



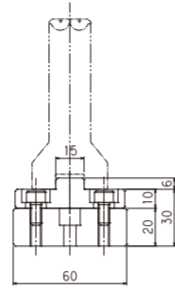
加工板厚の範囲

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																				
			V6																			
				V7																		
WB(P) 230 (0.3~2.3)				V8																		
					V10																	
						V12																
							V14															
WB(P) 350 (0.5~3.5)						V16																
							V18															
								V20														
WB(P) 650S (0.5~6.5)									V25													
										V32												
WB(P) 650 (1.2~6.5)											V40											
												V50										
WB(P) 950 (6.5~9.5)																						
																						V80

各種アクセサリ仕様

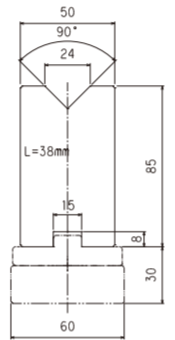
レール&プレート
(WB001)

製品番号	レール長 (mm)	重量 (kg)
WB001-415	415	6
WB001-835	835	12.1



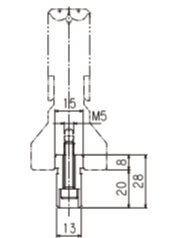
芯出治具
(WB002)

製品番号	治具高 (mm)	重量 (kg)
WB002-85	85	1.2



フィットバー
(WB003C)

製品番号	長さ (mm)	重量 (kg)
WB003C-200	196	0.6
WB003C-100	98	0.3
WB003C-50	48	0.2
WB003C-30	28	0.1
WB003C-25	23	0.1
WB003C-20	18	0.1
WB003C-15	13	0.1



スライダー
(SLP120/230/350/650S/650)

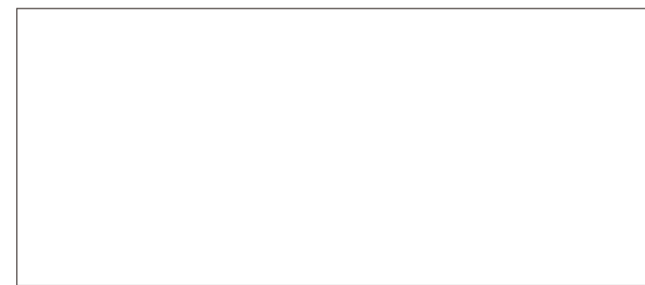
* 950は、650と共通部品。

各種のWING BEND Plusに対応したものをご用意しています。
長さのバリエーションは以下となります。
50mm/100~1000mm(100mm毎)/
1000~3000mm(500mm毎)



WING BEND・WING BEND Plus を正しく安全にご使用いただく為、同梱されている「取扱説明書」を必ずお読みください。

【代理店】



【販売元】

株式会社 ティーエスエイチ インターナショナル
〒224-0045 神奈川県横浜市都筑区東方町134
TEL.045-507-4545 FAX.045-624-9840
<http://www.wingbend.com>

【製造元】

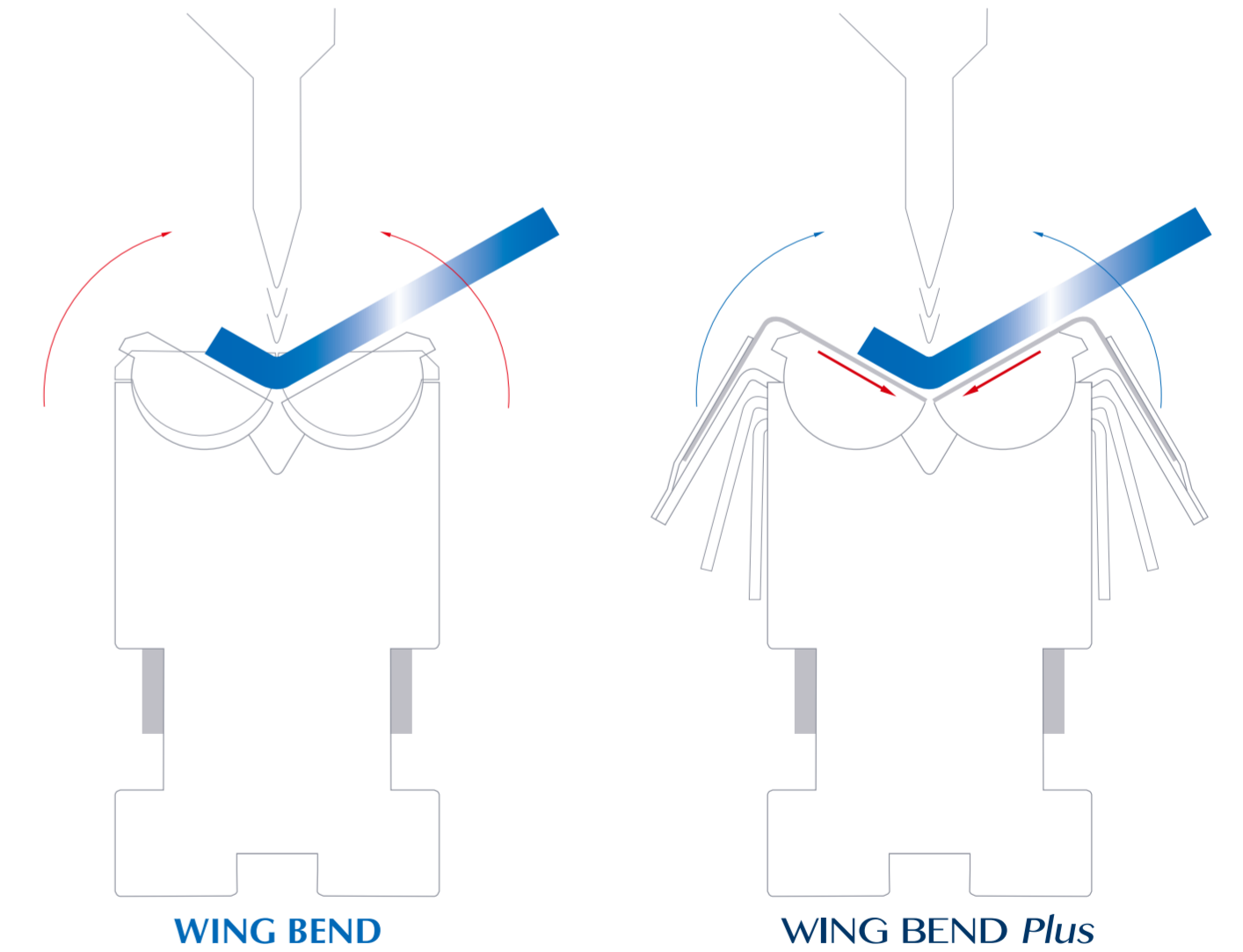
東京精密発條株式会社
〒224-0045 神奈川県横浜市都筑区東方町134
TEL.045-624-9841代 FAX.045-624-9840

2018.10.01

WING BEND WING BEND Plus



ベンディングの常識を変える
驚異の完全キズ無し加工



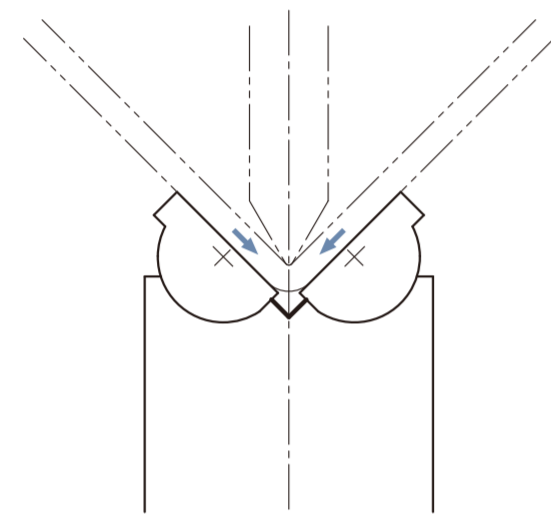
WING BEND

WING BEND Plus

TSH
TSH International, Inc.

ベンディングの常識を変える 驚異の完全キズ無し加工

ウイングベンド WING BEND

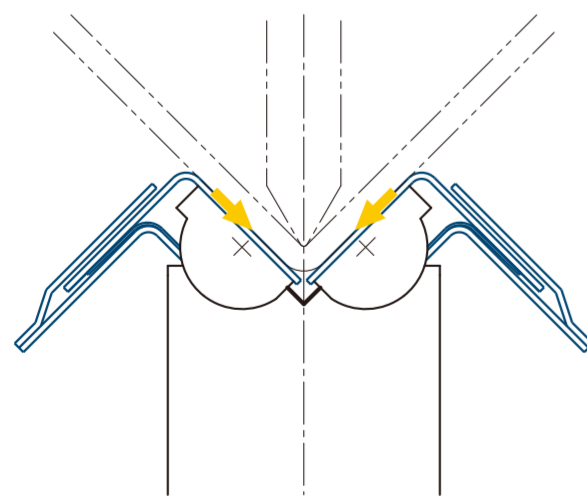


特長

- キズの付かない曲げ
- 穴際の変形のない曲げ
- 膨らみのない斜辺曲げ
- 綺麗で驚異的なショートフランジ
- 広範囲な加工板厚
- 金型の段取り替えを削減
- 鈍角～直角～鋭角の広範囲な曲げ角度に対応
- 高精度の曲げ
- 金型に掛かる費用を削減
- 板金技術を短期間で習得



ウイングベンドプラス WING BEND Plus



ウイングベンドプラスはウイングベンドの完成版

- ウイングベンドの良さを残しつつ、ウイングベンドでは出来なかった擦れ痕を完全になくし、綺麗な外Rの高精度・高品位の曲げを実現
- スライダーを実装することで耐久性能をアップ
- キズや擦れ痕を嫌うステンレス曲げに最適

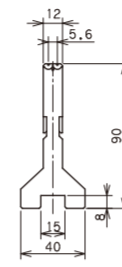


WING BEND 仕様

WB120

対応板厚 (mm) 0.3~1.2
耐圧 (kN/m) 500

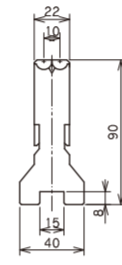
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WB120-50	50	0.5
WB120-100	100	1
WB120-200	200	2.1
WB120-90SET	30/25/20/15	1.1



WB230

対応板厚 (mm) 0.3~2.3
耐圧 (kN/m) 700

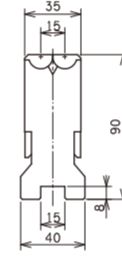
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WB230-50	50	0.8
WB230-100	100	1.7
WB230-200	200	3.2
WB230-90SET	30/25/20/15	1.5



WB350

対応板厚 (mm) 0.5~3.2
耐圧 (kN/m) 1000

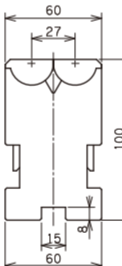
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WB350-50	50	1
WB350-100	100	1.9
WB350-200	200	3.9



WB650S

対応板厚 (mm) 0.5~6.5
耐圧 (kN/m) 1500

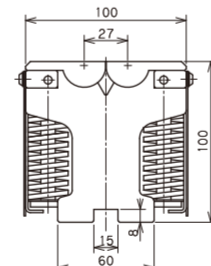
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WB650S-50	50	1.8
WB650S-100	100	3.5
WB650S-200	200	7



WB650

対応板厚 (mm) 1.2~6.5
耐圧 (kN/m) 1500

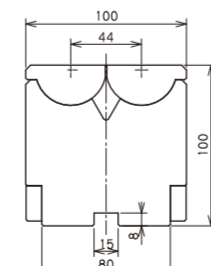
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WB650-50	50	2.6
WB650-100	100	5.6
WB650-200	200	11



WB950

対応板厚 (mm) 6.5~9.5
耐圧 (kN/m) 2000

製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WB950-100	100	6.6
WB950-200	200	13.3

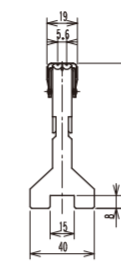


WING BEND Plus 仕様

WBP120

対応板厚 (mm) 0.3~1.2
耐圧 (kN/m) 500

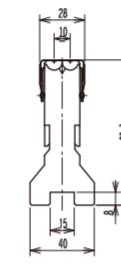
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WBP120-50	50	0.5
WBP120-100	100	1
WBP120-200	200	2
WBP120-500	500	5
WBP120-90SET	30/25/20/15	1.1



WBP230

対応板厚 (mm) 0.3~2.3
耐圧 (kN/m) 700

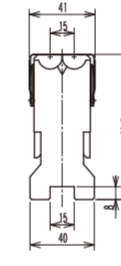
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WBP230-50	50	0.8
WBP230-100	100	1.6
WBP230-200	200	3.2
WBP230-500	500	8
WBP230-90SET	30/25/20/15	1.5



WBP350

対応板厚 (mm) 0.5~3.2
耐圧 (kN/m) 1000

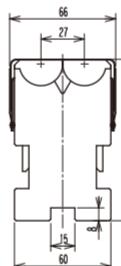
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WBP350-50	50	0.9
WBP350-100	100	1.9
WBP350-200	200	3.8
WBP350-500	500	9.5



WBP650S

対応板厚 (mm) 0.5~6.5
耐圧 (kN/m) 1500

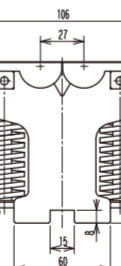
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WBP650S-50	50	1.8
WBP650S-100	100	3.5
WBP650S-200	200	7
WBP650S-500	500	17.5



WBP650

対応板厚 (mm) 1.2~6.5
耐圧 (kN/m) 1500

製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WBP650-50	50	2.6
WBP650-100	100	5.6
WBP650-200	200	11



WBP950

対応板厚 (mm) 6.5~9.5
耐圧 (kN/m) 2000

製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WBP950-100	100	6.6
WBP950-200	200	13.3



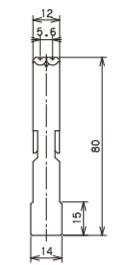
Aタイプ~アマダ社1Vダイホルダー対応タイプ

WING BEND 仕様

WB120A

対応板厚 (mm) 0.3~1.2
耐圧 (kN/m) 500

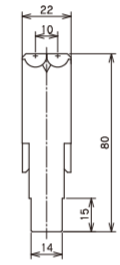
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WB120A-50	50	0.4
WB120A-100	100	0.7
WB120A-200	200	1.4
WB120A-500	500	2.8
WB120A-90SET	30/25/20/15	0.6



WB230A

対応板厚 (mm) 0.3~2.3
耐圧 (kN/m) 700

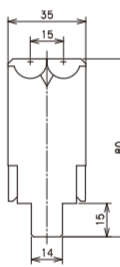
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WB230A-50	50	0.6
WB230A-100	100	1.2
WB230A-200	200	2.3
WB230A-500	500	4.7
WB230A-90SET	30/25/20/15	1.1



WB350A

対応板厚 (mm) 0.5~3.5
耐圧 (kN/m) 1000

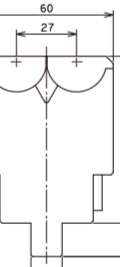
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WB350A-50	50	0.8
WB350A-100	100	1.5
WB350A-200	200	3
WB350A-500	500	6.9



WB650SA

対応板厚 (mm) 0.5~6.5
耐圧 (kN/m) 1500

製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WB650SA-50	50	1.3
WB650SA-100	100	2.6
WB650SA-200	200	5.2
WB650SA-500	500	12.9

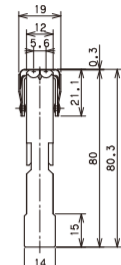


WING BEND Plus 仕様

WBP120A

対応板厚 (mm) 0.3~1.2
耐圧 (kN/m) 500

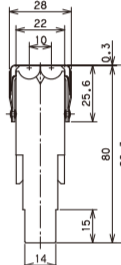
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WBP120A-50	50	0.5
WBP120A-100	100	0.9
WBP120A-200	200	1.7
WBP120A-500	500	3.6
WBP120A-90SET	30/25/20/15	0.8



WBP230A

対応板厚 (mm) 0.3~2.3
耐圧 (kN/m) 700

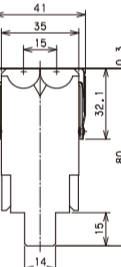
製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WBP230A-50	50	0.7
WBP230A-100	100	1.3
WBP230A-200	200	2.6
WBP230A-500	500	5.4
WBP230A-90SET	30/25/20/15	1.2



WBP350A

対応板厚 (mm) 0.5~3.5
耐圧 (kN/m) 1000

製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WBP350A-50	50	0.9
WBP350A-100	100	1.7
WBP350A-200	200	3.3
WBP350A-500	500	7.7



WBP650SA

対応板厚 (mm) 0.5~6.5
耐圧 (kN/m) 1500

製品番号	金型長 (mm)	重量 (kg)
WBP650SA-50	50	1.4
WBP650SA-100	100	2.8
WBP650SA-200	200	5.5
WBP650SA-500	500	13.7

