

TECHNICAL INFORMATION

関連資料

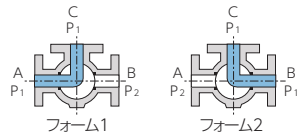
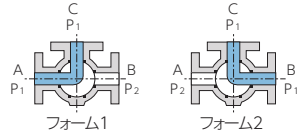
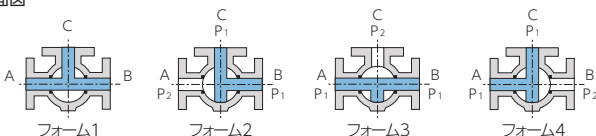
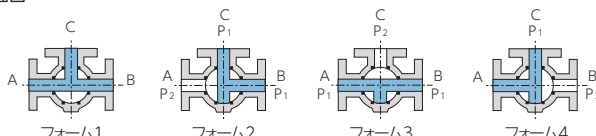
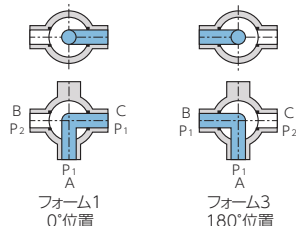
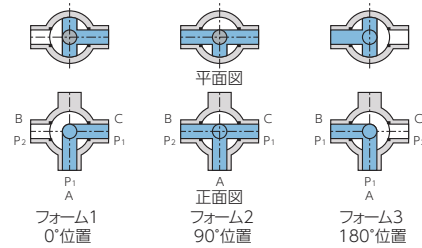
三方ボールバルブ切替フォーム

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ポ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。標準のストップバルブはフォーム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。標準のストップバルブはフォーム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ポ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	平面図 	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	11,300円	11,300円	12,100円	12,100円		◎
3/4	20	11,300円	11,300円	12,100円	12,100円		◎
1	25	13,200円	13,200円	12,100円	12,100円		◎
1 1/4	32	13,900円	13,900円	16,100円	16,100円		◎
1 1/2	40	13,900円	13,900円	16,100円	16,100円		◎
2	50	15,000円	15,700円	18,200円	18,200円		◎
2 1/2	65	17,200円	17,900円	20,300円			◎
3	80	18,200円	19,000円	22,500円		34,300円	◎
4	100	20,300円	21,300円	25,700円		42,800円	◎
5	125	25,700円	26,900円	34,300円		57,600円	◎
6	150	25,700円	26,900円	34,300円		73,500円	◎
8	200	31,000円	32,400円	41,600円		89,500円	◎
10	250	36,200円	38,000円	50,200円		110,000円	◎
12	300	41,600円	43,500円	57,600円		152,000円	◎
14	350	46,900円	49,100円	66,200円		173,000円	◎
16	400	52,300円	54,700円	73,500円			
18	450	57,600円	60,200円	82,100円			
20	500	69,300円	72,400円	90,600円			
24	600	87,900円	91,900円	106,000円			

1. 非破壊検査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。

2. 高圧ガス1級認定が必要な場合はお問合せください。

4. Class1500はお問合せください。

■キャンセルレーションチャージ

お客様のご都合によりキャンセルが発生し、キャンセルレーションチャージが生じた場合には、工程の進捗状況に応じて、契約価格に右表記載の比率を乗じた金額を請求させていただきます。なお、製品または仕様によっては右表の内容と異なる場合がございます。その際は、別途お打ち合わせのうえ、対応を協議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、上記キャンセルレ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、変更手数料を別途請求させていただきます。

ソフト費用

■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	72,000円	110,000円
超過勤務	1人 / 1時間	11,000円	19,000円
休日勤務	1人 / 1日	88,000円	
一般役務費	1人 / 1日	55,000円	94,000円
超過勤務	1人 / 1時間	9,000円	17,000円
休日勤務	1人 / 1日	69,000円	
移動	1人 / 1日	37,000円	
宿泊費	1人 / 1日	18,000 - 30,000円	
滞在費	宿舍有	1人 / 1日	実費
	宿舍無	1人 / 1日	実費
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

■製品調査料金

製品調査および報告書の内容により、都度お見積りし、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					
		- 50	51 - 100	101 - 200	201 - 300	301 - 500	501 - 1000
0-50		3,000円	4,000円	6,000円	7,700円	11,900円	22,300円
50-100		3,000円	4,600円	6,200円	8,400円	13,000円	24,500円
100-200		3,500円	4,800円	7,500円	10,200円	15,900円	30,800円
200-300		3,800円	5,200円	8,500円	11,900円	19,000円	36,600円
300-400		4,200円	5,700円	9,600円	13,500円	21,600円	41,800円
400-500		4,400円	6,400円	10,400円	14,800円	24,000円	47,100円
500-600		4,600円	6,800円	11,500円	16,300円	26,700円	52,600円
600-700		4,800円	7,200円	12,400円	17,900円	29,300円	57,900円
700-800		5,000円	7,700円	13,500円	19,400円	31,900円	63,200円
800-900		5,200円	8,400円	14,600円	20,900円	34,600円	68,500円
900-1000		5,500円	8,800円	15,400円	22,300円	37,000円	73,700円
1000-1200		6,200円	9,600円	17,400円	25,300円	42,300円	84,500円

1. 北海道・四国・九州・沖縄地区や離島への輸送については、別途料金が加算となります。

2. チャーター便による直送や、ユニック車などの車種のご希望の場合は、別途輸送料金を請求させていただきます。