

TECHNICAL-INFORMATION

関連資料

三方ボールバルブ切換フォーム

関資1

ソフト費用

関資2

三方ボールバルブ切換フォーム

バルブ名称	切換パターン(∴はシート位置)	流体の流れ
横形 三方二面シート Lポート	上面図 	① ポートAとCの流路をポートBとCの流路に切換え。 ② 閉止しているポートの圧力P ₂ がP ₁ より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。 △選択上のご注意…TN ・流路切換用としてご使用ください。 ・流体切換用の場合は三方四面シートをご使用ください。 ・末端の閉止弁として使用しないでください。使用条件によって開放側へ漏れる可能性があります。
横形 三方四面シート Lポート	上面図 	① ポートAとCの流路をポートBとCの流路に切換え。 ② 閉止しているポートの圧力P ₂ がP ₁ より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。
横形 三方二面シート Tポート	上面図 	① フォーム1のポートA、B、Cの混合または分流のポートCからBまたはAに切換えます。標準のストップ組立はフォーム1とフォーム2の切換えです。 ② 閉止しているポートの圧力P ₂ がP ₁ より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。 ※切換フォームの可能な組合せ ・パターン1：フォーム1とフォーム4 ・パターン2（標準）：フォーム1とフォーム2 ご発注の際は、上記パターンからご指定ください。
横形 三方四面シート Tポート	上面図 	① それぞれのフォームにより切換分流、混合ができます。標準のストップ組立はフォーム1とフォーム2の切換えです。 ② 閉止しているポートの圧力P ₂ がP ₁ より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。 ※切換フォームの可能な組合せ ・パターン1：フォーム1とフォーム4 ・パターン2（標準）：フォーム1とフォーム2 ・パターン3：フォーム3とフォーム4 ・パターン4：フォーム2とフォーム3 ご発注の際は、上記パターンからご指定ください。
縦形 三方二面シート Lポート	上面図 	① フォーム1からフォーム3に180°回転するとポートAとCの流路をポートAとBの流路に切換えられます。 ② 閉止しているポートの圧力P ₂ がP ₁ より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。 △選択上のご注意…TV2L ・流路切換用としてご使用ください。 ・流体切換用の場合は三方四面シートをご使用ください。 ・末端の閉止弁として使用しないでください。使用条件によって開放側へ漏れる可能性があります。
縦形 三方二面シート Tポート	上面図 	① フォーム1からフォーム3に180°回転するとポートAとCの流路をポートAとBの流路に切換えられます。 ② フォーム1からフォーム2に90°回転するとポートAとCの流路をポートA、CとBの分流または混合にできます。 ③ 閉止しているポートの圧力P ₂ がP ₁ より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。

注) 切換パターンを変更する際は、取扱説明書をご参照ください。

ソフト費用

■提出図書料金 [日本語・英語]

提出書類名	料金・提出部数	追加料金(1枚)
納入品図面	ご要望に応じて提出いたします。	20円/A4判 30円/B4判 50円/A3判
検査成績書 [外観・耐圧・気密・作動・表示]		
ミルシート [ボデー・ボンネット]		
製作要領書	31,000円	
検査要領書	31,000円	
取扱説明書	35,000円	
強度計算書	12,000円	
熱処理要領書	28,000円	
WPS・PQR	12,000円 [確認試験は除きます。]	
塗装要領書	20,000円	
高圧ガス認定書 [再発行]	3,000円/枚	
アパーチャーカード	600円/枚	
完成図書	都度お見積りします。	
写真撮影	都度お見積りします。	
その他特別資料	都度お見積りします。	

1. 上記項目以外の検査成績書および検査記録は、別途料金を加算します。
2. 日本語・英語以外の言語はお問合せください。

■立会検査料金 [検査項目:外観・寸法・耐圧・気密・作動・表示]

1. 製品立会検査・中間検査・工程検査は、1日付65,000円を申し受けます。
2. 上記検査項目以外の立会検査料金および第三者の立会検査料金は、別途料金を加算いたします。

■高圧ガス認定料金 [仕切弁・玉形弁・逆止弁・ボールバルブ]

呼び径	クラス	10K/Class150	20K/Class300	40K/Class600	Class800	Class900	Class1500
1/2 ^B	15 ^A	9,200円	9,200円	10,000円	10,000円		◎
3/4	20	9,200円	9,200円	10,000円	10,000円		◎
1	25	10,900円	10,900円	10,000円	10,000円		◎
1 1/4	32	11,400円	11,400円	13,200円	13,200円		◎
1 1/2	40	11,400円	11,400円	13,200円	13,200円		◎
2	50	12,300円	12,900円	15,000円	15,000円		◎
2 1/2	65	14,100円	14,700円	16,700円			◎
3	80	15,000円	15,600円	18,500円		28,200円	◎
4	100	16,700円	17,500円	21,100円		35,300円	◎
5	125	21,100円	22,100円	28,200円		47,500円	◎
6	150	21,100円	22,100円	28,200円		60,700円	◎
8	200	25,500円	26,700円	34,300円		73,900円	◎
10	250	29,900円	31,300円	41,400円		90,200円	◎
12	300	34,300円	35,900円	47,500円		125,000円	◎
14	350	38,700円	40,500円	54,600円		142,000円	◎
16	400	43,100円	45,100円	60,700円			
18	450	47,500円	49,700円	67,800円			
20	500	57,200円	59,800円	74,800円			
24	600	72,600円	75,900円	87,100円			

1. 非破壊検査が必要な場合はお問合せください。
2. 高圧ガス1級認定が必要な場合はお問合せください。
3. KHK受験立会品はお問合せください。
4. Class1500はお問合せください。

■技術員派遣料金

費用項目	国内	海外
責任者役務費	1人 / 1日 65,000円	100,000円
超過勤務	1人 / 1時間 10,000円	17,000円
休日勤務	1人 / 1日 80,000円	
一般役務費	1人 / 1日 50,000円	85,000円
超過勤務	1人 / 1時間 8,000円	15,000円
休日勤務	1人 / 1日 62,000円	
移動	1人 / 1日 30,000円	
宿泊費	1人 / 1日 10,000 - 15,000円	
滞在費	宿舎有 1人 / 1日	20,000円
	宿舎無 1人 / 1日	36,000円
渡航・現地交通費	実費	実費
保険料		実費
消耗工具費	実費	実費

ソフト費用

■キャンセルーションチャージ

お客様のご都合によりキャンセルーションチャージが生じた場合は、工程状況に応じ、契約価格に、右表の比率を乗じた金額を請求させていただきます。

工程状況	請求乗率
素材完了	50%
機械加工完了	80%
製品組立完了	100%

■仕様変更・数量変更に伴うチャージ

1. 製品ご発注数量が減少する場合は、上記キャンセルーションチャージに基づいて請求させていただきます。
2. 仕様変更の場合は、変更手数料として1件につき9,000円～14,000円を別途請求させていただきます。

■輸送料金

距離[km]	重量[kg]	混載便					チャーター便			
		-50	51-100	101-200	201-300	301-500	501-1000	2t車	4t車	10t車
0-50		2,800円	3,600円	5,400円	7,000円	10,800円	20,200円	28,000円	30,000円	48,000円
50-100		2,800円	4,200円	5,600円	7,600円	11,800円	22,200円	28,000円	33,000円	55,000円
100-200		3,200円	4,400円	6,800円	9,200円	14,400円	28,000円	45,000円	53,000円	80,000円
200-300		3,400円	4,800円	7,800円	10,800円	17,200円	33,200円		72,000円	89,000円
300-400		3,800円	5,200円	8,800円	12,200円	19,600円	38,000円		73,000円	108,000円
400-500		4,000円	5,800円	9,400円	13,400円	21,800円	42,800円		96,000円	127,000円
500-600		4,200円	6,200円	10,400円	14,800円	24,200円	47,800円		99,000円	150,000円
600-700		4,400円	6,600円	11,200円	16,200円	26,600円	52,600円		118,000円	164,000円
700-800		4,600円	7,000円	12,200円	17,600円	29,000円	57,400円		125,000円	183,000円
800-900		4,800円	7,600円	13,200円	19,000円	31,400円	62,200円		137,000円	202,000円
900-1000		5,000円	8,000円	14,000円	20,200円	33,600円	67,000円		150,000円	220,000円
1000-1200		5,600円	8,800円	15,800円	23,000円	38,400円	76,800円		175,000円	258,000円

1. 北海道・四国・九州・沖縄地区への輸送費は、別途料金が加算となります。