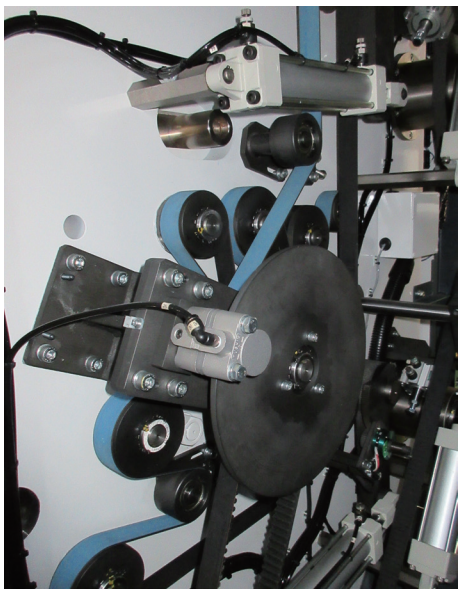
採用事例紹介

株式会社西村製作所
スリッター用保持ブレーキ

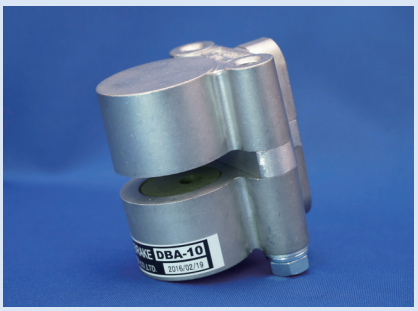
西村製作所は「NS SLITTER」のブランドで国内外で高い評価を受けるスリッターの専業メーカーで、国内ではトップシェアを誇ります。

友信のブレーキを採用しているフィルム用スリッターFN405Eは、ラミネートフィルムや印刷フィルム等の連続したシート状の長尺巻物を巻出し、任意の幅に連続して切断し、同時に切断された材料を再び巻取るロール加工機です。
巻出し部がシャフトレスで原反装着が簡単、巻取追従の共通タッチローラと各個押えローラの併用で高速巻取対応といった特徴があります。



FN405Eではローラーが停止した際に反物の張力によってフィルムが巻き戻って緩むのを防止するための保持用ブレーキとして友信の空圧ディスクブレーキDBA-10を採用しています。電磁クランプを利用するケースもありますが、長時間通電していると発熱し故障の原因になることがあり、ブレーキを掛けている際の発熱などの問題がない空圧ディスクブレーキを採用する事で信頼性・メンテナンス性が向上しています。
また、作動開始時にモーター等のバックラッシュによるフィルムの緩みを防止するため、駆動とブレーキ解放のタイミングを制御して緩みを防ぎながらスムーズに作動させるといった用途でもブレーキが活躍しています。
DBA-10は小型で取付場所を選ばないため配置が容易であり、制動力が不足する場合も大型のブレーキを取付けるより小型のブレーキを複数取付けることで省スペースで高い制動力が得られます。

採用製品概要



型番：DBA-10

空圧により作動する正作動ディスクブレーキです。
小型・軽量で取付スペースをとらず、仕様空気量が少ないため立ち上がり時間が極めて速く、高頻度に使用することができます。

本製品以外にも逆作動空圧解放ディスクブレーキなど多数の製品をご採用頂いています。

NS SLITTER
NISHI MURA

商　　号	株式会社西村製作所
創　　業	昭和21年1月10日
資 本 金	3億7,600万円
事業内容	スリッター及び周辺機器の設計・製作・販売・メンテナンス
所 在 地	京都市南区上鳥羽南苗代21番地
U R L	http://www.ns-slitter.co.jp/

YUSHIN 友信 株式会社
〒224-0044
神奈川県横浜市都筑区川向町1354－1
TEL: 045-577-0095　FAX: 045-577-9817
URL: https://www.yushin-brake.co.jp/