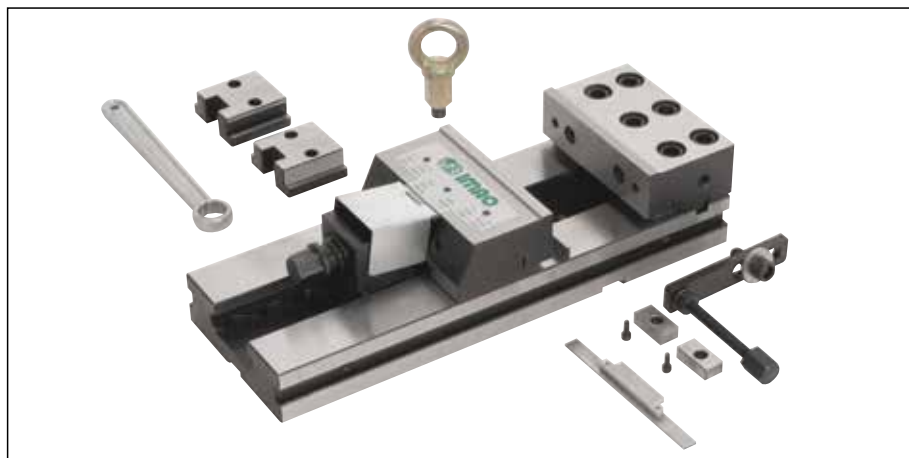


モジュラーバイスは、多様化するワークサイズ及び形状に迅速且つフレキシブルに対応できます。バイスから汎用治具まで幅広い用途でご利用ください。



モジュラー方式

モジュラーバイスシステムは規格化された部品で構成されていますので、種々のクランプニーズにお応えできます。標準バイスに加え、クランピングユニット、フィックスドユニット、ユニット取付けベースを単体で取り揃えており様々なワーク長さに対応できるとともに、フレキシブルなワーク保持が可能となります。モジュラーバイスシステムは最小の投資で最大のクランプバリエーションを提供いたします。

浮き上がり防止

ワークの浮き上がりはワークを保持するジョーそのものが0.1～0.2mm沈み込むこと(ブルダウン機能)により極小に抑えられます。さらにクランプ時にトルク管理を行うことで同一締付け力が得られ、精度維持が可能ですので優れた加工精度が得られます。

迅速なクランプ/交換

クランピングユニットは独自の機構(クイックポジショニング機構)によりクランピングスクリューを持ち上げスライドさせるだけでワーク位置までセットできます。部品の交換は迅速且つ簡単に行えます。

薄型設計/信頼性

従来のバイスに比べ、ベース高さ約1/2 (MVMF 110: 38mm、MVMF 150: 48mm)の薄型仕様ですので、機械のZ軸が最大限活用できます。

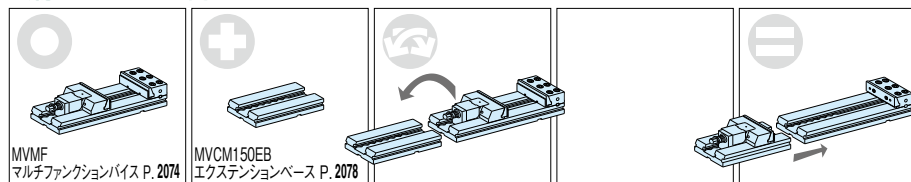
またフィックスドユニットはボルト6箇所締付けでベースに固定されていますので、剛性の高いワーク保持機能を発揮いたします。

多機能性

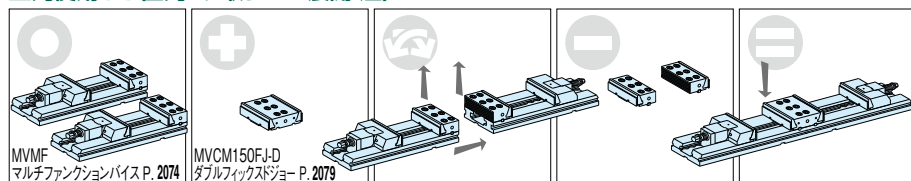
クランピングユニット、フィックスドユニットともに黒皮ワーク、仕上げワークに対応したクランプが可能です。クランピングユニットはユニット内にあるスライドブロックを取り替えること(エッチング→フローティング)により、ワークを保持するとスライズしますのでクランプ面が粗悪な黒皮ワークでも形状にフィットしたクランプができます。フィックスドユニットの一方もセレーション付きになっていますので黒皮ワークに適したクランプができます。また、各種パラレル部品(数板、セルフカットジョー等)がワンタッチで確実に取付けできますので、様々なワーク及び加工に迅速な対応ができます。

モジュラー方式により多様化するワークにフレキシブルに対応

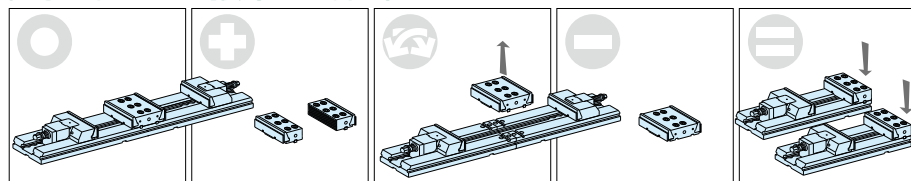
長物ワークへの展開



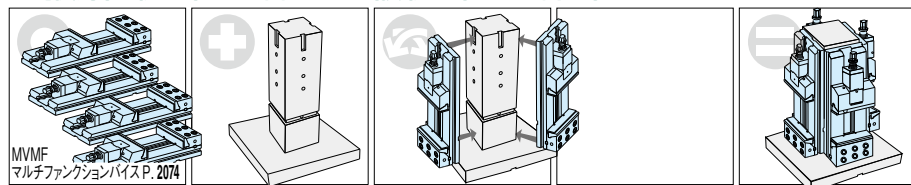
並列使用から直列2ヶ取りへの展開 注)



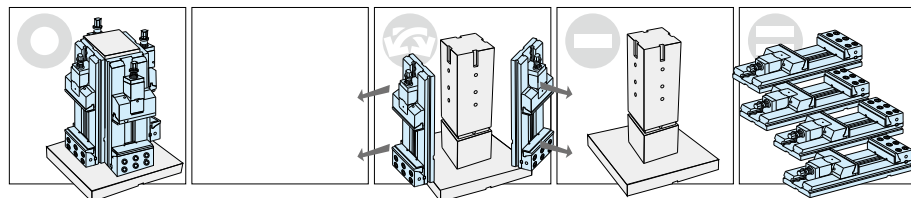
直列2ヶ取りから並列使用への展開 注)



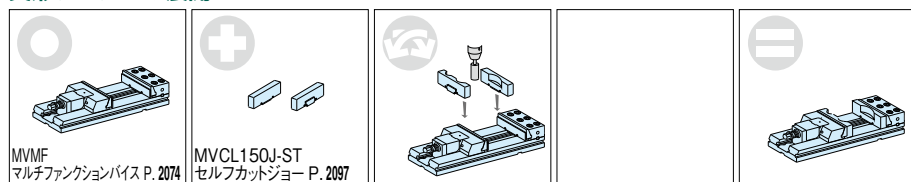
並列使用(立形MC)から4面ブロック(横形MC)への展開 注)



4面ブロック(横形MC)から並列使用(立形MC)への展開 注)

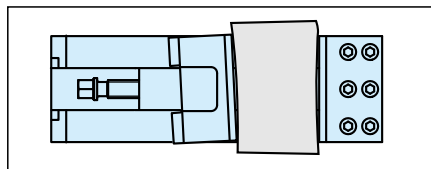


異形ワークへの展開



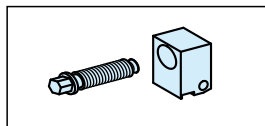
注) 並列での使用をご希望される場合は弊社までお問い合わせください。

フローティングスライドブロック



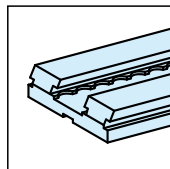
クランピングユニット内にあるエッジングスライドブロックと取り替えることによりユニットがスイベルします。黒皮ワークに対応。

クランピングユニット P. 2092



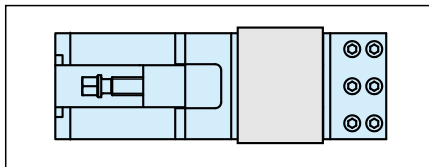
メンテナンス用に部品を常時在庫しております。クランピングユニットを取り替えれば油圧対応もできますので、クランプの自動化が計れます。(MVMF150タイプのみ)

クイックポジショニング機構

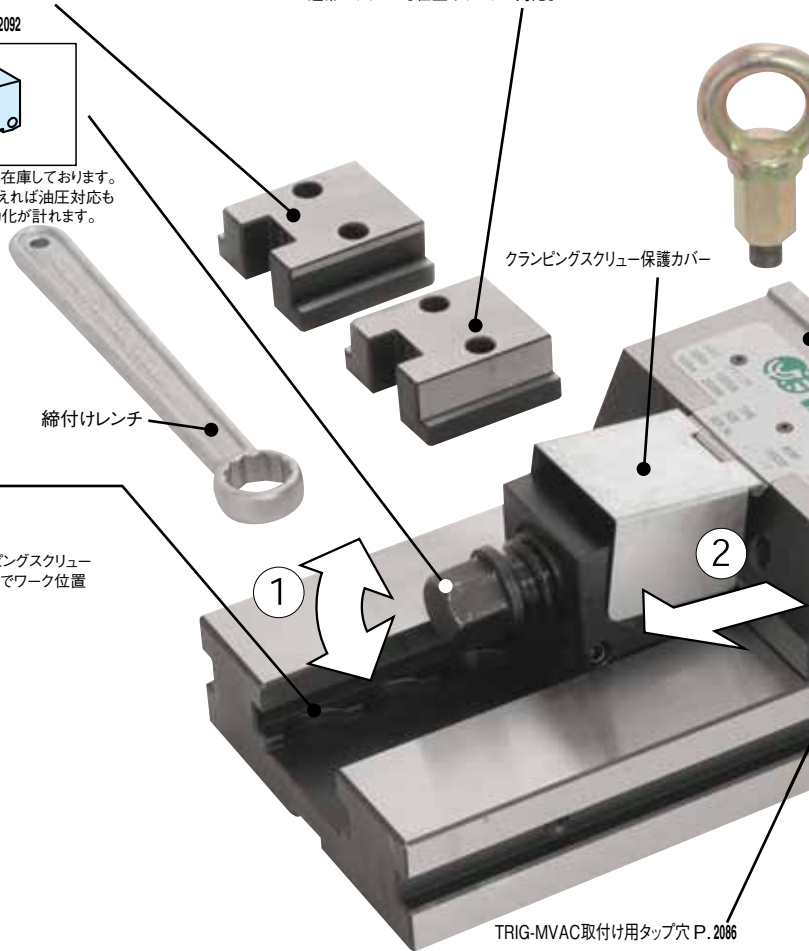


クランピングユニットは①クランピングスクリューを持ち上げ②スライドさせるだけでワーク位置までセットできます。

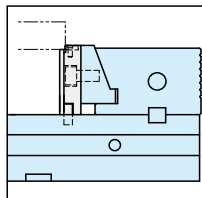
エッジングスライドブロック



通常のクランプ。仕上げワークに対応。

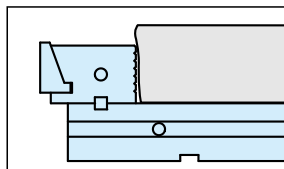


TRIG-MVAC取付け用タップ穴 P. 2086



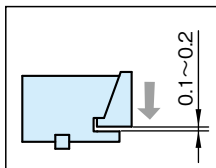
TRIG-MVAC TRIG用ジョーの取付けが可能です。(MVMF150タイプのみ)

フィックスドサポート(セレーション側)



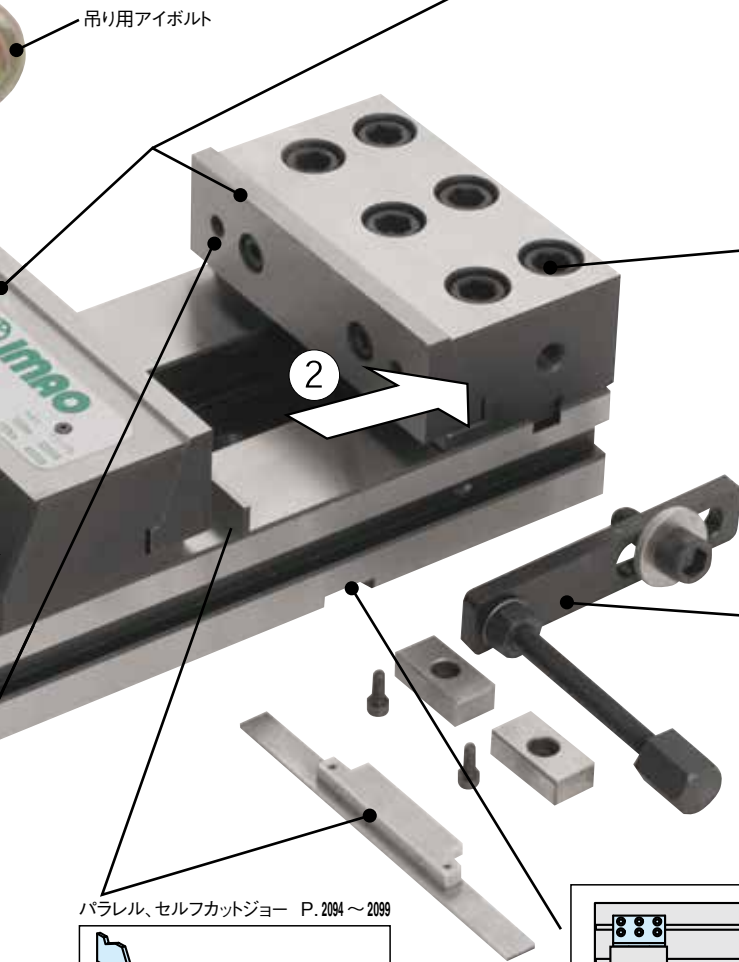
プルダウンジョーから180°回転取付けにて
黒皮ワークに対応。

ジョーのプルダウン機能

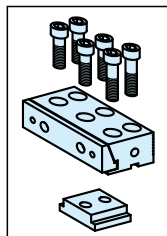


0.1~0.2mmジョーが沈み込み
ワークの浮き上がりを防止します。

吊り用アイボルト

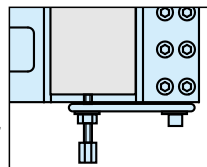


フィックスドサポート



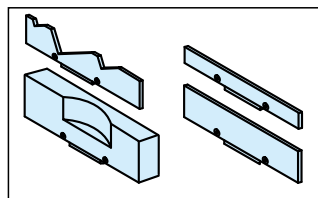
ボルト6箇所締めによる剛性の高い
ワーク保持機能。

ストッパー

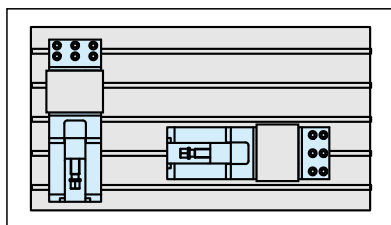


X軸方向の位置決めが可能です。

平行、セルフカットジョー P.2094 ~ 2099



平行部品がワンタッチで確実に取付けできます。



T溝テーブルに取付けできます。