

# シマルーベ自動給油器 鉄道使用事例



**simalube**<sup>®</sup>  
smart lubrication

車輪とレールの摩擦により、レールのフランジや側面は摩耗しております。コーナーでのきしんだ音などは乗客を不快にさせます。トラブルを防ぐためには駅、車両、インフラシステムの各部のメンテナンスが欠かせません。

例えば、駅では補修用機械や昇降機などでシマルーベが使用されております。車両では、ドライブチェーン、パンタグラフ、ジョイント部、ドライブモーターなどでシマルーベの実績がございます。インフラシステムにおいてはレール、踏切のスイッチ切替でシマルーベが摩耗防止のツールとして活躍しております。

鉄道アプリケーションにおいては、適切な給油時間、給油量のコントロールは非常に重要です。シマルーベは鉄道アプリケーションにおいて最適な給油方法となります。



踏切装置のベアリングへのシマルーベ30取付例



レールクレーンのドライブチェーンへのシマルーベ250とブラシ取付例（オイル仕様）



踏切システムへのシマルーベ30とシマルーベ15の取付例



レールへのシマルーベ250取付例。シマルーベによる潤滑できしみを防いでいる例

シマルーベは列車の各部装置の寿命を延ばします。

グリスアップの自動化でコスト削減が見込まれます。



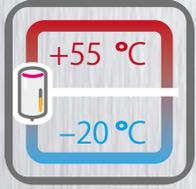
列車の車台へのシマルーベ125取付例



列車用の昇降ステーションのスピンドル部へのシマルーベ125取付例



車両のカップリング部へのシマルーベ125取付例



## 使用対象機器と効果

### シマルーベ 鉄道対象エリア

- レールポイント
- ギアボックス・モーター
- 踏切部
- 緩衝器
- 昇降装置
- レール（カーブ）
- パンタグラフ
- 車台

### シマルーベ 鉄道対象機器

- ベアリング
- ギア
- チェーン
- スピンドル
- ピニオン
- ガイド
- カップリング

### 効果

- 狭い所への取付可能
- 人海戦術からの切り替えによるコスト削減
- 機械の寿命を延ばす
- 透明容器による監視が可能
- 潤滑忘れの防止



豊富なオプションパーツ



 株式会社エスティジェイ

〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子1-26-26  
 TEL : 044-850-1401 FAX : 044-850-1402  
 URL : <http://www.stjcorp.jp/>  
 営業拠点 : 川崎、大阪、名古屋、岡山、福岡