

## コ ー ス 別 訓 練 計 画 表

コ ー ス 名	定 員	日 数	時 間 数
空気圧制御技術（基礎編）	10名	3日	18時間
訓 練 目 標	空気圧制御の基礎に関する技能・知識の習得		
到 達 水 準	空気圧に関する基本的事項について知っている。 空気圧機器の基本的構造および取扱い方を知っている。 空気圧の基本回路が理解できる。		
対象者または 前提知識・資格	空気圧制御について基礎から習得しようとする方		
細 目	内 容	時 間 数	
空気圧制御の概要	空気の利用、空気圧機器の構成、空気圧の利点と欠点、機械の制御	2時間	
空気圧の基礎	飽和水蒸気量、空気の圧力、空気の状態変化、パスカルの原理、シリンダ出力、空気の流量と消費量	4時間	
空気圧源装置	コンプレッサ、アフタークーラ、ドレンセパレータ、空気タンク	2時間	
空気調質器	エアドライヤ、フィルタ、レギュレータ、ルブリケータ	1時間	
制御弁とアクチュエータ	圧力制御弁、流量制御弁、方向制御弁、空気圧シリンダ	3時間	
制御実習	単動回路、単動回路の速度制御、複動シリンダの制御、シリンダの中間停止、シリンダの負荷保持、シリンダの往復動作制御、シリンダの早送り・早戻し回路、残圧排気回路	6時間	
	計	18時間	
受講者に準備 いただくもの	筆記用具、電卓		
使用テキスト ・ 教材等	自作資料		
使用機器 ・ 材料等	各種空気圧機器		