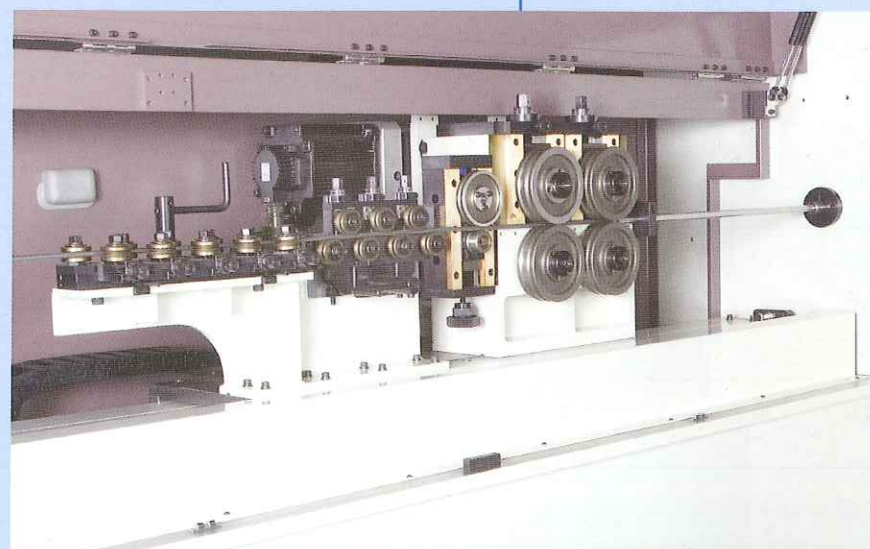
TWF-1100 series
TWF-1100 シリーズ

11-AXIS CNC Wire Forming Machine

11軸 CNC ワイヤーフォーミングマシン



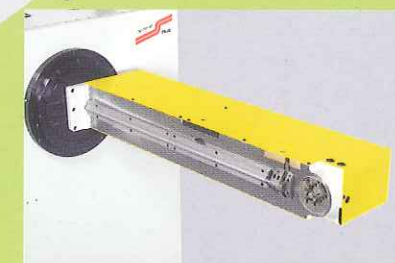
TWF-1108H



TWF-708H

**TWF-700 Series 7-Axis
CNC Wire Forming Machines
Mandrel Bending Head**

**TWF-700シリーズ7軸
CNCワイヤーフォーミングマシン**



Option : Long Head Type (1000mm)
オプション : ロングヘッドタイプ (1000mm)