

### 浸透探傷試験 レベル1 訓練内容(PT1)

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
序論	非破壊検査一般	0.50		0.50	
試験方法の原理と関連知識	基礎知識 試験方法の種類	1.00		1.50	
製品知識及び製法と その技術の能力	探傷の実際(製法と発生きず)	0.50	0.50	0.50	0.50
装置	装置及び器具の構成と取扱 対比試験片	0.50	0.50	1.00	0.50
試験実施前の情報	試験体の確認 試験条件 観察条件(JIS Z 2323)	0.50	0.50	0.50	0.50
探傷試験	試験方法の確認 前処理 浸透処理 乳化処理 洗浄処理 除去処理 現像処理 乾燥処理 観 察 再試験 後処理	1.00	2.50	1.50	3.50
評価と報告	試験報告 記録 指示模様の解釈 評価	0.50	0.50	1.00	1.50
きずの影響	きずの評価(製造と材料の影響)	0.50	0.50	0.50	0.50
品質管理	管理すべき事項	0.50	0.50	0.50	0.50
環境と安全	安全衛生(安全データシート) 探傷剤	0.50	0.50	0.50	0.50
技術開発					
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	

### 浸透探傷試験 レベル2 訓練内容(PT2)

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
序論	非破壊検査一般	0.50		0.50	
試験方法の原理と関連知識	界面化学 視知覚 浸透探傷剤の特性	1.50		1.50	
製品知識及び製法と その技術の能力	適用範囲と操作手順 探傷の実際(製法と発生きず)	1.00	0.50	1.50	0.50
装置	装置及び器具の構成と取扱 対比試験片	1.00	1.00	2.00	1.00
試験実施前の情報	試験体に関する情報 試験条件 観察条件(JIS Z 2323)	0.50	0.50	1.00	0.50
探傷試験	試験方法の選定 前処理 浸透処理 乳化処理 洗浄処理 除去処理 現像処理 乾燥処理 再試験 後処理	1.50	4.00	4.00	4.00
評価と報告	評価の基本 指示模様の解釈 評価 報告	0.50	0.50	2.00	0.50
きずの影響	きずの評価(製造と材料の影響)	0.50	0.50	1.00	0.50
品質管理	管理すべき事項	0.50	0.50	1.50	0.50
環境と安全	安全衛生(安全データシート) 探傷剤	0.50	0.50	1.00	0.50
技術開発					
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	