

TEST EQUIPMENT

DESIGN・MANUFACTURE・SUPPLY・TECHNICAL SUPPORT

STM528 Pedatron

【靴底摩耗試験機】



STM 528 Pedatronは、様々な床面を使用して靴底の耐摩耗性を評価することができます。
従来、靴底の耐摩耗性を評価するには2つの方法が主でした。1つは数人の着用者と数か月の期間をかけて、実際に歩行して靴底の摩耗を確認する方法です。
あるいは、ヤスリ等を使用して、実験室で標準的な摩耗試験を実施することができましたが、これらの方法はどちらも理想的ではありませんでした。
それに比べ本機は、生体力学的研究で得られた値を再現する動き、速度、圧力を使って、摩耗面に対しての模擬歩行動作によって、靴底の摩耗性をより手軽に評価することができます。

本機は、模擬歩行を再現しているため、靴に実際に歩行したようなダメージを与える事ができます。
その為、他の試験の前工程処理として使用することも可能です。

対応規格

SATRA TM 362

電気条件

動作電圧：3相 400V
動作周波数：50-60Hz
推奨ヒューズサイズ：10A

供給エア一圧

5 Bar (80 L/Min)

動作環境

動作室温：20-23°C
動作湿度：50-65% RH

重量と機械寸法

Length: 2310mm
Width: 1320mm
Height: 1940mm
Weight: 935kg