

[優 秀 賞] アルミ薄板の彫り抜き成形技術による自動車用メーター



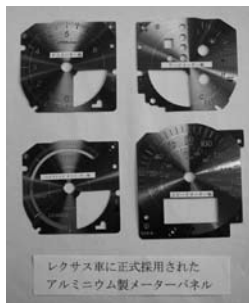
代表取締役社長
山口 裕氏

コロナ工業 株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪 4-23-8

TEL. 03 (3447) 4131

<http://www.corona-k.co.jp/>



粘着シートを利用した高度な加工技術により、メーターパネルに要求される文字を視認性高く表示する技術。

表面に所要の装飾的加工を施したアルミニウム薄板の裏面全体に強力な粘着性支持シートを接着し、アルミニウムメーターの貫通部と残存部をデザインした印刷版によって、メーターとして残すべき部分を保護するマスキング印刷をする。このアルミニウム板をエッチング処理することで、マスキングされていない部分は溶解除去され、エッチング板厚全部が溶解するまで彫り抜くことで、数字などの透過部分が形成される。輪郭に覆われた内側の微小部分も脱落せずに、デザイン通りのメーターに仕上げられる。アルミニウムは加工性がよく、軽量でリサイクル性に優れているなど、多くの利点があるため、自動車用の部材として多用され、車内にも装飾用に用いられ出している。しかし、メーターパネルには金属によって太陽光などの反射で運転者を幻惑させる危険性を配慮してこれまでは全く採用されなかった。