

menimo

メニモ



伊藤光学工業株式会社

UV はもちろん、

HEV (高エネルギー可視光線) の対策も

HEV (High Energy Visible light) : 高エネルギー可視光線

可視光線の中でも短波長側の波長 (380nm~530nm 紫~青) でエネルギーが高く、刺激性の強い光であると言われている。

HEVは加齢性黄斑変性の原因の一つとして考えられている。

目にも効果的なUV/HEV対策をご提案申し上げます。

# UV・HEVが目と肌に与えるダメージ

急性

◆ 紫外線角膜炎

強い紫外線にばく露したときに見られる急性の角膜炎症。  
雪面など特に紫外線の反射が強い場所で起きる雪目(ゆきめ)が有名。

慢性

◆ 翼状片

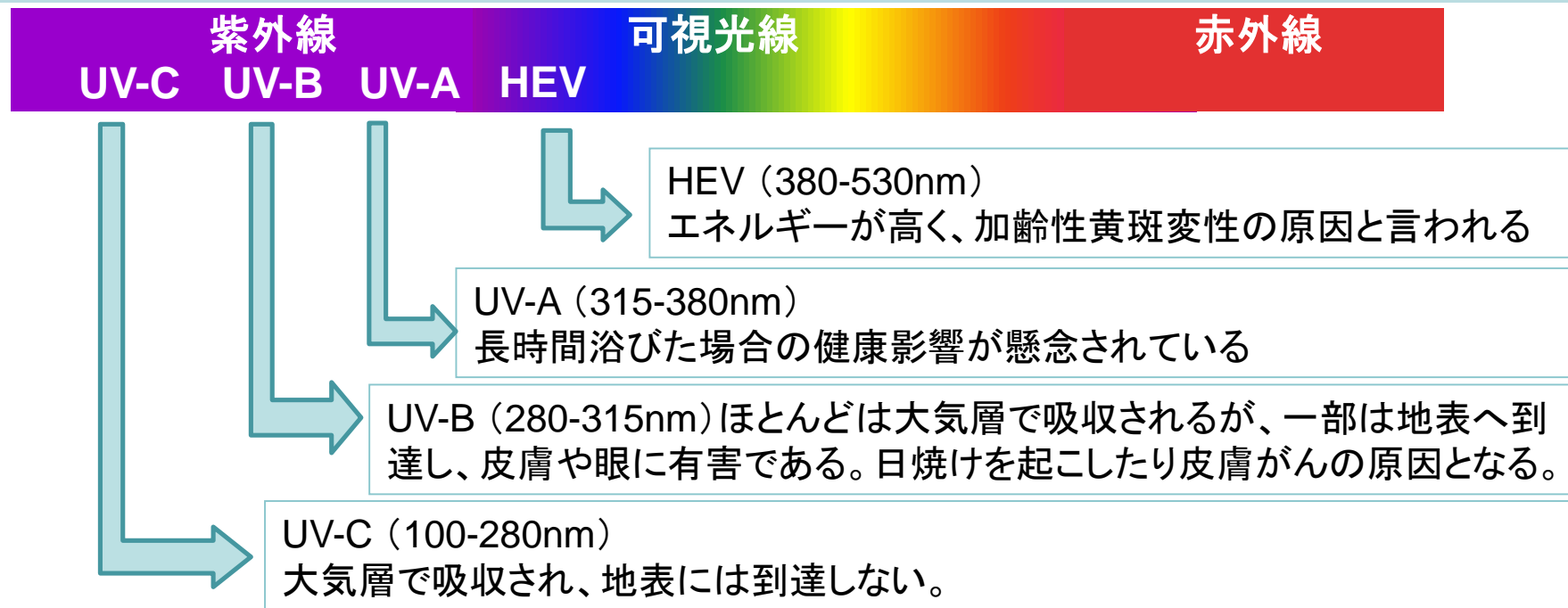
農業、漁業従事者など戸外での活動時間が長い人に多発し、  
紫外線ばく露を含めた外的刺激がその発症に関係すると考えられている。

慢性

◆ 白内障

紫外線のなかでもUV-B(280-315nm)が危険因子とされる。  
白内障による失明は1700万人。うち紫外線によると考えられるものは  
全世界で340万人(1985年)。

出典: 紫外線環境保健マニュアル2008



特に、HEV, UV-A, UV-Bから目と肌を守ることが大切

# HEVを効果的にカット！

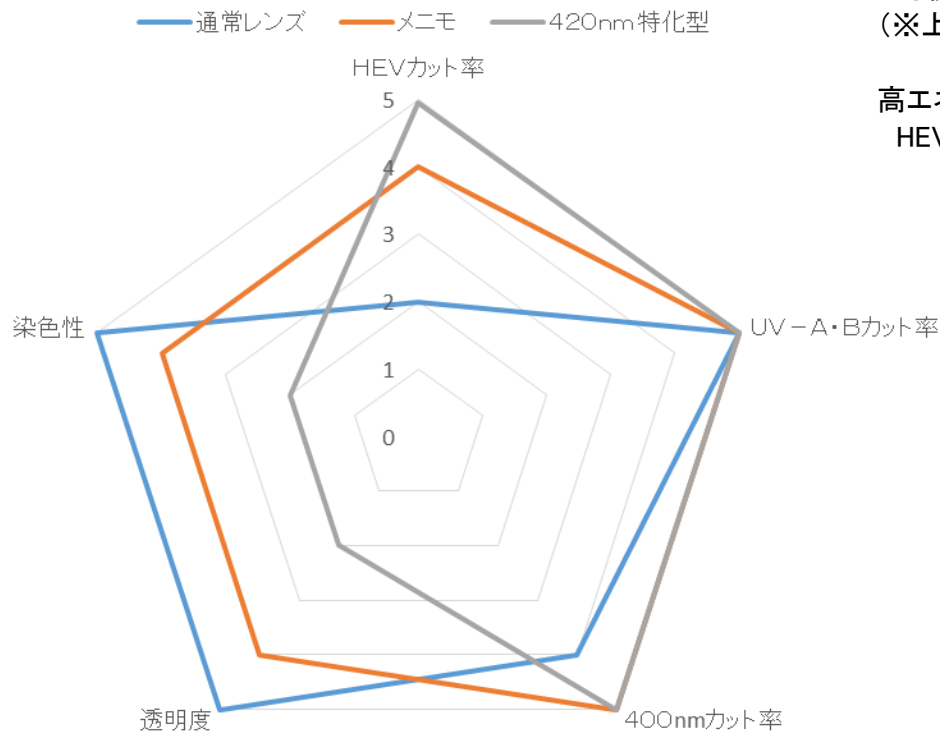
特定の波長を追求した特化型レンズの場合  
その透明度がやや悪化してしまいます。  
それも一つの方法ですが、メニモは透明度を可能な  
限り犠牲にする事なく、HEVカット率とのバランスを  
保ち染色性を高めました。

## 各レンズ性能比較

単位:評価点(当社比)

項目	通常レンズ	メニモ	420nm 特化型
HEVカット率	2	4	5
UV-A・Bカット率	5	5	5
400nmカット率	4	5	5
透明度	5	4	2
染色性	5	4	2

## 各レンズ性能比較



UV-B: 280~315nm

UV-A: 315~380nm

可視光線: 380~780nm

(※上記数値 JIS T 7330 による)

高エネルギー可視光線 [High Energy Visible light]

HEV: 380~530nm

# 透明度／染色性

一般的にHEVカット率を高めようとする、黄ばみや青みによりレンズ自体がくすんだ感じの色になってしまい、カラーレンズの色調にも大きく影響が出てしまいます。

メニモはHEVカット率と透明度をバランスよく仕上げた理想のレンズです。  
(※通常レンズと比較すると多少の色味を感じます。)

## カット率

レンズ名	カット率				
	380nm	400nm	420nm	HEVの中で 影響が強い領域 380～420nm 平均カット率	HEV領域 380～530nm 平均カット率
通常レンズ160 S-000	99	73	6	62	19
<b>メニモ160 S-000</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>31</b>	<b>88</b>	<b>28</b>
420nm特化型160 S-0.00	99	99	74	98	34

## 対応品種

### 【単焦点レンズ】

- ・メニモ  
160SP/160AS/167AS/174AS
- ・メニモサポート  
160/167

### 【累進レンズ】

- ・メニモメリウス (10/12/14mm)  
160/167/174
- ・メニモクインセ (通常14mm/SR10mm)  
160/167/174
- ・メニモルーミン L/M/S  
160/167

### 【カラー対応】

アリアーテ、DLCカラー、見本色 対応可  
(※174屈折の基材は見本色対応不可)

### 【コーティング】

ENA/RUV/HGC/AMC

### 【システム受注納期】 ※受注日含む

	ENA	RUV/HGC	AMC
基材在庫範囲	3日目発送	4日目発送	5日目発送
特注研磨範囲	4日目発送	5日目発送	6日目発送

(※174ENAカラーは+1日)

## 注意事項

### ・低濃度染色は基材色の影響でカラーサンプルと多少の差が生じます！

メニモのサンプルレンズを購入いただいた店舗様は、メニモサンプルレンズをカラーサンプルの上に被せて色を見る事により、染色の仕上がりをイメージし易いと思います。

・メニモレンズの効果は感じ方に個人差がありますので、予めご了承ください。

