

居室の設計換気量
0.5回/h以上の総換気量をクリアするのは **ダッチマン^{11&15}** だけです。

平成21年4月1日から施行

長期使用製品安全表示制度

電気用品安全法技術基準省令の改正が始まります

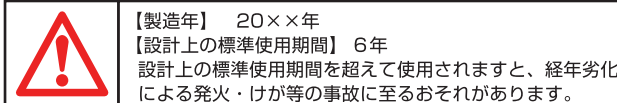
長期使用製品 安全表示制度の概要 電気用品安全法技術基準省令の改正

制度の趣旨	経年劣化による重大事故発生率は高いものの、長期間使用されることが多い製品について、設計上の標準使用期間と経年劣化による注意喚起等の表示を義務化することにより、消費者等の注意喚起を促す制度です。
対象製品	ジェイベックにおいては、法施行時に製造・輸入を行なう換気扇が対象となります。 ダッチマン^{11&15} Madelon
	表示制度の対象電気製品（産業用のものは含まれません。） 扇風機 エアコン 換気扇 洗濯機* ブラウン管テレビ 計5品目 *具体的には、洗濯機（乾燥装置を有するものを除く。）及び脱水機（洗濯機と一体になっているものに限る。）
表示内容	●製造年 ●設計上の標準使用期間（標準的な使用条件下で、安全上支障なく使用することができる標準的な期間） ●設計上の標準使用期間を超えて使用すると、経年劣化による発火、けが等の事故に至るおそれがあること
施行開始	平成20年5月1日に公布。平成21年4月1日より施行されます。

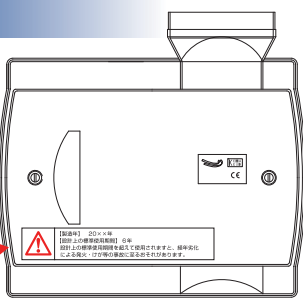
製品への表示

ダッチマン、マデロンは、本体表カバー部とレギュレーターに表示します。

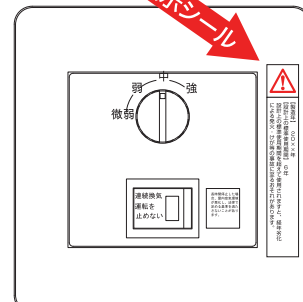
＜表示例＞（ヨコ書き）



表示シール



ダッチマン/マデロン本体



レギュレーター

販売事業者・関連事業者は・・・

安全にご使用頂くために、標準使用期間が過ぎた場合、点検（有償）ができることを、お客様に説明していただきます。

（参考）本制度と長期使用製品安全点検制度との違い

長期使用製品安全表示制度（本制度）	長期使用製品安全点検制度
◆電気用品の技術上の基準を定める省令の改正 →右の消費生活用製品安全法改正を受け、対象となる電気用品の技術基準の遵守事項を追加	◆消費生活用製品安全法の改正 →消費生活用製品の長期使用に関する制度を追加
経年劣化による重大事故の発生率が点検制度対象製品ではないものの、発生件数が一定程度の製品 ※扇風機 ※エアコン ※換気扇 ※洗濯機（乾燥装置を有するものを除く。）及び脱水機（洗濯機と一体になっているものに限る。） ※ブラウン管テレビ	経年劣化による重大事故の発生率が一定割合以上の製品 ※ガス瞬間湯沸器（都市ガス用及びLPガス用） ※ガスバーナー付きふろがま（都市ガス用及びLPガス用） ※石油給湯器 ※石油ふろがま ※FF式石油温風暖房機 ※ビルトイン式食器洗機 ※浴室用乾燥機
◆技術基準適合義務（従来と同様。） →追加項目（長期使用時の注意喚起表示）の遵守	◆点検制度の遵守 →所有者に対する対象製品の所有者登録、製造事業者等に対する点検記録、販売事業者等に対する引渡時の説明 等

代理店

2009.3.5.000

排気型セントラル換気システム

シックハウスの解決はダッチマンしかありません。 関連特許出願 特願平-8-144172号 特願平-9-183680号 特願平-9-355564号

ダッチマン^{11&15}

DUTCH-MAN

個室換気量及び0.5回/時以上の総換気量を保証できるのはダッチマンだけです。

住宅型式性能認定取得 (IBEC)

ダッチマン11
T190006B000023
ダッチマン15
T190006B000024

金融支援機構
シックハウス
割増50万
適応機種

●200V電気の静圧で換気量を確保します。
ファンの静圧は圧力損失の2倍以上の能力が必要です。
ダッチマン11・15は世界最大級のファンを備えています。

●極めて静かな運転音です。
47dBに比べて極めて静かな運転音です。
通常運転では運転音が聴きとれません。

●最速運転で電気代がわずかです。
コントローラーによって最速運転を保証します。チェーン方式の圧力が少ないことと相まって24時間運転しても電気代は10～30円/日です。

●点検清掃が実に容易です。
60秒で分解する点検清掃が極めて容易です。

●完璧な換気システム設計がだれにでも可能です。
全ての配管の損失を測定表示してチェーン方式による設計、計算システムをオープンにしました。（日本で唯一です。）

●施工が容易で半日でシステムが完成です。
メリスキップの廃棄（特願平-8-44172号）により素人の施工が可能になりました。

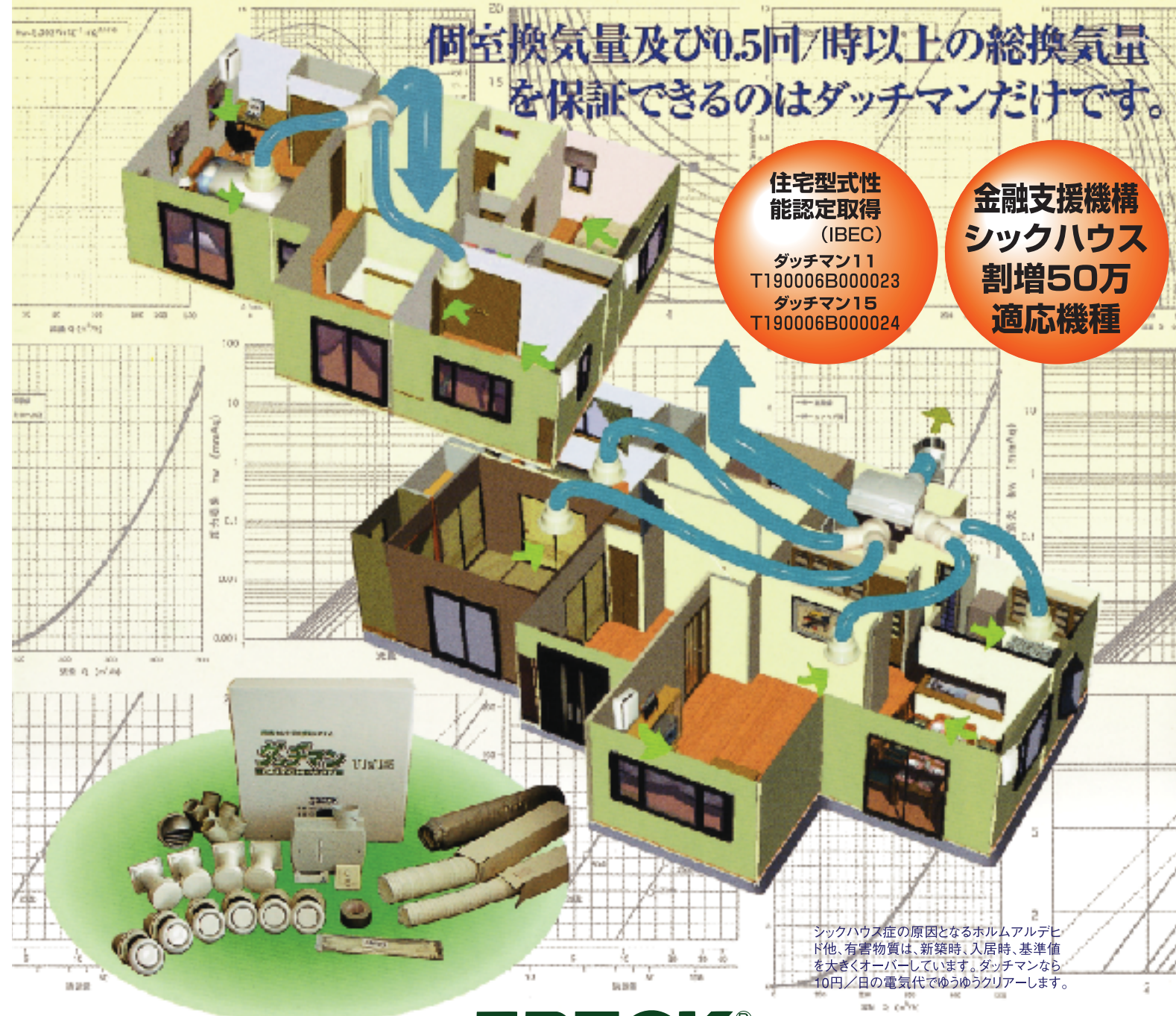
●現場によって4つの方向に配管できます。
ファンの位置を動かさず、上下左右いずれの方向にも対応します。

●合理的設計でより安価です。
安価に設計することや精密な換気量の確保と電気代の節約になります。



測定状態図

圧力損失の資料は全て北見工業大学システム工学科教授坂本弘志先生の測定にもとづいています。



シックハウス症の原因となるホルムアルデヒド他、有害物質は、新築時、入居時、基準値を大きくオーバーしています。ダッチマンなら10円/日の電気代でゆっくりクリアします。

JBEC
ジェイベック株式会社

もっと詳しく知りたい場合は

■経済産業省のホームページ
http://www.meti.go.jp/product_safety/producer/shouan/07kaisei.html
■ジェイベックのホームページ
<http://www.jbeck.co.jp>
このパンフレットの記載内容は平成21年2月現在のものです。

穏やかな室温と100年の耐久性を求めて

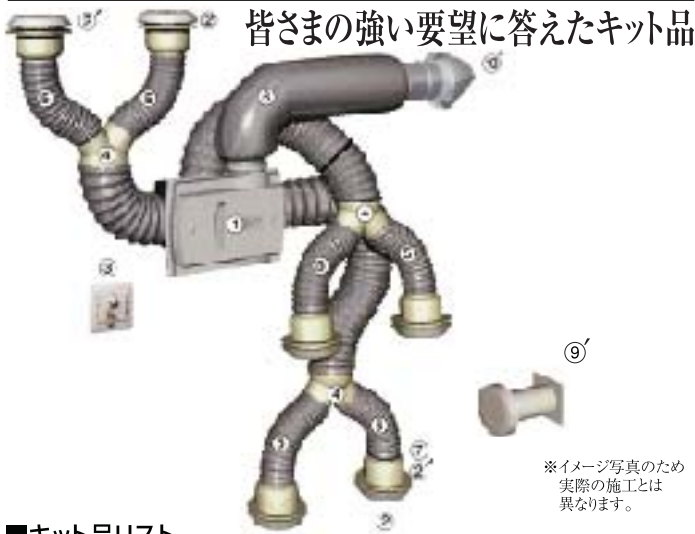
JBEC
ジェイベック株式会社
Japan Building Envelope Conditioning Knowhow

本社：新潟営業所／〒950-0863 新潟市東区加新町1丁目2059-5
TEL (025) 250-8900 FAX (025) 250-8877
札幌支店／〒007-0801 札幌市東区東苗穂1条2丁目3-9
TEL (011) 781-8201 FAX (011) 783-6166
東北営業所／〒020-0066 盛岡市上田3丁目14-26 荒川ビル
TEL (019) 621-8180 FAX (019) 621-6190
東京営業所／〒160-0022 東京都新宿区新宿1-6-8 鈴木ビル
TEL (03) 3357-5755 FAX (03) 3357-5589
大阪営業所／〒564-0052 大阪府吹田市広芝町9-12-605
TEL (06) 6368-2040 FAX (06) 6368-2041
九州営業所／〒813-0043 福岡市東区名島3丁目34番11号
TEL (092) 674-3688 FAX (092) 674-3687
秋田事務所／〒010-1423 秋田市仁井田字大野1
TEL (018) 892-6080 FAX (018) 892-6085
物流センター／〒950-0863 新潟市東区加新町1丁目2059-5
TEL (025) 250-8861 FAX (025) 250-8863
円山研究所（佐雲館）／〒064-0944 札幌市中央区円山西町10丁目4-5
TEL・FAX (011) 612-6335

3LDK、4LDK世帯用

ダッチマン11

●6分岐Y字管システム

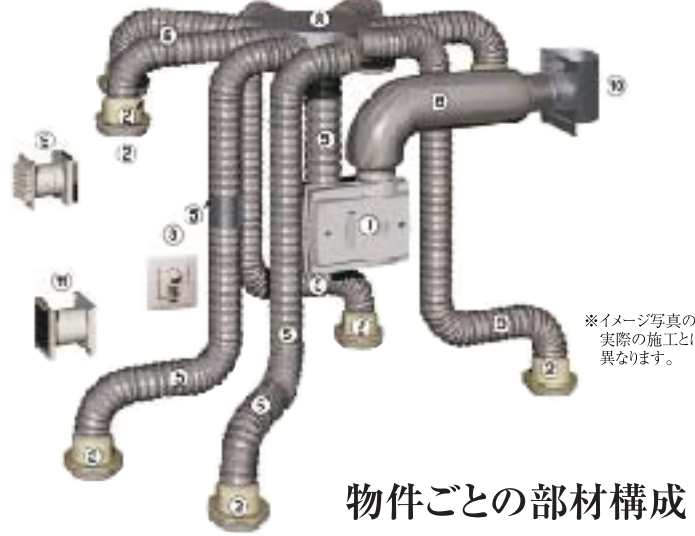


- キット品リスト
- ①ダッチマン11 1台
 - ②ブリーズ100 6個
 - ③レギュレーター11J 1台
 - ④Y字管125φ 3個
 - ⑤WTフレキ90φ15m1本
 - ⑥SX消音フレキ125φ1m 1本
 - ⑦インシュロックバンド 30本
 - ⑧リフレッシュ80 4個
 - ⑨セルフド丸 1個
 - ⑩スリーブ管 1本

大型住宅2世帯用

ダッチマン15

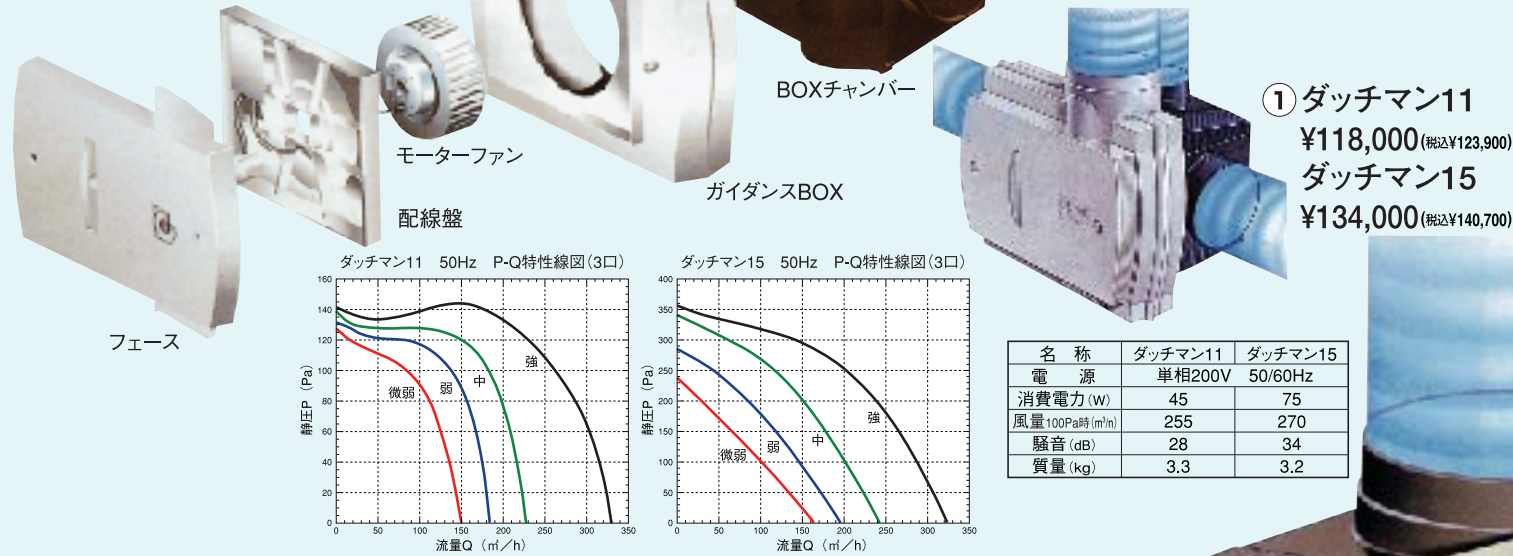
●チャンバー多分岐システム



物件ごとの部材構成

ダッチマン11・15 オランダ製

現在最も進んだチャンバー内蔵の200Vパワーのファンです。しかも電気代は少なく静音設計です。点検も極めて容易です。



パスカ7/リフレッシュ80 (給気口)

スウェーデン製 ⑨

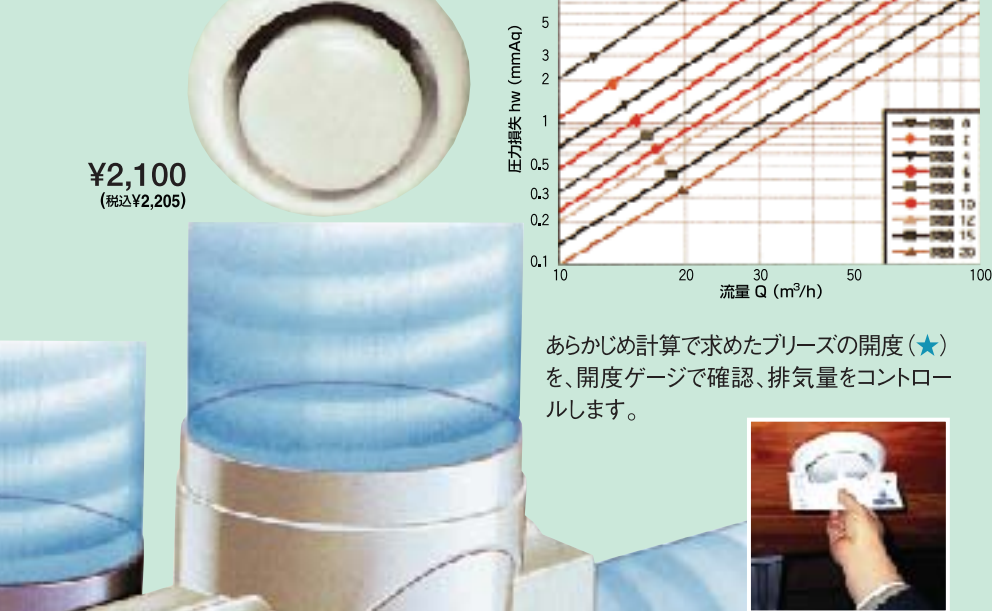


世界最新鋭の新鮮空気取入口です。無段階シャッター調整付で、お好みの流量で調節できます。

設計計算をオープンにし換気量の保証と経済性の追求でダッチマン11・15はトップブランドを目指しています。

ブリーズ100 (排気口)

② スウェーデン製



あらかじめ計算で求めたブリーズの開度(★)を、開度ゲージで確認、排気量をコントロールします。

全圧力損失計算書(ダッチマン11の例)									
		1	1	1	2	2	2	2	2
風量		20	20	20	30	20	20	30	30
室名		居間	台所	洗面所	トイレ	ホール	洋室A	洋室B	トイレ
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.05	0.05	0.05	0.12	0.05	0.05	0.05	0.12
90°曲	mmAq	0.30	0.35	0.15	0.62	0.40	0.54	0.35	0.75
45°曲	mmAq	0.09	0.09	0.09	0.22	0.09	0.09	0.09	0.22
mmAq		0.09	0.09	0.09	0.22	0.09	0.09	0.09	0.22
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.05	0.05	0.05	0.12	0.05	0.05	0.05	0.12
90°曲	mmAq	0.12	0.12	0.12	0.31	0.12	0.12	0.12	0.31
45°曲	mmAq	0.37	0.37	0.25	0.94	0.37	0.50	0.37	0.94
mmAq		0.37	0.37	0.25	0.94	0.37	0.50	0.37	0.94
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°曲	mmAq	1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
mmAq		1.72	1.67	2.00	8.83	1.62	1.35	1.67	7.00
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.20	0.50
45°曲	mmAq	0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
mmAq		0.60	0.60	0.40	1.50	0.60	0.80	0.60	1.50
90°曲	3	3	3	2	3	3	4	3	3
ST	断面6	6	7	3	5	8	11	7	7
フレキダクト	mmAq	0.07	0.07	0.04	0.17	0.07	0.10	0.07	0.17
45°									