

# 機能性フィルム「進化するフィルムとその関連機材」

## 三協紙業

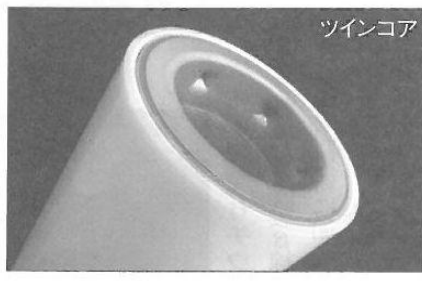
### 紙管・プラコア・メタルコアを展示紹介

**新製品** ABSコア+紙管ハイブリッドタイプ  
ABSコア・ミラータイプ  
アルミコア・超硬タイプ

三協紙業(大阪府中央区、Tel06・6947・0323)

ツインコア・ABS紙管タイプ  
「ツインコア」は、ABSコアと紙管の長所を活かし

### 高機能フィルム展 出展



ツインコア

た高機能巻芯の一つ。異種材料でも高トルク衝撃に耐えうる接合技術をクリアーしたことにより、シームレス紙管の巻締め問題(内層突合わせ部の段差痕がフィルムに転写)の改善と、表面平滑性を同時に実現した。

これにより、両端口金のオープンも可能となり、低コスト化や軽量化・識別

管理などの相乗効果も期待できる。

**ABSコア・ミラータイプ**

自社製造する「プラコアシリーズ」に、表面ミラー仕上げのタイプをラインアップし、本格的な販売を開始した。

機能性フィルムの薄肉化が一段と進みつつある中で、フィルム表面にキズ・粗さが転写しないよう、極限まで平滑な巻芯へのニーズが高まっている。

厚さ一二μmの一般的なディスプレイ用フィルムを他社ABSコアに巻き付けた場合、二三五分のフィルムが不良となっていたが、「ABSコア・ミラータイプ」の場合には、表面

粗さは約〇・四μmと従来品に比べ約三分の一であるため、一二mほどのロスで済む(いずれも同社試験による)。しかし、単に鏡面仕上げしても取扱い時にキズがついてしまうと効果は無

い。同社製品は、業界で初めてこの問題をクリアーし、表面粗さとハンドリングの問題を同時に解決した。

**アルミコア・超硬タイプ**  
同社が提供しているメタルコアシリーズに「アルミ

コア・超硬タイプ」がラインナップされた。高強度・耐食性に加え、表面平滑性・内径精度に優れ、加熱処理も可能。最大の特徴は、フィルム切断時にカッター刃でも巻芯にキズがつかない超硬仕上げにより、リユース回数を大幅に増やすことが可能になったこと。