

青色光をカットして、まぶしさ軽減・クリアな視界

## DLCニューアクアコート

### 【DLCニューアクアコート】

クリアレンズですのでビジネスシーンにもお勧めです。

※コーティングにより薄いベージュ系色が付いたように見えます。

### 【DLCニューアクアコート + カラー（DLCカラー・アリアーテカラー）】

DLCニューアクアコートにカラーをプラスすると

青色光カット効果はさらにアップします。

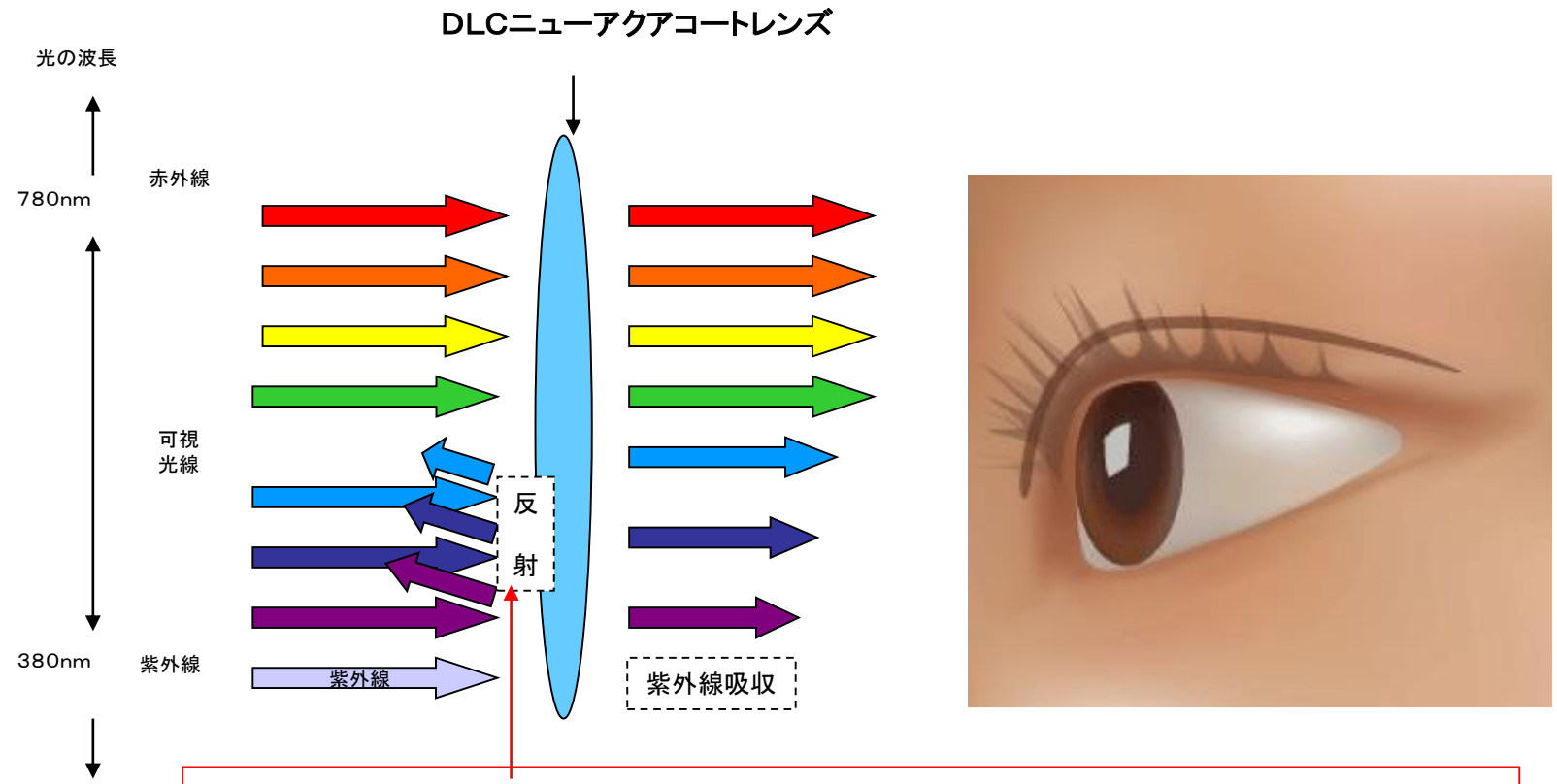
# DLCニューアクアコート

1. 青色光をカットして、まぶしさ軽減、クリアな視界
2. キズに強い
3. 熱に強い
4. 衝撃に強い
5. ホコリもつきにくい(静電防止機能付き)
6. 1年間のキズ・熱クラック保証付き

# 1. 青色光をカットして、まぶしさ軽減・クリアな視界

まぶしいと感じやすいと言われている青色光の部分を効果的に反射することによって、まぶしさから目を守り、眼の負担をやわらげます。

※DLCニューアクアコートは、旧DLCアクアコートと比べ、「裏面反射」「ゴースト」「レンズの黄ばみ」を軽減した仕様になっています。



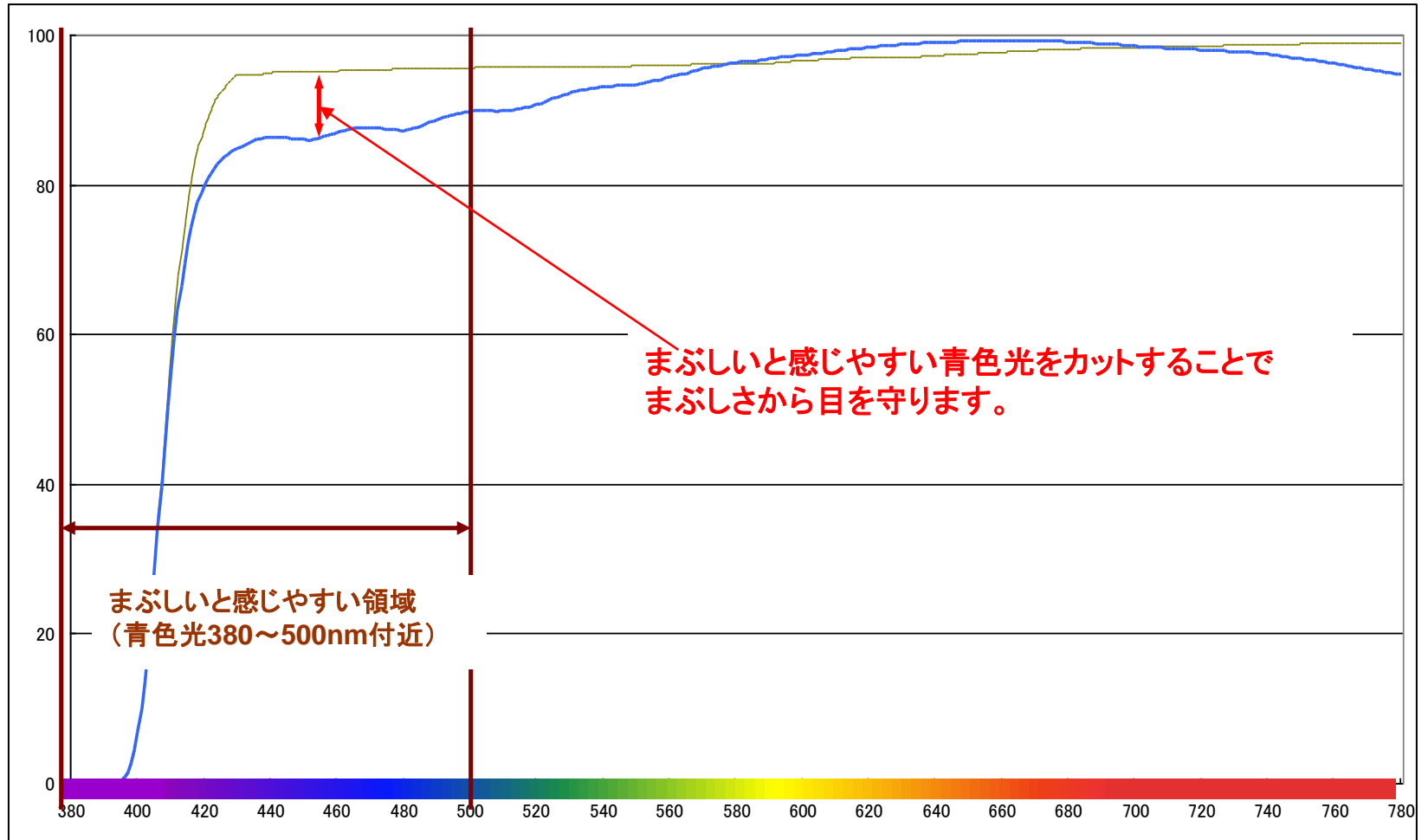
**青色光を約18%カット※1（平均カット率では37%カット※2）**

※1 青色光(波長域:380nm~500nm)が網膜に及ぼすリスクを考慮し、太陽光の放射分布と青色光ハザード関数で重みづけした分光透過率(5nmピッチ)の平均値を1から減じた値

※2 青色光(波長域:380nm~500nm)の分光透過率(1nmピッチ)の平均値を1から減じた値

# 分光透過率曲線

## DLCニューアクアコートと通常レンズの対比



— DLCニューアクアコート(無色) — 通常レンズ(無色)

※データは160素材分光透過率、可視光線: 380nm~780nm

## 2. キズに強い

超硬質コーティングを施しておりますので通常レンズと比べ、キズが付きにくく、大切なメガネレンズが長くお使い頂けます。

キズ付けテスト結果写真  
3kgの荷重をかけた砂消しゴムを5往復させる試験



DLCニューアクアコート



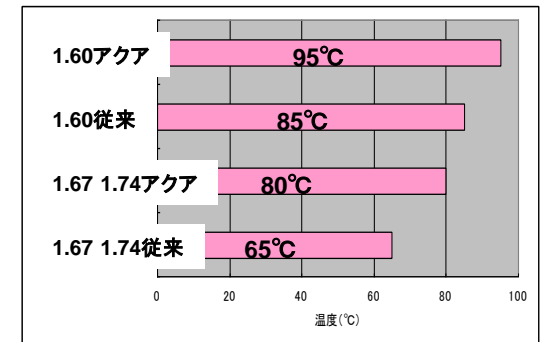
通常レンズ

マイクロスコープ拡大画像 倍率×100

## 3. 熱に強い

真空蒸着技術を進化させ、熱クラックの発生を画期的に低減することに成功。  
従来のプラスチックレンズでは、熱の影響を受けるとコーティング表面にヒビ割れ(熱クラック)が起こりますが、DLCニューアクアコートなら、通常使用での熱クラックがほとんど生じません。

耐熱性比較グラフ(フレーム枠入れ後)



## 4. 衝撃に強い

米国F.D.A規格をクリアした、耐衝撃性プライマーコートを施しておりますので、万が一、メガネに衝撃が加わった際もレンズが割れにくく、大切な眼を守ってくれます。  
(※ 米国F.D.A規格 16.2gの硬球を127cmの高さから落としてレンズが割れないこと)

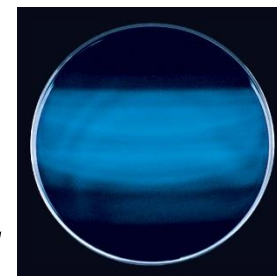
## 5. ホコリも付きにくい(静電防止機能付き)

拭き取り時に発生する静電気を防ぐコーティングにより、ホコリや花粉が付きにくくなっています。  
また、細かな拭き取りキズも防ぎます。

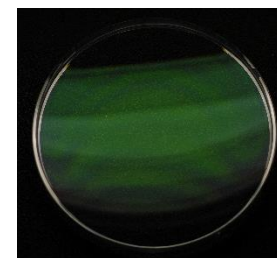
## 6. 1年間のキズ・熱クラック保証付(※通常使用においての場合に限らせて頂きます。)

## 注意事項

- ・カラー対応も出来ます。  
(DLCカラー・アリアーテカラー 対応可)  
※見本色はお受け出来ません。  
※カラー + DLCニューアクアコートの場合、  
DLCニューアクアコートのコート色により、カラー色見本と  
多少の差異が発生しますので、ご了承ください。
- ・レンズの反射色は凸面はブルー系、凹面はグリーン系となります。
- ・レンズ自体は無色透明ですが、コーティングにより  
薄いベージュ系の色が付いたように見えます。
- ・レンズ裏側の反射を感じる場合があります。
- ・ゴースト(明るい物がダブって見える)を感じる場合があります。
- ・効果の感じ方には個人差があります。



凸面反射色イメージ



凹面反射色イメージ



DLCニューアクアコート(無色)  
レンズ透過色イメージ

※画像はイメージです。  
実際の色とは違って見えますので、  
ご注意ください。

# 青色光カット率

DLCニューアクアコート

DLCカラー

DLCニューアクアコート+DLCカラー の対比

DLCニューアクアコートの場合	視感透過率 (%)	青色光カット率	
		日医光ガイドライン カット率 ※1	380nm~500nm 平均カット率 ※2
DLCニューアクアコート	94	18	37

DLCカラーのみの場合 (全面染色の場合)	視感透過率 (%)	青色光カット率		DLCカラー+DLCニューアクア の場合 (全面染色の場合)	視感透過率 (%)	青色光カット率	
		日医光ガイドライン カット率 ※1	380nm~500nm 平均カット率 ※2			日医光ガイドライン カット率 ※1	380nm~500nm 平均カット率 ※2
DLC BROWN 10	86	24	41	DLC BROWN 10 DLCニューアクアコート	82	31	47
DLC BROWN 20	78	37	51	DLC BROWN 20 DLCニューアクアコート	71	44	56
DLC BROWN 30	68	49	60	DLC BROWN 30 DLCニューアクアコート	63	54	64
DLC GRAY 10	88	18	36	DLC GRAY 10 DLCニューアクアコート	87	27	43
DLC GRAY 20	74	28	44	DLC GRAY 20 DLCニューアクアコート	71	36	50
DLC GRAY 30	60	45	57	DLC GRAY 30 DLCニューアクアコート	53	51	62
DLC GREEN 10	87	17	36	DLC GREEN 10 DLCニューアクアコート	85	27	43
DLC GREEN 20	84	21	38	DLC GREEN 20 DLCニューアクアコート	75	30	45
DLC GREEN 30	74	31	45	DLC GREEN 30 DLCニューアクアコート	66	39	51
DLC ORANGE 10	95	19	37	DLC ORANGE 10 DLCニューアクアコート	91	28	43
DLC ORANGE 20	91	30	45	DLC ORANGE 20 DLCニューアクアコート	88	39	52
DLC ORANGE 30	88	39	52	DLC ORANGE 30 DLCニューアクアコート	82	46	57
DLC PINK 10	87	19	38	DLC PINK 10 DLCニューアクアコート	84	29	45
DLC PINK 20	81	22	40	DLC PINK 20 DLCニューアクアコート	78	31	46
DLC PINK 30	74	29	46	DLC PINK 30 DLCニューアクアコート	72	38	52
DLC WINE 10	84	18	37	DLC WINE 10 DLCニューアクアコート	78	28	44
DLC WINE 20	74	24	42	DLC WINE 20 DLCニューアクアコート	69	33	49
DLC WINE 30	64	38	52	DLC WINE 30 DLCニューアクアコート	54	45	58

(単位: %)

※1 青色光(波長域:380nm~500nm)が網膜に及ぼすリスクを考慮し、太陽光の放射分布と青色光ハザード関数で重みづけした分光透過率(5nmピッチ)の平均値を1から減じた値

※2 青色光(波長域:380nm~500nm)の分光透過率(1nmピッチ)の平均値を1から減じた値