

ジオテキスタイル 開口径測定機 GT-1200

LENZING
INSTRUMENTS

＝適応規格＝ EN ISO 12956、 ASTM D4751、 ASTM D6767

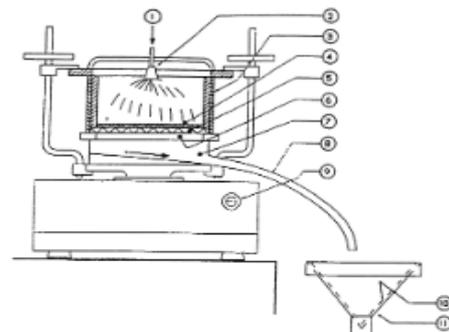
＝用 途＝ 本機はジオテキスタイルの開孔部サイズを自動で測定する試験機です。ふるい、スプレー装置、所定の砂を使用して、試料を通過する砂のサイズを決定することにより、試料の特徴的な開孔部サイズを測定する試験機です。EN ISO 12956、ASTM D4751、及び ASTM D6767 に準拠した試験です。ふるい機と水スプレーにより、試料を通過する砂の量を集め、サイズ及びそれぞれの重量比率について測定します。雨等による地滑りを引き起こす可能性についてシュミレーションします。

＝仕 様＝

型 式	: GT-1200
試 料	: 130 - 200mm φ
振 幅 幅	: 0 - 1.5mm
Support grid	: 線径 1mm 開孔部 10mm
Filter paper	: 厚み < 10 μ m 100 枚入
データ通信	: RS 232interface
寸法/重量	: h 850 / w 400 / d 350mm / 約 35kg
電 源	: 230 / 115 VAC ±10%、50 / 60 Hz
オプション	: ・分析ソフトウェア ・ふるい標準セット (ISO3310-1 準拠)



装置概略



- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ① water supply | ⑥ support grid |
| ② spray nozzle | ⑦ pan |
| ③ clamping device | ⑧ connecting tube |
| ④ granular material | ⑨ amplitude regulator |
| ⑤ specimen | ⑩ filter paper |
| | ⑪ collection device |

*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