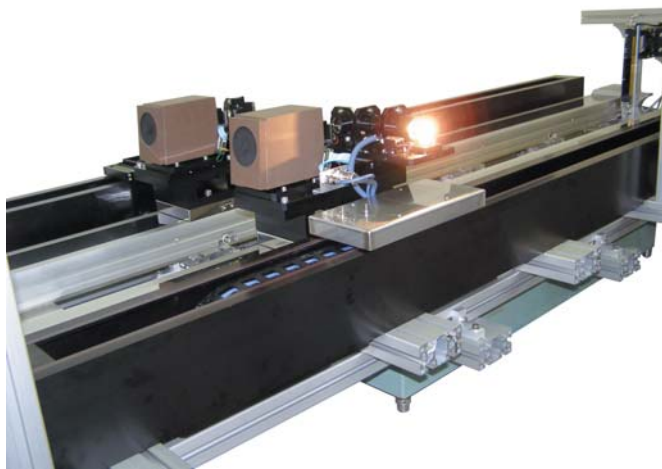


製造ライン上で、フィルムの透過率及び膜厚を常時測定検査

インライン膜厚透過率分光測定装置

Emprunner BTR-11

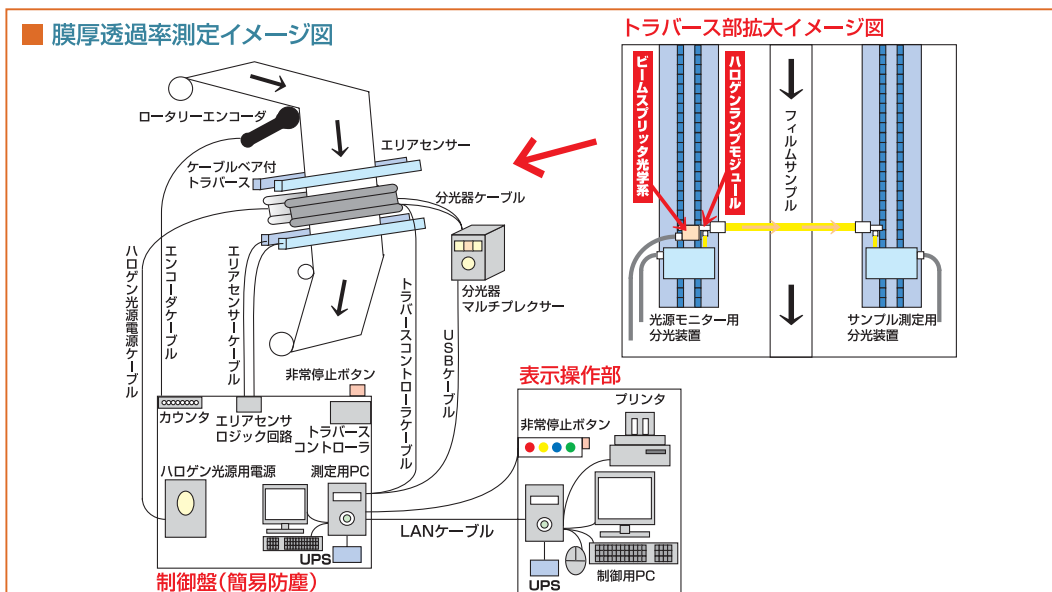
製品仕様



測定波長範囲	400nm~900nm
対象膜厚範囲	1μm~100μm
膜厚再現性精度	0.01μm以下*
透過率再現性精度	±0.1%以下
吸光度データ範囲	0~3 ABS
アクチュエータ	1.8mストローク長 (クリーンルーム仕様) 300mm/秒以上(走査速度) 0.2mm以下(位置分解能)
エリアセンサー	9mm(光軸ピッチ) 26(光軸数)
ロータリーエンコーダー	256パルス/回転
カウンター表示	-99999~99999

*サンプルの透明度によって

フィルムに塗布された膜の厚みをハロゲン光の400nm~900nmにおいて光干渉方式で測定し、膜厚データの自動管理及び異常値の場合の外部信号出力を行います。
また、透過率測定も同時に行え、制御盤との距離及びオペレータの操作部も数十メートル離すことができるフィルム製造ライン用の分光検査装置です。
エリアセンサー及びエンコーダーも同時制御し、今までの分光測定概念を超えたエンプランナーBTR-11は、新たなフィルム検査を実現させます。



株式会社 スペクトラ・コープ

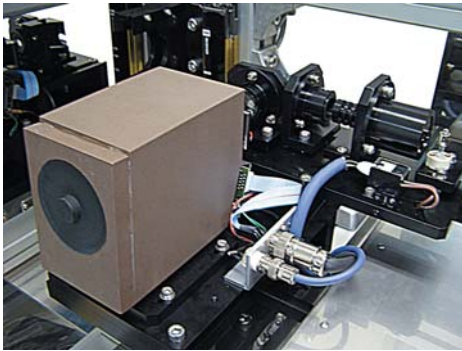
<http://www.spectra.co.jp>



独カールツァイス社製
小型分光器 MCS内蔵

インライン膜厚透過率分光測定装置

Emprunner BTR-11



分光器モジュール&ビームスプリッタ



ランプモジュール



分光器駆動トラバース

概要

昨今、各種フィルムの厚み及びコート膜の管理は、生産現場を始めに急激に需要として伸びております。そして、透過率による透明度の管理や色度を用いて色目の管理も、同様に関心を集めている検査項目です。そのような光の測定を高速で稼働しているインラインプロセス工程の中に取り入れた分光装置が、本製品「Emprunner BTR-11」であり、各制御信号対応に

対応し、安全対策も施された新しい概念のインライン分光検査装置です。フィルム幅サイズやラインのスピードによる測定制限も受けません。内蔵分光部は、Carl Zeiss製分光器を採用し、その測定膜厚再現性や透過率精度は、インライン検査レベルで非常に高い水準を達成しております。

膜厚透過率測定用専用ソフトウェア Thickness Viewer PLUS



株式会社 **スペクトラ・コープ**

〒164-0011 東京都中野区中央4-4-5 第一小林ビル
TEL:03-5328-2858 FAX:03-5328-2859
URL:http://www.spectra.co.jp

販売代理店