

MFR, MFR-M 3-JAW AIR CHUCKS FIXTURE (DOUBLE PISTON)

シリンダ内蔵フロントロック式 エア三爪チャック (ダブルピストン)

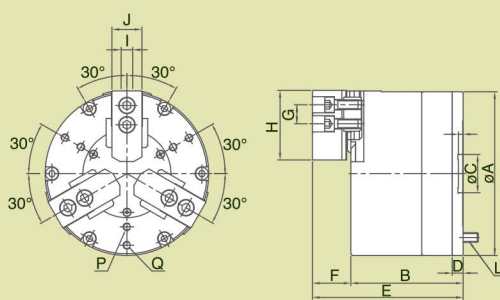
新製品
NEW

特許
Patent Protected

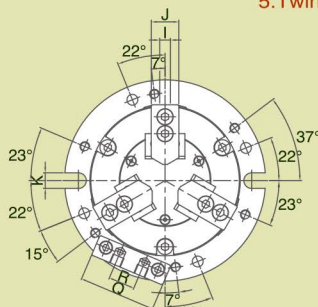
特徴:

1. フロントロック式で、設置簡単、省スペースに。
2. 治具と合わせてのモジュール化すれば、量産に最適。
3. エアシリンダーは防錆処理されています。
4. 防塵構造の設計で、チャックを長寿命化のほか、加工精度も保つことができます。
5. **ダブルピストン**で把握力を大幅にアップ、重切削加工に適しています。

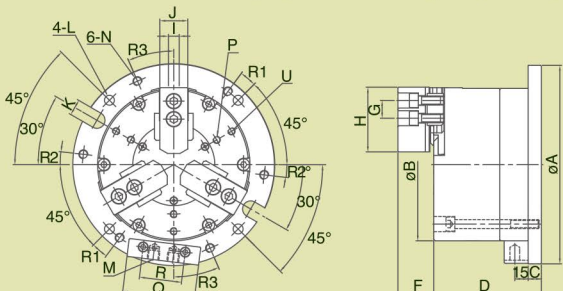
寸法図 >> Dimensions



MFR 型



MFR-04-M 型



MFR-06,08-M 型



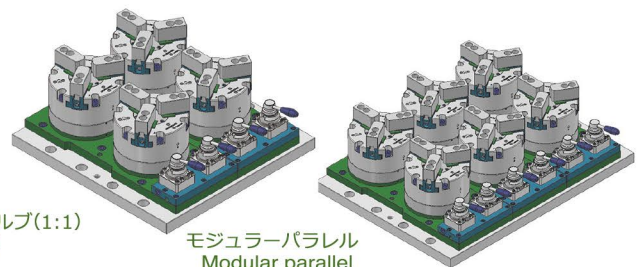
Air Chuck Fixture Special Features:

1. Front-lock design, easy installation & save a space.
2. Available on multi-plate for mass production.
3. Rust-proof for pneumatic cylinder. 4. Dusts-proof & water-proof design to maintain its accuracy and lead to longer service life.
5. **Twin-pistons** to increase the clamping force for heavy-duty cutting.

応用例 >> FIXTURE CHUCKS MODLE



空気圧スイッチングバルブ (1 : 2)
Pneumatic switching valve (1 to 2)



モジュラーパラレル
Modular parallel

寸法表 >> Specifications

単位/UNIT:mm

型式 MODEL / SPEC.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R	R1	R2	R3
MFR-04	125	105	40	11.5	131.7	26.7	14	49.5	10	23	--	--	--	--	--
MFR-06	172	118	40	11.5	158.4	40.4	20	73	12	31	--	--	--	--	--
MFR-08	210	145	40	14	187.4	42.4	25	95	14	35	--	--	--	--	--
MFR-04-M	167	125	15	108.5	135.2	26.7	14	49.5	10	23	13	47	--	--	--
MFR-06-M	224	172	15	121.5	161.9	40.4	20	73	12	31	18	47	8.5°	6.5°	23.5°
MFR-08-M	265	210	20	151	193.4	42.4	25	95	14	35	18	47	9.5°	5.5°	24.5°
型式 MODEL / SPEC.	L			M			N			P			Q		
MFR-04	3-M8x1.25P(PCDø110)			--			--			--			--		
MFR-06	6-M10x1.5P(PCDø155)			--			--			3-M8x1.25P(PCDø110)			3-M8x1.25P(PCDø148)		
MFR-08	6-M12x1.5P(PCDø185)			--			--			3-M10x1.5P(PCDø136)			3-M10x1.5P(PCDø186)		
MFR-04-M	ø9(PCDø145)			2-PT1/8"			M8x1.25P(PCDø145)			--			64		
MFR-06-M	ø11(PCDø202)			2-PT1/4"			M10x1.5P(PCDø202)			3-M8x1.25P(PCDø110)			80		
MFR-08-M	ø11(PCDø243)			2-PT1/4"			M10x1.5P(PCDø243)			3-M10x1.5P(PCDø136)			80		
型式 MODEL / SPEC.	U		ピストン範囲 Piston Area (cm ²)		プランジャー ストローク Plunger Stroke (mm)		ジョーストローク(直径) Jaw Stroke(Diameter) (mm)		把握範囲 Gripping Range		空気圧推力 Gripping Force At Air Pressure 7 kgf/cm ² (0.7MPa) kgf (kN)				
MFR-04	--		133		9		3.8		ø16~ø125		2980 (29.2)				
MFR-06	--		270		10		5.3		ø24~ø172		5280 (51.7)				
MFR-08	--		380		16		7.4		ø25~ø210		7800 (76.4)				
MFR-04-M	--		133		9		3.8		ø16~ø125		2980 (29.2)				
MFR-06-M	3-M8x1.25P(PCDø148)		270		10		5.3		ø24~ø172		5280 (51.7)				
MFR-08-M	3-M10x1.5P(PCDø186)		380		16		7.4		ø25~ø210		7800 (76.4)				