

足元ヒーターの開発

Development of Feet Heater

製品技術部 岩越 睦郎

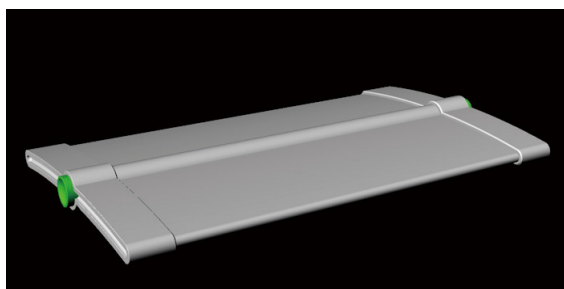
■支援の背景

窓面ヒーター等を製造する企業から、新しく足元ヒーターを開発したいと相談があり技術指導を行いました。当該企業は、マッサージ機能がある小型の竹踏みヒーターを製造販売していましたが、顧客へのニーズ調査で「足の一部だけで無く両足全体が暖められ、マッサージ機能があるものが欲しい」との要望が多かったため、竹踏みヒーターを改良したタイプを開発しました。

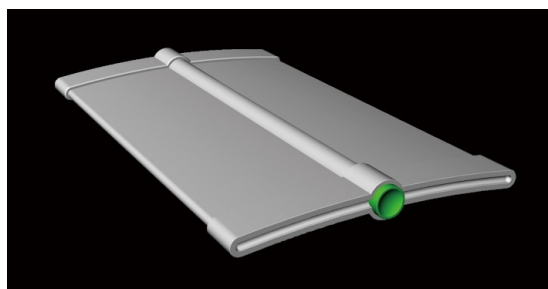
当场では、安全な部品構成と試作を支援しました。

■支援の要点

1. 安全な部品構成の検討
2. 光造形装置等による製品試作



足元ヒーターの外観 1



足元ヒーターの外観 2

■支援の成果

1. シミュレーションにより、耐荷重や衝撃力に対応した部品構成を得ることができました。
2. 光造形装置を用いた部品試作により、外観検討や製造し易い部品形状を検討することができました。

(株)ナカガワ工業 恵庭市大町2丁目4番地1号 Tel. 0123-32-6111