

# KIMMUN REGULATOR

金門レギュレータ

.....



**azbil**

# レギュレータの選定について

## レギュレータの取扱い品目一覧表

カタログ No.	型 式	口 径	制御方式	使用目的		最 小 作 動 差 圧 [MPa]	1 次 圧 力 範 囲 [MPa]	2 次 圧 力 範 囲 [kPa]	使用流量の目安 [m <sup>3</sup> /h]
				地区用	専 用				
3、4、5	AFV	2B、3B、4B、 6B、8B	ZSC100	○	○	0.06	0.1~3.0	0.03~1.5MPa	200以上
			ZL	○		0.04	0.04~0.99	1.0~10	//
			ZM	○	○	0.06	0.1~0.99	8~30	//
6	3000	1½B、2B、3B	直 動 式	○	○	-	2.0~50kPa	0.25~13.7	1000以下
9	1800	1½B、2B	//	○	○	-	0.02~0.7	0.9~34	200以下
10	1800M	2B	//	○	○	-	0.02~0.99	0.9~34	300以下
11	2000	1½B、2B	//		○	-	0.035~0.99	3.5~100	300以下
12	1800B2	¾B、1B	//		○	-	0.0035~0.3	0.9~14	30以下
13	1800B2F	1B	//		○	-	0.0035~0.88	0.9~14	30以下
15	HPR10	1B、2B	//		○	-	0.1~0.99	0.018 ~0.175MPa	800以下

## レギュレータの選定手順

- ①上記の一覧表より仕様にあった型式を選定します。1次圧力、2次圧力、流量、ガス質（比重）使用目的を確認して選定して下さい。
- ②選定した型式のレギュレータカタログを参照して流量表から口径を選定します。  
口径を選定する場合は、カタログ流量の70%前後を使用最大流量として選定して下さい。
- ③ガス比重が0.6と異なる場合は、下式の比重換算式によりカタログ流量を換算して下さい。

カタログ流量比重換算式

$$Q = Q_1 \times \sqrt{\frac{0.6}{r}}$$

Q<sub>1</sub> : カタログ流量（ガス比重0.6）

Q : 流量

r : 使用ガスの比重