

圧縮機性能実験装置

形式：CPT-200-B／235-2

1.特長

- 1) 圧縮機は最も一般的な空冷往復圧縮機を採用いたしました。
- 2) 圧縮機試験方法の基礎が習得できます。
- 3) 測定器具は全て装着済みです。
- 4) 基礎工事は不要です。



2.実験範囲

1) 測定項目

(1) 圧縮機駆動電動機

電圧、電力、回転速度

(3) 測定導管

オリフィスの差圧、空気温度

(2) 大気状態

大気圧、乾球、湿球温度(湿度)

(4) 圧縮機

吐出圧力、吐出温度、回転速度

2) 計算項目

(1) 圧縮機駆動電動機

出力

(2) 圧縮機

測定空気重量、断熱空気動力、全断熱効率、
体積効率、吸入状態に換算した空気量、軸動力

3.装置仕様

項目	形式	CPT-200-B	CPT-235-2
1)供試圧縮機			
形式		空冷往復圧縮機	二段式空冷往復圧縮機
シリンダ径×行程×シリンダ数		72mm×65mm×1	82mm×65mm×1 42mm×65mm×1
吐出空気量		200ℓ/min	235ℓ/min
吐出圧力		7kg/cm ³ G	14kg/cm ³ G
2)電動機		AC200V 3φ 1.5KW	AC200V 3φ 2.2KW
3)エアータンク			
容量		55ℓ	150ℓ
付属機器		吐出圧設定バルブ、安全弁、圧力計、温度計	
4)空気流量測定装置		オリフィス、水マノメータ、温度計	
5)計測パネルおよび計器		電圧計、電力計、大気圧力計、乾湿度計、回転計 電源スイッチ、電源ランプ、圧縮機スイッチ	

4.装置寸法

CPT-200-B : 1400mm(W) × 750mm(D) × 1200mm(H)

CPT-235-2 : 2000mm(W) × 800mm(D) × 1800mm(H)

5.客先手配

電源 : AC200V 3φ 1.5KVA

* 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