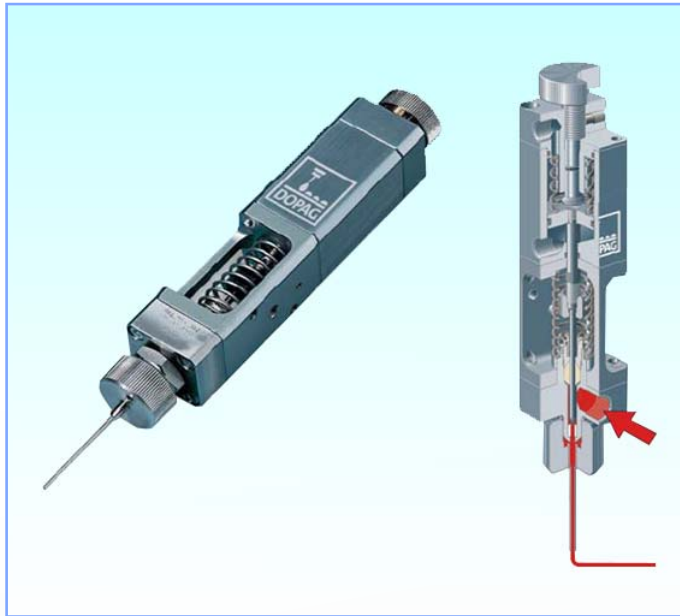


流体樹脂を、ニードル弁を開閉することにより吐出制御するエア駆動のコンパクトなバルブ。



- エア駆動で、高圧液体の吐出制御
- 接液バルブヘッドと駆動部は完全分離で、トラブル回避
- ニードルストロークで吐出流速を調整可能
- ペースト・グリース・オイル・シリコン・ウレタン等多種適応
- 材料経路は、1～16mmの8種類
- グリップトリガーは、エア式 / 電気式から選択
- 液切れの良いサックバック仕様も
- 先端ニードル穴径は、0.55～2.4mmまで9種から選択



テクニカルデータ

通路径 1mmタイプ

形式	401.02.30
区分	準標準
ニードルのシール方式	パッキンボックス
材料温度範囲 (°C)	0 ~ 80
環境温度範囲 (°C)	5 ~ 40
シャット方式	押し切り
制御空気圧 (MPa)	0.5 ~ 0.8
使用圧力 (MPa)	25.0
最大使用圧力 (MPa)	31.5
制御シリンダ	シングル
接液部	ステンレス
材料入口 接続口	G1/8
空気圧 接続口	M5
外形寸法 (mm)	20×20×112
質量 (約 kg)	0.2

通路径 1.5mmタイプ

形式	403.02.30
区分	準標準
ニードルのシール方式	パッキンボックス
材料温度範囲 (°C)	0 ~ 80
環境温度範囲 (°C)	5 ~ 40
シャット方式	押し切り
制御空気圧 (MPa)	0.5 ~ 0.8
使用圧力 (MPa)	25.0
最大使用圧力 (MPa)	31.5
制御シリンダ	シングル
接液部	ステンレス
材料入口 接続口	G1/8
空気圧 接続口	M5
外形寸法 (mm)	20×20×112
質量 (約 kg)	0.2



通路径 2mmタイプ

形式	401.02.00	401.02.02	401.02.03
区分	標準	準標準	
ニードルのシール方式	パッキンボックス		
材料温度範囲 (°C)	0 ~ 80		
環境温度範囲 (°C)	5 ~ 40		
シャット方式	押し切り		
制御空気圧 (MPa)	0.5 ~ 0.8		
使用圧力 (MPa)	25.0		
最大使用圧力 (MPa)	31.5		
制御シリンダ	シングル		
接液部	アルミ 炭素鋼	ステンレス	アルミ タングステンカーバイト
材料入口 接続口	G1/4		
空気圧 接続口	G1/8		
外形寸法 (mm)	35×35×182		
質量 (約 kg)	0.5		



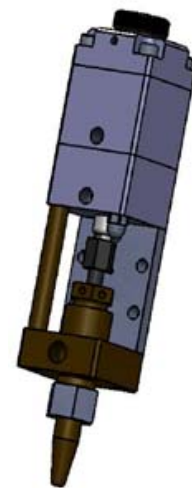
通路径 2.5mmタイプ

形式	401.02.01	401.12.70
区分	標準	準標準
ニードルのシール方式	パッキンボックス	
材料温度範囲 (°C)	0 ~ 80	
環境温度範囲 (°C)	5 ~ 40	
シャット方式	押し切り	
制御空気圧 (MPa)	0.5 ~ 0.8	
使用圧力 (MPa)	25.0	
最大使用圧力 (MPa)	31.5	
制御シリンダ	シングル	
接液部	アルミ 炭素鋼	ステンレス
材料入口 接続口	G1/4	
空気圧 接続口	G1/8	
外形寸法 (mm)	35×35×182	
質量 (約 kg)	0.5	



通路径 6mmタイプ

形式	401. 23. 00	401. 03. 01	401. 03. 44
区分	準標準	準標準	
ニードルのシール方式	Vパッキン		
材料温度範囲 (°C)	0 ~ 80		
環境温度範囲 (°C)	5 ~ 40		
シャット方式	押し切り		
制御空気圧 (MPa)	0.5 ~ 0.8		
使用圧力 (MPa)	25.0		
最大使用圧力 (MPa)	31.5		
制御シリンダ	タンデム		
接液部	炭素鋼	ステンレス クロムメッキ	タングステンカーバイト
材料入口 接続口	G1/4		
空気圧 接続口	G1/8		
外形寸法 (mm)	50×50×256.2		
質量 (約 kg)	1.5		



通路径 12mmタイプ

形式	401. 08. 00	401. 08. 02	401. 08. 01
区分	標準	準標準	
ニードルのシール方式	Vパッキン		
材料温度範囲 (°C)	0 ~ 80		
環境温度範囲 (°C)	5 ~ 40		
シャット方式	サックバック		
制御空気圧 (MPa)	0.5 ~ 0.8		
使用圧力 (MPa)	25.0		
最大使用圧力 (MPa)	31.5		
制御シリンダ	タンデム		
接液部	炭素鋼	ステンレス	タングステンカーバイト
材料入口 接続口	G3/4		
空気圧 接続口	G1/8		
外形寸法 (mm)	50×50×299		
質量 (約 kg)	1.6		



通路径 13mmタイプ

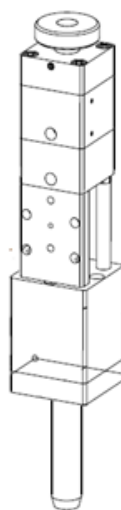
形式	402. 13. 00
区分	準標準
ニードルのシール方式	パッキンボックス
材料温度範囲 (°C)	0 ~ 80
環境温度範囲 (°C)	5 ~ 40
シャット方式	押し切り
制御空気圧 (MPa)	0.5 ~ 0.8
使用圧力 (MPa)	20.0
最大使用圧力 (MPa)	31.5
制御シリンダ	シングル
接液部材質	炭素鋼
材料入口 接続口	G1/2
空気圧 接続口	G1/8
外形寸法 (mm)	35×35×215
質量 (約 kg)	1.2



テクニカルレポート

通路径 16mmタイプ

形式	401. 16. 00	401. 12. 70
区分	標準	準標準
ニードルのシール方式	Vパッキン	
材料温度範囲 (°C)	0 ~ 80	
環境温度範囲 (°C)	5 ~ 40	
シャット方式	押し切り	
制御空気圧 (MPa)	0.5 ~ 0.8	
使用圧力 (MPa)	6.0	
最大使用圧力 (MPa)	25.0	
制御シリンダ	タンデム	
接液部	アルミ 炭素鋼	ステンレス
材料入口 接続口	G3/4	
空気圧 接続口	G1/8	
外形寸法 (mm)	60×60×342	
質量 (約 kg)	3.2	

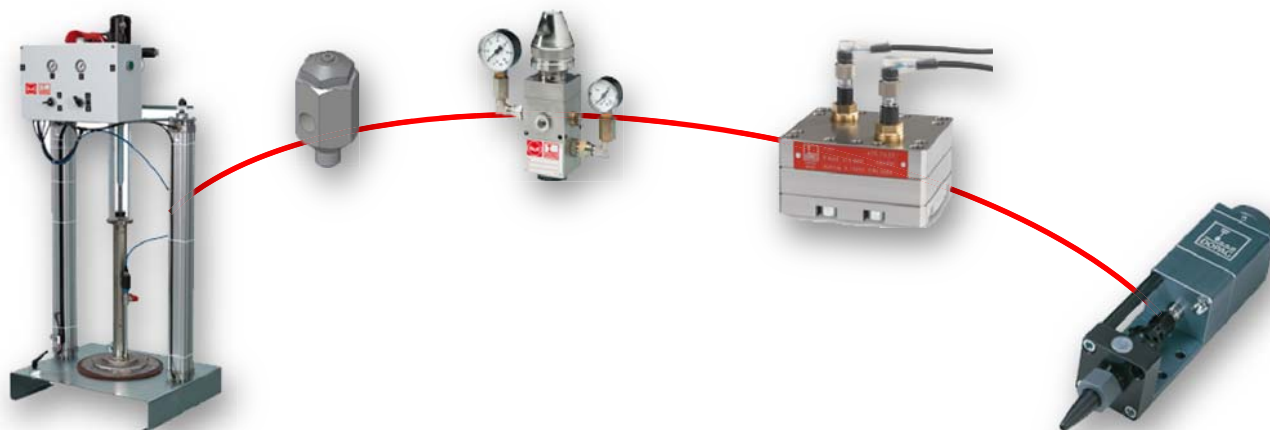


オプション

通路径	φ1.0	φ1.5	φ2.0	φ2.5	φ6.0	φ12.0	φ13.0	φ16.0
ソレノイドバルブプレート	401. 02. 80		401. 02. 40		401. 03. 40	401. 03. 47	401. 02. 40	401. 03. 40
エア制御 ハンドガン					401. 03. 50			
電気制御 ハンドガン			401. 03. 60・401. 03. 66 (リレー付)					
ハンドガン アダプタ			401. 12. 65					
延長ノズル	内径 0.55 形式	400. 70. 05						
	内径 0.60 形式	400. 70. 08						
	内径 1.00 形式	400. 70. 10						
	内径 1.30 形式	400. 70. 13						
	内径 1.50 形式	400. 70. 15						
	内径 1.80 形式	400. 70. 18						
	内径 2.40 形式	400. 70. 24						

材料の計量システム例

ドラムポンプ→フィルタ→レギュレータ→流量計→ディスペンシングバルブ



株式会社 TAIYO

本社 〒533-0002 大阪市東淀川区北江口1-1-1
URL: <http://www.taiyo-ltd.co.jp>

■技術問合せ先

システム事業部 DS部 東京: 03-5568-5621
大阪: 06-6340-1112

●商品についてのお問い合わせ

CONTACT CENTER
E-mail: contact.taiyo@parker.com
www.taiyo-ltd.co.jp Phone (06) 6340-1108

