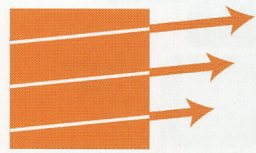


Measure the Air Permeability
of Cover Concrete

fts



透気試験機

Permea-TORR AC

(パーマツール Active Cell)

国土交通省 新技術情報提供システム

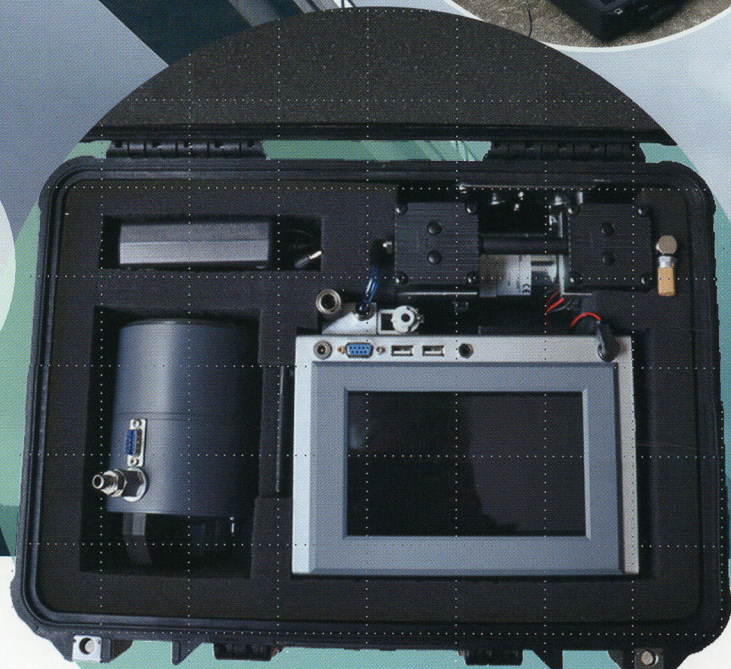
NETIS 登録技術

登録番号 QS-150029-A

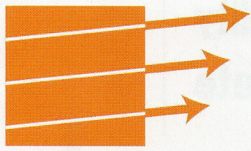
表層コンクリートの透気性能を
完全非破壊で簡単に測定できます



スイス規格
SIA 262/1:2013
準拠製品



fts エフティーエス株式会社



透気試験機

Permea-TORR AC

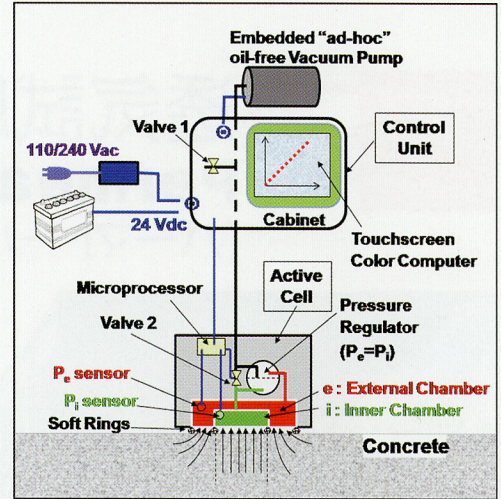
透気係数による カバーコンクリートの品質確認

コンクリートの性能はコンクリートの配合、打設方法、型枠の種類、養生方法によって大きく変化します。

したがって表層コンクリート(カバーコンクリート)の品質を確認することは耐久性能を考える上で非常に重要です。

スイス規格SIA 262/1:2013では、カバーコンクリートの非透過性が構造物上もしくは構造物から採取したコアで透過性試験によってチェックされなければならない」とされています。

Permea-TORR ACは、表層コンクリートの透気性能を完全非破壊でかつ非常に簡単に測定できます。



特長

- 周りの影響を受けにくい2チャンバーセル
- 全く測定痕が残らない完全非破壊式
- 繰り返し試験可能で、高い再現性(同じ場所で測定可能)
- 操作が簡単な全自動測定
- Cembureau法との相関が非常に高く、現場と試験室、両方で使用可能
- 操作は使いやすいタッチパネル方式
- コンパクトで軽量
- 電源はAC/バッテリー

用途

カバーコンクリートの品質確認

表面改質材や表面塗布材の効果の確認

塗膜性能の確認

製品仕様

セル	2チャンバーセル	通信	USB
電源	AC110-240V/24Vdc	環境温度	5°C~30°C
重量	約10.0kg(ポンプ含む)	湿度	<80%
表示	LCD(タッチパネル方式)	範囲測定	KT<1000 · 10 ⁻¹⁶ m ²
メモリー	最大1000データ	分解能	0.001 · 10 ⁻¹⁶ m ²

標準セット

- 表示装置(2チャンバーセル)
- 電源ケーブル
- キャリブレーションプレート
- 電源アダプター
- 刷毛
- 真空ポンプ
- 交換用フィルター

fts エフティーエス株式会社

〒103-0024

東京都中央区日本橋小舟町8-1 ヒューリック小舟町ビル7階

TEL.03-6206-2220(代) FAX.03-6206-2221

メンテナンスセンター TEL.03-6206-2285

E-mail info@fts-ltd.jp URL http://www.fts-web.jp

本カタログの記載の仕様・外観は改善のため予告なしに変更することがあります。