

回流水槽実験装置

形式：FVA-1000

1. 特長

- 1) 境界層、剥離、カルマン渦の諸現象が目視できます。
- 2) 水回流方式のため特別に水路を必要としません。
- 3) 模型の取替えが容易です。
- 4) 流速を可変できます。
- 5) 構造が簡単で取扱が容易です。
- 6) 基礎工事は不要です。
- 7) 電源供給だけで稼働します。

2. 装置仕様

1) 回流水槽

(1) 回流装置

- ① スクリューおよび駆動装置
- ② 駆動電動機および可変速装置

(2) 整流装置

- ① 平行部整流装置
- ② 角隅部整流装置

(3) アルミ粉末

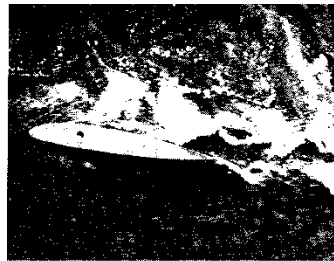
2) 架台

3) パネル

- (1) 電源スイッチ
- (2) 電動機スイッチ
- (3) コンセント

4) 模型

- (1) 翼形
- (2) 円筒



剥離(翼形)



カルマン渦(円形)

3. 客先手配

電源 AC100V 1φ

4. 装置寸法および重量

約 1800mm(L) × 850mm(W) × 850mm(高) 約 100kg

参考文献: 機械工学実験 東京工業大学工学部 機械工学実験編集会刊 養賢堂

* 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>