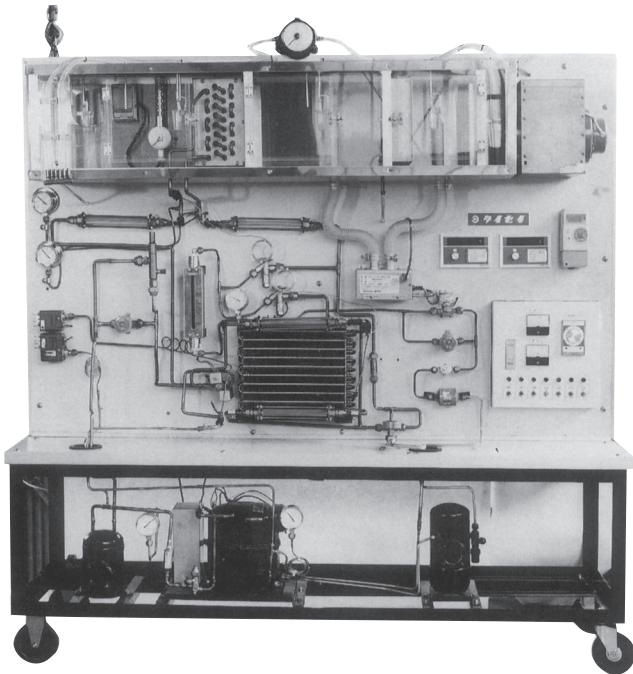


冷凍機、空調機器の作動原理の把握および操作の実習、訓練に役立つ画期的製品です。

シミュレータ ⅢB型



〈特長〉

1. 冷房・暖房並びに冷凍の原理が各構成機器を使用することにより実習・実験することができます。
2. 蒸発器・加熱器・加湿器及び計測器が各部の空気の状態を容易に把握ができます。
3. 空気調和における冷房・暖房（ヒートポンプ運転）等ができます。
4. 風量調整が自由にでき、又各機器における静圧並びに風量の計測が行えます。

〈仕様〉

圧縮機	空冷式密閉型圧縮機 400W
冷媒	HFC134a
電源	AC100V 1φ 50/60Hz 15A×2コ
付属機器	蒸発器、凝縮器、電気ヒータ、送風機、受液器、液分り器、サイトグラス、流量計、加湿器、パッキレスバルブ、四方切換弁、膨張弁、圧力調整弁、電磁弁、温湿度調節器、温度指示計、オリフィス、マンメータ、操作盤
外形寸法	幅1,600×高1,700×奥550(裏面に約3mのスペース要)
質量	約200kg

■ 空調技術訓練シミュレータ ⅢB型実験要目

1. 冷房運転

- (1)連続運転、冷凍の原理・空調の基本・空気線図への記入
- (2)蒸発圧力調整弁の使用による蒸発圧力の調節
- (3)サーモ運転

2. 暖房運転

- (1)ヒートポンプ運転、四方切換弁による暖房運転
- (2)電気ヒータによる暖房運転と比較実験

3. 冷却再熱運転

再熱による冷却除湿の実験

4. 暖房加湿運転

電気ヒータ・加湿器による暖房の実験

5. 恒温恒湿運転

冷却、再熱、加湿による恒温・恒湿の実験

冷媒流量計、温度計、オリフィスによる風量計測による各機器出入口の空気条件より、空気線図、モリエル線図等 実習・実験