

**極薄・軽量**

# 光学フィルター



© Everix, Inc. 2024 - Confidential & Proprietary

# Everixフィルターの魅力

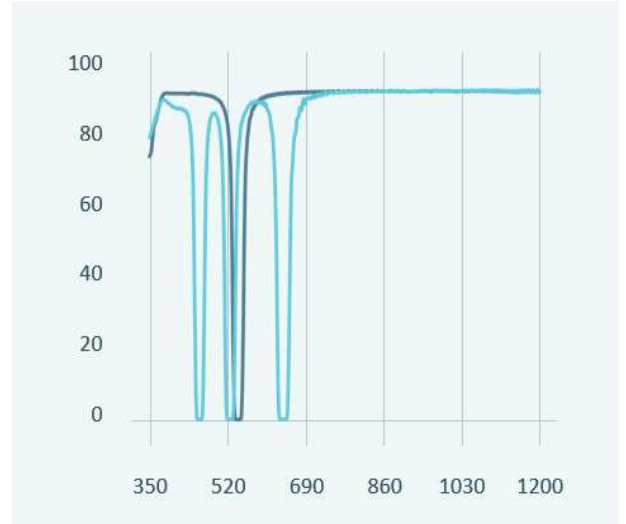
## 100μm～の圧倒的な薄さ・軽さ

従来のガラスフィルターと比べて、とにかく薄くて軽いが特徴です。



## 高い光学特性を樹脂で実現

高透過率・高ブロッキング・エッジの急峻差



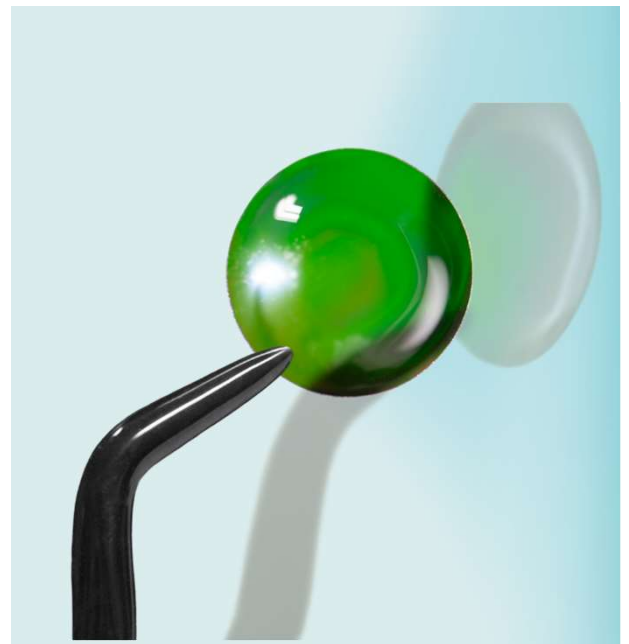
## 微細な形状にも加工可能

レーザー加工で任意のかたち加工致します。



## ドーム型&カーブ型成型可能

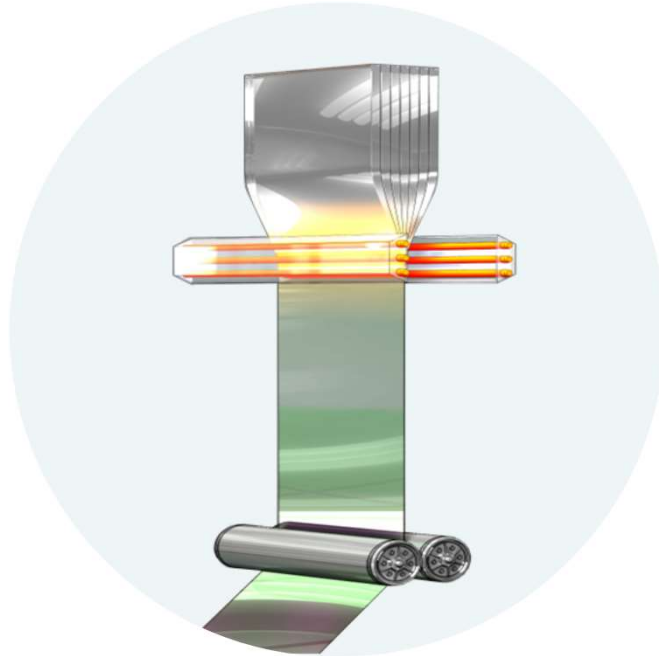
曲面にも対応可能です。



# 製作方法

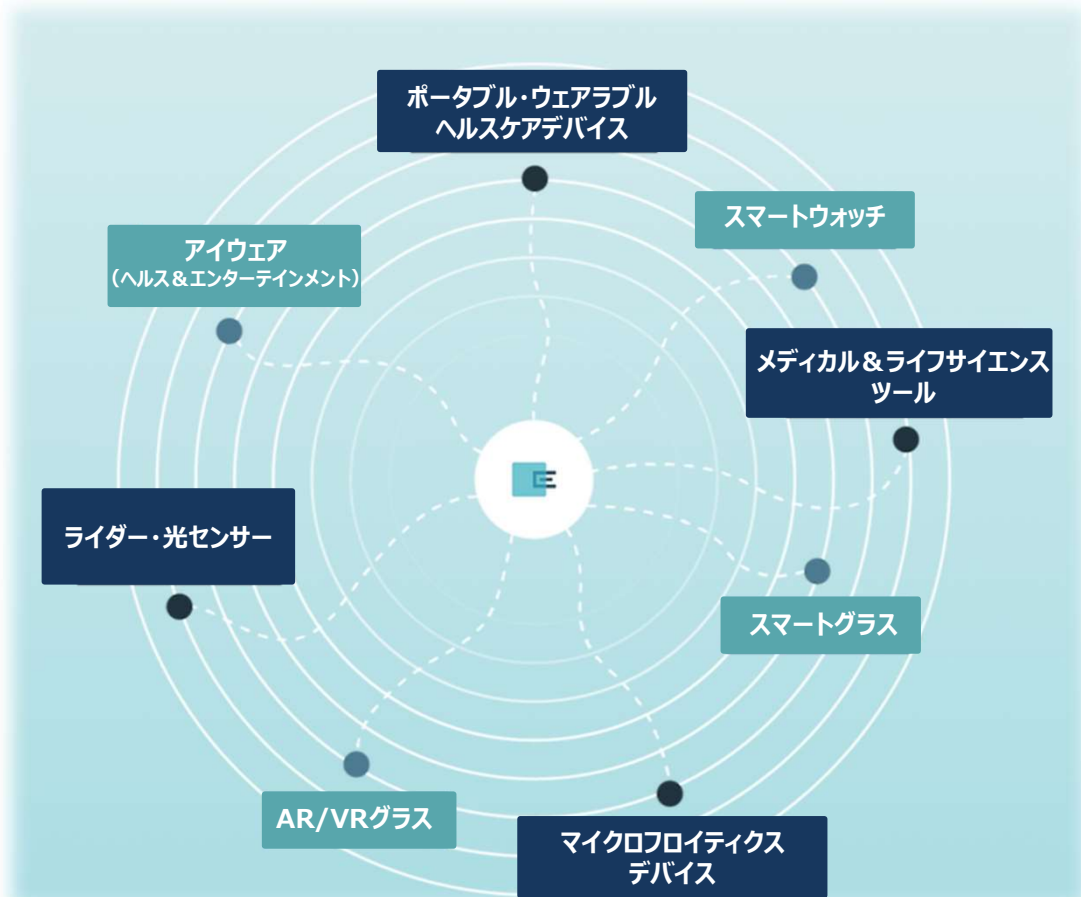
屈折率の異なる樹脂を重ね合わせ熱をかけて成型

干渉フィルターの薄膜の部分を樹脂で再現したフィルターです。



これにより、従来より20倍薄く・60倍軽いフィルターが出来上がります。

# 対応市場



# 仕様/対応可能オプション

シングル/マルチノッチフィルター

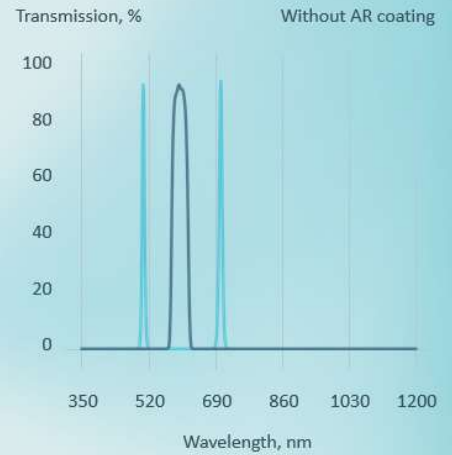
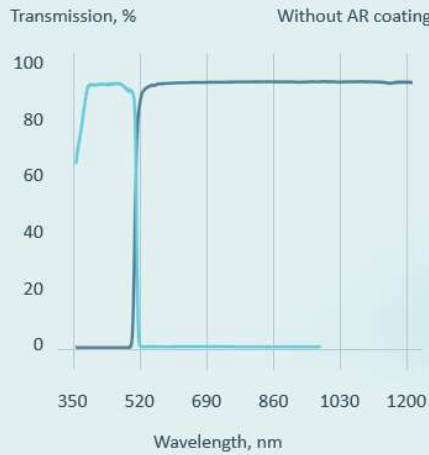
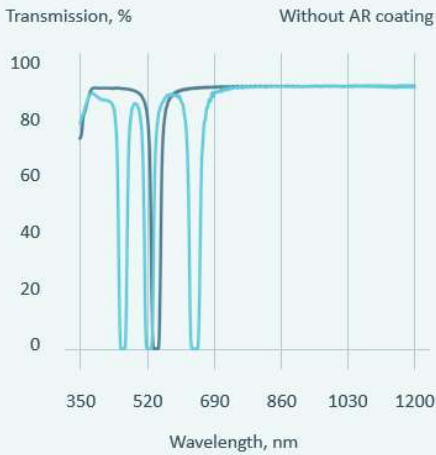
Up to OD6

ロング/ショートパスフィルター

Up to OD4

シングル/マルチバンドフィルター

Up to OD4



- ◆ 対応波長域 : 350nm~1800nm
- ◆ 最大透過率 : 90%
- ◆ ARコート : 対応可 (蒸着にて対応)
- ◆ ブロッキングOD値 : OD2~OD6
- ◆ 厚み : 100 $\mu$ m~500 $\mu$ m
- ◆ サイズ : □2.0mm~50.0mm
- ◆ 耐熱 : ~93 $^{\circ}$ C
- ◆ 干渉&吸収ハイブリッドフィルター対応可
- ◆ RoHS : 対応



## コンパクト

ウェアラブル機器や小型機器向けの超小型フィルターを実現

## 拡張性

数mmからご用途に合わせたサイズの提供が可能

## カスタマイズ

ご希望仕様に合わせてフィルター製作が可能、装置の光学特性が向上します

- 本社 埼玉県蕨市塚越4-12-38  
TEL 048-420-5911 FAX 048-441-4071
- 大阪営業所 大阪市淀川区宮原5丁目1-28新大阪八千代ビル別館  
TEL 06-6398-6777 FAX 06-6398-6778  
Email : opl@opto-line.co.jp