

微粒子挙動観測縦形風洞

形式:VWDT-100A

1. 概要

縦形の風洞内の気流速度を調整し、気流中に供試粒子を浮遊させ、気流中での粒子の挙動に関する基礎的なデータとして、終端速度を計測する。



2. 装置仕様

(1)測定部	100mm(直径)×400mm(長)×5mm(板厚) 透明樹脂製 風速計用プローブ孔、供試粒子受金網
(2)風速	0.1~10.0m/s 連続可変
(3)送風機	AC200V 3φ 400W 最大風量: 13m ³ /min (50Hz) 15m ³ /min (60Hz) 最大静圧: 72mmAq (50Hz) 100mmAq (60Hz) 最大回転速度: 2820rpm
(4)風速制御装置	インバータ: 400W および アイリス弁
(5)吸入縮流部	250mm(直径)×430mm(長) 鋼製 整流金網、バッファ板、 縮流率: 1/6.25
(6)操作盤	電源スイッチ、表示灯
(7)試験資料	ガラスビーズ 2種類
(8)風速計測装置	熱線風速計: 0~20m/s

3. 装置寸法

本体 600mm(L) × 600mm(W) × 1200mm(H)

操作盤 220mm(L) × 220mm(W) × 250mm(H)

4. 客先手配

電源 AC200V 3φ 0.5KVA

* 本装置は改良のため、予告なく変更することがあります。



東京メータ株式会社

〒211-8577

神奈川県川崎市中原区今井南町10番41号

TEL: 044-738-2402 FAX: 044-738-2405

E-mail: eng@tokyometer.co.jp

URL: <http://www.tokyometer.co.jp>