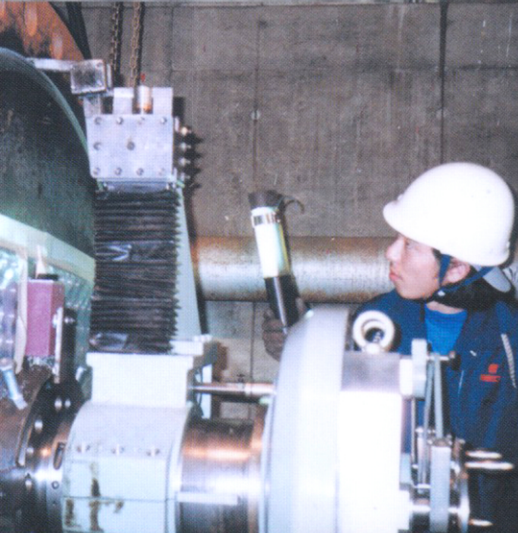
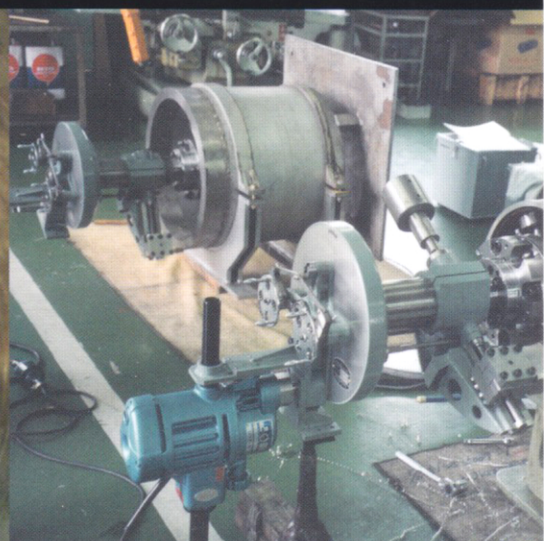
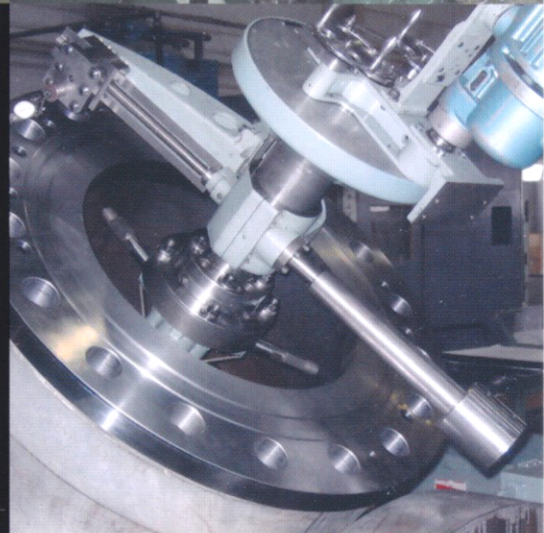


PORTABLE FACER



ON-SITE MACHINING

パイプ開先加工
フランジ面加工



国内唯一の現地加工機専門メーカー

 マルコム株式会社

MULCOM PORTABLE FACER

本機はポータブルの面削り盤で装置自体を加工するワークの内径に取付け、電気駆動ユニット又はエア駆動ユニットを動力として、パイプの開先加工又はフランジの面加工を容易に切削出来る様にしましたものです。マルコムのパータブルフェーサは原子力発電所等、精度と信頼性を要求されるプラントで多くの加工実績を重ね高い評価を頂いております。

■コンパクトで高性能

ポータブルでありながら、切削面の精度は極めて良好です。

■優れた操作性

径・軸方向の自動送り、手動送りの操作は自在に行うことが出来ます。

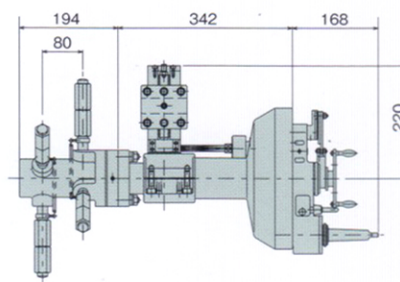
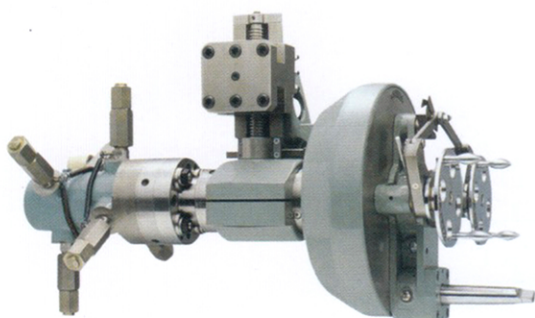
■芯出し作業が早い

専用の芯出し治具を利用することにより、早く正確な芯出し作業が可能です。

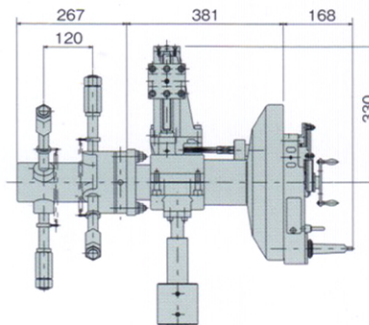
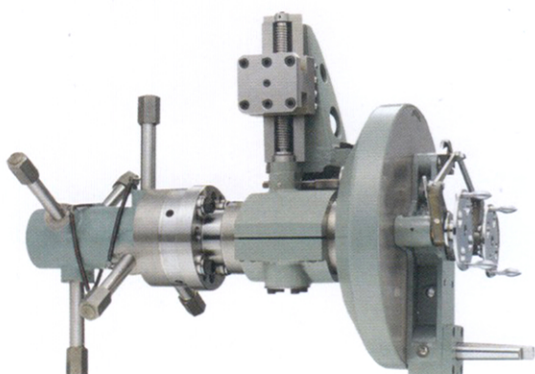
■豊富な特別付属品

加工の必要性に応じてバージョンアップが可能です。

PF400

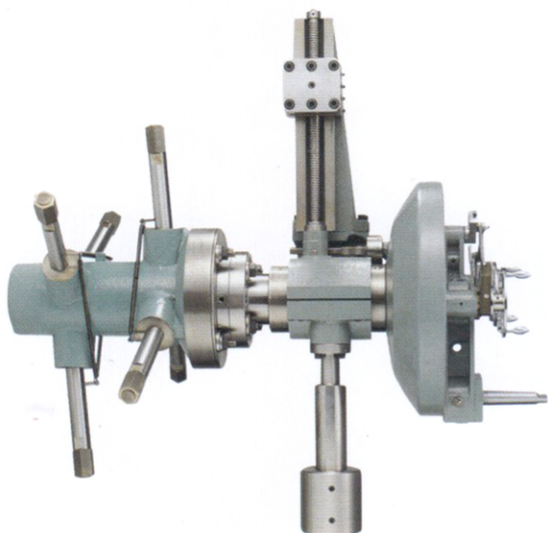


PF600

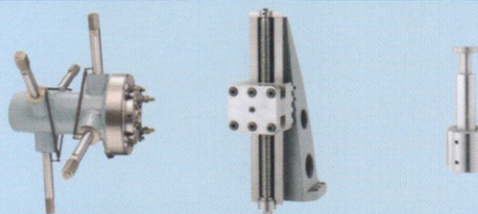


PF900S

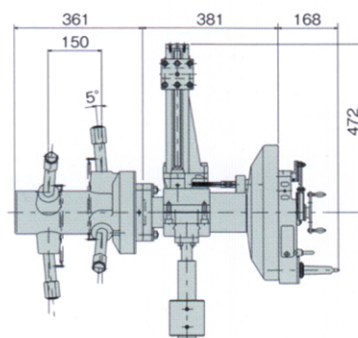
PF-600 でφ600～φ900mm 迄の加工が必要となった場合、900S 用特別付属品を御利用頂くことにより本機は PF-900S となり作業範囲が広がります。



PF600 バージョンアップキット



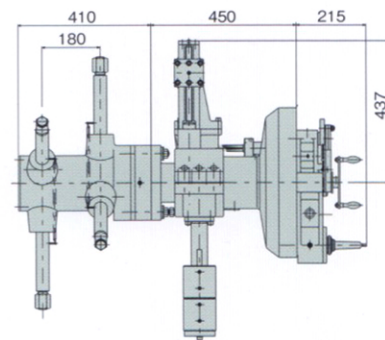
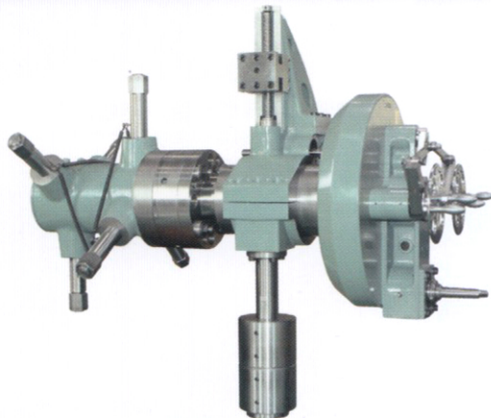
PF900S 用支持装置 PF900S 用ロングアーム バランスウェイト



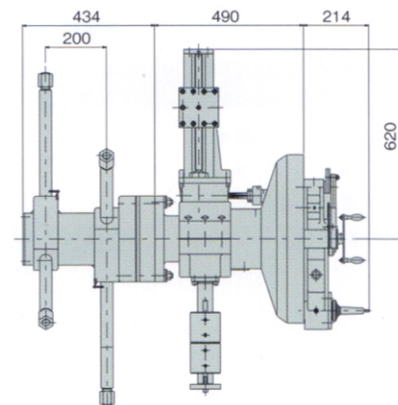
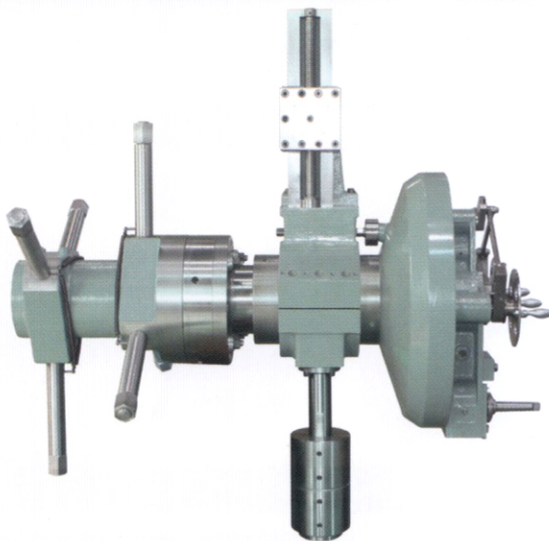
型式		PF400	PF600	PF900S	PF800	PF1200
切削可能径 mm		Φ120～Φ406	Φ180～Φ609	Φ180～Φ914	Φ380～Φ812	Φ400～Φ1219
刃物台速度 m/min		34.6(入力回転170min ⁻¹ の場合)	37.3(入力回転170min ⁻¹ の場合)	53.4(入力回転170min ⁻¹ の場合)	48.9(入力回転170min ⁻¹ の場合)	66.0(入力回転170min ⁻¹ の場合)
刃物台回転数 min ⁻¹		25.0(入力回転170min ⁻¹ の場合)	18.0(入力回転170min ⁻¹ の場合)	18.0(入力回転170min ⁻¹ の場合)	17.8(入力回転170min ⁻¹ の場合)	17.5(入力回転170min ⁻¹ の場合)
刃物台送り量 mm/rev		0.1～0.6(6段)	0.1～0.6(6段)	0.1～0.6(6段)	0.1～0.6(6段)	0.1～0.6(6段)
刃物台移動量	半径方向 mm	87	140	286	186	290
	軸方向 mm	50/100	50/100	50/100	100	100
モールステーバ		#3	#3	#3	#3/#4	#3/#4
質量	本体 kg	40	65	65	150	220
	球面支持装置 kg	10	16	31	70	100

* 刃物台回転数は電気駆動（インバータ制御）、エア駆動（バルブ操作）にて無段変速が可能です。

PF800



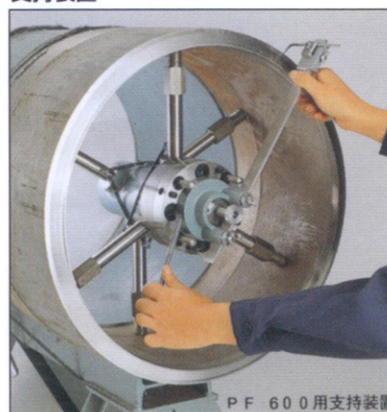
PF1200



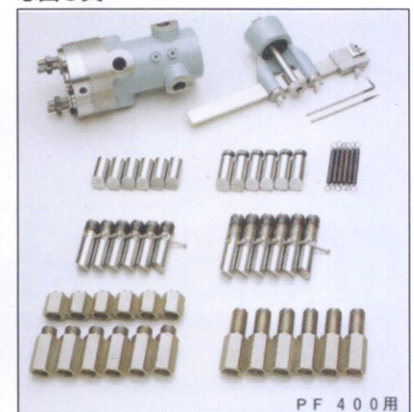
標準付属品【支持装置・芯出し具】

- 支持装置に芯出し具を取付け、回しながら芯出し調整を行えます。
- 支持装置のベースは球面座になっておりスパナにてどちらの方向傾きも調整することが出来ます。
- 径方向の調整もスパナにて芯寄り調整を行えます。
- 本体と支持装置は分割されていますから芯出し作業が完了後に本体を固定します。
- 加工するワークの内径に応じた支柱を選定します。（支持装置と芯出し具）

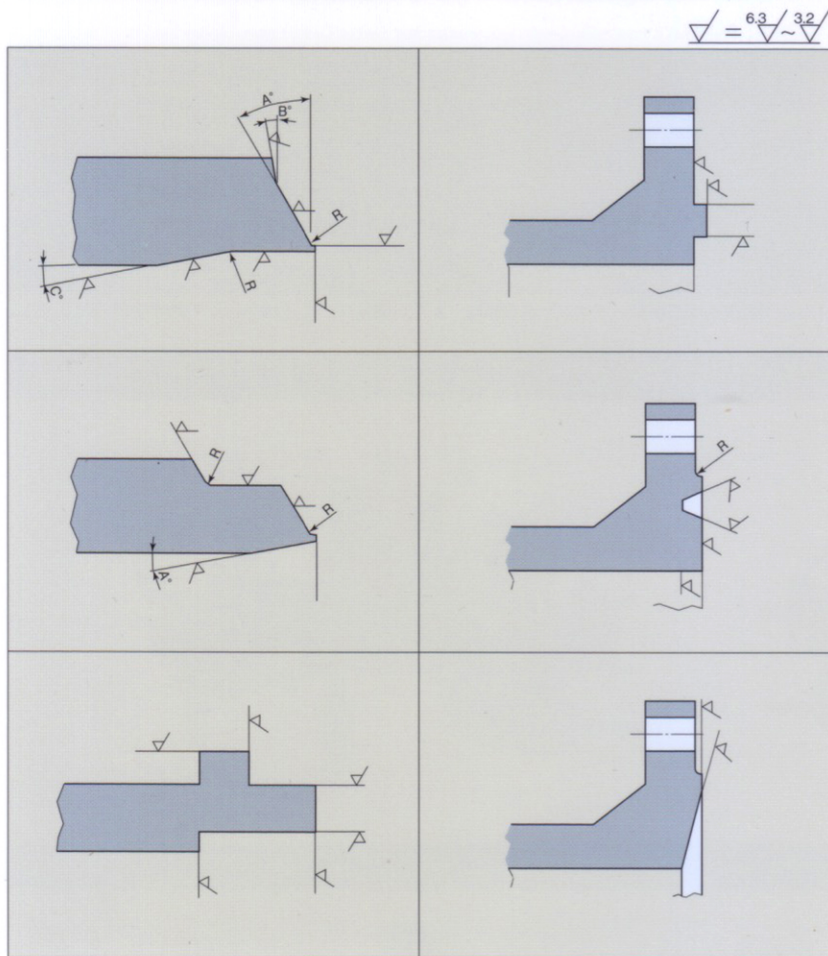
支持装置



芯出し具



加工応用例

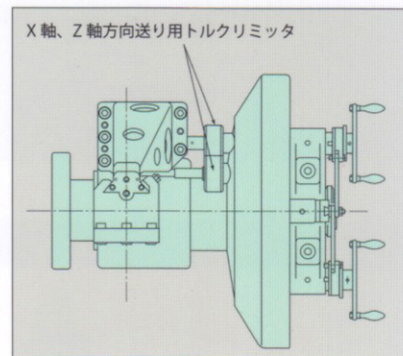


*専用のバイトホルダーが必要な場合があります。

機能

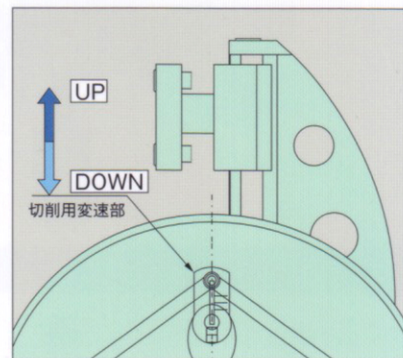
■機械破損防止機構

送り軸にはトルクリミッタが装備されており送り機構の破損防止をします。



■切削量6段変速（自動送り）

加工する材質等必要に応じて 0.1 ~ 0.6/ r.e.v に変えることができます。



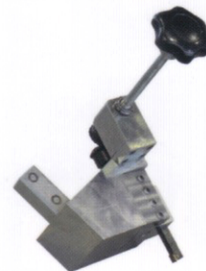
駆動ユニット（オプション）

駆動ユニットとして、電気駆動モーター（インバータ制御+ペンダントスイッチ）またはエアー駆動ドリルを使用することも出来ますのでお問い合わせ下さい。

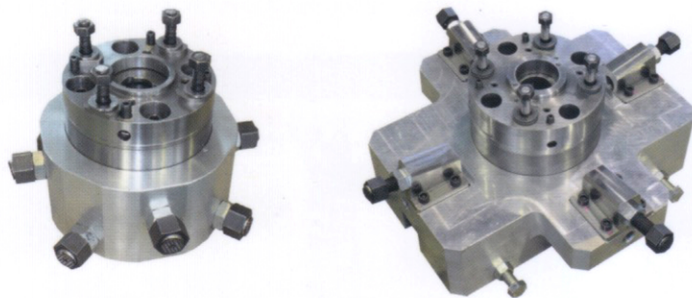


DSL-632

バイトホルダーアタッチメント（オプション）



エルボの加工またはクランプ部分が短い場合、専用のクランプ装置を用意しております（オプション）



エルボ加工