

2019年10月23日

SMC 空気圧技術定期セミナー（入門編）報告書

尼崎営業所 松本

主催：SMC(株)

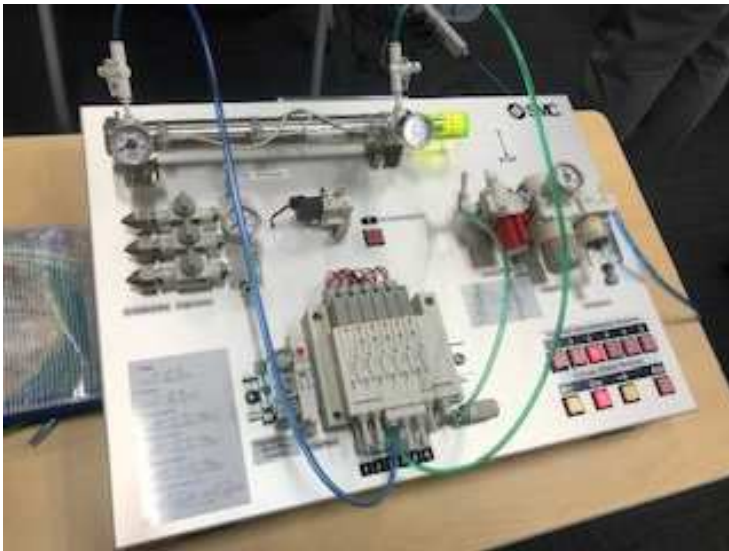
日時：2019年10月10日 9時15分～17時15分

会場：SMC(株)大阪営業所 大阪府中央区瓦町3-6-5 銀泉備後町ビル2階

〈受講内容〉

- ・ 空気圧とは・・・
- ・ 清浄化機器の働き
- ・ F.R.Lユニットの働き
- ・ シリンダの働き～理論出力
- ・ 方向制御弁の働き
- ・ トレーニングキット演習

【トレーニングキット】



〈所感〉

今回、SMC主催の空気圧技術定期セミナーを受講させていただきました。

SMC関連のセミナーとしては仕入先主催の研修を受けさせていただいたので今回で2回目の受講でした。今回はSMCの製品に関してではなく、空気圧技術について学びました。仕入先が主催のSMC研修で使用したものと同一テキストを使用していたのですが、更に掘り下げて、圧力の法則やシリンダの出力の計算方法、空気圧システムの動力側～装置側の順にそれぞれの仕組みや役割を教えていただきました。

シリンダの動きやスピードコントローラー(速度制御弁)、方向制御弁の仕組みの話では、

トレーニングキットを使用して実際にシリンダーを動かしながらの演習でとてもわかりやすかったです。また、機器の接続方法を1つでも誤った方法で行ってしまうと、とても危険な事故につながるということでした。例えばエアチューブをチューブカッターではなく、ニッパー等で切断して断面がゆがんでいるだけでジョイント部分に隙間ができ、チューブが抜けてしまいシリンダーのロッドやワークが落ちてけがをしたり死亡事故が起きたりということが実際にあったそうです。

今回のセミナーでは、空気圧のエネルギーの大きさや仕組みと便利さ、それに伴う危険性を学ぶことができました。今回学んだ基礎を活かして、今後はさらに製品に興味をもち知識を深めたいです。

以上