

コンクリートの強度試験に必要な「供試体端面仕上機・全自動圧縮試験機」

●供試体端面仕上機

強度試験用コンクリート供試体の端面を研磨する装置です。

本装置は、一般的に強度試験に用いられるφ125×250mm、φ100×200mm、φ50×100mmの円柱供試体を自動で研磨することができます。

装置について

【メーカー】マルタニ試工株式会社

【型式】CMT-005 D3

【仕様】端面仕上精度:± 0.05mm 以内
φ100×200mm 供試体3本掛対応
φ50×100mm 供試体3本掛対応
研磨方式:
ダイヤモンド砥石による自動注水研磨
供試体送り装置:電動・手動切替式

【設備使用料】 880円/1時間

※本機はR7年度電源立地地域対策交付金事業により導入されました。



供試体端面仕上機

●全自動圧縮試験機

コンクリート円柱供試体の圧縮強度を試験する装置です。

本装置は、JIS A1108に基づいたコンクリートの圧縮強度を全自動で測定することができます。コンクリート用供試体のほかに石材にも活用できます。

装置について

【メーカー】株式会社島津製作所

【型式】CONCRETO 2000X

【仕様】最大容量:2,000kN
上下圧縮寸法:220mm
有効支柱間隔:400mm
試験ストローク:100mm

【設備使用料】 1,420円/1時間

【依頼試験手数料】 1,400円/1件

※本機はR5年度JKA補助により導入されました。

ご利用希望の方はお問い合わせください。

(シラス研究開発室)



全自動圧縮試験機