

# 新型「小田急ロマンスカー・VSE50000形」に 『HID前照灯』を納入

自動車用ランプとミラーのリーディングカンパニー市光工業株式会社は、小田急電鉄株式会社の新型「ロマンスカーVSE50000形」向けに、新開発の鉄道車両用ランプ「HID前照灯」を納入いたしました。

新型「ロマンスカーVSE50000形」に搭載した「HID前照灯」は、“走行用ランプ”と“ホーム進入用・すれ違い用ランプ”の2タイプ。いずれも従来の放電灯式前照灯に比べ明るさが約5倍アップ、消費電力は約1/4に向上しています。

当社では、これまで秋田新幹線「こまち」、特急「はつかり」「はくたか」「フレッシュひたち」等の特急用車両、JR東北本線（宇都宮線）・高崎線の近郊型通勤車両などを中心に放電灯式前照灯を提供。今回で、鉄道車輛用ランプの受注は8車種目となります。  
なお、新型「ロマンスカーVSE50000形」は、箱根観光用として3月19日より運転を開始したばかりです。

## ■走行用ランプ

線路上を走行している際に点灯させるランプ。正面方向のみを照射し前方視認性を確保するスポット配光を採用しています。

## ■ホーム進入用・すれ違い用ランプ

周囲への眩惑を考慮する際に点灯させるランプ。濃霧や雨の中でのハレーションを防ぎ、なおかつ被視認性を向上させるフォグ配光を採用しています。

当社は今回の鉄道車両用ランプをはじめ、後方確認用カメラ・モニターシステム、LED照射器など、自動車用ランプ・ミラーの技術から派生した技術を生かした事業展開を進めており、今後も自動車部品の生産技術を多様な事業分野へ生かしてまいります。

<小田急ロマンスカー・VSE(50000形)>

2005年3月19日にデビュー。風景を存分に楽しめる展望席や迫力ある眺望を楽しめる約4メートルの連続窓、高いドーム型の天井などが特長の箱根観光用の新型ロマンスカー。3月19日の1番列車は、予約開始から約5分で満席になるなど、多くのお客さまの注目を集めています。



## お問い合わせ先

市光工業株式会社 総務部  
〒141-8627 東京都品川区東五反田5-10-18  
TEL 03-3443-7281 FAX 03-3443-7233