

オリフィスブロックアッセンブリー NOB形

小・中口径管の比較的高圧のラインに使用します。差圧取出し方式は、コーナータップ方式の一体形オリフィスブロックです。NOR形に比較して、使用するガスケットが少ないのでシール性に優れています。



標準仕様

管呼び径

25A(1B)~350A(14B)

フランジ規格

JIS 30K

ANSI(またはJPI) 150, 300, 600 lb

ブロック材質

SUS304, SUS316, SUS316L

差圧導管

1/2B(15A)Sch80 長さ150mm

(取合部は形番構成表により選択して下さい。)

計算規格

40A(11/2B)以上はJIS Z8762-1988

25A(1B)はASME

注.1) 適用配管肉厚はSGP~Sch80までとします。

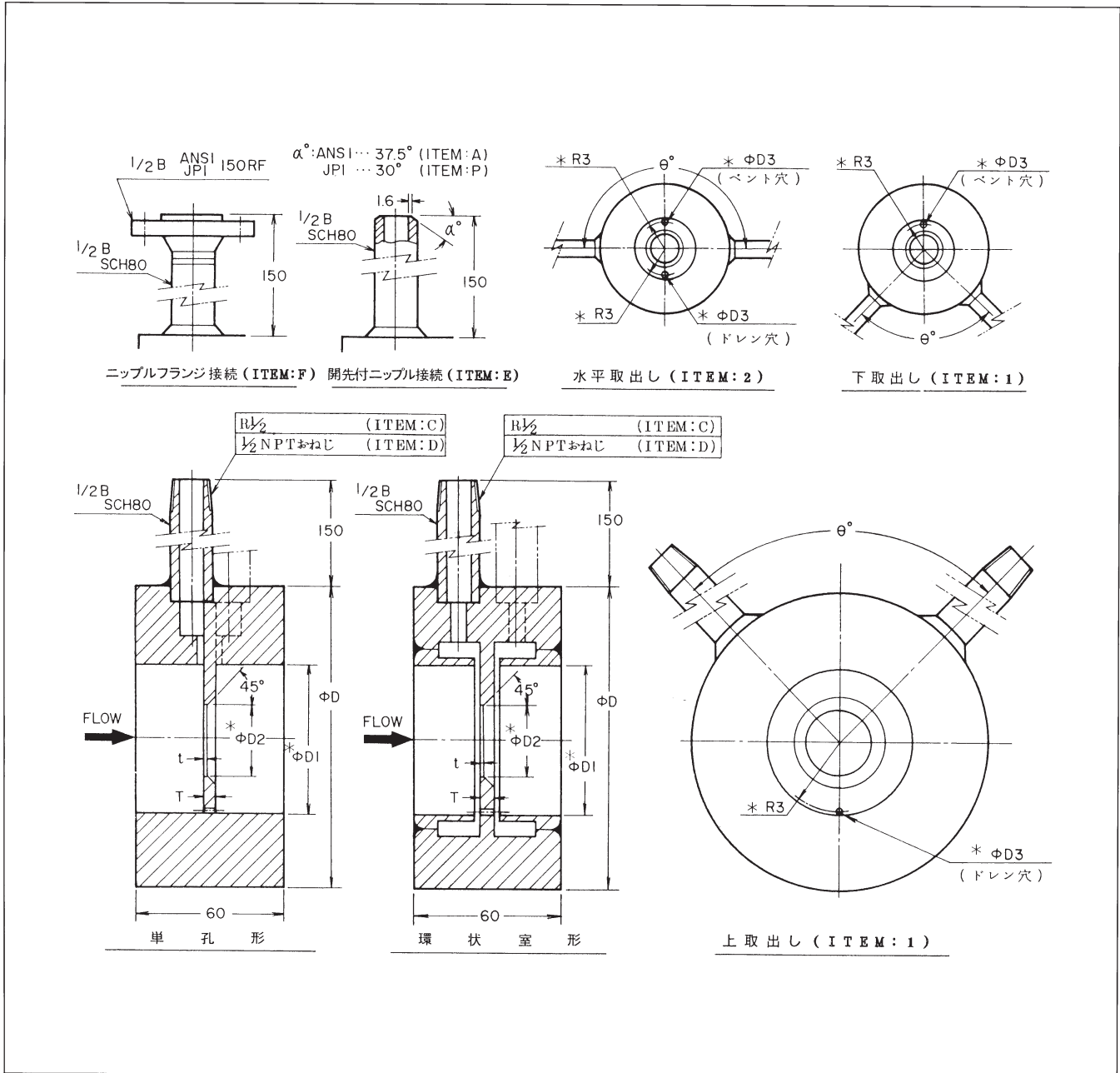
2) 差圧取出し角度は、寸法表を参照して下さい。

なお、取出し方向は流体が液体のときは下側取出しとなり、ガスのときは上側取出しとなりますが、蒸気のときはドレン化による熱衝撃と詰まりをさけるため、水平取出しをおすすめします。

3) 配管が垂直であって蒸気流量を測定する場合はコーナータップは使用しないで下さい。フランジタップなどコーナータップ以外のタップ方式をおすすめします。コーナータップを使用するとオリフィスに隣接して作られた環状室に水が溜り差圧がシフトします。このため正確な測定ができなくなります。

外形寸法図

(単位：mm)



JIS30K

(単位：mm)

| ITEM | 公称管径 B (A) | オリフィス ブロック外径 D | オリフィス | | 差圧取出し角度(θ°) | | 差圧取出し 構造 |
|------|---------------|----------------------|---------|-----------|---------------------------|-------------------|-------------|
| | | | 板厚 T | エッジ厚 t | 上または 下取出し (ITEM:1) | 水平取出し (ITEM:2) | |
| 025 | 1 (25) | 79 | 2 | 0.4 | 170 | 180 | 環状室形 |
| 040 | 1½ (40) | 100 | 2 | 0.5 | 150 | 180 | |
| 050 | 2 (50) | 114 | 2 | 0.5 | 90 | 180 | |
| 065 | 2½ (65) | 140 | 3 | 1 | 90 | 180 | |
| 080 | 3 (80) | 150 | 3 | 1 | 90 | 180 | |
| 090 | 3½ (90) | 163 | 3 | 1 | 90 | 180 | |
| 100 | 4 (100) | 173 | 4 | 1.5 | 90 | 180 | |
| 125 | 5 (125) | 208 | 4 | 1.5 | 90 | 180 | |
| 150 | 6 (150) | 251 | 4 | 1.5 | 120 | 180 | |
| 200 | 8 (200) | 296 | 5 | 3 | 120 | 180 | |
| 250 | 10 (250) | 360 | 8 | 3 | 120 | 180 | 単孔形 |
| 300 | 12 (300) | 420 | 8 | 3 | 90 | 180 | |
| 350 | 14 (350) | 465 | 10 | 3 | 90 | 180 | |

ANSI(またはJPI)150RF

(単位:mm)

| ITEM | 公称管径 B (A) | オリフィス ブロック外径 D | オリフィス | | 差圧取出し角度(θ°) | | 差圧取出し 構造 |
|------|---------------|----------------------|---------|-----------|---------------------------|-------------------|-------------|
| | | | 板厚 T | エッジ厚 t | 上または 下取出し (ITEM:1) | 水平取出し (ITEM:2) | |
| 025 | 1 (25) | 67 | 2 | 0.4 | 170 | 180 | 環状室形 |
| 040 | 1½ (40) | 86 | 2 | 0.5 | 150 | 180 | |
| 050 | 2 (50) | 105 | 2 | 0.5 | 150 | 180 | |
| 065 | 2½ (65) | 124 | 3 | 1 | 150 | 180 | |
| 080 | 3 (80) | 137 | 3 | 1 | 90 | 180 | |
| 090 | 3½ (90) | 162 | 3 | 1 | 90 | 180 | |
| 100 | 4 (100) | 175 | 4 | 1.5 | 90 | 180 | |
| 125 | 5 (125) | 197 | 4 | 1.5 | 90 | 180 | |
| 150 | 6 (150) | 222 | 4 | 1.5 | 90 | 180 | |
| 200 | 8 (200) | 279 | 5 | 3 | 90 | 180 | |
| 250 | 10 (250) | 340 | 8 | 3 | 120 | 180 | 単孔形 |
| 300 | 12 (300) | 410 | 8 | 3 | 120 | 180 | |
| 350 | 14 (350) | 451 | 10 | 3 | 120 | 180 | |

ANSI(またはJPI)300RF

(単位:mm)

| ITEM | 公称管径 B (A) | オリフィス ブロック外径 D | オリフィス | | 差圧取出し角度(θ°) | | 差圧取出し 構造 |
|------|---------------|----------------------|---------|-----------|---------------------------|-------------------|-------------|
| | | | 板厚 T | エッジ厚 t | 上または 下取出し (ITEM:1) | 水平取出し (ITEM:2) | |
| 025 | 1 (25) | 73 | 2 | 0.4 | 170 | 180 | 環状室形 |
| 040 | 1½ (40) | 95 | 2 | 0.5 | 150 | 180 | |
| 050 | 2 (50) | 111 | 2 | 0.5 | 90 | 180 | |
| 065 | 2½ (65) | 130 | 3 | 1 | 90 | 180 | |
| 080 | 3 (80) | 149 | 3 | 1 | 90 | 180 | |
| 090 | 3½ (90) | 165 | 3 | 1 | 90 | 180 | |
| 100 | 4 (100) | 181 | 4 | 1.5 | 90 | 180 | |
| 125 | 5 (125) | 216 | 4 | 1.5 | 90 | 180 | |
| 150 | 6 (150) | 251 | 4 | 1.5 | 120 | 180 | |
| 200 | 8 (200) | 308 | 5 | 3 | 120 | 180 | |
| 250 | 10 (250) | 362 | 8 | 3 | 90 | 180 | 単孔形 |
| 300 | 12 (300) | 422 | 8 | 3 | 90 | 180 | |
| 350 | 14 (350) | 486 | 10 | 3 | 108 | 180 | |

ANSI(またはJPI)600RF

(単位:mm)

| ITEM | 公称管径 B (A) | オリフィス ブロック外径 D | オリフィス | | 差圧取出し角度(θ°) | | 差圧取出し 構造 |
|------|---------------|----------------------|---------|-----------|---------------------------|-------------------|-------------|
| | | | 板厚 T | エッジ厚 t | 上または 下取出し (ITEM:1) | 水平取出し (ITEM:2) | |
| 025 | 1 (25) | 73 | 2 | 0.4 | 170 | 180 | 環状室形 |
| 040 | 1½ (40) | 95 | 2 | 0.5 | 150 | 180 | |
| 050 | 2 (50) | 111 | 2 | 0.5 | 90 | 180 | |
| 065 | 2½ (65) | 130 | 3 | 1 | 90 | 180 | |
| 080 | 3 (80) | 149 | 3 | 1 | 90 | 180 | |
| 090 | 3½ (90) | 162 | 3 | 1 | 90 | 180 | |
| 100 | 4 (100) | 194 | 4 | 1.5 | 90 | 180 | |
| 125 | 5 (125) | 241 | 4 | 1.5 | 90 | 180 | |
| 150 | 6 (150) | 267 | 4 | 1.5 | 120 | 180 | |
| 200 | 8 (200) | 320 | 5 | 3 | 120 | 180 | |
| 250 | 10 (250) | 400 | 8 | 3 | 90 | 180 | 単孔形 |
| 300 | 12 (300) | 457 | 8 | 3 | 108 | 180 | |
| 350 | 14 (350) | 492 | 10 | 3 | 108 | 180 | |

形番構成

| 基礎形番 | 選 択 仕 様 | | | | | | 内 容 |
|------|---------|------------|------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | |
| | 規 格 | 圧 力 定 格 | 公 称 管 径 | ブ ロ ッ ク 材 質 | 差 圧 取 出 し 形 状 | 差 圧 取 出 し 方 向 | |
| NOB | | | | | | | オリフィスブロックアッセンブリー |
| - J | 030 | | | | | | JIS30KRF |
| - A | 150 | | | | | | ANSI150RF |
| | 300 | | | | | | ANSI300RF |
| | 600 | | | | | | ANSI600RF |
| - P | 150 | | | | | | JPI150RF |
| | 300 | | | | | | JPI300RF |
| | 600 | | | | | | JPI600RF |
| | | | 025 | | | | 配管サイズ 25A(1B) |
| | | | 040 | | | | 配管サイズ 40A(1½B) |
| | | | 050 | | | | 配管サイズ 50A(2B) |
| | | | 065 | | | | 配管サイズ 65A(2½B) |
| | | | 080 | | | | 配管サイズ 80A(3B) |
| | | | 090 | | | | 配管サイズ 90A(3½B) |
| | | | 100 | | | | 配管サイズ 100A(4B) |
| | | | 125 | | | | 配管サイズ 125A(5B) |
| | | | 150 | | | | 配管サイズ 150A(6B) |
| | | | 200 | | | | 配管サイズ 200A(8B) |
| | | | 250 | | | | 配管サイズ 250A(10B) |
| | | | 300 | | | | 配管サイズ 300A(12B) |
| | | | 350 | | | | 配管サイズ 350A(14B) |
| | | | | 2 | | | SUS316 |
| | | | | 7 | | | SUS304 |
| | | | | 8 | | | SUS316L |
| | | | | | C | | R½付ニップル |
| | | | | | D | | ½NPTおねじ付ニップル |
| | | | | | E | | 開先付ニップル |
| | | | | | F | | ニップルフランジ付 |
| | | | | | | 1 | 上または下取出し |
| | | | | | | 2 | 水平取出し |

ご用命に際しましては下記についてご指定下さい。

- 1) 形 番
- 2) 特殊仕様

注：本資料に記載している「法定計量単位」以外の「非SI（単位）」の取扱い
「非SI（単位）」の使用有効期限：新計量法に基づく使用猶予期限まで（使用猶予期限以降は無効です）

アズビル株式会社

アドバンスオートメーションカンパニー

本 社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)781-5396 中部支社 ☎(052)324-9772
東北支店 ☎(022)290-1400 関西支社 ☎(06)6881-3331
北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750
東京支社 ☎(03)6810-1211~2 九州支社 ☎(093)285-3530

〔ご注意〕この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

お問い合わせは、弊社事業所へお願いいたします。



(25) <アズビル株式会社> <http://www.azbil.com/jp/>