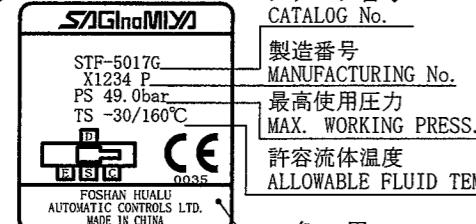
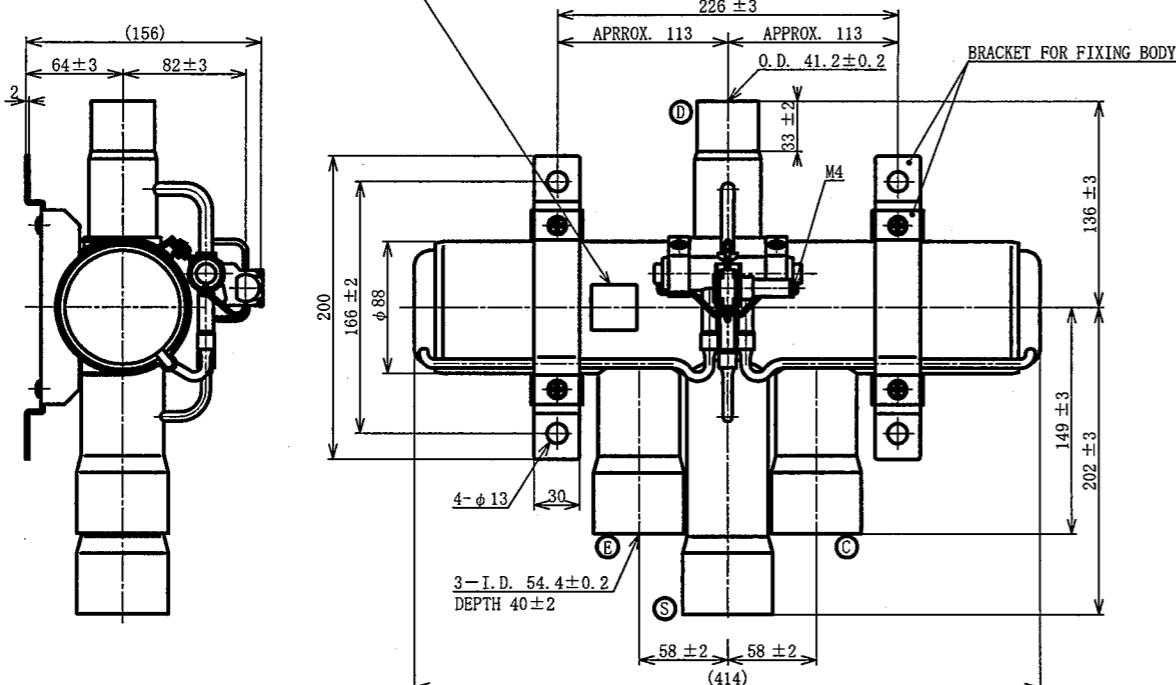


<p>ラベル LABEL</p>  <p>カタログ番号 CATALOG No.</p> <p>製造番号 MANUFACTURING No.</p> <p>最高使用圧力 MAX. WORKING PRESS.</p> <p>許容流体温度 ALLOWABLE FLUID TEMP.</p> <p>色: 黒 COLOR: BLACK</p> <p>EXAMPLE OF MANUFACTURING No. X 12 34 P</p> <p>IDENTIFICATION MARK FOR FLAMMABLE REFRIGERANTS THE LAST TWO DEIGIT OF THE A.D. 1~9: JAN.~SEP. X: 10月 OCTOBER Y: 11月 NOVEMBER Z: 12月 DECEMBER</p> <p>DAY MONTH</p> <p>DAY MONTH</p> 	<p>(注意事項) NOTICE</p> <ul style="list-style-type: none"> 四方弁を使用する時は、装置との適合性を十分確認してご使用下さい。適合しない場合は、高圧側圧力の上昇や四方弁切換わり不能現象等が発生する場合があります。 CHECK COMPATIBILITY WITH THE SYSTEM WHEN USING 4-WAY VALVES. PRESSURE RISE ON HIGH PRESSURE SIDE OR INCOMPLETE CHANGEOVER COULD BE RESULTED IN NOT COMPATIBLE. もう付時は、本体温度が130°C以下になる様、水又は濡れウエス等で冷却しながら行って下さい（但し、水が四方弁内部へ侵入しない様にして下さい。）冷却が十分でない場合は、内部の樹脂が溶ける場合があります。又、酸化スケール等異物が四方弁内部に入りますと弁漏れ、誤作動の原因となりますのでご注意下さい。 WHEN BRAZING, COOL THE VALVE BODY WITH WATER OR WET RAGS IN ORDER TO KEEP TEMPERATURE OF THE VALVE BODY 130°C OR LESS. (HOWEVER, DO NOT LET WATER ENTER THE INSIDE OF THE VALVE BODY.) BESIDES, MAKE SURE THAT FOREIGN MATERIALS SUCH AS OXIDE SCALE DO NOT ENTER THE INSIDE OF THE VALVE BODY. THIS COULD CAUSE INTERNAL LEAKAGE OR MALFUNCTION. 本体固定用ブレケットは、接続間の振動防止を兼ねておりますので絶対に取り外さないで下さい。 BECAUSE THE MOUNTING BRACKET WORKS TO FIX THE VALVE BODY AND PREVENT VIBRATION OF CAPILLARY TUBE, DO NOT PUT THE MOUNTING BRACKET OFF. コイル取付時には、1.47~1.96 N·m の締付トルクにて外止ネジを締付けて下さい。 WHEN MOUNTING THE SOLENOID COIL, THE FIXING SCREW MUST BE TIGHTENED WITH 1.47~1.96 N·M TORQUE. 衝撃等により強い外力が加わると変形等により誤作動の原因となりますのでご注意下さい。 BE SURE NOT TO APPLY STRONG EXTERNAL FORCE BY IMPULSE FORCE, ETC. THIS COULD CAUSE MALFUNCTION DUE TO DEFORMATION. 																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">能力 CAPACITY</th> </tr> <tr> <th>冷媒 REFRIGERANT</th> <th>能力範囲 CAPACITY RANGE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R22, R407C</td> <td>72.9 ~ 185.9 kW</td> </tr> <tr> <td>R134a</td> <td>48.7 ~ 144.3 kW</td> </tr> <tr> <td>R404A</td> <td>58.9 ~ 151.2 kW</td> </tr> <tr> <td>R407A</td> <td>64.8 ~ 165.0 kW</td> </tr> <tr> <td>R407F</td> <td>46.6 ~ 138.3 kW</td> </tr> <tr> <td>R410A</td> <td>94.1 ~ 225.4 kW</td> </tr> <tr> <td>R448A</td> <td>68.3 ~ 173.1 kW</td> </tr> <tr> <td>R449A</td> <td>72.9 ~ 180.0 kW</td> </tr> <tr> <td>R32</td> <td>118.8 ~ 283.2 kW</td> </tr> <tr> <td>R290</td> <td>87.6 ~ 226.2 kW</td> </tr> <tr> <td>R452B, R454B</td> <td>97.8 ~ 235.0 kW</td> </tr> <tr> <td>R454C</td> <td>63.6 ~ 164.4 kW</td> </tr> </tbody> </table> <p>継手の接続 CONNECTIONS OF PIPING</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>継手名称 CONNECTIONS NAME</th> <th>接続先 CONNECTED TO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D継手 D CONNECTION</td> <td>圧縮機吐出側 DISCHARGE</td> </tr> <tr> <td>E継手 E CONNECTION</td> <td>熱交換器(蒸発器) HEAT EXCHANGER (EVAPORATOR)</td> </tr> <tr> <td>S継手 S CONNECTION</td> <td>圧縮機吸込側 SUCTION</td> </tr> <tr> <td>C継手 C CONNECTION</td> <td>熱交換器(凝縮器) HEAT EXCHANGER (CONDENSER)</td> </tr> </tbody> </table> <p>継手名称は冷房時(無通電時)の状態を示す CONNECTIONS NAME INDICATED BELOW SHOW AT COOLING MODE (WHEN COIL IS DE-ENERGIZED)</p>		能力 CAPACITY		冷媒 REFRIGERANT	能力範囲 CAPACITY RANGE	R22, R407C	72.9 ~ 185.9 kW	R134a	48.7 ~ 144.3 kW	R404A	58.9 ~ 151.2 kW	R407A	64.8 ~ 165.0 kW	R407F	46.6 ~ 138.3 kW	R410A	94.1 ~ 225.4 kW	R448A	68.3 ~ 173.1 kW	R449A	72.9 ~ 180.0 kW	R32	118.8 ~ 283.2 kW	R290	87.6 ~ 226.2 kW	R452B, R454B	97.8 ~ 235.0 kW	R454C	63.6 ~ 164.4 kW	継手名称 CONNECTIONS NAME	接続先 CONNECTED TO	D継手 D CONNECTION	圧縮機吐出側 DISCHARGE	E継手 E CONNECTION	熱交換器(蒸発器) HEAT EXCHANGER (EVAPORATOR)	S継手 S CONNECTION	圧縮機吸込側 SUCTION	C継手 C CONNECTION
能力 CAPACITY																																							
冷媒 REFRIGERANT	能力範囲 CAPACITY RANGE																																						
R22, R407C	72.9 ~ 185.9 kW																																						
R134a	48.7 ~ 144.3 kW																																						
R404A	58.9 ~ 151.2 kW																																						
R407A	64.8 ~ 165.0 kW																																						
R407F	46.6 ~ 138.3 kW																																						
R410A	94.1 ~ 225.4 kW																																						
R448A	68.3 ~ 173.1 kW																																						
R449A	72.9 ~ 180.0 kW																																						
R32	118.8 ~ 283.2 kW																																						
R290	87.6 ~ 226.2 kW																																						
R452B, R454B	97.8 ~ 235.0 kW																																						
R454C	63.6 ~ 164.4 kW																																						
継手名称 CONNECTIONS NAME	接続先 CONNECTED TO																																						
D継手 D CONNECTION	圧縮機吐出側 DISCHARGE																																						
E継手 E CONNECTION	熱交換器(蒸発器) HEAT EXCHANGER (EVAPORATOR)																																						
S継手 S CONNECTION	圧縮機吸込側 SUCTION																																						
C継手 C CONNECTION	熱交換器(凝縮器) HEAT EXCHANGER (CONDENSER)																																						
<p>免責事項 DISCLAIMER</p> <p>本製品は爆発防止機器として設計されていません。下記事項を厳守して下さい。 下記事項が厳守されなかった場合に発生した偶発的、必然的問題は弊社の免責事項と致します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 製品は可触不可な位置に取り付け、外部から衝撃が加わらないよう保護をして下さい。 また一度でも衝撃が加わった製品は絶対にユニットに組み込まないで下さい。 ユニットの状態で製品が作動することを必ず検査して下さい。 コイルに電気信号を入れて10分経過しても製品が作動しない場合はコイルに流れる電流を緊急停止させる制御又は、それが出来るような回路を常設して下さい。 配管後は検査圧力1MPaにて2g/year相当の検知能力となる気密検査を必ず実施して下さい。 <p>THE COMPONENTS ARE NOT DESIGNED AND CONSTRUCTED AS EXPLOSION-PROTECT EQUIPMENT. PLEASE ADHERE TO THE FOLLOWING MATTERS. THE ACCIDENTAL AND INVITABLE THAT OCCURRED WHEN THE BELOW MATTERS WERE NOT STRICTLY OBSERVED WILL BE OUR DISCLAIMER.</p> <ul style="list-style-type: none"> MAKE SURE TO INSTALL THE PRODUCT AT INACCESSIBLE POSITION AND TO AVOID ANY OF THE MECHANICAL IMPACT FROM OUTSIDE. AND THE PRODUCT, RECEIVED SUCH A MECHANICAL EVEN JUST ONE TIME, SHALL NOT BE EMPLOYED IN THE UNIT. MUST BE INSPECTED THAT THE PRODUCT OPERATES IN A COMPLETED STATE AS A UNIT. IF THE PRODUCT DOES NOT OPERATE EVEN AFTER 10 MINUTES ELAPSING BY PUTTING AN ELECTRIC SIGNAL IN THE COIL, PLEASE CONTROL TO STOP THE CURRENT FLOWING THE COIL BY EMERGENCY STOP, AND/OR PLEASE BE SURE TO INSTALL A CIRCUIT THAT CAN DO IT. MUST GIVE THE VALVE AN AIRTIGHT TEST AFTER PIPING. BE SURE TO AIR TIGHT INSPECTION WITH DETECTION CAPACITY EQUIVALENT TO 2 [g/year] AT INSPECTION PRESSURE 1 [MPa] AFTER PIPING. 																																							
<p>Approved by  Date JUN 18 2019 Name 4-WAY REVERSING VALVE BODY</p> <p>Designed by  Scale — Catalog Number STF-5017G Drawing Number N-HV-29033-C</p> <p>Drawn by  SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC.</p>																																							

一注記
NOTE

本製品は当該仕様に基づき製作致します。ご使用の際は、本製品がシステムに合致しているか設計上の安全及び妥当性をご確認下さい。
WE MANUFACTURE THE PRODUCT BASED ON THE SPECIFICATIONS DESCRIBED IN THIS DRAWING. PLEASE CHECK THE SAFETY AND DESCRIBED IN THIS DRAWING. PLEASE CHECK THE SAFETY AND VALIDITY IN THE PRODUCT DESIGN IN CONSIDERATION THAT THE PRODUCT IS IN THIS DRAWING. PLEASE CHECK THE SAFETY AND VALIDITY IN THE PRODUCT DESIGN IN CONSIDERATION THAT THE PRODUCT IS CONFORMED TO THE SYSTEM OR NOT WHEN USING.
本製品は冷暖切換用の四方切換弁として設計されています。各継手は記載内容に従った接続先へ配管させて下さい。
また、圧縮機運転時、流体が常に吐出側と吸入側に流れる様にご使用下さい。それ以外の用途で使用する場合はご相談下さい。
THIS PRODUCTS WAS DESIGNED AS "FOUR WAY REVERSING VALVE FOR COOLING MODE / HEATING MODE CHANGING OVER". EACH CONNECTIONS MUST BE PIPED TO THE ACCESS POINTS ACCORDING TO THE DISCRIBED CONTENTS. ALSO, PLEASE USE TO THIS PRODUCT THAT FLUID ALWAYS FLOW TO THE DISCHARGE SIDE AND SUCTION SIDE DURING COMPRESSOR OPERATION. PLEASE CONSULT US WHEN USING THE PRODUCT FOR OTHER USES.
本製品は、RoHS指令対応品です。
THIS PRODUCT IS APPLICABLE TO RoHS DIRECTIVE.



C 2020. 9. 18 仕様欄変更、注記追加 三留
- 2019. 12. 19 免責事項変更(No. S-FD001→No. S-FD001-1) 三留
B 2019. 9. 13 使用周囲温度及び許容流体温度の下限変更 三留
A 2019. 8. 22 形式変更 三留