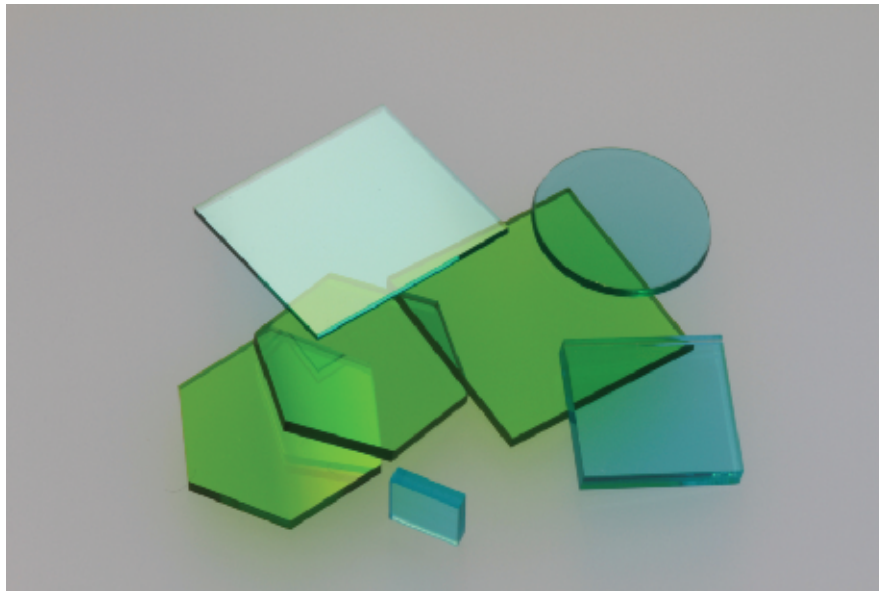


ルミクル LUMICLE



ルミクル100シリーズ(樹脂製近赤外線カットフィルター)

特長

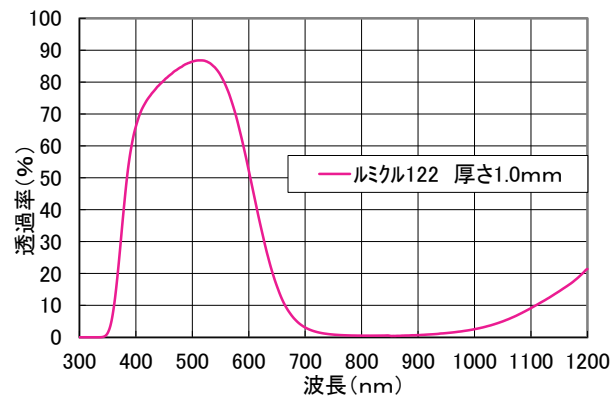
- ・近赤外線、紫外線を効果的に吸収
(入射角度依存性のない吸収タイプ)
- ・視感度補正特性に優れる
- ・高可視光透過率
- ・耐湿性、耐熱性、耐薬品性に優れる
- ・高衝撃性、軽量
- ・チッピングが少ない

用途

- ・銀塩、デジタルカメラ
- ・ビデオカメラ
- ・PC、監視、車載カメラ
- ・携帯電話、携帯情報端末
- ・イメージセンサー
- ・光センサー
- ・光学デバイス

製品形状

- ・タテヨコ: 2.5~50.0mm
- ・厚み: 0.5~3.0mm
- ・形状: 長方形、六角形、円形



分光特性(参考値)

ルミクル100ARシリーズ(反射防止コート付き ルミクル100)

特長

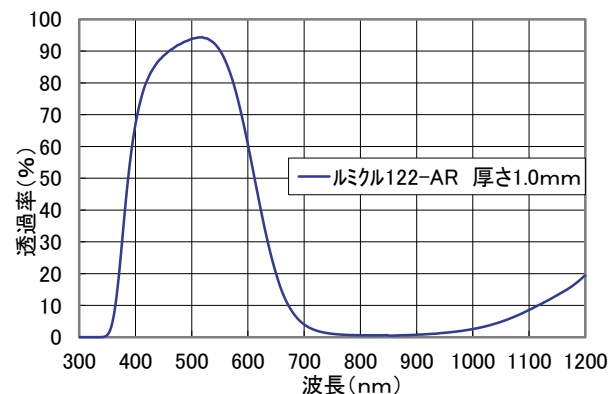
- ・高耐久性反射防止コート
- ・近赤外線、紫外線を効果的に吸収
(入射角度依存性のない吸収タイプ)
- ・視感度補正特性に優れる
- ・高可視光透過率
- ・耐湿性、耐熱性、耐薬品性に優れる
- ・高衝撃性、軽量
- ・チッピングが少ない

用途

- ・銀塩、デジタルカメラ
- ・ビデオカメラ
- ・PC、監視、車載カメラ
- ・携帯電話、携帯情報端末
- ・イメージセンサー
- ・光センサー
- ・光学デバイス

製品形状

- ・タテヨコ: 2.5~50.0mm
- ・厚み: 0.5~3.0mm
- ・形状: 長方形、六角形、円形



分光特性(参考値)

ルミクル200シリーズ(ローパス機能付き 樹脂製近赤外線カットフィルター)

特長

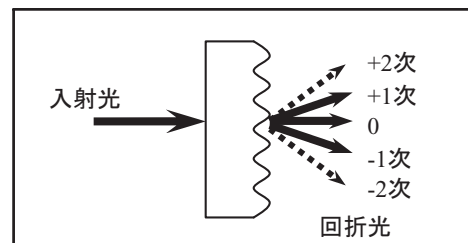
- ・位相格子型光学的ローパス機能付き
- ・近赤外線、紫外線を効果的に吸収
(入射角度依存性のない吸収タイプ)
- ・視感度補正に優れる
- ・高可視光透過率
- ・耐湿性、耐熱性、耐薬品性に優れる
- ・高衝撃性、軽量
- ・チッピングが少ない

用途

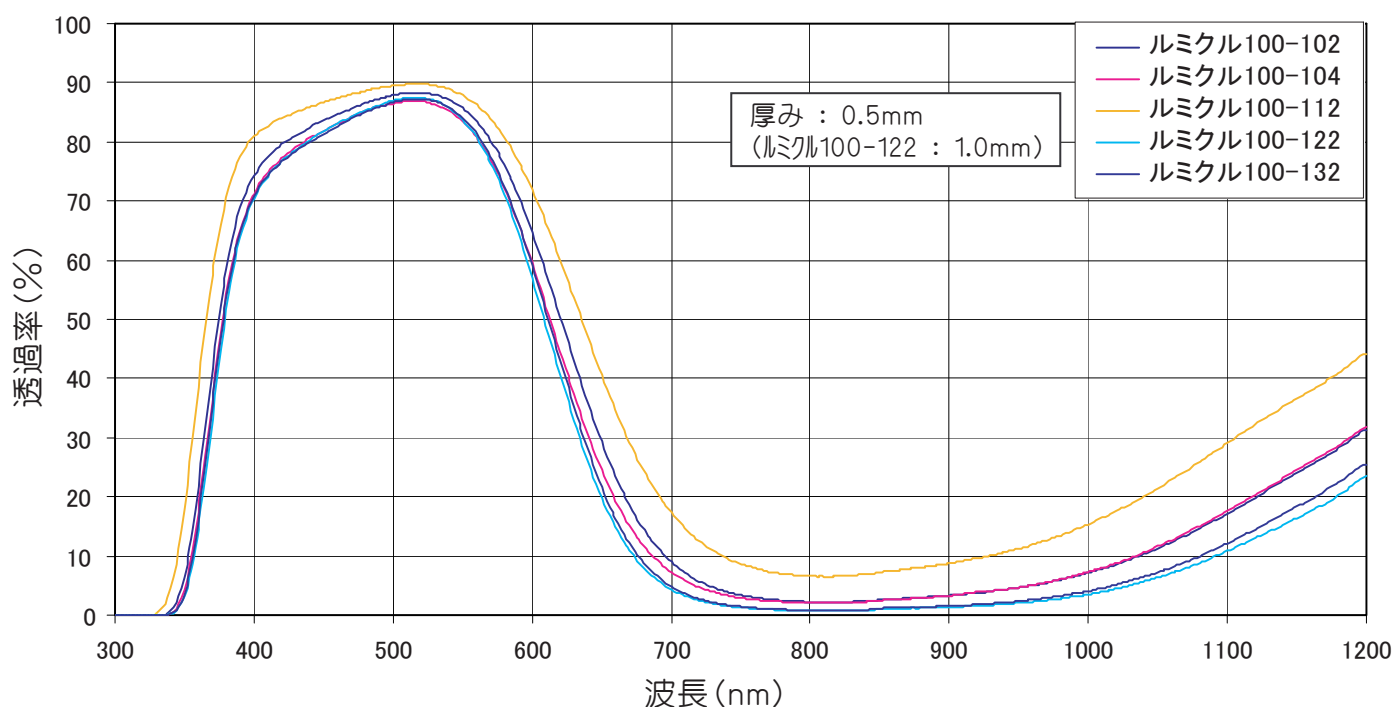
- ・デジタルカメラ
- ・ビデオカメラ
- ・PC、監視、車載カメラ
- ・携帯電話、携帯情報端末
- ・イメージセンサー
- ・光学デバイス

製品形状

- ・タテヨコ: 2.5~50.0mm
- ・厚み: 0.5~3.0mm
- ・形状: 長方形、六角形



ルミクル100シリーズ 分光特性 (参考値)



項目	単位・条件	ルミクル122
----	-------	---------

●物理的性質

材質		アクリル系熱硬化性樹脂
比重	23℃	1.3g/cm ³
屈折率	n ²³ _d	1.51
熱膨張係数	cm/cm℃	1×10 ⁻⁵ cm/cm℃
表面電気抵抗率		10 ¹⁶ Ωオーダー
体積電気抵抗率		10 ¹⁶ Ωcmオーダー

●熱的性質

ビカッ軟化温度	℃	150℃以上
---------	---	--------

●安定性

耐湿性	60℃, 90%RH, 500hrs	白化現象もなく安定
耐光性	200hrsフエルトメーター	外観及び分光透過率不変
温度耐久性	85℃ 500hrs	外観及び分光透過率不変
	-40℃ 500hrs	外観及び分光透過率不変
熱衝撃性	-30℃⇔70℃ 100cycle	外観及び分光透過率不変
耐薬品性	浸漬24hrs 20~25℃	外観及び分光透過率不変



新旧名対比一覧表

名称

旧名	新名称
UCF	ルミクル100シリーズ

グレード

旧名	新名称
UCF-02	ルミクル100-102
UCF-04	ルミクル100-104
UCF-12	ルミクル100-112
UCF-22	ルミクル100-122
UCF-32	ルミクル100-132

※このカタログに記載されている商品及び仕様は改良等のため予告なく変更することがあります。