

2008年11月20日

## 高外観成形部品の特許取得

小野産業㈱（社長：小野 大介、埼玉県草加市）とユーエムジー・エービーエス㈱（社長：渡邊 史信、東京都中央区）は、2004年両社が共同出願した「高外観成形部品」の特許につき、この度特許取得したことを報告致します。（特許第 3948459 号）

本特許は、ABS / PMMA 系からなる高硬度・高発色性樹脂を用い、金型表面の加熱・冷却を繰り返すヒートサイクル成形法により、傷が付きにくく、漆黒調で光沢が優れ、ウェルドライン<sup>1</sup>が見えないほど極めて良好な外観を持った成形部品を得ることが可能となる成形技術である。

最近の薄型TVやIT家電機器は高級感をもったデザインが主流となる一方、VOC<sup>II</sup>の発生抑制など、環境面への配慮が不可欠となっている。

本技術は高品質な外観をもった成形品を、塗装を行うことなく製造できる為、VOC の発生が少なく、コスト的にもメリットがある為、今後更に需要が拡大することが期待される。

両社は家電メーカー、自動車メーカー、成形メーカー、樹脂メーカーなどにライセンスする用意がある。

### お問い合わせ先

#### ・小野産業株式会社

資材調達統括(兼)営業本部

池田 清

340-0014 埼玉県草加市住吉二丁目1番1号

TEL:048-926-5113

FAX:048-926-5118

URL <http://www.onosg.co.jp/>

#### ・ユーエムジー・エービーエス株式会社

技術開発センター情報ユニット

杉村 浩明

755-8580 山口県宇部市沖宇部 525-14

TEL:0836-22-4521

FAX:0836-22-4545

URL <http://www.umgabs.co.jp/>

以上

<sup>I</sup> 射出成形において、金型内で溶融樹脂の流れが合流して融着した部分に細い線が発生する不良減少。

<sup>II</sup> 揮発性有機化合物 ( Volatile Organic Compounds )。トルエン、キシレン、酢酸エチル等。