

施工能力が3倍、交通規制1/3、作業員1/4に削減

トンネル内装タイル加熱剥離装置 (HRT)

Heat to Remove Tiles

特許第7082537号、7082601号

老朽化したトンネルの
タイル剥しが楽々に。
頑固な接着部分を
タイルヒーターで温めると
ケレン棒で簡単に剥せます。



2.5mタイプ



1.2mタイプ

トンネル内装タイル除去作業に革命。

頑固な接着部も HRT を使用すれば
ケレン棒で楽々剥せます。

加熱

老朽化したトンネルのタイル剥しは大変。

頑固な接着部がなかなか取れないため能力があがらず、長期間の車線規制が必要になります。

剥離

そんな時に HRT (Heat to remove tiles)

タイルをヒーターで 300℃、3 分間加熱するとケレン棒で簡単に剥せます。



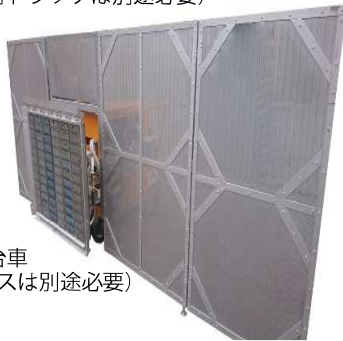
2.5mタイプ

▶高さ 2.5m まで対応するヒーター可動式車載用架台
(プロパンガス・移動用トラックは別途必要)



1.2mタイプ

▶監視員通路壁用のヒーター台車
(飛散対策付き、プロパンガスは別途必要)



特徴

タイル表面を3分間加熱すると、樹脂系接着剤、モルタル接着剤を問わず、ケレン棒で簡単に剥せます。タイル表面温度は300℃になりますが、コンクリート強度には影響しません。

能力比較表

	人力撤去	HRT 使用	比較
施工能力 (㎡/班・日)	25	75	3倍
作業員数 (人/班・日)	7	5	施工能力を同じにすると 1/4
1,000㎡の 施工日数	40	13.3	1/3

注) 施工能力、作業員数は HRT1.2m を使用した当社実績比

作業手順



①赤外線ヒーターをセット



②3分間タイル表面を加熱



③ケレン棒をタイルの背面に差込むとタイルが簡単に剥がれ落ちます



④落下したタイルを除去して
作業完了

■販売元・お問い合わせ先

西日本高速道路エンジニアリング四国株式会社

〒760-0072 高松市花園町三丁目1番1号
tel.087-834-2386 fax.087-834-0150

くわしくは [エンジニアリング 四国](#) [検索](#)

販売店