

空気圧ピン貫入試験機 APPテスター

特 徴



空気圧により専用ピンを吹付けコンクリートに打込み、その貫入深さによって吹付けコンクリートの初期強度を推定する試験機です。

吹付けコンクリート初期強度試験に使用されるプルアウト試験にとって替わる簡単な試験法で、供試体を必要とせず、壁面に吹付けられたコンクリートをそのまま原位置で試験することができます。

◆試験結果に個人差が出ない

空気圧式によって安定した貫入力が得られるため、結果に個人差が出ません。また、キャリブレーション用テストアンビルでの機器検定により、手軽に機器の精度確認を行えます。

◆原位置での試験が可能

貫入方向に制限がないため、壁面に吹付けられたコンクリートを原位置で試験できます。

◆広範囲の強度推定が可能

貫入抵抗の異なる2種類のピンの使用により、 $0.1\sim 10\text{N/mm}^2$ 、 $10\sim 26\text{N/mm}^2$ の範囲の強度推定が可能です。

◆手元で空気圧力の確認ができるように、機器本体とエアホースの接続部にデジタル式圧力計を取り付けています。

◆国土交通省 新技術情報システム NETIS登録 No.QS-190031-A

◆NEXCO試験法 726 2009 に適合

仕 様

原 理	空気圧式
使用空気圧	1.45~2.45MPa (15~25 kgf/cm ²)
推 定 範 囲	Aピン 10~26N/mm ² Bピン 0.1~10N/mm ²
主 電 源	AC100V (20A以上のブレーカー)
大きさ・重さ	本体 約85(W)×400(H)×315(L)mm 約2.9kg コンプレッサー 約270(W)×350(H)×450(L)mm 約14kg エアホース 約280(W)×370(H)×310(L)mm 約8.4kg 30m アンビル 約φ400×100mm 約12kg
付 属 品	本体、エアコンプレッサー、エアホース、保護メガネ、デジタルデプスノギス デジタル圧力計、ポンチ、メンテナンスオイル、取扱説明書、本体用キャリングケース 【販売消耗品】Aピン、Bピン、テストアンビル

※ キャリブレーションの為に、テストアンビルとBピンは必須です。