

ビル用マルチ入門

受講料: 24,200円(10%税込)

2日間 14時間 9:00~17:00

学科11.0時間、実技3.0時間

【対象受講者】

営業・機器調整業務に携わる方
 ※空調システム基礎を修了
 もしくは同等の知識を有する方



開催日は研修部
 ホームページを
 ご覧ください。



【到達目標】

ビル用マルチに関わる営業担当者、
 工事担当者に対し、ビル用マルチの
 配管・配線の設計要領の基本を理解
 させるとともに、試運転時の機器の
 取扱方法を修得させる。

担当講師からのメッセージ

建物の規模が大きくなると、ビル用マルチに関わる
 知識は必須となります。
 本講習会では、商品知識・配管設計、及び冷媒追加量
 の計算・電気の配線要領・試運転作業といった、ビル用
 マルチの基礎知識を持つことが出来ます。
 営業・技術・工事担当者の大型空調機を取扱う上での
 入口として是非本講習をご活用ください。

講習スケジュール (は実技)

1日目	2日目
ビル用マルチの商品知識 <ul style="list-style-type: none"> ビル用マルチの商品シリーズと特徴 各制御関連機器の機能性と特徴 ビル用マルチの基本制御について 	試運転について <ul style="list-style-type: none"> 試運転の作業フローについて フロン排出抑制法に関わる点検項目と正常 異常の判定方法
i-touchマネージャーについて <ul style="list-style-type: none"> 商品知識と基本機能について 登録内容の確認と変更方法 操作演習 	窒素ガスの活用方法について ろう付け時の窒素ブロー、及び窒素置換の要領 気密試験要領 <ul style="list-style-type: none"> 現地接続配管の真空乾燥
配管工事の基礎知識 <ul style="list-style-type: none"> ビル用マルチの冷媒配管の設計・施工上の 注意事項 冷媒配管の気密試験と作業要領 冷媒追加充填量の計算について 冷媒追加量計算演習 	試運転実習 <ul style="list-style-type: none"> 冷媒追加充填 リモコン、集中機器、室外プリント基板の現地設定 チェック運転 試運転データ採取 各機器の取り扱い、及び操作 集中機器の操作
電気関連工事の基礎知識 <ul style="list-style-type: none"> ビル用マルチの電気工事の設計・施工上の注意事項 コントロールシステムの機能紹介と配線要領 配線演習 	修了試験

研修内容

- i-touchマネージャーの基本操作
- 配管工事の基本と注意事項
- 冷媒追加量の計算
- 電気配線、及び集中配線の基本と注意事項
- ビル用マルチの試運転の手順
- 窒素ガスの必要性と使用方法
- 試運転が実際に出来る

