

【ブースNo】	【企業名】	【分野】
69	株式会社 大塚プラスチック工業	樹脂

## 表面硬度6Hのハードコート

コア技術・商品の内容

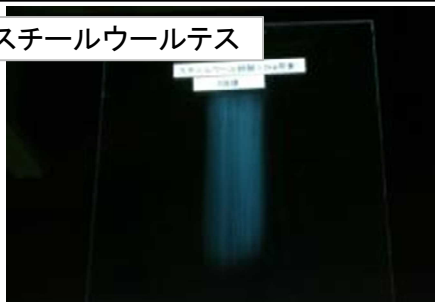
ハイブリッド塗料とディッピングを採用し  
高硬度化と高意匠性を実現！！

### 一般ハードコート

鉛筆硬度テスト

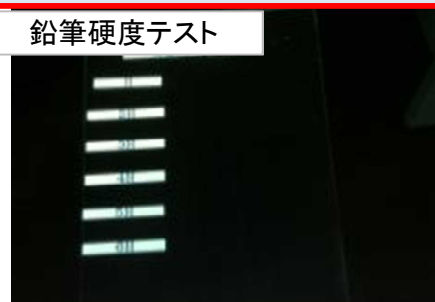


スチールウールテスト

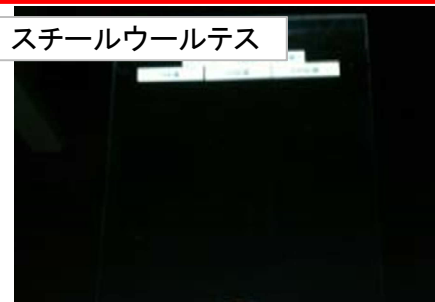


### 新ハードコート

鉛筆硬度テスト



スチールウールテスト



一般的なスプレー塗装用の塗料はアクリル系やウレタン系が主成分で、添加剤を混ぜることで、様々な性能を出している。しかし、そのような主成分では表面硬度に限界がある。当社では有機+無機の主成分を使用し

【開発進捗】 H23.9現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
	数値	16% 低減			60% 向上	20% 向上	向上

### <企業情報>

所在地 群馬県富岡市南後箇52-1  
 本社所在地 同上  
 海外生産拠点 -  
 資本金 1,000万円  
 従業員数 89名  
 認証取得 ISO9001  
 主な事業内容 プラスチック射出成形及び2次加工

### 主要取引先

担当部署・者 技術部 課長 斉藤芳充  
 電話 0274-64-3633  
 E-mail [y-saito@otsukaplastics.co.jp](mailto:y-saito@otsukaplastics.co.jp)  
 URL <http://www.otsukaplastics.co.jp/>

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
射出成形機	60~230t	11
2色成形機	130t	3
スピンドル自動塗装ライン	UV塗装対応	3
ディッピング装置	UV塗装対応	1
スパッタリング装置		1
レーザーマーカ	YAG	1
ホットスタンプ機	上下タイプ、ローラータイプ	3
印刷機	パッド、シルク	5
超音波溶着機		5
エアリークテスター		4
NCルーター加工機	単軸2台、4軸1台	3
3D CAD/CAM		2