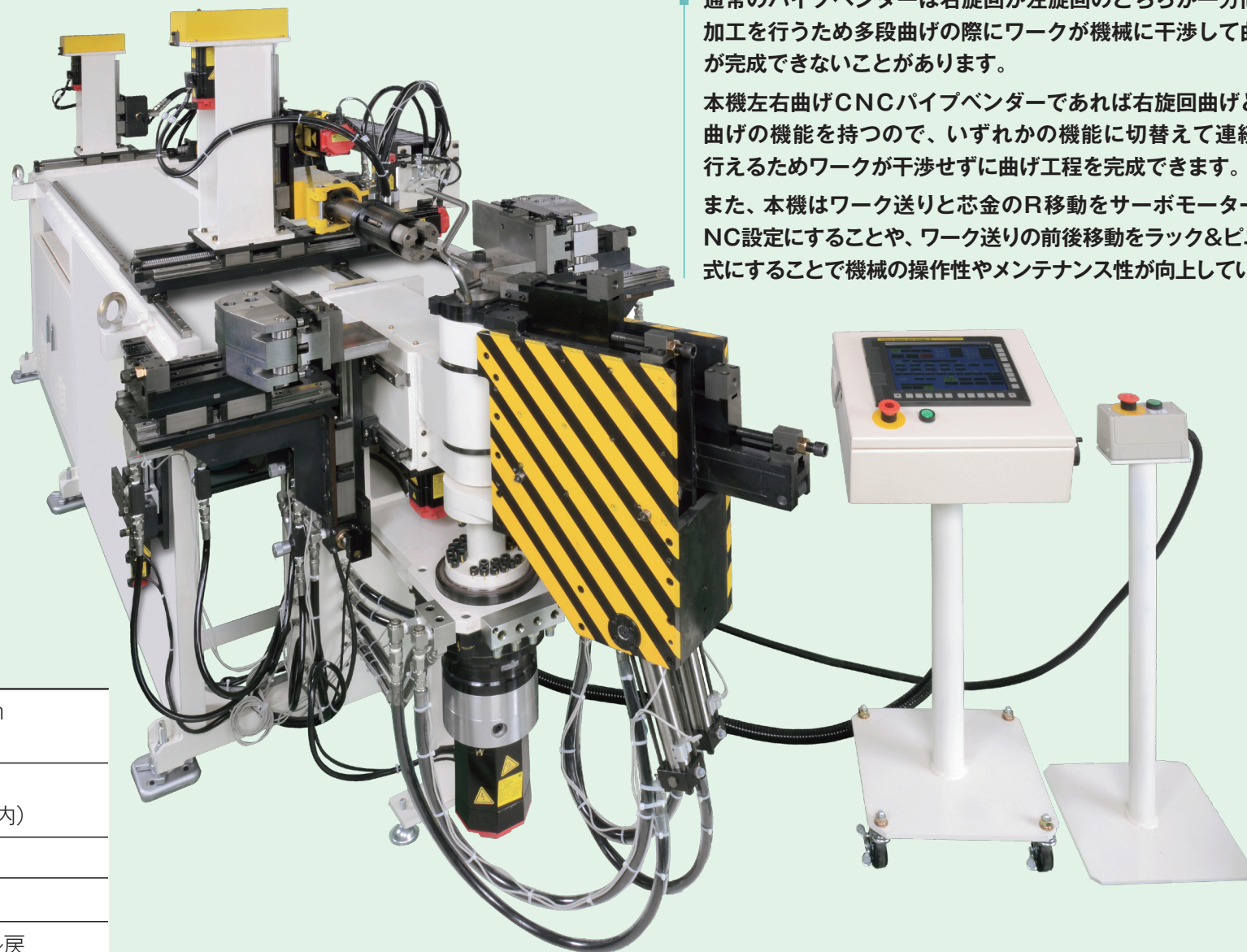


左右曲げCNCパイプベンダーで生産性向上に **SWITCH ON**

送りと芯金のR移動は
サーボモーター駆動

送りの前後移動は
ラック&ピニオン方式



通常のパイプベンダーは右旋回か左旋回のどちらか一方方向で曲げ加工を行うため多段曲げの際にワークが機械に干渉して曲げ工程が完成できないことがあります。

本機左右曲げCNCパイプベンダーであれば右旋回曲げと左旋回曲げの機能を持つので、いずれかの機能に切替えて連続曲げが行えるためワークが干渉せずに曲げ工程を完成できます。

また、本機はワーク送りと芯金のR移動をサーボモーター駆動でNC設定にすることや、ワーク送りの前後移動をラック&ピニオン方式にすることで機械の操作性やメンテナンス性が向上しています。

TB-DR-SW 25-CNC-HR仕様

最大曲げパイプ	外径φ25.4×肉厚t1.6mm (STKM11A相当)
最大曲げ半径	R100mm 2段R切替 (R差50mm以内)
最大送り長さ	L2000mm
芯金有効長さ	L3000mm
NC軸	①曲げ回転 ②曲げロール戻 ③送り前後 ④送り左右 ⑤送り上下 ⑥傾転 ⑦ワークサポート上下 ⑧芯金左右 ⑨芯金上下

株式会社 太 洋 <http://www.taiyo-bender.co.jp>

本機についてのお問い合わせは本社：〒113-0023 東京都文京区向丘 2-37-11
E-mail: info@taiyo-bender.co.jp Tel: 03-3821-8101 Fax: 03-3821-8107

左右曲げ CNC パイプベンダー仕様

仕様		TB-DR-SW15CNC-HR	TB-DR-SW20CNC-HR	TB-DR-SW25CNC-HR	TB-DR-SW30CNC-HR
機械能力	曲げ回転方向	左旋回、右旋回（時計回り）切替	左旋回、右旋回（時計回り）切替	左旋回、右旋回（時計回り）切替	左旋回、右旋回（時計回り）切替
	最大曲げパイプ	外径φ15.9mm×肉厚t1.6mm (STKM11A相当)	外径φ22.2mm×肉厚t1.6mm (STKM11A相当)	外径φ25.4mm×肉厚t1.6mm (STKM11A相当)	外径φ31.8mm×肉厚t1.6mm (STKM11A相当)
	最大曲げ半径	60mm	80mm	100mm	120mm
	曲げ半径2段切替	2段R差30mm以内	2段R差30mm以内	2段R差50mm以内	2段R差50mm以内
	干渉距離	35mm	55mm	70mm	70mm
	芯金有効長	2300mm	2900mm	3000mm	3700mm
	最大送り長	1500mm（設定単位0.1mm） エンドグリップ、リビート送り切替	2000mm（設定単位0.1mm） エンドグリップ、リビート送り切替	2000mm（設定単位0.1mm） エンドグリップ、リビート送り切替	2500mm（設定単位0.1mm） エンドグリップ、リビート送り切替
	最大曲げ旋回角度	180°（設定単位0.1°）	180°（設定単位0.1°）	180°（設定単位0.1°）	180°（設定単位0.1°）
	傾転角度	360°（設定単位0.1°）	360°（設定単位0.1°）	360°（設定単位0.1°）	360°（設定単位0.1°）
油圧駆動	油圧発生装置	1.5kW (4P) モータ駆動ピストンポンプ 作動油タンク30リットル	2.2kW (4P) モータ駆動ピストンポンプ 作動油タンク60リットル	3.7kW (4P) モータ駆動ピストンポンプ 作動油タンク60リットル	5.5kW (4P) モータ駆動ピストンポンプ 作動油タンク140リットル
電気制御	電源	三相AC200V 50/60Hz	三相AC200V 50/60Hz	三相AC200V 50/60Hz	三相AC200V 50/60Hz
	制御	FANUC35i-Bシステム 10インチタッチパネル	FANUC35i-Bシステム 10インチタッチパネル	FANUC35i-Bシステム 10インチタッチパネル	FANUC35i-Bシステム 10インチタッチパネル

仕様		TB-DR-SW40CNC-HR	TB-DR-SW50CNC-HR	TB-DR-SW60CNC-HR	TB-DR-SW75CNC-HR
機械能力	曲げ回転方向	左旋回、右旋回（時計回り）切替	左旋回、右旋回（時計回り）切替	左旋回、右旋回（時計回り）切替	左旋回、右旋回（時計回り）切替
	最大曲げパイプ	外径φ42.7mm×肉厚t3.5mm (STKM11A相当)	外径φ50.8mm×肉厚t2.3mm (STKM11A相当)	外径φ60.5mm×肉厚t3.8mm (STKM11A相当)	外径φ76.3mm×肉厚t4.2mm (STKM11A相当)
	最大曲げ半径	150mm	150mm	200mm	300mm
	曲げ半径2段切替	2段R差60mm以内	2段R差70mm以内	2段R差80mm以内	2段R差100mm以内
	干渉距離	80mm	80mm	120mm	200mm
	芯金有効長	4000mm	4000mm	4050mm	4150mm
	最大送り長	2500mm（設定単位0.1mm） エンドグリップ、リビート送り切替	2500mm（設定単位0.1mm） エンドグリップ、リビート送り切替	2500mm（設定単位0.1mm） エンドグリップ、リビート送り切替	2500mm（設定単位0.1mm） エンドグリップ、リビート送り切替
	最大曲げ旋回角度	180°（設定単位0.1°）	180°（設定単位0.1°）	180°（設定単位0.1°）	180°（設定単位0.1°）
	傾転角度	360°（設定単位0.1°）	360°（設定単位0.1°）	360°（設定単位0.1°）	360°（設定単位0.1°）
油圧駆動	油圧発生装置	7.5kW (4P) モータ駆動ピストンポンプ 作動油タンク180リットル	11.0kW (4P) モータ駆動ピストンポンプ 作動油タンク200リットル	11.0kW (4P) モータ駆動ピストンポンプ 作動油タンク230リットル	15.0kW (4P) モータ駆動ピストンポンプ 作動油タンク300リットル
電気制御	電源	三相AC200V 50/60Hz	三相AC200V 50/60Hz	三相AC200V 50/60Hz	三相AC200V 50/60Hz
	制御	FANUC35i-Bシステム 10インチタッチパネル	FANUC35i-Bシステム 10インチタッチパネル	FANUC35i-Bシステム 10インチタッチパネル	FANUC35i-Bシステム 10インチタッチパネル

（本仕様は、改良のため変更することがあります。）