アルミニウム製天井用ミニディフューザー（シャッター付）

在庫品

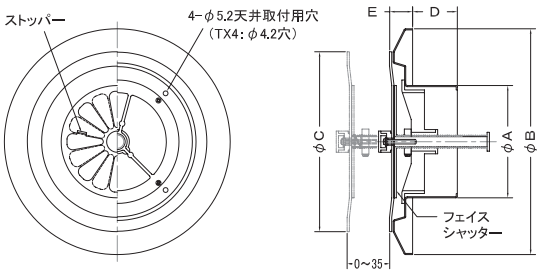
Adjustable Volume Control Mini Diffuser for Horizontal & Vertical Thorw

新設計のバーティカル・シャッターが、さらなる快適空間へ空気の流れをコーディネートします。

Model
TX

特 長

- ■フェイスプレートを回転させることで風量を無段階に調節できます。
- ■バーティカル・シャッターを開閉させることで吹出気流を垂直・水平方向に調節することが可能です。暖房と冷房、それぞれに適した吹出パターンを選ぶことができます。
- ■ネック径に対して外径がコンパクトなため、幅広いアプリケーションに使用できます。
- ■室内用換気口としても使用できます。
- ■どんなスタイルの内装にもマッチするコンテンポラリーなデザイン。
- ■アルミニウム製で強い耐蝕性を実現。
- ■スリムなデザインで天井面にマッチします。
- ■天井または壁面に取付け可能。



※性能表は P67 を参照して下さい。

Dimensions

Model	A	B	C	D	E	標準価格
TX4	98	197	157	40	20	¥9,700
TX6	148	280	229	40	24	¥13,400
TX8	198	336	286	40	24	¥19,600

簡単操作

フェイスプレートとバーティカル・シャッターを調節することで、4 つの気流パターンを実現。

Vertical & Horizontal Air Flow

フェイスプレート：開
バーティカルシャッター：開

Vertical Air Flow

フェイスプレート：閉
バーティカルシャッター：開

Horizontal Air Flow

フェイスプレート：開
バーティカルシャッター：閉

Close

フェイスプレート：閉
バーティカルシャッター：閉

気流可視シミュレーション

フォグジェネレーターを使った気流可視シミュレーションを自社試験場にて行いました。

Vertical Air Flow

フェイスプレート：閉
バーティカルシャッター：開

Horizontal Air Flow

フェイスプレート：閉
バーティカルシャッター：閉

Vertical & Horizontal Air Flow

フェイスプレート：開
バーティカルシャッター：開

●材質：アルミニウム製
Aluminum
●仕上：アルマイト処理
Anodized

実 用 例

●ホテル ●オフィス ●店舗 ●住宅／マンション

アルミニウム製天井用ミニディフューザー（シャッター付）性能表

Adjustable Volume Control Mini Diffuser for Horizontal & Vertical Thorw

アルミニウム製天井用ミニディフューザー（シャッター付）

TX 性能表

形式	気流パターン	フェイスプレート	バーティカルシャッター	ネック風速(m/s)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
				風量(m³/h)	27	40	53	67	80	93	107	120	133	160
TX-4 ネック径 Ø97mm 面積 0.0074m²	A-1			静圧損失(Pa)	1.0	1.7	2.7	4.3	6.3	9.0	12.5	16.0	20.5	30.5
	水平・垂直	全開	全開	最小拡散半径(m) 0.5m/s	0.1	0.15	0.25	0.3	0.35	0.45	0.5	0.55	0.6	0.7
				最大拡散半径(m) 0.25m/s	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	0.8	0.9	1.0	1.2
				最小到達距離(m) 0.5m/s	0.35	0.5	0.65	0.8	0.95	1.1	1.3	1.4	1.5	1.8
				最大到達距離(m) 0.25m/s	0.6	0.9	1.2	1.4	1.7	1.9	2.3	2.5	2.7	3.2
				発生騒音(dB-A)	15.1 —	15.2 —	15.4 —	16.2 —	18.3 —	21.0 —	23.9 (NC15.8)	26.9 (NC20.1)	29.8 (NC23.0)	35.1 (NC29.3)
	A-2			静圧損失(Pa)	1.2	2.1	3.8	6.5	9.7	14.0	19.5	25.0	31.0	44.5
	水平・垂直	1/2 開	全開	最小拡散半径(m) 0.5m/s	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.45	0.5	0.55	0.65
				最大拡散半径(m) 0.25m/s	0.2	0.3	0.35	0.4	0.5	0.6	0.75	0.8	0.9	1.1
				最小到達距離(m) 0.5m/s	0.55	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.8
				最大到達距離(m) 0.25m/s	1.0	1.4	1.8	2.2	2.6	3.0	3.4	3.7	4.1	5.0
				発生騒音(dB-A)	15.2 —	15.2 —	15.7 —	17.6 —	20.8 —	24.3 (NC16.3)	27.8 (NC21.0)	31.1 (NC23.9)	34.9 (NC27.8)	38.7 (NC32.8)
	B			静圧損失(Pa)	1.4	2.7	4.7	7.5	10.5	14.2	19.3	24.5	30.0	44.5
	水平	全開	全開	最小拡散半径(m) 0.5m/s	0.15	0.2	0.3	0.4	0.45	0.55	0.65	0.7	0.8	1.0
				最大拡散半径(m) 0.25m/s	0.3	0.35	0.5	0.6	0.75	0.9	1.1	1.2	1.3	1.6
				最小到達距離(m) 0.5m/s										
				最大到達距離(m) 0.25m/s										
				発生騒音(dB-A)	15.1 —	15.2 —	15.4 —	16.5 —	18.1 —	20.8 —	23.5 (NC15.0)	26.4 (NC19.0)	29.1 (NC21.7)	35.7 (NC28.5)
	C			静圧損失(Pa)	9.2	21.5	38.5	60.5	87.5	117.0	154.0	192.0	233.0	330.0
	垂直	全閉	全開	最小拡散半径(m) 0.5m/s										
				最大拡散半径(m) 0.25m/s										
				最小到達距離(m) 0.5m/s	1.8	2.5	3.0	3.6	4.2	4.7	5.2	5.6	6.3	7.2
				最大到達距離(m) 0.25m/s	3.2	4.4	5.4	6.4	7.4	8.3	9.2	10.0	11.2	12.8
				発生騒音(dB-A)	15.2 —	17.6 —	25.4 (NC19.5)	32.4 (NC27.4)	37.7 (NC33.0)	41.6 (NC36.1)	45.0 (NC38.5)	47.4 (NC41.2)	49.8 (NC43.7)	53.9 (NC48.3)
TX-6 ネック径 Ø147mm 面積 0.0170m²	A-1			風量(m³/h)	61	92	122	153	184	214	245	275	306	367
	水平・垂直	全開	全開	静圧損失(Pa)	1.0	1.7	3.0	5.0	7.8	11.0	15.0	19.2	24.5	35.0
				最小拡散半径(m) 0.5m/s	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
				最大拡散半径(m) 0.25m/s	0.35	0.5	0.65	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.6	1.9
				最小到達距離(m) 0.5m/s	0.8	1.1	1.4	1.8	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	4.0
				最大到達距離(m) 0.25m/s	1.4	1.9	2.5	3.2	3.8	4.3	5.0	5.5	6.1	7.2
				発生騒音(dB-A)	15.2 —	15.2 —	15.4 —	17.0 —	19.5 —	22.6 —	25.9 (NC19.3)	28.9 (NC23.0)	31.7 (NC26.3)	36.8 (NC32.3)
	A-2			静圧損失(Pa)	1.3	2.5	4.5	7.8	12.3	17.5	24.2	31.0	38.5	55.5
	水平・垂直	1/2 開	全開	最小拡散半径(m) 0.5m/s	0.15	0.25	0.35	0.45	0.5	0.6	0.7	0.75	0.85	1.0
				最大拡散半径(m) 0.25m/s	0.3	0.4	0.55	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6
				最小到達距離(m) 0.5m/s	1.0	1.5	1.8	2.4	2.8	3.2	3.7	4.1	4.4	5.2
				最大到達距離(m) 0.25m/s	1.8	2.6	3.2	4.2	5.0	5.7	6.6	7.2	7.8	9.3
				発生騒音(dB-A)	15.2 —	15.2 —	16.0 —	18.9 —	23.0 (NC16.0)	26.7 (NC20.5)	30.6 (NC25.6)	33.6 (NC28.9)	36.2 (NC31.6)	41.7 (NC37.6)
	B			静圧損失(Pa)	1.5	3.2	6.0	9.7	14.5	20.5	27.5	34.0	41.5	60.5
	水平	全開	全開	最小拡散半径(m) 0.5m/s	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.8
				最大拡散半径(m) 0.25m/s	0.5	0.75	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.9
				最小到達距離(m) 0.5m/s										
				最大到達距離(m) 0.25m/s										
				発生騒音(dB-A)	15.2 —	15.2 —	15.8 —	17.6 —	20.4 —	23.4 —	27.2 (NC19.0)	30.6 (NC23.1)	33.5 (NC26.6)	39.4 (NC33.9)
	C			静圧損失(Pa)	6.9	17.0	32.0	50.5	73.5	102.0	132.0	167.0	205.0	293.0
	垂直	全閉	全開	最小拡散半径(m) 0.5m/s										
				最大拡散半径(m) 0.25m/s										
				最小到達距離(m) 0.5m/s	2.6	3.7	4.8	6.0	7.0	7.8	8.7	10.0	11.2	13.0
				最大到達距離(m) 0.25m/s	4.7	6.5	8.5	10.7	12.5	14.0	15.6	17.8	20.0	23.0
				発生騒音(dB-A)	15.1 —	17.5 —	25.4 (NC19.4)	31.5 (NC25.5)	36.8 (NC30.6)	41.0 (NC34.1)	44.5 (NC37.5)	47.5 (NC40.6)	49.9 (NC43.3)	53.8 (NC47.5)
TX-8 ネック径 Ø197mm 面積 0.0305m²	A-1			風量(m³/h)	110	165	220	275	330	385	440	495	550	660
	水平・垂直	全開	全開	静圧損失(Pa)	1.3	2.7	5.0	7.6	11.5	16.0	21.5	27.5	34.0	49.0
				最小拡散半径(m) 0.5m/s	0.35	0.45	0.55	0.65	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4
				最大拡散半径(m) 0.25m/s	0.6	0.75	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.2
				最小到達距離(m) 0.5m/s	1.0	1.4	1.7	2.1	2.5	2.9	3.2	3.6	3.8	4.5
				最大到達距離(m) 0.25m/s	1.7	2.5	3.0	3.8	4.5	5.0	5.6	6.3	6.8	8.0
				発生騒音(dB-A)	15.3 —	15.4 —	15.6 —	17.0 —	20.1 —	23.5 (NC15.8)	27.2 (NC20.4)	30.3 (NC23.9)	33.3 (NC27.1)	38.8 (NC33.0)
	A-2			静圧損失(Pa)	1.9	4.0	7.4	12.0	18.4	26.5	34.5	44.0	54.0	79.0
	水平・垂直	1/2 開	全開	最小拡散半径(m) 0.5m/s	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.8	0.9	1.0	1.1
				最大拡散半径(m) 0.25m/s	0.45	0.6	0.75	0.9	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8
				最小到達距離(m) 0.5m/s	1.3	2.0	2.5	3.2	3.8	4.4	5.0	5.7	6.3	7.5
				最大到達距離(m) 0.25m/s	2.4	3.5	4.5	5.6	6.8	7.8	9.0	10.0	11.2	13.5
				発生騒音(dB-A)	15.2 —	15.5 —	17.2 —	21.1 —	25.5 (NC19.1)	30.4 (NC25.4)	34.8 (NC30.9)	39.0 (NC35.9)	40.9 (NC36.9)	45.9 (NC41.0)
	B			静圧損失(Pa)	2.3	5.5	10.7	17.0	25.5	34.5	45.0	57.0	71.5	108.0
	水平	全開	全開	最小拡散半径(m) 0.5m/s	0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	1.8	2.0	2.2	2.6
				最大拡散半径(m) 0.25m/s	1.0	1.3	1.6	2.0	2.3	2.6	2.9	3.1	3.4	4.0
				最小到達距離(m) 0.5m/s										
				最大到達距離(m) 0.25m/s										
				発生騒音(dB-A)	15.3 —	15.8 —	18.1 —	21.8 —	26.1 (NC17.9)	30.5 (NC23.3)	34.3 (NC27.6)	37.8 (NC31.8)	41.1 (NC35.8)	46.6 (NC42.0)
	C			静圧損失(Pa)	9.0	21.8	39.5	61.5	90.0	128.0	167.0	205.0	250.0	360.0
	垂直	全閉	全開	最小拡散半径(m) 0.5m/s										
				最大拡散半径(m) 0.25m/s										
				最小到達距離(m) 0.5m/s	4.6	5.7	6.5	7.5	8.4	9.1	9.8	10.6	11.2	12.5
				最大到達距離(m) 0.25m/s	8.1	10.0	11.5	13.5	15.0	16.2	17.5	18.8	20.0	22.0
				発生騒音(dB-A)	15.2 —	18.5 —	27.0 (NC21.4)	33.7 (NC29.5)	39.5 (NC36.3)	41.4 (NC34.8)	44.5 (NC38.4)	47.4 (NC41.5)	50.2 (NC44.1)	54.7 (NC48.5)

※上記到達距離は等温吹出時の値を示します。 ※冷・暖房時の最小到達距離 (0.5m/s) は、上記等温吹出時の最小到達距離 (0.5m/s) 値に、右表の温度補正数値を乗じて求めて下さい。
※最大到達距離 (0.25m/s) は最小到達距離 (0.5m/s) に後記の数値を乗じて求めて下さい。
冷房時：1.8 倍　暖房時：1.3 倍　※冷・暖房時の拡散半径は、上記等温吹出時と同等です。
※発生騒音の値は、吹出口中心軸より 45°方向、距離 1m 地点での測定値です。 ※NC15 未満は「—」にて示します。

冷・暖房時の最小到達距離(0.5m／s)補正数値

	Δt=5℃	Δt=10℃	Δt=15℃
冷房時	1.2	1.4	1.6
暖房時	0.85	0.7	0.6