

吐出口 断面積  $0.23 \times 0.15 = 0.0345 \text{m}^2$

吐出部16分割の実測風速(片側)

実測風量の平均

$$8.2 \text{ m/s} \times 60 = 492.38 \text{ m/min}$$

$$492.38 \text{ m/min} \times 0.0345 \text{ m}^2 \times 2$$

$$= 33.974 \text{ m}^3/\text{min}$$

強

10.2	11.5	9.8	8.0
8.1	11.6	9.2	7.8
8.0	9.9	5.9	5.6
6.8	8.8	4.3	5.8

風量『強』

$$7.0 \text{ m/s} \times 60 = 418.88 \text{ m/min}$$

$$418.88 \text{ m/min} \times 0.0345 \text{ m}^2 \times 2$$

$$= 28.902 \text{ m}^3/\text{min}$$

中

8.1	8.7	9.2	5.6
8.4	7.2	8.9	7.5
6.9	9.2	4.8	5.5
6.0	8.0	2.9	4.8

風量『中』

$$5.8 \text{ m/s} \times 60 = 346.13 \text{ m/min}$$

$$346.13 \text{ m/min} \times 0.0345 \text{ m}^2 \times 2$$

$$= 23.883 \text{ m}^3/\text{min}$$

弱

6.6	6.8	7.1	5.4
6.3	6.7	7.3	6.3
5.3	7.6	4.1	4.6
4.8	6.9	2.3	4.2

風量『弱』

ファン吐出量

強 33.97 m<sup>3</sup>/min (60Hz) 2038.43 m<sup>3</sup>/h

中 28.90 m<sup>3</sup>/min (50Hz) 1734.14 m<sup>3</sup>/h

弱 23.88 m<sup>3</sup>/min (40Hz) 1432.96 m<sup>3</sup>/h

目安処理面積

天井高さ3.5mとして 495m<sup>2</sup>(風量中)

加湿能力

ポンプ ファン	強 (60Hz)		中 (50Hz)		弱 (40Hz)	
強	9.2	kg/h	9.53	kg/h	7.58	kg/h
中	8.55	kg/h	6.68	kg/h	5.43	kg/h
弱	6.29	kg/h	5.38	kg/h	4.93	kg/h