

## M290 MOISTURE MANAGEMENT TESTER

モイスマネージメント性質と呼ばれる生地が多方向の水分浸透の性質は、人間の湿気への感覚に影響を及ぼします。

今日の衣服の着心地を改良するために、特にスポーツウェアなどでは、モイスマネージメントの性質を知るの重要です。吸収性、ウィッキング、および浸透時間を評価する試験方法がありますが、既存の規格では衣料における水分浸透の動きを動的に測定できません。

Moisture Management Tester(MMT)は、ニットと織物の動的な水分浸透性質を三次元で測定するために開発されました。

**吸収レート** 生地の内側と外側の表面の水分吸収時間

**一方向への浸透性能** - 生地の内側から外側の表面への一方向の浸透

**スプレディング/乾燥率** - 生地の内側と外側の表面を水分が広がっていく速度。

MMT は、上部と下部の同心のモイスターセンサーからなります。サンプルは、スタンダードテスト液が生地表面に注がれる間、センサー間に一定の圧力で平らに置かれます。上部と下部センサーの間の電気的な抵抗の変化は、動的にコンピューターに記録されます。

MMT は、下記内容の測定を可能とします。

Wetting Time Top/Bottom (WTT/WTB)

ウェッティングタイム 上部/下部

Absorption Rate Top/Bottom (TAR/BAR)

吸収率 上部/下部

Maximum Wetted Radius Top/Bottom (MWRT/MWRB)

最大ウェッティング幅 上部/下部

Spreading Speed Top/Bottom (TSS/BSS)

スプレディング速度

Accumulative One-Way Transport Capacity (R)

一方向への累積移動許容量

Overall Moisture Management Capacity (OMMC)

全体のモイスマネージメント許容量



**サンカラー株式会社**

千葉県市川市相之川 4-8-14-201

TEL 047-300-2581 FAX047-300-2585