

TAPPI TIP（技術情報文書）に emtec のソフトネス測定装置 TSA が掲載

三洋貿易株式会社
科学機器部

弊社取り扱いのドイツの測定装置メーカーの emtec Electronic は、ソフトネス測定装置 TSA Tissue Softness Analyzer が最近リリースされた製紙業界の TAPPI 技術情報文書（TIP）の対象であることを発表しました。査読済みの技術情報文献では、ティッシュペーパー製品に触れたときの人間の手の感覚特性を模擬できるティッシュペーパー専用の測定器を調査しています。

ドイツ、ライプツィヒ、2021年7月25日 - 装置は人間の手の感覚能力を正確に模倣できますか？ ティッシュ製品の柔らかさ、滑らかさ、剛性などの複雑な触覚を客観的かつ確実に判断することは可能ですか？ 製品の手触りを決定するためにどのような条件が必要ですか？

業界の研究機関である TAPPI から新たにリリースされた TIP は、emtec Electronic の TSA に関連してこれらの質問に答えようと努めています。TAPPI TIP 技術情報文書は、パルプ、紙、および関連製品の製造、評価、および説明に使用するための、データ、計算、または製品アプリケーションなどの特定の情報を含む文書です。“Objective Determination of the Haptic Properties of Tissue Products, Technical Information Paper TIP 0808-07 (2021)”（ティッシュ製品の触覚特性の客観的決定、技術情報文書 TIP 0808-07 (2021)）というタイトルの TAPPI TIP 0808-07 は、触覚の理論的背景、TSA が触覚を決定するための3つの基本パラメーターを測定する方法についてや、製紙プロセスと品質保証のアプリケーションの可能性について説明しています。

TIP は批評的に査読されていて、とりわけパルプ、ティッシュ、製紙業界向けの実用的で役立つ情報が含まれています。その組織でよく知られた研究および試験基準であることから、TAPPI TIP に掲載されることは、業界内で重要な認識と広く見なされたこと示し、emtec Electronics にとって画期的な出来事です。

「2006年に TSA を発表したとき、適切でコスト節約に貢献し、業界全体で知られる測定装置となることが私たちの目標でした」と emtec の創設者である GiselherGruener 氏は述べています。「TAPPI 技術文書で認識され公開されることは、この方向への重要なステップです。」

TSA は、ティッシュ製品の柔らかさの感覚など、人間の触覚・感触を決定する感触パラメータに関連する正確で客観的な結果を提供します。TAPPI TIP には、装置の測定原理の系統的な調査、手触りに到達するために使用されるアルゴリズムの調査、およびベースティッシュやティッシュペーパー、ナプキン、トイレットペーパーのような最終製品の手触りを決定する感触パラメーターを測定するために必要な条件が含まれています。

TAPPI 標準、技術情報文書、有用な方法の詳細については、<https://www.tappi.org/publications-standards/standards-methods/>にアクセスしてください。

現在、TSA は製紙関連のみならず、おむつなどの原料の不織布、生地等の手触り感でも使用が広がっております。[ソフトネス測定装置 TSA の製品情報はこちら](#)

