

お客様の仕様に合った自動化、各種オプションに対応しております
自動回転装置やロボット付き自動生産ラインにも対応!!!



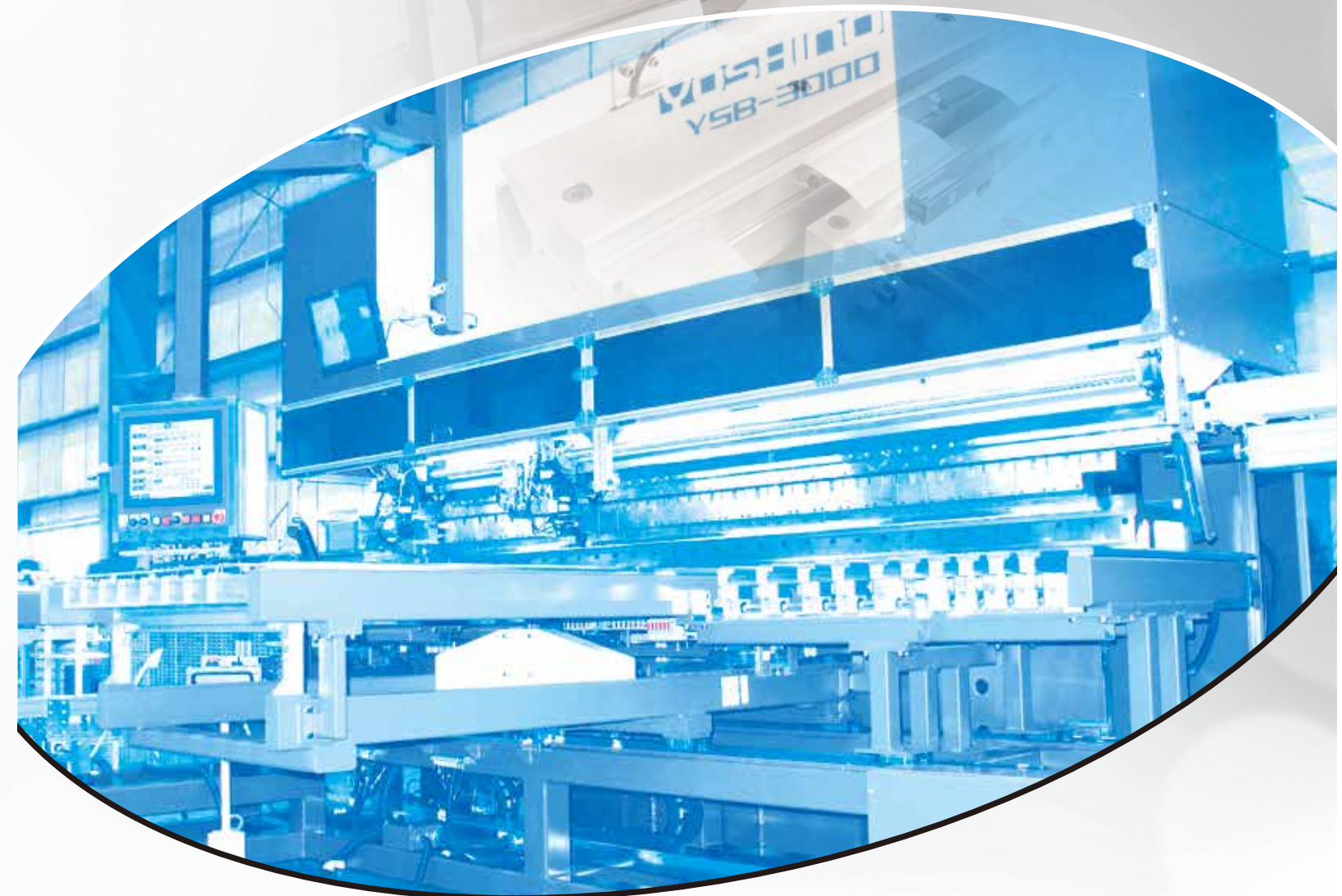
■マシンスペック

	YSB2000	YSB2500	YSB3000
最大曲げ長さ (mm)	2100	2600	3100
最小曲げ長さ (mm)	300	300	300
折り曲げ板厚 (t)	※0.4~0.8	※0.4~0.8	※0.4~0.8

※材質によって異なります。

サーボドライブ パネルベンダー

Servo Drive Panel Bender



YSB-series

 **YOSHINO**

株式会社吉野機械製作所

本社・工場 〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台1-5-18
TEL:043(312)5900 FAX:043(312)0509 E-mail:yoshino@yoshino-kikai.co.jp
<https://yoshino-kikai.co.jp/>

 **YOSHINO**

YOSHINO製 パネルベンダーの紹介

高精度・省エネに優れた YOSHINO製パネルベンダー

◆サーボモーター駆動によるベンダー生産に着目し、日本の板金業界の先駆けとして、2000年に市場投入以来、日本国内で注目を集めているベンダーです。自動曲げライン搭載機も含めて、百台以上のYOSHINO brandが、日本国内で高精度・安定生産に寄与しています。

**すべて(全軸)ACサーボモーターを
使用しておりますので
高速加工 高精度 安定生産を
可能にした機械です。**

- ◆サーボモーターをすべての動力源としているため、油圧駆動なしのクリーンな機械です。
- ◆必要な時のみサーボモーターが稼働するため、省電力です。停止時は、待機電力のみで、大幅な省電力となります。
- ◆正逆曲げ金型
NC制御により複数種類の上下の型を稼働させワーク材を反転させず、片面だけでパネル加工が可能。よって、一人作業が可能になりました。高度な専門知識・熟練度も不要。特にキズつきやすい薄い板の場合、効力を発揮します。



2000年12月「日刊工業新聞」に
掲載された記事抜粋(日本)→

業界+使用用途

*建築・住宅関連 オフィスビル・高層アパート・個人住宅・工場等

1. ドアパネル
2. 防火ドア・排気ダクト
3. 風呂+周辺製品(システムバス)
4. 天井パネル点検口
5. シャッター(店舗・駐車場・物置等)
6. 台所・業務用大型厨房・給湯器・レンジフード等(システムキッチン)
7. 鋼製事務家具
(ロッカー/棚/机/キャビネット/パーティション/ショーケース等)

*電機・重電業界関連

エレベーター・エスカレーター

*家電業界関連 各種電気製品等(箱物)

1. 冷蔵庫
2. 空調機器(エアコンデショナー)
3. 洗濯機等



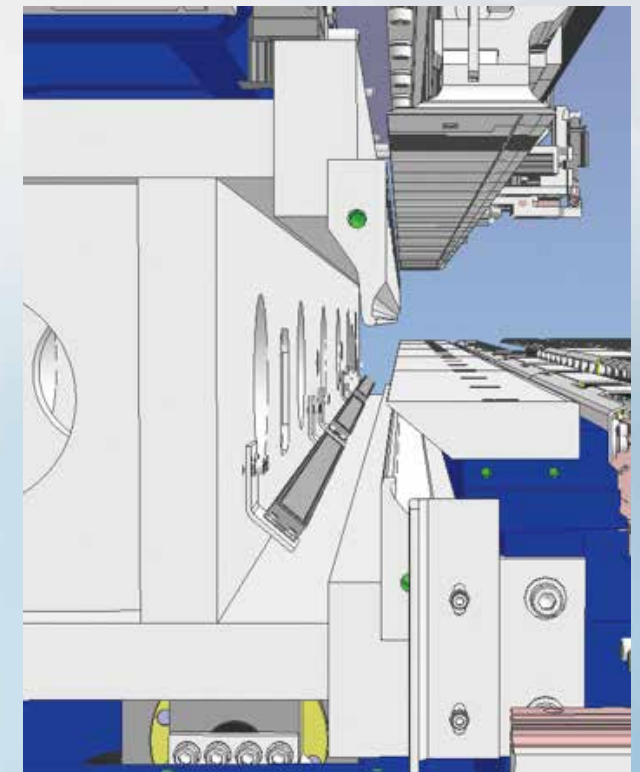


理想的な曲げが可能です。

機械・油圧式とは異なり、微妙な曲げ位置
コントロールが可能です。
稼働条件の厳しい夏・冬でも安定した
精度維持が可能。

曲げ種類：

正・逆曲げ / 鋭角曲げ / 鈍角曲げ /
R曲げ / つぶしを含むワーク

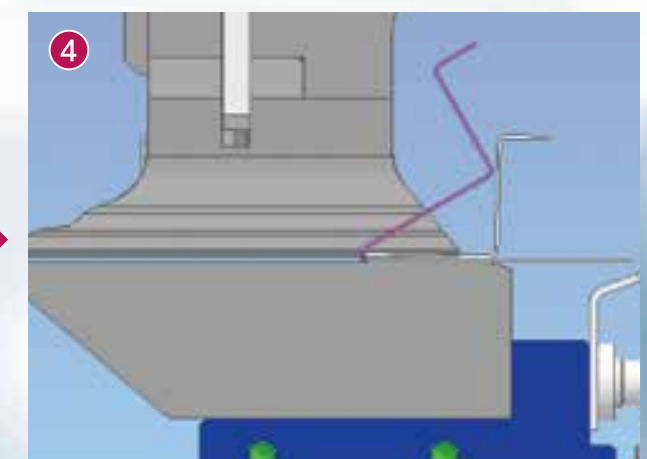
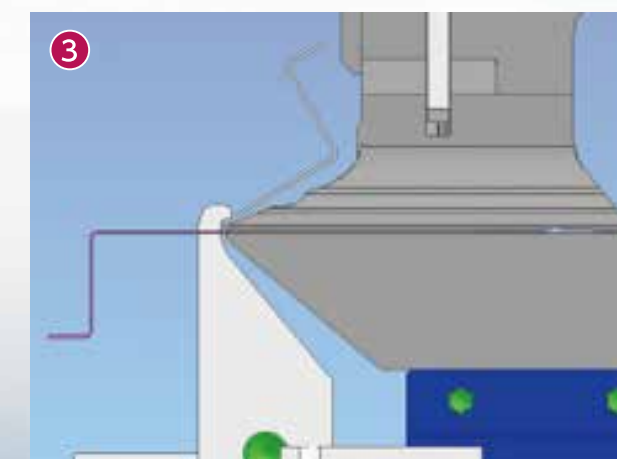
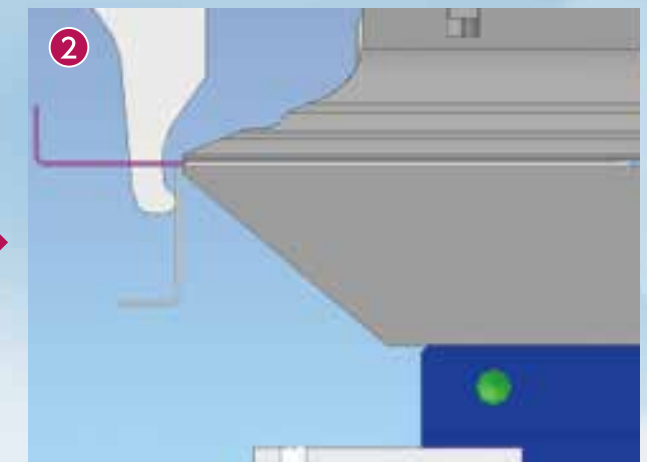


上型長さ自動交換装置 TLC搭載(345mm～3000mm)!!

上型を折り曲げ長さに合う寸法に自動で切換えを
行います。上型は5mmピッチの切替で345mm～
3000mmの範囲すべての製品の加工できます!

機械仕様

- 駆動：ACサーボモータによる
- 折り曲げ：正曲げ/逆曲げ
- 折り曲げ板厚：0.4～0.8mm (SPCC)
- 折り曲げ角度：正曲げ・45°～135°/ヘミング
逆曲げ・90°
- 折り曲げ範囲：最大3000mm/最少350mm×300mm
- クリアランス調整：NC駆動による
- 上型長さ自動交換：345mm～3000mm
- 位置決め：オプションから選択



折り曲げ参考例



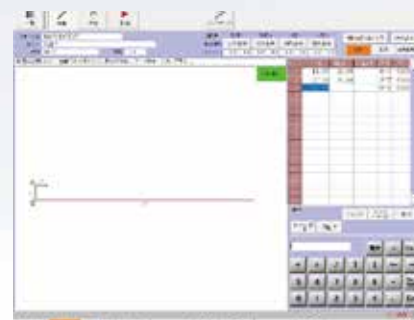
作業者による反転作業が
なく加工可能!!!

YOSHINO シミュレーションソフト

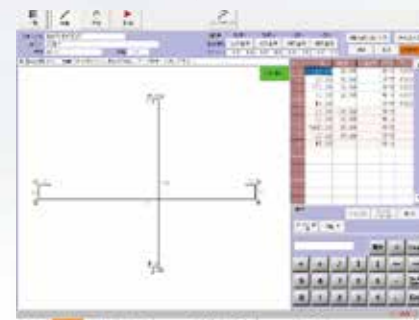
製品登録画面



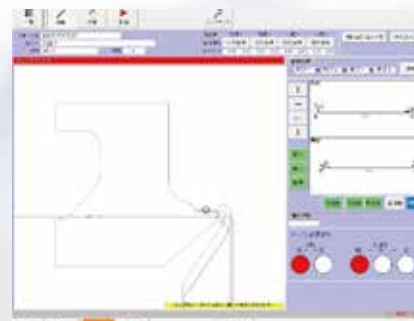
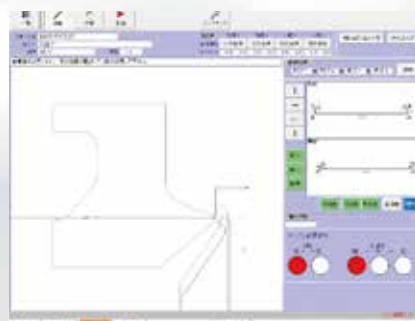
曲げ形状をタッチ入力



詳細寸法と角度入力



曲げ順/干渉チェック確認



- ①製品情報入力
 - ②曲げ形状入力
 - ③寸法と角度入力
 - ④曲げ順/干渉チェック
 - ⑤ファイル登録
- お客様で曲げ順や干渉チェック不要のため簡単に製品登録できます。

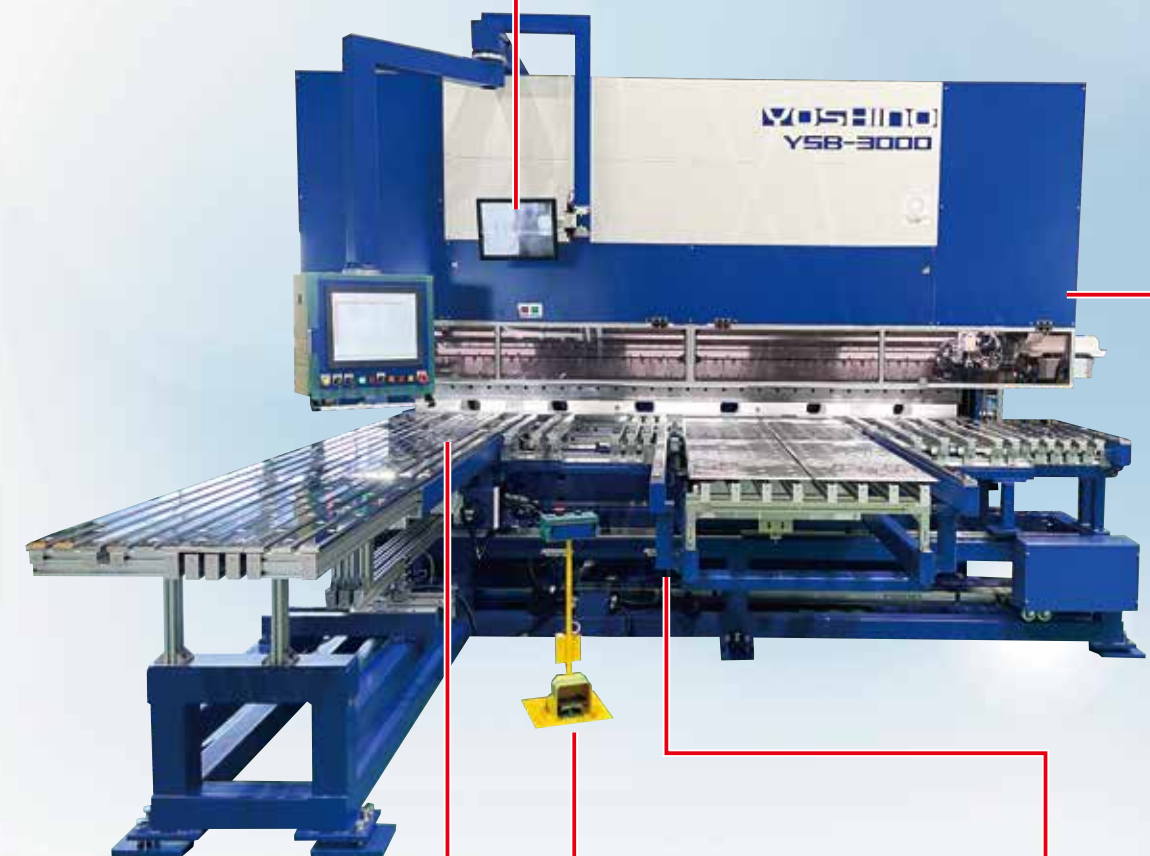
オプション



曲げ断面確認モニター



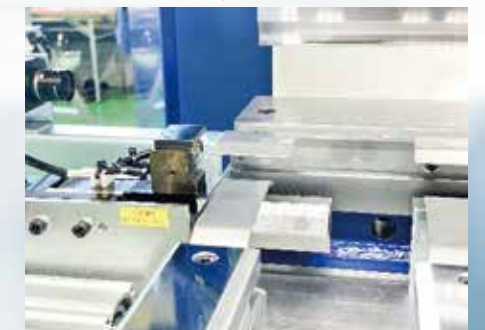
安全装置



自動送り曲げ装置



スタンド式フットSW



切欠き基準対応