

ジオテキスタイル 透水性試験機 GE-TE-FLOW

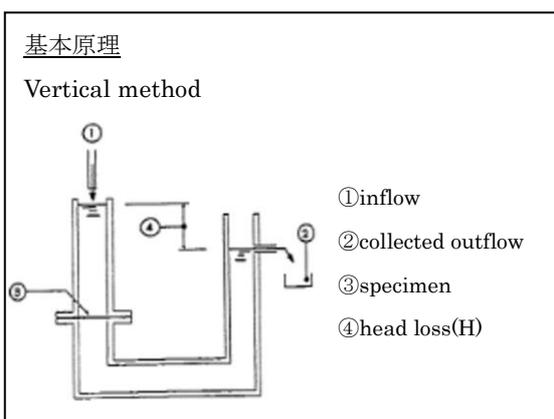
**LENZING
INSTRUMENTS**

= 適応規格 = EN ISO 11058

= 用 途 = 本機はジオテキスタイル、フリース及び関連材料の透水性を試験する機器です。
EN ISO 11058 の落下ヘッド方式に準拠した試験が可能です。
このシステムは圧力センサーを備えた二つのシリンダーを使用して、水圧差と通過する水量を測定します。
GE-TE-FLOW は、操作が簡単で、水の消費量が少なく、コンパクトデザインが特徴です。
設定した高さまで注水すると試験が始まります。その後圧力センサで水圧降下を測定することで透水量を測定します。
測定結果は GE-TE-FLOW ソフトウェアに数値とグラフで表示されます。
50mm の水圧差での透水速度である VI50 が求められます。
オプションで ASTM D4491 に準拠した透過率の計算値を求めることができます。

= 仕 様 =

型 式 : GE-TE-FLOW
 測定原理 : 垂直落下方式 (荷重なし)
 サンプル大きさ : 75mm φ 試験面大きさ : 67.8mm φ
 サンプル厚み : 0.1~10mm
 測定範囲 : 0.01~0.5m/sec.
 測定精度 : CV ≤ 3% (0.1m/sec.)
 シリンダー間の水面差 : 333 - 540mm
 ゼロ調整 : 自動調整
 寸法 / 重量 : h 860 / w 410 / d 340mm / 28kg
 電 源 : 230 / 115 VAC ±10%、50 / 60 Hz



*改良の為、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。



INTEC インテック株式会社
International TEChnics

〒530-0047 大阪市北区西天満1丁目1-10(岡田ビル B1、2F)
TEL 06-6364-5442 FAX 06-6364-5444
URL : <http://www.intec-instruments.co.jp>

ジオテキスタイル試験方法

日本産業規格 JIS L 1908:2000 ジオテキスタイル試験方法

a)幅 b)長さ c)厚さ d)単位面積当たりの質量 e)引張強さ及び伸び率並びに割線係数

国際規格

国際規格検討委員会 ISO/TC221 (ジオシンセティックス) で審議

日本からは公益社団法人地盤工学会が P メンバーとして参画。

国際規格 (抜粋) ISO Standards

ISO 9864 Geosynthetics – Test Method for the Determination of Mass per Unit Area of
Geotextiles and Geotextile Related Products

ISO 11058 Geotextiles – Determination of Water Permeability Characteristics Normal to the
Plane, Without Load

ISO 12236 Geosynthetics – Static puncture test (CBR test)

ISO 12956 Geotextiles and geotextile – related products – Determination of the characteristic
opening size

ISO 13934 Textiles – Tensile Properties of Fabrics – Part 2: Determination of maximum force
using grab method

ISO 13937 Textiles – Tear Properties of Fabrics – Part 2: Determination of Tear Force of
Trousers Shaped Test Specimens