



機能性コーティング材料調整システム(国補)

メーカー名	日本プラズマトリート（株）、（株）キーエンス 他		
型式	FG5001、MD-X2500、MD-U1000C（主要装置）		
機能（用途）	<p>本装置は、コーティングすることで、素材表面に機能性を付与させるコーティング材料について、コーティングの試作および、試作したサンプルを評価することができます。</p> <p>コーティング前処理部、コーティング試作部、コーティング評価部から構成されています。</p> <p>めっきや塗装前の素材の改質処理から、処理後の評価まで一貫して行うことができます。</p>		
仕様	<p>[コーティング前処理部] 大気圧プラズマ照射、UV オゾン照射、レーザー照射</p> <p>[コーティング試作部] ディップコーター、スピンドーター ポテンショスタット、マッフル炉、真空乾燥器</p> <p>[コーティング評価部] 接触角計、分光光度計、顕微鏡、フォースゲージ</p>		
外観	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>大気圧プラズマ照射装置 (FG5001)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>レーザー照射装置 (MD-X2500、MD-U1000C)</p> </div> </div>		
利用形態	設備利用	共同・受託研究	
担当部門等	精密・電子・航空技術部門 化学部	TEL	0266-23-4053

この装置は、令和2年度第3次補正予算 地方創生拠点整備交付金（内閣府）によって設置しました。