

# サンデックス-バラスト軌道床版防水工法

カチオン性ゴムアスファルト流入型防水工法

①

## 概要

従来従来の営業線における鉄道高架橋、および橋梁などのコンクリート床版の防水対策は、床版上のバラストを一時取り除き、床版に防水シートを敷設した後、再びバラストを埋め戻すという工程を取っていました。それらの作業は、列車を運行しない時間帯に行わなければならない、工事に必要な時間や費用等の問題でも大変困難な状況でした。しかし、「サンデックス工法」では、バラストを除去せずにバラストの上からカチオン性ゴムアスファルトを流入し、防水層を形成させることを可能にしました。

そのため短期施工が可能となり、効率的・経済的に防水施工が出来るようになりました。

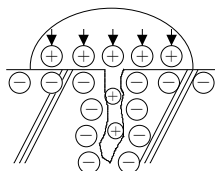
②

## 特長

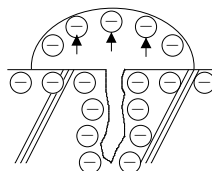
1. 流入されたサンデックスは、バラストやシルト層を通過して浸透拡散し、床版に防水層を形成します。その際、バラストの隙間でサンデックスが凝固しても、バラストの機能を損なうことはありません。
2. 湿潤・湛水状態でも施工可能で、乾燥状態と同様に防水層を形成します。そのため床版上の残留水分は、防水施工に影響することはありません。
3. シート工法に見られる施工後の重ね部分や端末部からの漏水などの心配はありません。

### ※カチオンの特性

コンクリート表面などはマイナスに荷電しているため、プラスに荷電しているサンデックスが接すると即座に付着・誘着します。その後、時間とともにゲル化、乾燥して防水機能を発揮します。



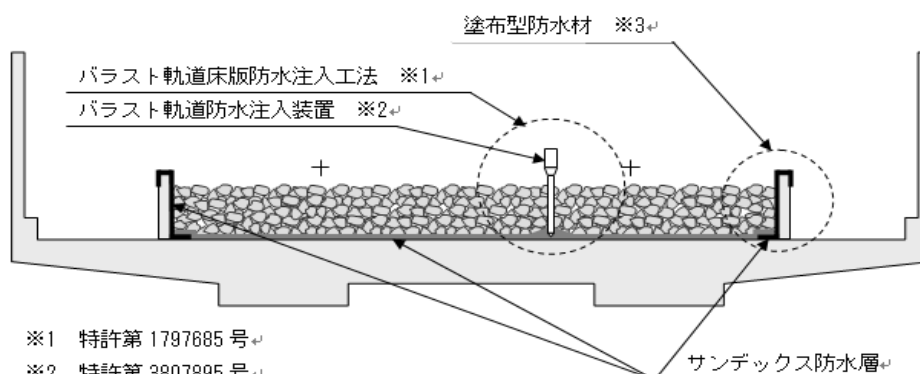
サンデックス (+) の場合



他の市販品 (-) の場合

③

## 標準施工断面図



※1 特許第 1797685 号

※2 特許第 3807895 号

※3 特許第 3641642 号

## オバナヤ・セメントックス株式会社

東京：〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町16-6香取ビル

TEL:03-3663-7641

FAX:03-3661-0496

名古屋：〒467-0067 名古屋市瑞穂区石田町1-48

TEL:052-851-9361

FAX:052-851-9450

大阪：〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-2-26天神第一ビル

TEL:06-6305-0371

FAX:06-6305-0372

## ④ 標準施工フローチャート

