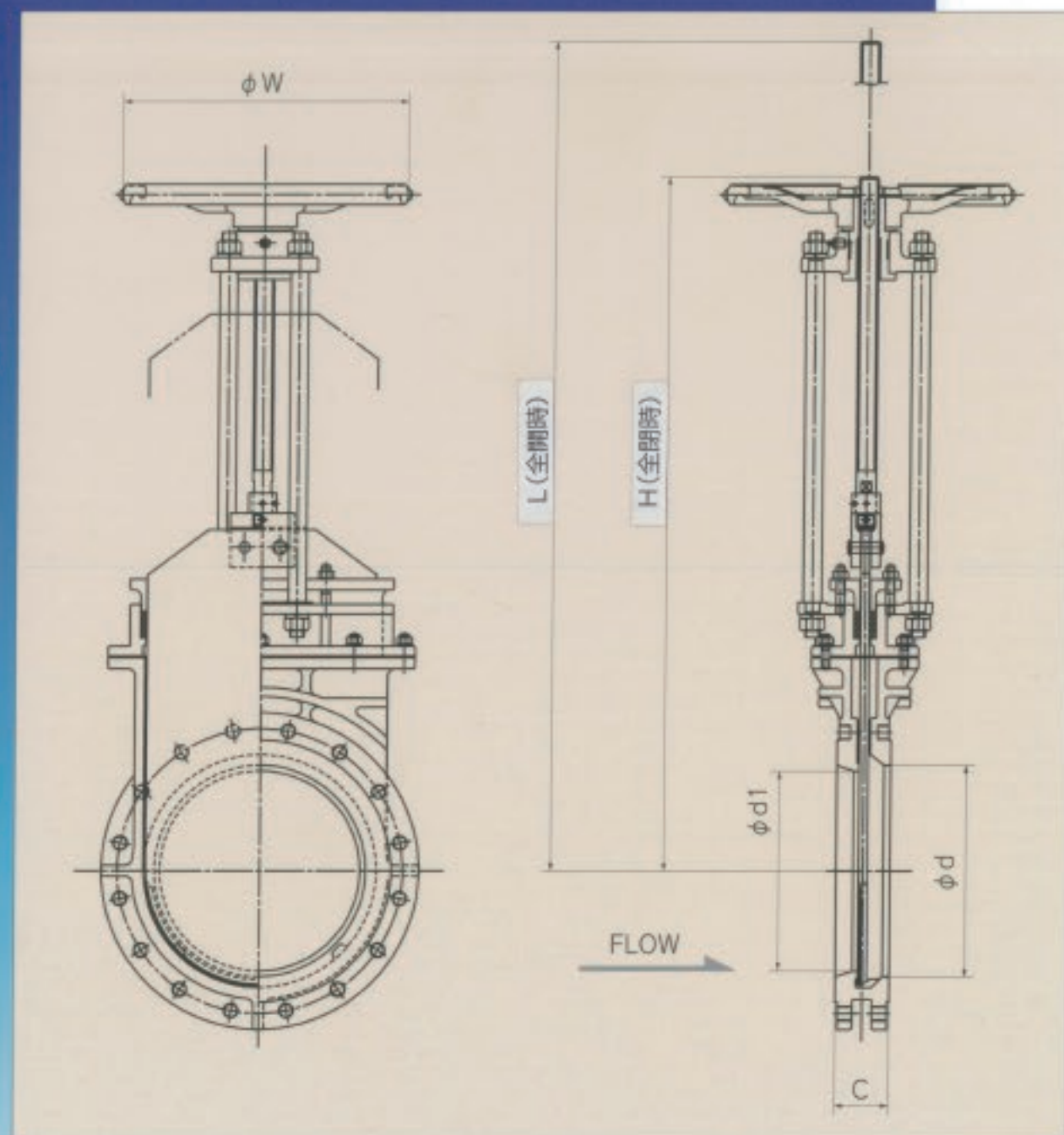


Knife gate Valve 100~600mm



寸法表

呼び径		主要寸法						重量
mm	inch	d	d1	C	H	L	W	kg
100	4	111	103	51	562	676	200	36
125	5	126	116	57	602	730	200	40
150	6	163	151	57	684	847	300	52
200	8	199	185	70	739	940	300	72
250	10	248	234	70	843	1093	400	89
300	12	297	281	76	978	1279	400	110
350	14	333	315	76	1035	1369	500	140
400	16	395	401	89	1267	1677	500	195
450	18	428	405	89	1342	1770	500	245
500	20	477	450	144	1500	1978	600	370
550	22	525	495	144	1605	2130	600	425
600	24	570	540	144	1700	2266	600	530

記載寸法は変更することがありますのでご確認ください
又、上記以外の仕様についても対応可能です
ご要望に応じて設計・製作致します



技術とともに歩む
スペロセイキ株式会社

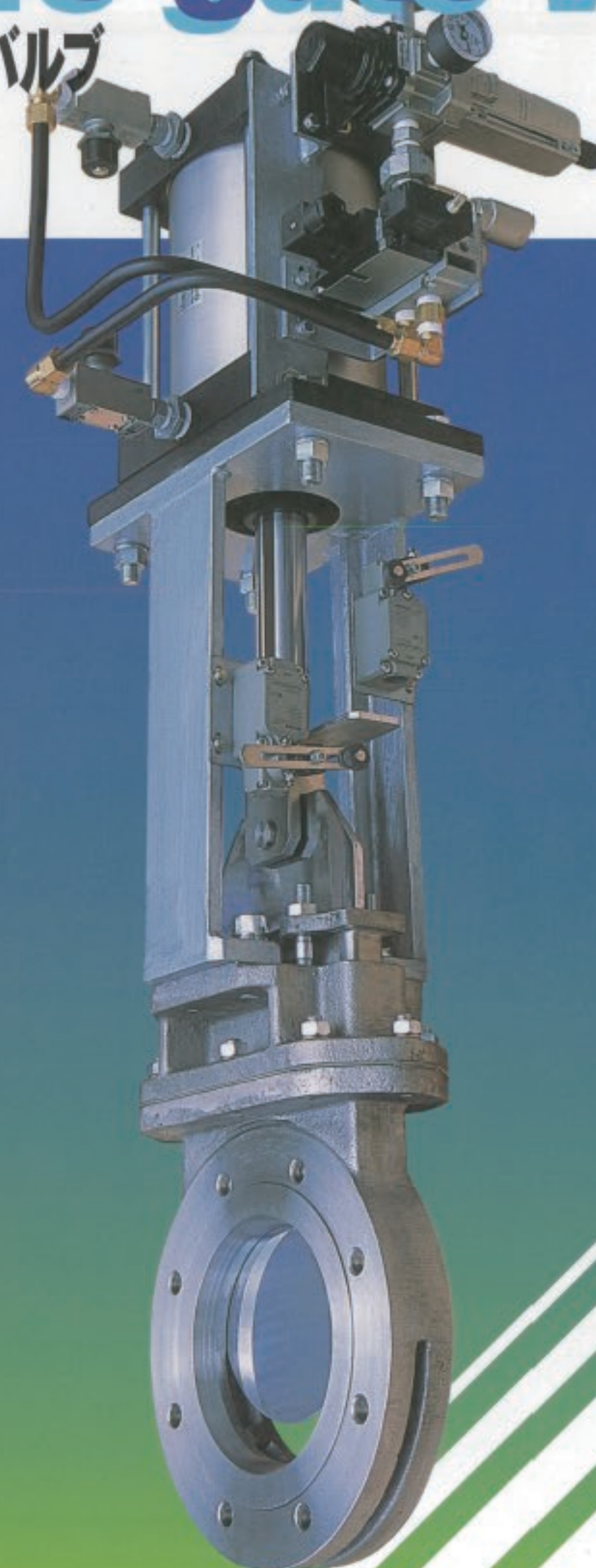
本社・工場 北九州市小倉南区石原町189番地 〒803-0185
TEL.093-451-0390 FAX.093-452-3549
東京営業所 東京都千代田区神田多町2-3不動産事本社ビル6F 〒101-0046
TEL.03-5295-3365 FAX.03-5295-3364

Knife gate Valve

ナイフゲートバルブ



スペロセイキ株式会社



流体輸送の明日へ技術集積

薄形面間(MSS規格準拠)
フルラグ型で軽量化
オールステンレス製で、高性能、
低コスト化を実現

ハンドル操作をより軽く、
メンテも容易

ナイフゲートは、その名の通り、鋭いナイフ状のエッジを持つゲートバルブで、ガスや水は勿論、各種スラリー、粉粒体、固形物、パルプストック等、一般のバルブでは処理できない流体でも確実なShut Off(シャットオフ)を行います。流体の種類や用途に応じて、メタル、テフロン、ゴムの3種類のシート材より選定することによって、その適用は広範囲に及びます。スペロセイキは、本体、弁体共、ステンレス製を標準材質としながらも、高性能品を低価格でご提供申し上げます。

■ 構造と特徴

① フランジ型ステンレス鋳鋼製弁箱

面間距離の短いフランジ型構造の弁箱のため、軽量で、配管スペースが短縮され、配管の芯だしも簡単で、配管作業が容易に行えます。弁箱、ヨーク部共、ステンレス鋳鋼を用いた、耐食性バルブです。フランジ規格は、JIS5K/10Kが標準です。

② ステンレス製弁体

弁体はステンレス鋼の厚板を用い、両面共シール性を高めるために、平面仕上げを施し、その先端は、ナイフ状に鋭く加工して、スラリーや繊維質を切断する機能をもたせています。

③ レイズドフェースシート

特殊な形状・構造の金属シートによって、スラリーや固形物を含んだ液体でも、噛み込むことなく、スムーズに制御します。また、完全閉止用として、テフロンシート、ゴムシートタイプがあります。

④ 弁体ガイド

開閉する弁体を支持し、確実なシール性を保持するために、弁箱内部にガイドを設けています。

⑤ シリンダーロッド

ロッドは、クロームメッキを施しています。

⑥ グランドパッキン

グランドパッキンは、ノンアスベストを使用し、適切な締付力で、効果的に確実にシールします。

⑦ 操作方式

丸ハンドル式、電動式、エアーシリンダー式、油圧シリンダー式等の各種操作機を用意しています。

■ 製作仕様範囲

適用フランジ	JIS 5K/10K、ANSI 150Lb他
呼び径	3B(80A)~24B(600A)
面間寸法	MSS SP-81 テーブルA1に準拠
適用流体	パルプストック、泥水、スラリー、セメント、石炭灰、その他粉粒体、スラッジ、排ガス、生活排水、プラスチックペレット、固形物他
最高使用圧力	0.98Mpa (10kgf/cm ²) 最高差圧0.49Mpa (5kgf/cm ²)
本体耐圧試験	1.08Mpa (11kgf/cm ²)
最高使用温度	メタルシート 230℃ テフロンシート 150℃ EPDMシート 120℃ NBRシート 80℃
標準材質	弁箱 SCS13 弁体 SUS304 弁棒 SUS304 シート SCS13、PTFE、EPDM、NBR
操作方式	手動丸ハンドル式、電動式、 エアーシリンダー式、油圧シリンダー式

上記以外の特仕仕様につきましては、別途ご相談ください。
溶接構造の鋼板製のスライドゲートも製作しています。

有害なアスベストは使用しておりません

ご照会の際、下記事項をお聞かせください。

- ① サイズ
- ② 適用フランジ(JIS、ANSI、ISO等)
- ③ 操作方式(手動式、電動式、エアーシリンダー式、油圧シリンダー式)
- ④ バルブの用途(ON-OFF用、流量コントロール用)
- ⑤ 流体の種類
- ⑥ 流れ方向
- ⑦ 含有不純物の有無(あれば、その種類及び性状)
- ⑧ 使用圧力(常用、最高)
- ⑨ 使用温度(常用、最高)
- ⑩ 付属品の有無
- ⑪ 取付姿勢
- ⑫ その他