



超音波探傷技術による欠陥評価〈理論と実技〉		定員	6名
		受講料	34,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
3M181	7/9(木),10(金),13(月) [3日間]	各日9:00~17:00	
3M182	1/13(水),14(木),15(金) [3日間]		
訓練内容	<p>本コースは、機械・精密測定や機械検査の現場力強化を目指し、超音波探傷技術の理論理解を基盤に構成されています。実際に起こりうる検査・評価上の課題を把握し、その解決手法を学びながら、理論と実践を組み合わせることで高度な評価技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 超音波探傷試験理論</li> <li>2. 超音波探傷試験の方法（垂直探傷、斜角探傷と厚さ測定（概要））</li> <li>3. 欠陥の評価（概要）</li> <li>4. 超音波探傷関連規格</li> </ol>		
対象者	溶接・検査作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		
主な使用機器	デジタル超音波探傷器 (USM35XJE)	持参品	筆記用具、関数電卓、テキスト（各自で用意）
備考	<p>テキストについては各自でご用意いただけます。（受講料にテキスト代は含まれません）受付時に詳細をご案内します。 外部講師（予定）。超音波探傷技術による欠陥評価〈応用編〉（3M191,3M192）とセットでの受講をお願いいたします。</p>		

超音波探傷技術による欠陥評価〈応用編〉		定員	6名
		受講料	34,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
3M191	7/14(火),15(水),16(木) [3日間]	各日9:00~17:00	
3M192	1/18(月),19(火),20(水) [3日間]		
訓練内容	<p>本コースは、機械・精密測定や機械検査の現場力強化を目的に、超音波探傷技術の実習を中心に構成されています。実際に起こりうる検査・評価の課題を把握し、その解決手法を学びながら、繰り返しの演習で探傷技術と評価スキルをさらに高めます。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 超音波探傷試験理論と関連規格</li> <li>2. 垂直探傷</li> <li>3. 斜角探傷</li> <li>4. 超音波厚さ測定</li> <li>5. 欠陥の評価</li> </ol>		
対象者	溶接・検査作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		
主な使用機器	デジタル超音波探傷器 (USM35XJE)	持参品	筆記用具、関数電卓、テキスト（各自で用意）
備考	<p>テキストについては各自でご用意いただけます。（受講料にテキスト代は含まれません）受付時に詳細をご案内します。 外部講師（予定）。超音波探傷技術による欠陥評価〈理論と実技〉（3M181,3M182）とセットでの受講をお願いいたします。</p>		