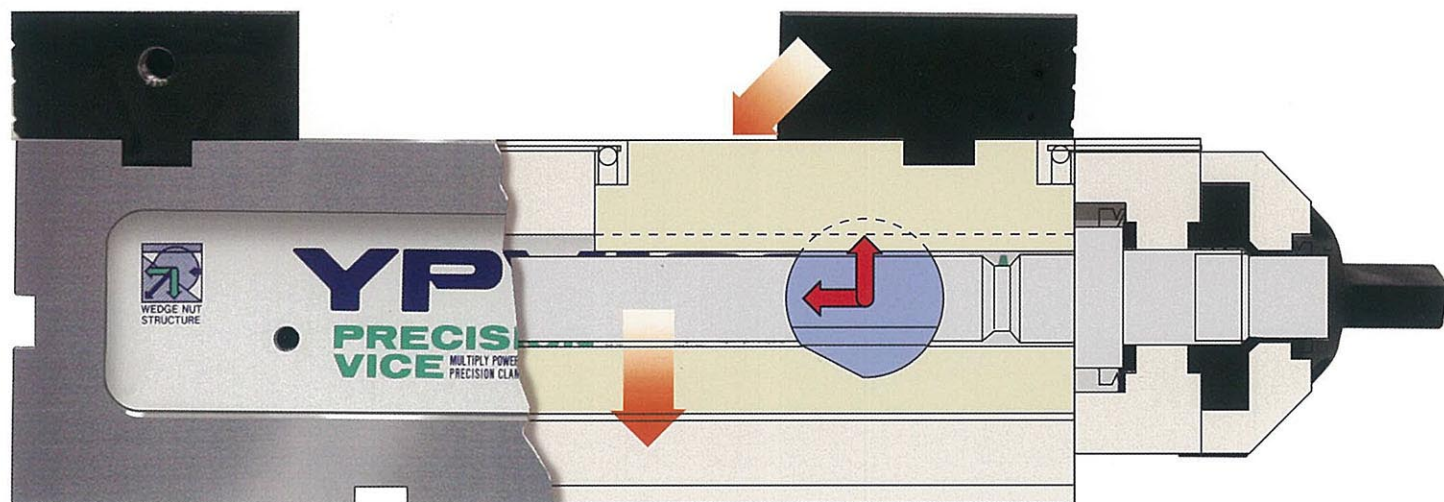


YASDA

YASDA ENGINEERING SERVICE



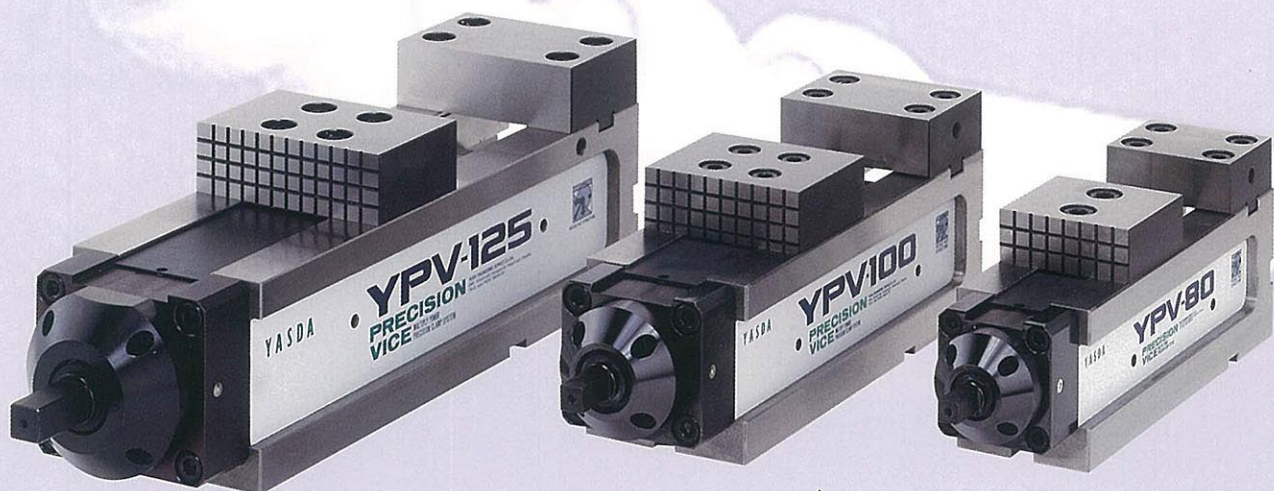
ワークを浮きあがらせない

高精度バイス

高精度で 高価で デリケートなワークに
加工ミスや損傷をあたえません

YASDA精密バイス

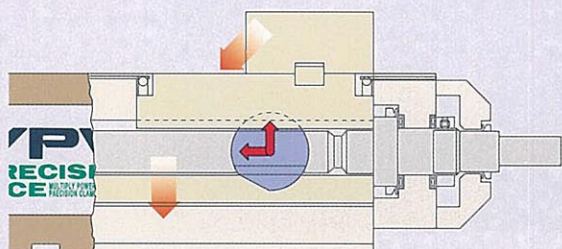
YPV PRECISION
VICE SERIES



超高精度金型や精密部品加工を 優れたクランプ方式で支えるYASDA精密バイス

YPV PRECISION VICE HIGH PRECISION CLAMPING SYSTEM

YPV-80. YPV-100. YPV-125. YPV-180



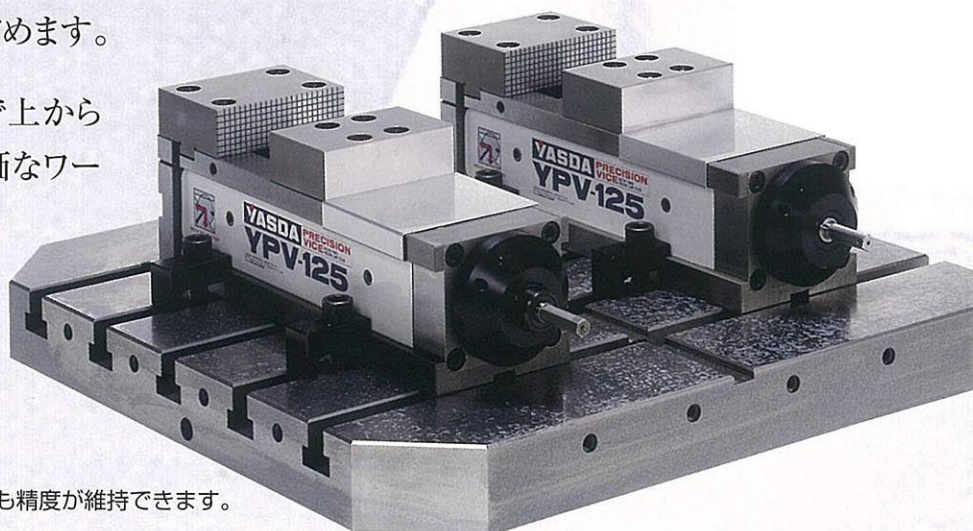
精密なクランプ力を生むウェッジナット機構

ジョーを締め付けるスライダーに組み込まれた「ウェッジナット」が締め付け力に応じて、ジョーを下方に引込む強力な力を生みだし――

- ① 可動口金に下方向に引込む力が働きワークの浮き上がりを防ぎます。
- ② ワークに一定以上の過剰な締め付け圧力を与えません。
- ③ 可動口金とウェッジナットがスライド面を挟んで強力にクランプします。

Key Points

- ① ワークの歪みを最小限にとどめます。
- ② ワークが浮き上がらないので上から叩く必要がなく高精度で高価なワークを傷つけません。



■ 並列仕様でも精度が維持できます。



加工範囲も使い勝手もグーンとアップ！ フレキシブルに使えるコンビネーション・バイス

YPV COMBINATION VICE HIGH PRECISION CLAMP & FLEXIBILITY

SB-80/CB-80. SB-100/CB100. SB-125/CB125

優れた自在性で多彩なワークに対応

YPVコンビネーション・バイスは、サブブロックと中間ブロックを適宜組み合わせることで、可動口金のスパンを自由に拡大でき、小型モデルでも大きなワークの加工を可能にしています。

ワイドな加工対象 Wide-processed

- ① 定評ある高精度な本体とサブブロックの組合せで多彩な加工に自在に対応できます。
- ② ワークサイズによってバイスのモデルを選択する必要はありません。
- ③ すでにYPV PRECISION VICEをお使いの場合は、サブブロックと中間ブロックのみのご購入でコンビネーション・バイスに機能が拡張できます。
- ④ 本体ブロック、サブブロック、中間ブロックともにフレーム底面と口金スライド面との平行度は $\pm 4\mu\text{m}$ の精度を確保しています。

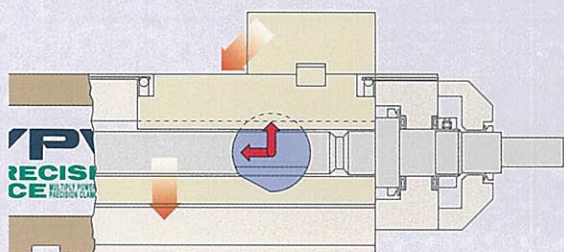




超高精度金型や精密部品加工を 優れたクランプ方式で支えるYASDA精密バイス

YPV PRECISION VICE HIGH PRECISION CLAMPING SYSTEM

YPV-80. YPV-100. YPV-125. YPV-180



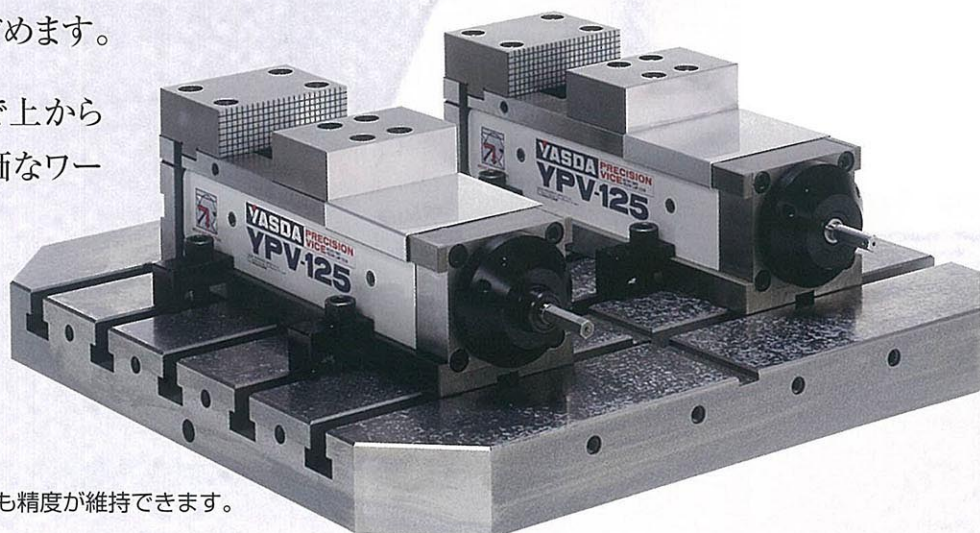
精密なクランプ力を生むウェッジナット機構

ジョーを締め付けるスライダーに組み込まれた「ウェッジナット」が締め付け力に応じて、ジョーを下方に引込む強力な力を生みだし——

- ① 可動口金に下方方向に引込む力が働きワークの浮き上がりを防ぎます。
- ② ワークに一定以上の過剰な締め付け圧力を与えません。
- ③ 可動口金とウェッジナットがスライド面を挟んで強力にクランプします。

Key Points

- ① ワークの歪みを最小限にとどめます。
- ② ワークが浮き上がらないので上から叩く必要がなく高精度で高価なワークを傷つけません。

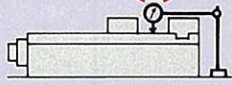


■ 並列仕様でも精度が維持できます。

YPV SERIESの精度

静的精度

- フレーム底面と口金滑り面との平行度



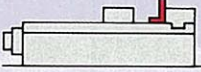
100mmについて0.004

- 口金の両くわえ面間の平行度



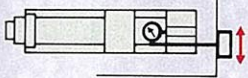
100mmについて0.015

- 固定口金くわえ面と口金滑り面との直角度



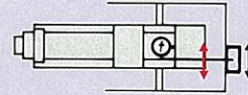
100mmについて0.010 (直角より小)

- フレーム底面のガイドブロックの側面と固定口金くわえ面との直角度



100mmについて0.008

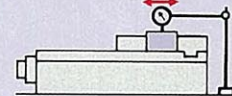
- フレーム底面のガイドブロックの側面と固定口金くわえ面との平行度



100mmについて0.008

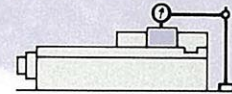
動的精度

- 締め付けたテストブロックの上面とフレーム底面との平行度



100mmについて0.008

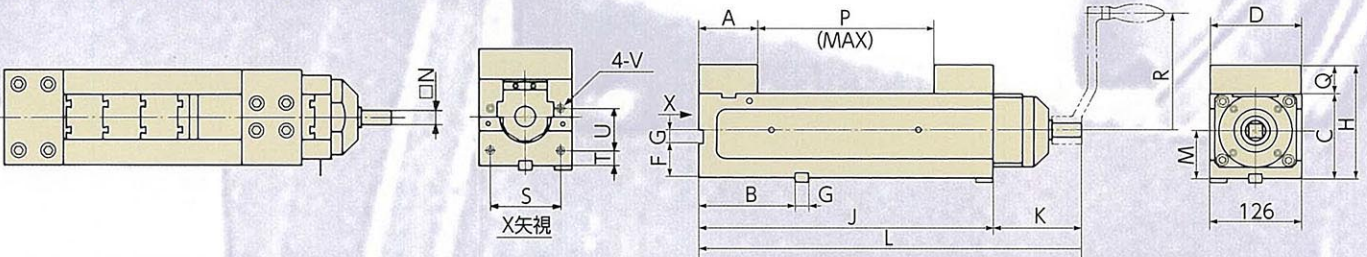
- 締め付けた時のテストブロック上面の浮き上がり



0.005

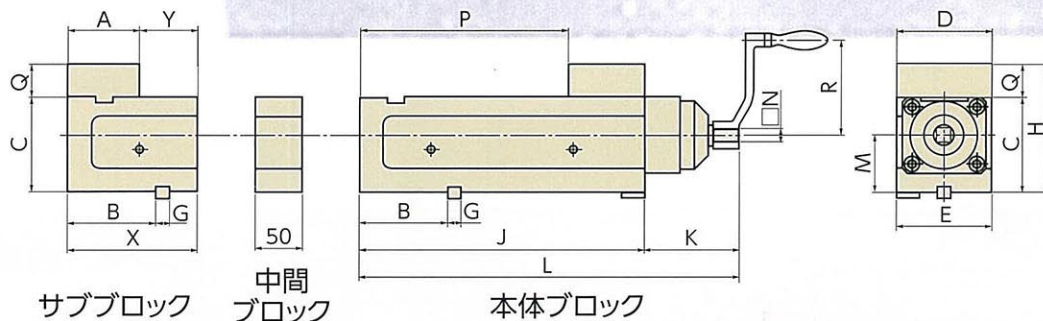
YPV SERIESの寸法

YPV PRECISION VICE



型式	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	重量
YPV-80		65	53	90	80	81	33	14	120	260	90	350	55	12	120	30	80	65	15	45	M8	14kg
YPV-100		75	93	100	100	101	43	14	135	300	100	400	60	14	145	35	100	83	15	55	M10	22kg
YPV-125		80	131	115	125	126	46	18	155	400	120	520	65	19	240	40	160	96	20	56	M12	40kg
YPV-180		100	191	155	180	181	66	18	205	500	150	650	85	24	300	50	250	130	25	75	M16	100kg

YPV COMBINATION VICE



型式	記号	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	X	Y
YPV-80		65	53	90	80	81	14	120	260	90	350	55	12	55~185	30	80	115	50
YPV-100		75	93	100	100	101	14	135	300	100	400	60	14	65~220	35	100	160	85
YPV-125		80	131	115	125	126	18	155	400	120	520	65	19	70~320	40	160	180	100

■ 高い精度で製作されておりますのでワークの仕上げ加工にお使いください。



《代理店》

YASDA
YASDA ENGINEERING SERVICE

株式会社安田技術サービス

本社・工場 〒719-0251 岡山県浅口市鴨方町六条院西2988-1
TEL(0865)44-7611 Fax(0865)44-7883
URL <http://www.yasdae.com>