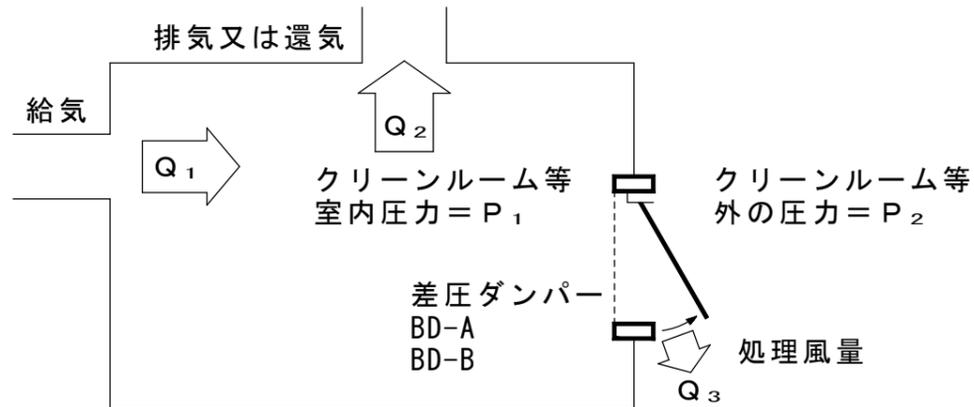


差圧ダンパー（微圧調整ダンパー）

使用目的・機能：クリーンルーム等で使用される微圧調整ダンパーで室内の圧力を常に一定に保つことができます。外圧が加わると閉鎖して室内を常にクリーンに保ちます。

標準風量計画



$Q_3 = Q_1 - Q_2$ …… 処理風量
 $\Delta P = P_1 - P_2$ …… 差圧
 差圧ダンパーより排出することにより目的差圧 ΔP を得る。

サイズ及び処理風量

差圧ダンパー 最大処理風量表 (m³/h)

形式	有効 W	有効 H	有効面積 m ²	処理風量 m ³ /h	呼称 W	呼称 H
BD-A	210	150	0.0315	300	240	240
BD-B	420	150	0.0630	600	450	240

- 処理風量より上記サイズ内製作が可能です。
- 1個にて処理風量不足の場合、複数個取り付けます。
- 差圧は10～50Paの範囲内で作動し、室内圧力を一定に保ちます。

※できるだけ個数を多くした方が室内圧力は平均化します。

BD-A、BD-B 複数個取り付け使用例

個数	①	① ②	① ② ③	① ② ③ ④	① ② ③ ④ ⑤ ⑥
		2連型	3連型	2×2連型	2×3連型
BD-A 風量(m ³ /h)	300	600	900	1200	1800
BD-B 風量(m ³ /h)	600	1200	1800	2400	3600

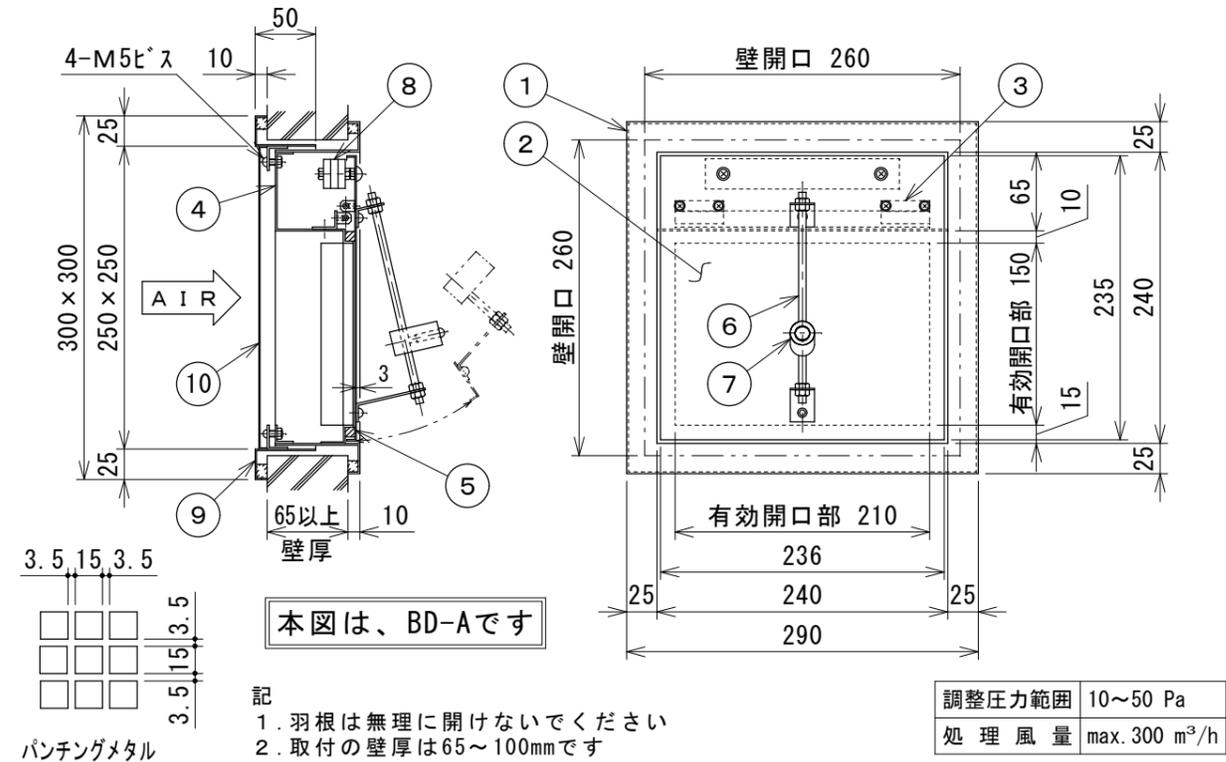
御照会に際して次の事項をご連絡下さい

1. 処理風量 (m³/h)
2. 差圧 (Pa)
3. 壁厚 (mm)
4. 色 (日塗工)
5. その他特殊仕様

取付方法

1. 標準品は壁厚が65mmから100mmの範囲で本体とパンチンググリルで壁を挟み込んで、止めビスにて締め込み取付けます。
2. 壁厚が65mm未満の場合又は100mmを超える場合又は発注時壁厚をご連絡頂ければ長さを計算して製作致します。
 壁厚製作範囲：最小壁厚 35mm 最大壁厚 300mm

外形図



記
 1. 羽根は無理に開けないでください
 2. 取付の壁厚は65～100mmです

調整圧力範囲	10～50 Pa
処理風量	max. 300 m ³ /h

No.	名称	材質・規格	備考	No.	名称	材質・規格	備考
10	パンチングメタル	SPCC t1.2		5	パッキン	材° レスホ°ジ° 8×8	
9	パンチンググリル	SPHC t1.6		4	仕切板	SPHC t1.6	
8	ウエイト	SS400 FB25×6		3	ヒンジ	ZDC 市販品 特ゲ°ン FB-735-A-4	
7	調整ウエイト	SGD φ20		2	羽根	A5052P t1.2	
6	レール	SWM-B φ6		1	ケーシング	SPHC t1.6	

室内面



室外面



※写真はBD-A