

建設やまがた県産技術活用支援事業 登録技術情報				受付番号	7
工法・製品名称	光触媒焼付塗装パネル ビュークリーン			発表年月日	平成16年5月
申請会社	会社名	株式会社山形メタル			
	代表者名	代表取締役社長 庄司 正人			
	住所	最上郡真室川町大字釜淵字権現堂827-42			
	電話	0233-65-2319	ホームページURL	<a href="http://www.y-metal.co.jp/">http://www.y-metal.co.jp/</a>	
担当 問い合わせ先	部署	建材事業部 製造部 生産管理課 第二製造 (新庄工場)			
	担当者名	松田 清隆	メールアドレス	<a href="mailto:k-matsuda@y-metal.co.jp">k-matsuda@y-metal.co.jp</a>	
	電話	0233-23-3376	FAX	0233-23-3971	
開発目的					
<p>従来からのフッ素樹脂塗装パネルは、容易に製作が可能な為、競争が激しくなっている。また、それに伴い受注価格も低迷している。この為、他社との差別化を図る上で付加価値の高い製品として光触媒に着目。平成15年秋から開発を進め、翌年5月光触媒焼付塗装パネル「ビュークリーン」として商品化となる。</p>					
特徴					
<p>光触媒塗装パネルは、紫外線が当たると酸化分解機能によって、汚れの原因となる有機化合物を分解、除去する働きをする。分解した汚れは親水性機能により洗い流され、セルフクリーニング効果を発揮する。これにより建物をきれいに保つ事が可能であり、また、洗浄等のランニングコストの軽減にも繋がる。商品化にあたっては光触媒応用製品で幅広い特許を持つTOTOのライセンス技術をもとに、塗料メーカーと共同で開発を行った。</p>					
施工方法・使用方法					
従来からの施工方法と同じ					
単価	アルミパネル 60,000円/m <sup>2</sup> ステンレスパネル 63,000円/m <sup>2</sup>				
施工実績	国・県・市町村	2件	民間	6件	
	登録年月日	登録番号	備考		
特許					
NETIS					
その他機関の登録	登録年月日	登録番号	備考		
主な施工実績			納入日	発注元	
酒田市立浜田小学校			平成16年12月		
東大通ビル			平成17年3月		
山三ビル			平成17年7月		
富士見共同ビル			平成17年11月		
青森県立青森高等学校			平成18年1月		
特記事項					