

| | | |
|----------|--|--|
| 機器名 | 凍結融解試験システム | |
| メーカー名・型番 | ≪本体≫(株)マルイ社製 MIT-683-1-48 ≪測定器≫(株)マルイ社製 MIN-010-0-10 |  |
| 分類 | 建築・土木関連 | |
| 仕様 | 一層式ブライン循環方式(水中凍結水中融解方式) 適用供試体サイズ: 100×100×400mm 供試体最大 収納数: 47 体 制御可能温度範囲: -25~20℃ 制御 方式: 温度切替・時間切替・任意パターン制御 測定方 式: PC オートスキャン型動ヤング率測定 | |
| 特徴 | コンクリートをはじめとする各種材料の凍結融解抵抗 性(耐凍害性)を評価する試験システムです。各種材 料の供試体を対象に、水中における凍結と融解の急 速な繰返し(凍結融解作用)を与えることで劣化を促 進させ、その劣化の進行度を一次共鳴振動数(たわ み振動)および質量の変化から評価・比較します。な お、一次共鳴振動数については、自動掃引・自動検出 が可能なオートスキャン型の計測装置を採用している ため、ヒューマンエラーを排除した計測が可能です。 【適用規格: JIS-A-1148、ASTM-C-666、JSTM-C- 7301、JSCE-G-501、JIS-A-6204、JIS-A-1127】 | |