

透気性

コンクリート表層部の透気性能は、酸素や二酸化炭素のみならず水分（水蒸気）の浸透性と関係が深く、中性化や鉄筋腐食等のコンクリート構造物の耐久性に大きく影響します。透気性試験装置を用いた透気量測定により、コンクリート表層部の品質を判断する健全度評価が注目を集めています。

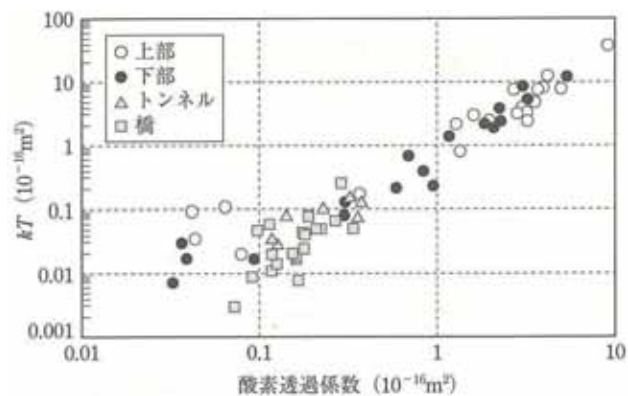
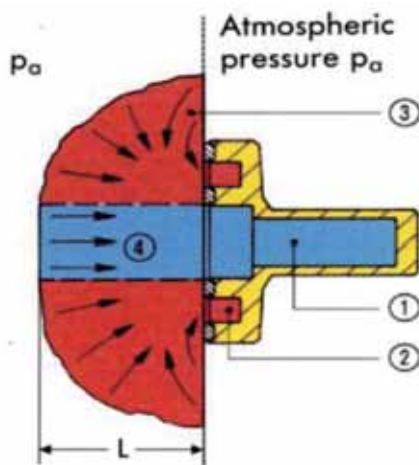
調査・診断

透気性試験（トレント法）

測定対象とする箇所の表面にチャンバーセルを吸着させ、真空状態からの圧力上昇値（時間）を測定することによりかぶりコンクリートの品質を診断します。



透気性



透気係数（トレント法）と酸素透過係数（RILEM-Cembureau 法）の関係
（新コンクリートの非破壊試験：日本非破壊検査協会より）

お問い合わせ先

 **Taiheiyo Consultant**
株式会社 太平洋コンサルタント

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-27-8
アサノ東日本橋ビル1階
TEL 03(5820)5603 / FAX 03(5820)5608
<http://www.taiheiyo-c.co.jp>