

オリフィスメータ

OM-10A OM-15A OM-20A OM-25A OM-32A
OM-40A OM-50A OM-65A OM-80A OM-100A



テクノコック仕様 (検圧コック)

- ・キャップを外し、ゴムホースを差込むと弁が開き、即座に圧力の測定が出来ます。
- ・ゴムホースを抜くと弁が閉塞するワンタッチ型です。
- ・キャップを締込むと弁は完全にロックされます。

●特長

- ・非常に安価である。
- ・条件に応じて自由にオリフィス径が決められるので非常に便利である。
- ・コンパクトで取付が簡単である。(両面寸法は規格ユニオンと同一)
- ・各バーナのガス、エアラインに取り付けることにより燃焼量 (インプット) 及び空燃比の管理が出来る。
- ・ガス量、エア量を管理することにより、オーバーインプットによるバーナの燃損を未然に防止する。
- ・バーナの燃焼試運転調整が楽になる。特にマルチバーナの場合に便利である。
- ・オリフィス板は簡単に差し替えられる。
- ・流量ハイクット器としても利用出来る。

●精度

- ・±2.5%

●取扱上の注意点

- ・オリフィスの前後は配管径の5倍程度の直線部分を設けた方が好ましい。

●測定方法

- (1) 入口、出口側の検圧プラグのビスを半～1回転ゆるめる。(ビスをゆるめる丈で管内の圧力が計れる)
- (2) マノメータのゴム管を出入口の検圧プラグに同時に差し込む。
このとき、誤って片方の圧力のみがかかった場合、マノメータの水がこぼれることが有るので注意する。
- (3) (2)の操作後、差圧の安定を待って、読み取る。
- (4) 計測が終わったらゴム管を引き抜き、必ず検圧プラグのビスを締める。
- (5) 流体が空気又は比重が空気と同じ場合はオリフィス差圧一流量のグラフで流量を決定する。
- (6) 流体の比重 (p) が空気と異なる場合には、(5)で決定した流量Qに対して、求める流量Q'は、
 $Q' = Q \times \sqrt{\frac{1}{p}}$ として計算する。
- (7) オリフィスの2次圧 (P₂) が5kPaを超える場合の流量 (Q'') は次式によって換算する。
 $Q'' = Q \text{ (or } Q') \times \sqrt{P_2}$ (但しP₂=絶対圧力)

NARITA® グループ会社概要 Outline of NARITA Group Companies

□ 株式会社成田製作所

本 社 〒613-0035 京都府久世郡久御山町下津屋富城91
TEL: 0774-43-5811 FAX: 0774-44-1103

ホームページ <http://www.narita-mfg.co.jp/>
メールアドレス narita-info@narita-mfg.co.jp

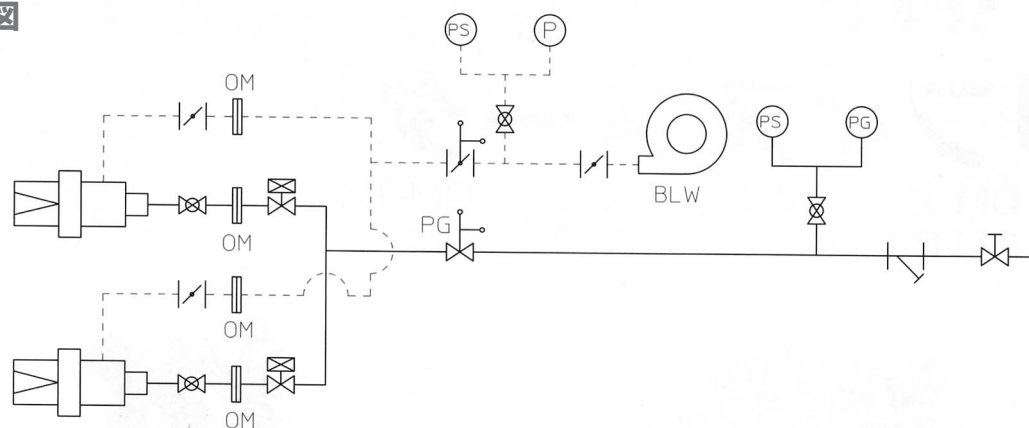
□ 株式会社ナリタテクノ

本 社 〒489-0063 愛知県瀬戸市上陣屋町20番地 TEL: 0561-21-1111 FAX: 0561-21-1112
東京営業所 〒167-0042 東京都杉並区西荻北4-42 セレスト西荻窪103 TEL: 03-5303-1851 FAX: 03-5303-1852
ホームページ <http://www.naritatechno.co.jp/>
メールアドレス info@naritatechno.co.jp

□ 株式会社成田製陶所

山 口 工 場 〒489-8680 愛知県瀬戸市大坂町333 TEL: 0561-82-6138 FAX: 0561-84-9677
本 社 〒489-8680 愛知県瀬戸市道泉町70 TEL: 0561-82-9172 FAX: 0561-82-9319
ホームページ <http://www.naritaseitosh.co.jp/>
メールアドレス webmaster@naritaseitosh.co.jp

●フロー図

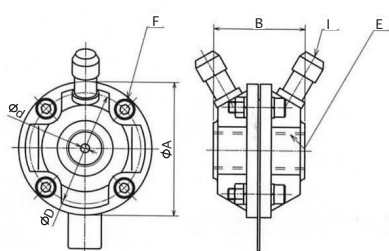


●仕様

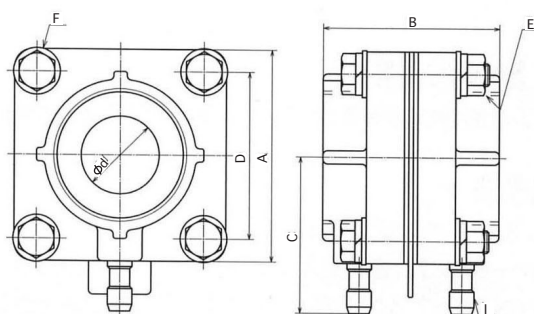
	寸法	OM-10A	OM-15A	OM-20A	OM-25A	OM-32A	OM-40A	OM-50A	OM-65A	OM-80A	OM-100A
外形寸法	A(mm)	60	70	70	70	95	95	95	100	166	190
	B(mm)	41	53	53	53	65	65	65	89	95.5	109.5
	C(mm)	-	57	57	57	70	70	70	75	105	117
	D(mm)	50	50	50	50	75	75	75	75	150	175
接続径	E	Rc 10A	Rc 15A	Rc 20A	Rc 25A	Rc 32A	Rc 40A	Rc 50A	Rc 65A	Rc 80A	Rc100A
取付ボルト	F	4-M5	4-M8	4-M8	4-M8	4-M10	4-M10	4-M10	4-M10	8-M12	8-M12
オリフィス板	d(mm)	使用流量により選定									
	G(mm)	45	62	62	62	95	95	95	95	138	163
	H(mm)	45	46	46	46	62	62	62	62	105	115
検圧プラグ	I	R 6A	R 6A	R 6A	R 6A	R 6A	R 6A	R 6A	R 6A	R 6A	R 6A

●外形図

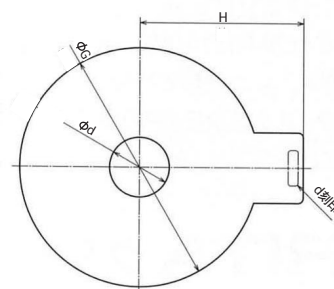
OM-10A



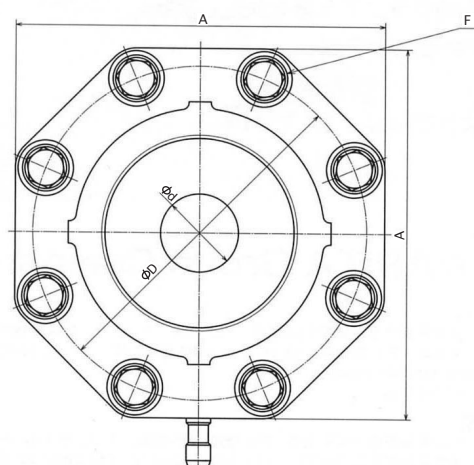
OM-15A～OM-65A



オリフィス板



OM-80A,100A



テクノコック

