



# WING BEND WING BEND PLUS

跡を残さない成形の革新

# コンテンツ



01 会社概要

02 主な特長

03 WB シリーズ

04 アクセサリー  
アダプター

05 注文方法

# 会社概要



東京精密発條株式会社



創業 1930年



〒224-0045 神奈川県横浜市都筑区東方町134番地



+81-45-624-9841



<http://www.to-hatsu.co.jp/>

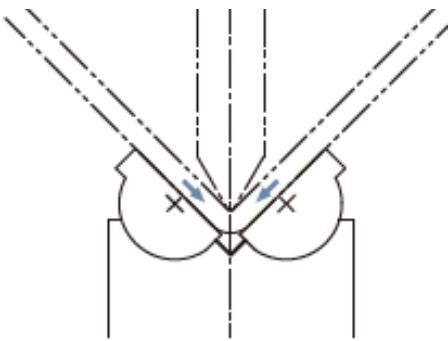


# 主な特長

跡を残さない成形の革新

TSH  
TOKYO SHIBURO HARDWARE CO.,LTD.

## ウイングバンド

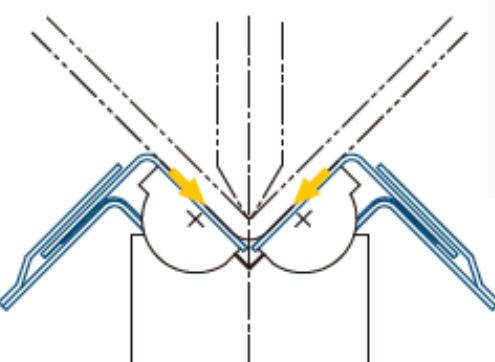


### ウイングバンドの特長:

- ・ショートフランジでも痕がほとんど残らない加工
- ・曲げ線に近い穴でも変形なしで加工可能
- ・斜め曲げやテーパー曲げに最適
- ・打ち抜き板でも安定したフランジと正確な角度で高い再現性
- ・バルブ鋼板や縫鋼板でも表面に痕が残りにくい
- ・亜鉛メッキ材やアルミ材の曲げ加工時に工具が汚染されない
- ・加工後の再仕上げが不要
- ・製品品質の向上
- ・工具交換の頻度を削減



## ウイングバンドプラス



### ウイングバンドプラスの特長

- ・ウイングバンドの利点を維持しつつ、外観に痕跡を残さない美しい曲げ加工を実現
- ・スライダー構造により耐久性を向上
- ・曲げ痕や欠陥を嫌うステンレス加工に最適
- ・高精度・高品質な外側半径の曲げ加工が可能

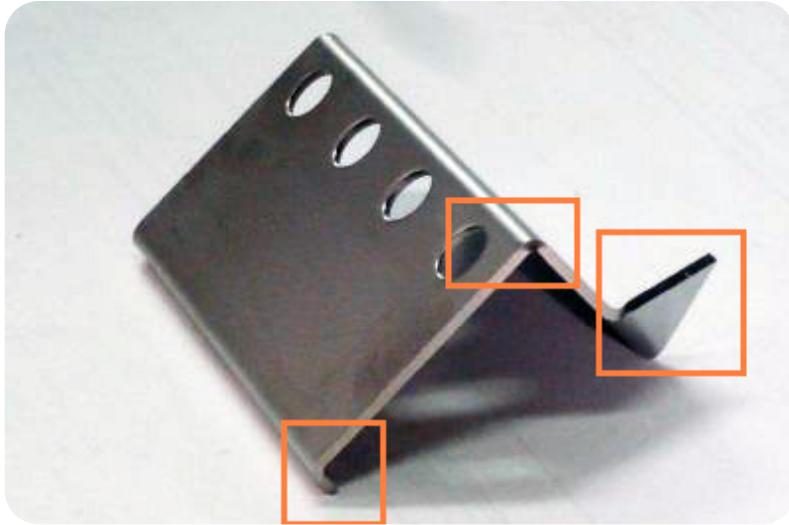
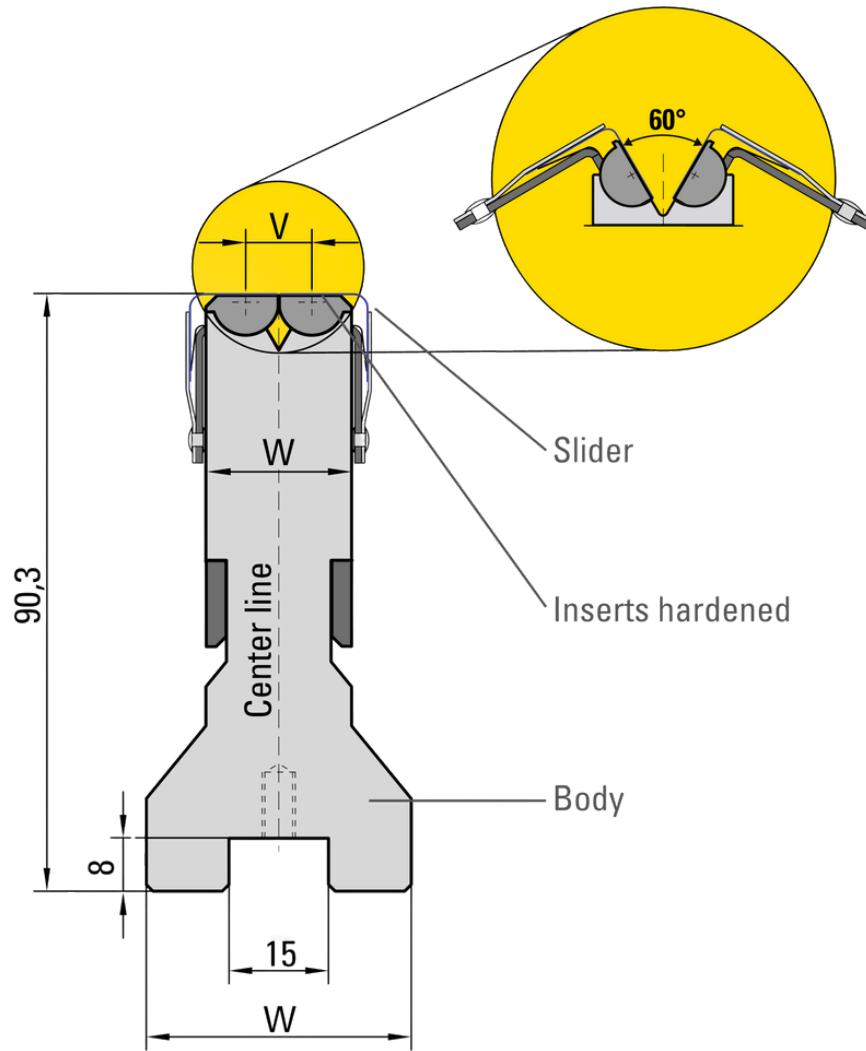


# 主な特長

跡を残さない成形の革新

TSH  
TOKO SHIBURO HARDEN CO.,LTD.

## ウィングベンドプラス

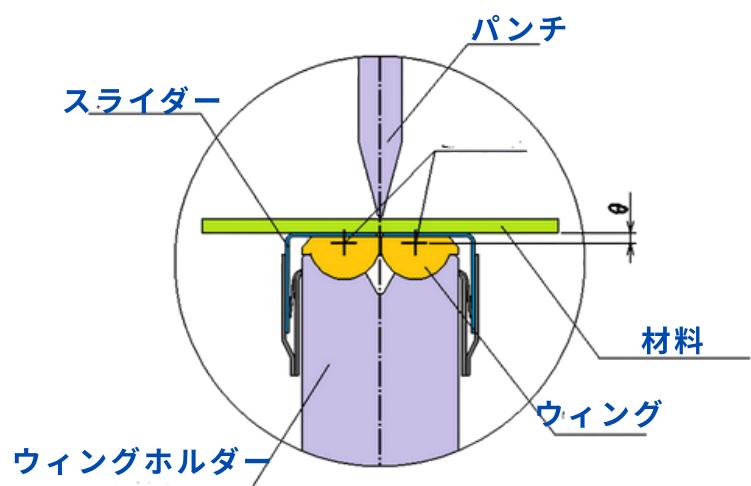


# 主な特長

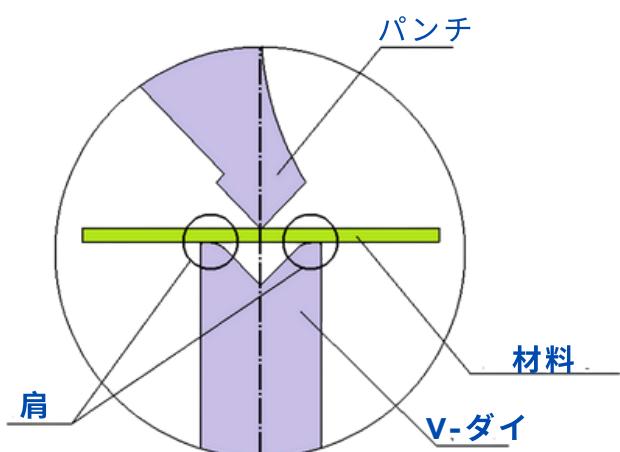
跡を残さない成形の革新



ウイングベンドプラス



V-ダイ



V-ダイ

ウインベンド

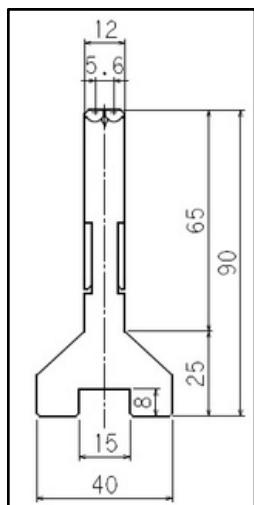
ウイングベンドプラス



# WB シリーズ

## スタンダードタイプ

### ワインベンド

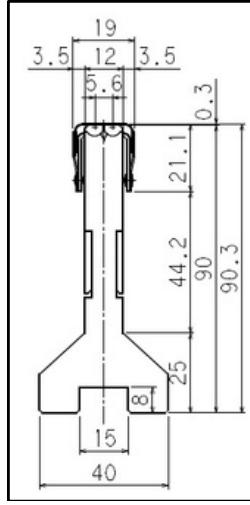


WB120

500 (kN/m)

- 金型長 50/100/200/500 mm
- 対応厚板: 0.3~1.2

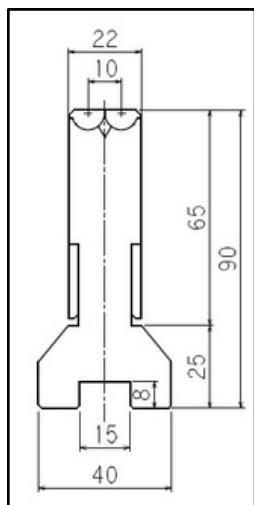
### ワイングベンドプラス



WBP120

500 (kN/m)

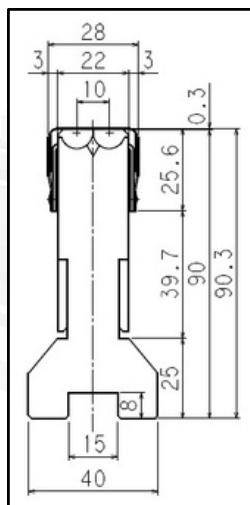
- 金型長 50/100/200/500 mm
- 対応厚板: 0.3~1.2



WB230

700 (kN/m)

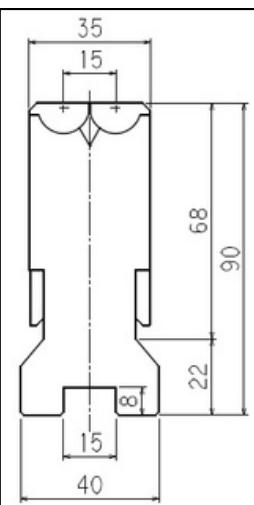
- 金型長 50/100/200/500mm
- 対応厚板: 0.3~2.3



WBP230

700 (kN/m)

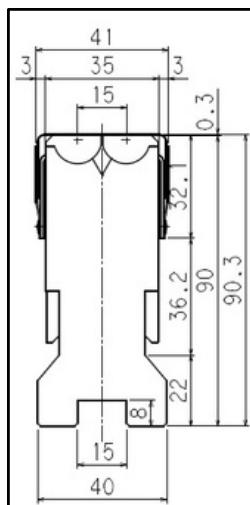
- 金型長 50/100/200/500mm
- 対応厚板: 0.3~2.3



WB350

1000 (kN/m)

- 金型長 50/100/200/500mm
- 対応厚板: 0.5~3.2



WBP350

1000 (kN/m)

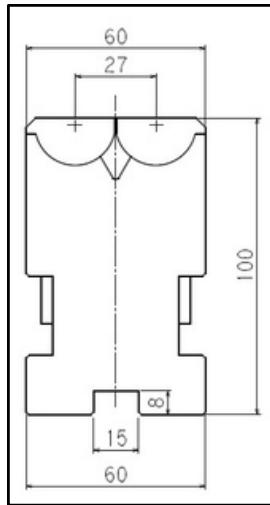
- 金型長 50/100/200/500mm
- 対応厚板: 0.5~3.2



# WB シリーズ

## スタンダードタイプ

### ワインベンド

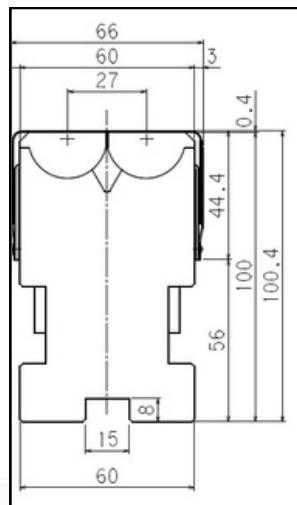


WB650S

1500 (kN/m)

- 金型長 50/100/200/500 mm
- 対応厚板: 1.2~6.5

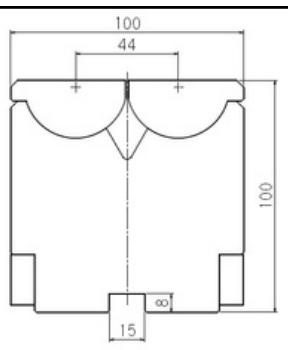
### ワイングベンドプラス



WBP650S

1500 (kN/m)

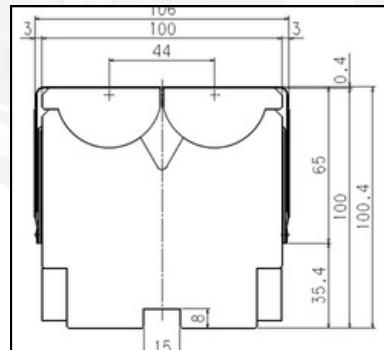
- 金型長 50/100/200/500mm
- 対応厚板: 1.2~6.5



WB950

2000 (kN/m)

- 金型長 100/200mm
- 対応厚板: 6.5~9.5



WBP950

2000 (kN/m)

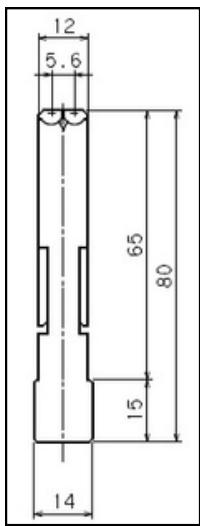
- 金型長 100/200mm
- 対応厚板: 6.5~9.5



# WB シリーズ

## アマダタイプ

### ワインベンド

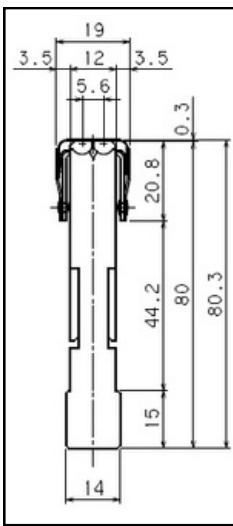


WB120

500 (kN/m)

- 金型長 50/100/200/500 mm
- 対応厚板: 0.3~1.2

### ワイングベンドプラス



WBP120

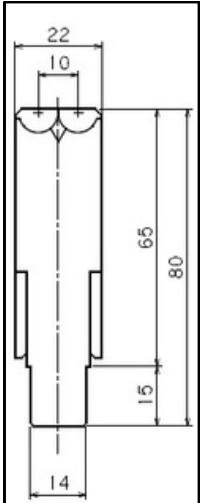
500 (kN/m)

- 金型長 50/100/200/500 mm
- 対応厚板: 0.3~1.2

WB230

700 (kN/m)

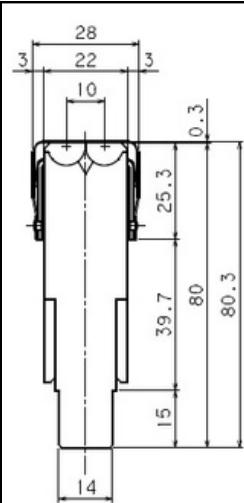
- 金型長 50/100/200/500 mm
- 対応厚板: 0.3~2.3



WBP230

700 (kN/m)

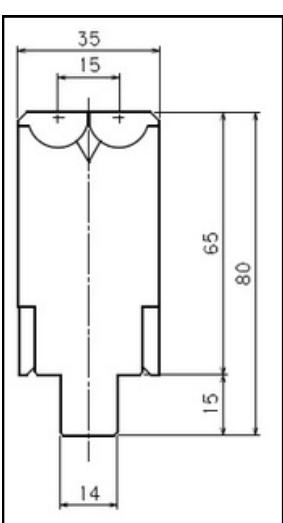
- 金型長 50/100/200/500 mm
- 対応厚板: 0.3~2.3



WB350

1000 (kN/m)

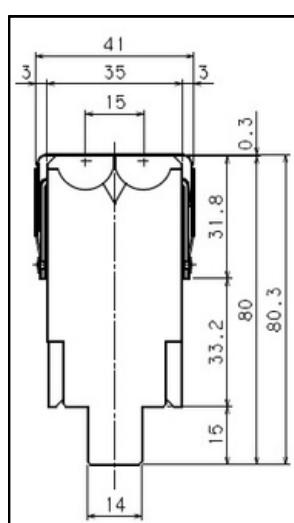
- 金型長 50/100/200/500 mm
- 対応厚板: 0.5~3.2



WBP350

1000 (kN/m)

- 金型長 50/100/200/500 mm
- 対応厚板: 0.5~3.2

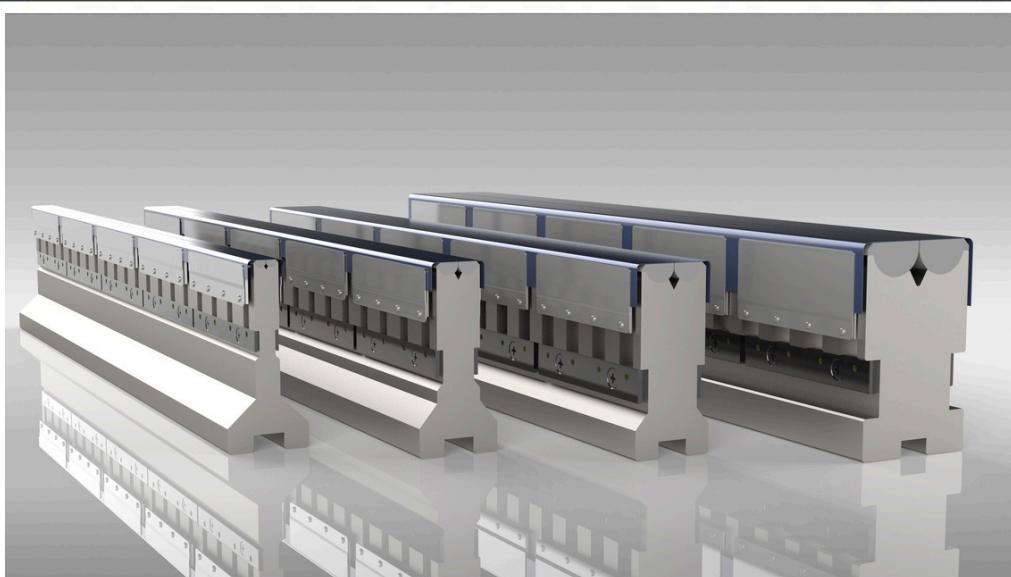


# WB シリーズ



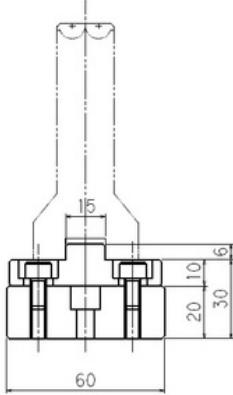
## 加工可能な板厚範囲

板 厚 (t)	0.5	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	2	2.3	2.6	3	3.2	3.6	4	4.5	5	6	7	8	9	10
WB(P)120 (0.3~1.2)	V4																				
WB(P)230 (0.3~2.3)		V6			V7																
WB(P)350 (0.5~3.5)			V8			V10		V12		V14											
WB(P)650S (0.5~6.5)				V16			V18		V20		V25		V32								
WB(P)650 (1.2~6.5)											V40		V50								
WB(P)950 (6.5~9.5)											V63		V80								



“当社製品に加え、Trumpf、Baykalなどの主要メーカーの工具にも対応可能です”

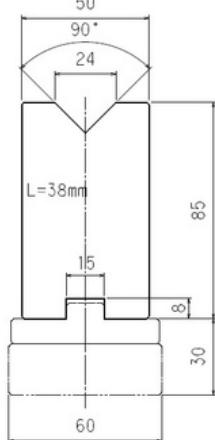
# アクセサリー & アダプター



WB001

レール & プレート

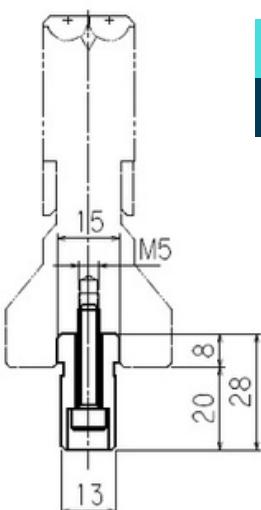
- レール長さ 415 / 835 mm



WB002

芯出治具

- 治具高さ 85 mm



WB003C

フィットバー

- 長さ 13 ~ 196 mm



スライダー

SLP120/230/350/650S

- 長さ 50/100 ~3000 mm



# 注文方法



東京精密発條株式会社



<http://www.to-hatsu.co.jp>



<wa.me/818021409299>



<http://linktr.ee/tohatsu>