

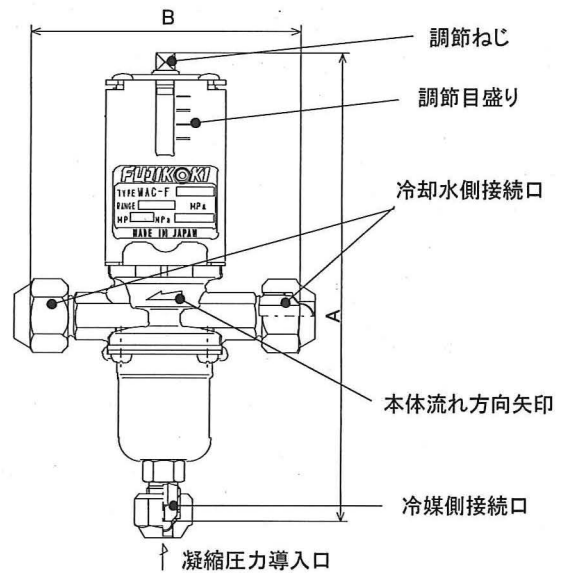
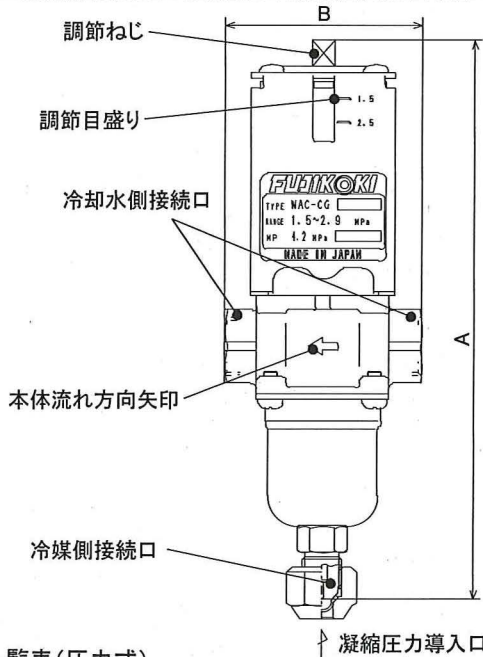
WAC形制水弁(圧力式) 取扱説明書

はじめに

このたびは、当社制水弁をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に、取扱説明書をよくお読み頂き、正しくお取り扱い頂きますようお願い申し上げます。
なお、お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

安全上のご注意

- 調節ねじ(下図参照)以外のねじを回さないで下さい。水漏れの原因となります。
 - 配管取付の際は水の流れと本体流れ方向矢印を合わせて下さい。逆向きに取り付けますと制御が不安定となりますのでご注意ください。
 - 本体へは水のみのご使用として下さい。腐食性流体および冷媒や可燃ガスは、漏れや作動不良等の重大な事故が発生する原因となりご使用出来ませんのでご注意ください。
 - 冷媒側のガス圧は、ラベル表示のMP圧力(最高使用圧力)以下としてください。
MP圧力を超える圧力でご使用されますと冷媒漏れや破壊等の原因となり大変危険です。
 - 開弁圧力付近のガス圧で常用するのはおやめ下さい。弁が短時間に激しく繰返し開閉し、異常音や寿命低下の原因となります。
 - 配管を接続する際には六角部をレンチ等で固定し確実に締付けて下さい。製品に異常な力が加わりますと故障の原因となります。
ガスねじタイプを接続する際は、シールテープをご使用し1.5山以上締めつけて下さい。フレアタイプは推奨トルクで締付けて下さい。
 - 配管内にゴミ・異物が混入しないようご注意ください。弁漏れや、作動不良の原因となります。
 - 配管系内でウォータハンマが生じないようにご注意ください。
ウォータハンマによる異常高圧が制水弁に加わりますと水漏れや破壊等の原因となります。
 - 不具合が生じた場合は使用機器の運転を止め、制水弁を外し、製品の分解等は行わずに販売店又は当社までご連絡下さい。
 - 製品の保証期間は納入後1年間とします。
 - 保証期間中に当社の責任による故障が生じた場合は、修理又は交換させていただきます。
ただし次の項目に該当する場合は、保証範囲外とさせていただきます。
・カタログ又は仕様書に記載されている以外の条件・環境・用途でご使用の場合
・当社以外の改造、又は修理による場合
・天災、災害による場合
- なお、ここでいう保証とは製品単体の保証を意味し、本製品の故障によって生じた損害は保証対象から除外します。
● 特別なご使用方法をされる場合は、販売店又は当社までお問い合わせ下さい。



仕様

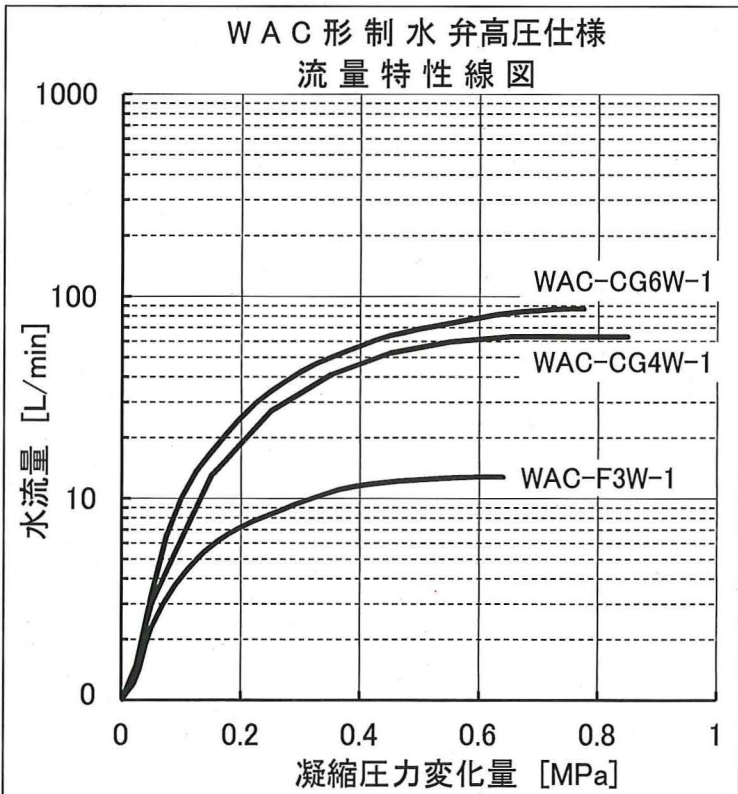
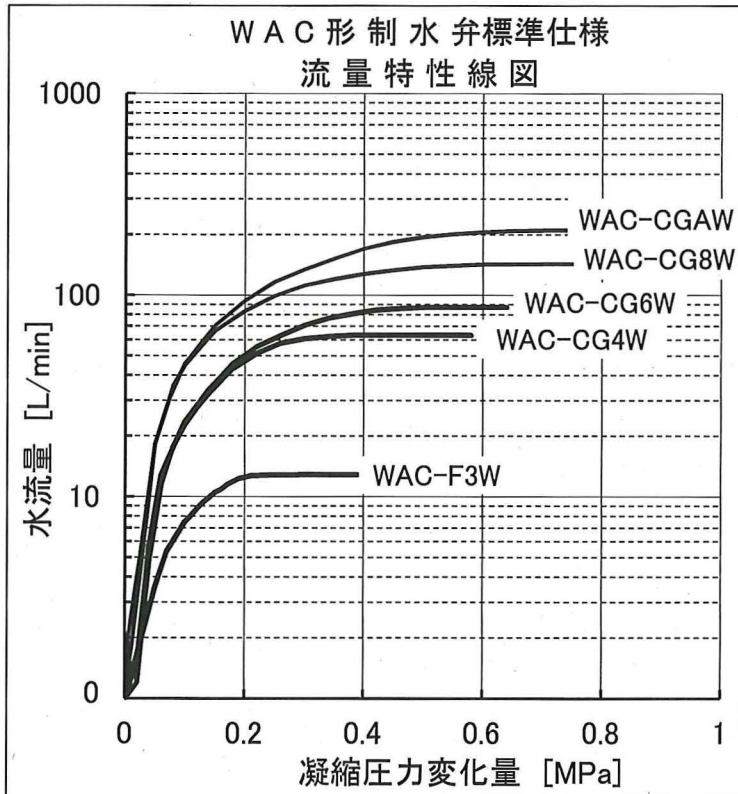
仕様一覧表(圧力式)

型式	調節範囲 MPa	最高使用 圧力 MPa	本体接続			寸法		冷媒接続		使用冷媒	耐水圧力 MPa	質量 g
			配管径	形状	推奨締付トルク N・m	A	B	配管形式	推奨締付トルク N・m			
WAC-F3W-2	0.5~1.8	2.0	9.5	5/8-18UNF	34~42	—	100	1/4フレア式 (キャピラリ)	14~18	R134a R404A R407C R1234yf	1.0	670
WAC-F4W-2			12.7	3/4-16UNF	49~61	—	100					730
WAC-F3W			9.5	5/8-18UNF	34~42	160	100	1/4 フレア式				680
WAC-F4W			12.7	3/4-16UNF	49~61	160	100					740
WAC-CG4W			21.7	Rc1/2	—	185	70					880
WAC-CG6W			27.2	Rc3/4	—	189	80					960
WAC-CG8W			34.0	Rc1	—	213	90					1800
WAC-CGAW			42.7	Rc1・1/4	—	223	100					2000
WAC-F3W-3	1.5~2.9	4.2	9.5	5/8-18UNF	34~42	—	100	1/4フレア式 (キャピラリ)	R404A R407C R410A	720		
WAC-F4W-3			12.7	3/4-16UNF	49~61	—	100			780		
WAC-F3W-1			9.5	5/8-18UNF	34~42	160	100	1/4 フレア式		730		
WAC-F4W-1			12.7	3/4-16UNF	49~61	160	100			790		
WAC-CG4W-1			21.7	Rc1/2	—	185	70			880		
WAC-CG6W-1			27.2	Rc3/4	—	189	80			960		

※製品仕様は、改良のため予告なしで変更する場合があります。

UM-15-0008 1/2

流量特性 出入口圧力差 0.1MPa



流量特性は、制水弁の出入口圧力差が0.1MPaの場合を示しています。制水弁の出入口圧力差が0.1MPa以外の場合は下表の補正係数を乗じて下さい。

圧力差補正係数

出入口圧力差 MPa	補正係数
0.03	0.55
0.05	0.7
0.07	0.8
0.2	1.4
0.3	1.7

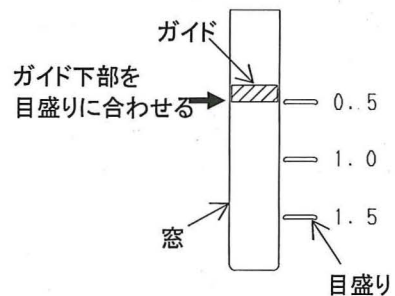
調節ねじ1回転当りの凝縮圧力変化量

調節ねじを時計方向に回すと1回転当り下記圧力が上昇します。圧力調節時の目安としてください。

型式	変化量/回転
WAC-CG4W	約0.17MPa
WAC-CG6W	
WAC-CG8W	
WAC-CGAW	約0.07MPa
WAC-CG4W-1	
WAC-CG6W-1	約0.22MPa
WAC-F3W	
WAC-F4W	
WAC-F3W-2	約0.07MPa
WAC-F4W-2	
WAC-F3W-1	約0.14MPa
WAC-F4W-1	
WAC-F3W-3	
WAC-F4W-3	

ワク表面の調節目盛り

圧力調節のおおよその目安としてワク表面に調節目盛りを設けました。ガイド下部を目盛りに合わせてご使用下さい。



取付姿勢

制水弁の配管取付は、調節ねじを天方向として下さい
(やむを得ない場合は、調節ねじが水平となるまでの間でご使用下さい)

株式会社 不二工機

本社 東京都世田谷区等々力7-17-24 〒158-0082
 中目黒オフィス 東京都目黒区上目黒1-7-15 〒153-0051
 大阪営業所 吹田市南吹田5-16-1 〒564-0043
 名古屋営業所 名古屋市中区伊勢山2-13-6 〒460-0026
 刈谷営業所 刈谷市中山町1-9 〒448-0026

TEL 03(3705)5141(代)
 TEL 03(5456)4231(代)
 TEL 06(6380)0321(代)
 TEL 052(322)8131(代)
 TEL 0566(25)3275(代)

UN-15-0008 2/2