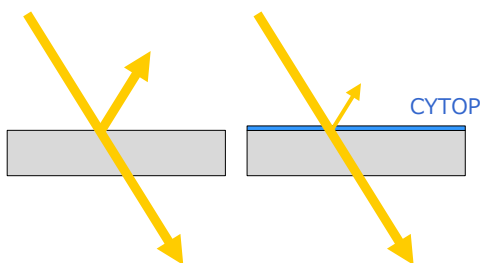


用途例



反射防止膜

コーティングにより低屈折率層を簡単に形成可能なサイトップTMはディスプレイなど幅広い分野の反射防止膜として活躍しています。

水溶液測定機器の検出部

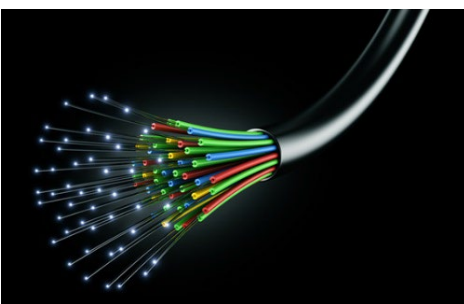
サイトップTMは水に近い屈折率を持つため、全反射法による水溶液測定の見出し部に使用されています。

サイトップTMの光学特性

	サイトップ	PTFE	PMMA	石英	備考
屈折率	1.34	1.35	1.49	1.46	$\lambda=589\text{ nm}$
アッベ数	90	—	55	68	
透過率	96	半透明	93	93	$\lambda=589\text{nm}$ 膜厚 1mmt

屈折率が低く、透明なフッ素樹脂です。

水の屈折率1.33に近い屈折率を持つ材料です。



通信用ファイバー

サイトップTMはその屈折率の低さから、ファイバーのクラッド材に検討されています。

AGC化学品カンパニー
旭硝子株式会社

〒100- 8405 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング
TEL 03-3218-5700 FAX 03-3218-7846
URL : <http://www.agc-chemicals.com>