

# [奨励賞] 携帯電話端末用グラデーション装飾パネル



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/>



カラーグラデーション処理を施したアルミ製の携帯電話の外装パネル。アルミの優れた装飾的処理法であるアルマイト染色仕上げによって、無機質の金属アルミを美しい素材に変えた。従来、この染色仕上げは単色であったが、階調を活かした濃淡のグラデーション仕上げをすることで高級感を付与して、デザイン性の向上を実現した。

アルマイトグラデーション染色は絵筆で染料を筆彩する職人の工芸品の例はあるが、工業製品に利用されることはなかった。ロボット吹き付け方式による自動グラデーション装置の採用により、意匠に対する要求が高まった家電量産品に初めて適用された。さらに均一な品質を確保し、歩留まりよく仕上げるため、量産設備を完成。各ロボットから吐出される濃度や色調の異なる染料液により、未封孔のアルマイト板が順次プログラム染色され、5,000枚以上/日の外装品の量産を実現。