

点载荷試験機 ポイントロードテスター POINT LOAD TESTER

特 徴



- ◆採取した非整形の岩石の一軸圧縮強度試験を現場で行うことができる試験機です。
- ◆装置全体は試験機本体、圧力計、加圧ユニットの3つに分解でき、軽量のケース2箱に収納できるので可搬性に優れています。
- ◆試験方法も極めて簡単かつ短時間（1回あたり数分程度）で、1人での全ての作業を可能にしています。
- ◆置き針式ブルドン管圧力計により、供試体の破壊時の圧力を容易に読みとることができます。
 载荷重 (N)
 $\text{≒ 圧力計の読み値 (MPa)} \times \text{ピストン断面積 } 640 \text{ mm}^2$
- ◆ブルドン管圧力計は、5MPa と 70MPa の二つが付いていますので、低荷重および高荷重のどちらでも分解能の高い読みとりが可能です。
- ◆供試体セット時に備え付けのスケールから供試体寸法が容易に計測できます。

仕 様

最大载荷重	45kN
適応供試体径	最大φ80mm (コラム内寸法)
载荷コーン	頂角 60度 先端 R5mm 材質 SKD (合金工具鋼)
ジャッキ	ストローク 最大 25mm 使用圧力 最大 70MPa ピストン断面積 640 mm ²
圧力計	ブルドン管圧力計 (置き針式) 低圧用 5MP 高圧用 70MP
油圧ポンプ	吐出圧 最大 70MP タンク油量 330 cm ³
使用温度範囲	-10°C~50°C
大きさ・重さ	载荷装置外形寸法 約 180(W)×145(D)×360(H) mm 16kg (収納ケースを含む) 加圧装置 9.5kg (油圧ポンプ、圧力計、ホース、収納ケースを含む)
付属品	载荷装置、油圧ポンプ、ブルドン管圧力計、油圧ホース2本、圧力計固定台、収納ケース2ヶ、取扱説明書

