

コンクリート透気試験機

パーマートルAC+ (Permer-TORR Active Cell+)

国土交通省 令和3年度準推奨技術

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





透気試験機

Permea-TORR AC+

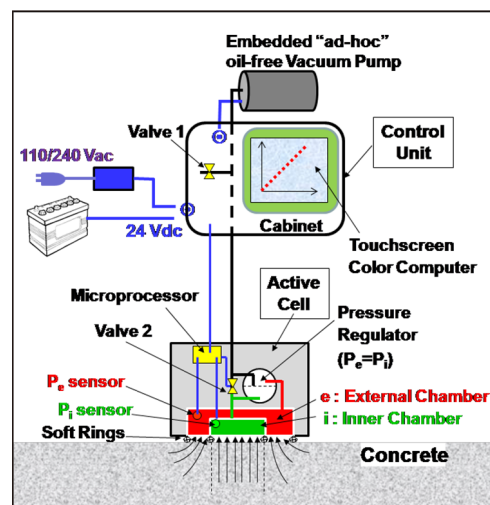
透気係数による コンクリートの品質確認

コンクリートの品質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。

したがってコンクリートの品質を確認することは、コンクリートの耐久性を考える上で非常に重要です。

スイス規格SIA 262:2003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、コンクリートの透気性能を完全非破壊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
- 全く測定痕がつかない完全非破壊式
- 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
- コンクリートの透気性能を非破壊かつ簡単に測定できる
- 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

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

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℃～30℃
重量	約10kg(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 東京都日本橋小舟町 8-1 ヒューリック小舟町ビル 7F

TEL: 03-6206-2220(代) FAX: 03-6206-2221

メンテナンスセンター TEL: 03-6206-2285

Email: info@fts-ltd.jp URL: <https://www.fts-web.jp>