

磁気探傷試験 レベル1 訓練内容(MT1)

訓練内容	訓練内容題目	訓練内容別 必要訓練時間		中部支部での 訓練内容	
		講義	実習	講義	実習
はじめに	NDT一般	0.50		0.50	
電磁気の基礎	磁気の基本法則	1.50		2.00	
	電流による磁界				
	磁性体と磁化				
	交流による磁化				
	反磁界				
磁気回路と漏洩磁束					
製品の知識	製造及び供用中に発生する きず	0.50		1.00	
装置及び器材	磁化装置 器材	0.50	1.00	1.00	1.50
試験前情報	探傷試験の準備	0.50	1.00	0.50	1.00
探傷試験	指示書による試験 製品の探傷試験	1.00	3.00	1.50	4.00
評価及び報告	報告	0.50	1.00	0.50	1.50
評価					
品質アспект	技術者の資格	0.50		0.50	
環境及び安全	健康と安全衛生	0.50		0.50	
開発					
講義と実習の時間配分 最小限の訓練時間(講義+実習)		6.00~10.00	6.00~10.00	8.00	8.00
		16.00		16.00	

磁気探傷試験 レベル2 訓練内容(MT2)

訓練内容	訓練内容題目	訓練内容別 必要訓練時間		中部支部での 訓練内容	
		講義	実習	講義	実習
はじめに	NDT一般	0.50		0.50	
電磁気の基礎	磁気の基本法則	2.00		3.50	
	電流による磁界				
	磁性体と磁化				
	交流による磁化				
	反磁界				
磁気回路と漏洩磁束					
磁気測定					
製品の知識及び 試験パラメータ	製造及び供用中に発生する 試験パラメータ	0.50		1.50	
装置及び器材	磁化装置 器材 装置の管理	0.50	1.00	1.50	1.00
試験前情報	探傷試験の準備	0.50	1.00	1.50	1.00
探傷試験	探傷手順 製品の探傷試験 保守検査	1.00	3.00	2.50	3.00
評価及び報告	試験報告書	1.00	2.00	1.50	2.00
評価	きずの評価	0.50	0.50	1.00	0.50
品質アспект	NDTにおける品質管理	0.50	0.50	1.00	0.50
環境及び安全	健康と安全衛生	0.50		1.00	
開発	開発	0.50		0.50	
講義と実習の時間配分 最小限の訓練時間(講義+実習)		8.00~16.00	8.00~16.00	16.00	8.00
		24.00		24.00	