

題目：流入風速測定代替法（DIM 風量計使用法）	
方法：前面開口部の開口部を絞るフードを付けて風量直接測定器で流入風量を代替測定する方法	
根拠：規格書 JIS K3800:2009 5.5.2 8.6.2 による	
キャビネット製造会社：日本エアテック株式会社	
JACA 認証番号： AT2009K01	認証受領日： 2009年6月24日
本方法で認証された換算係数： K=1.000	
適応キャビネット型式： BHC-1306ⅡA2（JACA No.48:2009 認証品<認証番号：AT-007-09>） BHC-1306ⅡA/B3（JIS-K3800:2000 認証品<認証番号：AT-006-05>）	

<具体的な測定方法の説明>

（推奨）測定機・製造社名： TSI 社

型 式 : ACCUBALANCE Model 8371、MODEL8375

測定箇所 : 前面開口部

- 1) キャビネットの前面開口部に流入風量直接測定器の捕集フードをテープで固定する。必要に応じて捕集フードとキャビネット、及び捕集フードと測定器の隙間をテープで塞ぐ。
- 2) キャビネットの送風機は選定風速値（下記①）で運転する。少なくとも 5 回の測定を行い、平均する。

※ 測定器の吸気口周辺で吸気の妨げになることをしないで下さい。

結 果

	1	2	3	4	5	平均
流入風量 (m <sup>3</sup> /min)						
流入風量 (m <sup>3</sup> /s)						(Qi)

平均流入風速	② : $V_i = \frac{Q_i}{S_f}$	m/s	前面開口 W	④	1.30m
換 算 係 数	③ : K =	1.000	前面開口 H	⑤	0.20m
換 算 計 算	⑦ = ② × ③		前面開口面積(Sf)	⑥ = ④ × ⑤	0.26m <sup>2</sup>
選 定 風 速 値	①	0.55 m/s			
⑥ ≤ 0.025m/s	⑧ =  ① - ⑦	m/s	判 定		

本測定法使用時は下記注意事項を守って下さい。

注意事項

- 1) 十分な性能のあるキャプチャーフードを使用する。
- 2) アームレストは取外す。
- 3) 測定フードと装置の間に隙間が無いようテープで塞ぐ。

※換算係数は排気口（正規法）での測定値より算出した値です。