

## ブルーライトを効果的にカットしながら、自然な見え方を実現 度付メガネユーザー待望の新サービス登場



2012年5月11日(金)11:00よりオンラインショップにて数量限定先行予約を開始

株式会社ジェイアイエヌ（東京本社：東京都渋谷区 代表取締役社長：田中 仁）は、新サービスとなる度付きブルーライトカットレンズ交換サービス「JINS PC カスタム」の受付を、2012年5月28日(月)より店舗及びオンラインショップにて開始いたします。これは、2011年9月30日に発売開始した度無し専用PCメガネ「JINS PC(ジンズ ピーシー)」の予想を上回る反響と、お客様からの度付きレンズに対する強いご要望を受け実現したものです。

また本サービス開始に先駆け、5月11日(金)11:00より JINS オンラインショップにて数量限定 1500 本の先行予約受付を開始いたします。

JINS(ジンズ)は、視力矯正を必要としない非メガネユーザー向け機能性アイウェアとして高い人気を誇る「JINS PC」の販売と、度付きメガネユーザーのブルーライトカットレンズのニーズに応えた新サービス「JINS PC カスタム」を開始することにより、機能性アイウェア市場の拡大、ひいては国内アイウェア市場のさらなる活性化を目指してまいります。

### ■「JINS PC カスタム」の特徴

#### ① 好みのフレームを PC 用メガネ仕様にできる、ブルーライトカットレンズのオプションサービス

「JINS PC カスタム」は、追加料金 3,990 円にてブルーライトカット機能を備えた度付きレンズを装着できるオプション・レンズサービスです。フレームはすべてのメガネ用フレームからお好みのものをお選びいただけます。

(ご注文をいただいてから生産をするオーダーメイドサービスとなりますので、注文より約 2 週間前後でのお渡しとなります。)

#### ② ブルーライトを効果的にカットしながら、毎日の習慣として使いやすい自然な見え方

「JINS PC カスタム」は、国内大手レンズメーカーが製造したブルーライトカットレンズです。ディスプレイから発せられるブルーライトをカットしながら、眼の負担にならない自然な明さをキープすることに成功しました。このレンズは JINS でしか手に入らない PC 作業向けのカラーレンズです。

#### ③ “度数が強くても大丈夫！” 国内大手レンズメーカーの薄型非球面レンズ

「JINS PC カスタム」は、国内大手レンズメーカー製の薄型非球面レンズ。球面レンズに比べ歪みが少なく、視界が自然なため、長時間のディスプレイ作業にも最適です。しかも薄型非球面レンズは、球面レンズに比べ厚みも薄いため、度数が強めの方でも、厚みを気にすることなく自分の好みにあったフレームデザインをお選びいただけます。

## ■サービス概要

|            |                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サービス名      | JINS PC カスタム (ジンズ ピーシー カスタム)                                                                                                                                                                         |
| 内容         | お好みのフレーム料金+3,990 円でブルーライトカット機能を備えた度付きブルーライトカットレンズに交換できる、新しいレンズ交換サービスです。<br>※パッケージ商品の「JINS PC」は、度付レンズ「JINS PC カスタム」へのレンズ交換はできません。                                                                     |
| 価格         | フレーム料金+3,990 円(税込み)                                                                                                                                                                                  |
| ご注文からお渡しまで | ご注文いただいてから約 2 週間後のお渡しになります                                                                                                                                                                           |
| 発売日        | 2012 年 5 月 28 日(月)<br>※5 月 11 日(金)11:00 よりWEB先行予約開始                                                                                                                                                  |
| レンズの仕様詳細   | ・ブルーライトカット率約 45%(英国基準 BS2724: 1987 に基づく)<br>・可視光透過率約 87%<br>・国内大手レンズメーカー製<br>・レンズカラーは薄いブラウン<br>・薄型非球面レンズ(屈折率 1.60、1.67)<br>※ 上記ブルーライトカット率および可視光透過率は度数なし(S0.00)状態での数値となります。<br>※ 度数により数値が異なる場合がございます。 |

## ■JINS オンラインショップ先行予約について

お客様からの強いご要望を受け、いち早くお手元にお届けしたいという思いから、JINS オンラインショップにて数量限定の先行予約を受け付けいたします。

予約期間: 2012 年 5 月 11 日(金)11:00~2012 年 5 月 21 日(火)10:59

URL: <http://www.jins-jp.com/>

数量: 限定 1500 個、限定数量に達し次第、予約期間内でも終了となります。

### ■お問い合わせ先■

(株)ジェアイエヌ 広報担当 中島・北條 TEL:03-3479-4848 FAX:03-3479-4849

---

## ■「JINS PC カスタム」Q&A

### Q. 「JINS PC カスタム」は「JINS PC」と何が違うのですか？

☞「JINS PC」は視力矯正を必要としない非メガネユーザーに向けて開発された、フレームとレンズがセットになっているパッケージ商品です。レンズは世界的レンズメーカーである伊イインターキャスト社の PC 用 NXT レンズを採用。ブルーライトを約 50% (英国基準 BS2724: 1987 に基づく) カットしつつ、視認性を高める独自の光マネジメント技術により自然な見え方を維持しています。フレームはユーザーによる作業環境を考慮した PC 専用の設計で、長時間の作業にも最適な仕様となっています。

一方、「JINS PC カスタム」は、選んだフレームに装着するレンズを度付ブルーライトカットレンズにできるレンズのオプションサービスです。国内大手レンズメーカーのレンズを採用、NXT レンズと同水準のブルーライトカット率と視界の明るさを保ちながら、薄型非球面レンズで 3,990 円というリーズナブルな価格を実現しました。

※次項の比較表をご参照ください。

### Q. パッケージ販売されている「JINS PC」も度付にできますか？

☞「JINS PC」は視力矯正を必要としない非メガネユーザー向けのフレームとレンズがセットのパッケージ商品のため、「JINS PC カスタム」の対象とはなりません。(度付対応の対象外となります。)

### Q. 今使っているフレームに度付ブルーライトカットレンズを入れることができますか？

☞可能です。「JINS PC カスタム」料金(3,990 円)に加え、レンズ交換料金 4,990 円が必要となります。(※他社で購入したフレームは対象外となります。)

### Q. どんな度数でも対応できますか？

☞「JINS PC カスタム」では屈折率 1.60、1.67 のブルーライトカット機能付き薄型非球面レンズを準備しており、こちらのレンズの度数対応範囲内であれば対応可能です。詳しくはカスタマセンター(0120-588-418)までお尋ねください。

### Q. 子ども用のフレームにも度付 PC レンズを入れられますか？

☞可能です。

### Q. 遠近両用も作れますか？

☞度付ブルーライトカットレンズ料金 3,990 円に加え +5,000 円でブルーライトカット機能付き遠近両用レンズの作成も可能です。ご注文から約 2 週間前後での商品お渡しとなります。(※JINS オンラインショップではブルーライトカット機能付き遠近両用レンズは取り扱っておりません。)

### Q. 「JINS PC」以外の機能性アイウェア(「JINS Moisture」等)にも度付 PC 用レンズを入れることはできますか？

☞「JINS PC」を除く機能性アイウェアについては、度付ブルーライトカットレンズへの変更が可能です。度付ブルーライトカットレンズ料金 3,990 円に加え、レンズ交換料金 4,990 円が必要となります。また、ご注文から約 2 週間前後の商品お渡しとなります。

### Q. ウェブ先行予約のメリットはなんですか？

☞5 月 28 日(月)の発売日に店頭にてお申込みいただくよりも早く度付きブルーライトカットメガネをお手元にお届けすることが可能です(1500 個限定)。「JINS PC カスタム」は注文を受けてからのオーダーメイドサービスとなりますので、購入日から商品のお渡しまで約 2 週間前後の日数が必要となります。

---

■ 「JINS PC」と「JINS PC カスタム」の違い

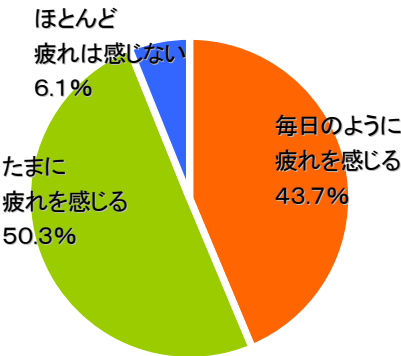
|          | JINS PC                                      | JINS PC<br>カスタム                                          |
|----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 属性       | フレーム+レンズが一体型の「商品」                            | ご希望のフレームに装着するレンズを<br>度付きブルーライトカットレンズ仕様に<br>できる「サービス」     |
| フレーム     | JINS PC 専用フレーム                               | 好きなフレームに装着可能                                             |
| レンズメーカー  | (伊)インターキャスト社「NXT レンズ」<br>(JINS の独占販売)        | 国内大手レンズメーカー<br>(薄型非球面レンズ)                                |
| レンズの特徴   | ■ブルーライトを約50%カット(※)<br>■光マネジメントシステムで画面をより見やすく | ■ブルーライトを約45%カット(※)<br>■眼の負担になりにくい自然な明るさをキープ<br>■度付きレンズ対応 |
| 度付・度なし対応 | 度なしのみ                                        | 度付のみ                                                     |
| 料金体系     | フレーム+レンズ セットで ¥3,990                         | フレーム料金(¥4990 ~)に+ ¥3,990                                 |

(※) 「英国基準 BS2724 : 1987」に基づく

■ 現代人を悩ます眼の疲れ

「サラリーマン/OL の“眼”に関する調査」(オリコン・コミュニケーションズ(株))によると、Q、1「あなたは日頃の眼の疲れを感じますか?」という質問に対し、約94%が「眼の疲れを感じる」と回答。1 日のパソコンや携帯などのディスプレイ機器の利用時間は20～50代女性は 1 日平均11時間も眼を酷使しているという結果が出ました。  
オフィスでのモニター・ディスプレイ作業が身体・精神的に及ぼす影響は社会的に問題視されており、眼の疲れを訴える声はますます高まっています。

Q1: あなたは日ごろ眼の疲れを感じますか?



Q2: 何をしている時が最も疲れを感じますか?

|   |                           |       |
|---|---------------------------|-------|
| 1 | パソコンを使用している時              | 76.9% |
| 2 | 運転している時                   | 8.9%  |
| 3 | コンピューターゲーム、ポータブルゲームをしている時 | 5.8%  |
| 4 | スマートフォンを使用している時           | 1.6%  |
| 5 | その他                       | 6.8%  |

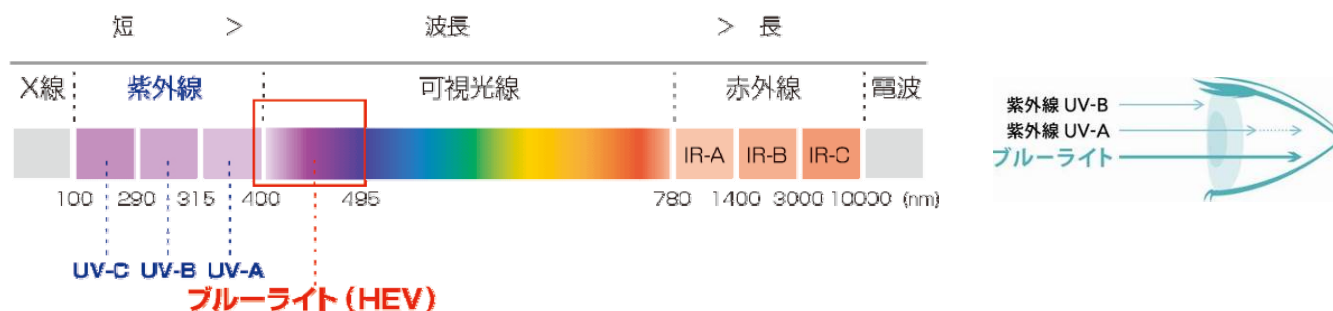
Q3: 日のパソコンや携帯などディスプレイ機器の利用時間は? (平均)

| 総 合         | 時間/日  | 男 性         | 時間/日  | 女 性         | 時間/日  |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 会社でのPC利用    | 5.4h  | 会社でのPC利用    | 5.3h  | 会社でのPC利用    | 5.4h  |
| 自宅でのPC利用    | 2.8h  | 自宅でのPC利用    | 2.8h  | 自宅でのPC利用    | 2.7h  |
| スマホ・携帯・TVなど | 2.9h  | スマホ・携帯・TVなど | 2.9h  | スマホ・携帯・TVなど | 3.0h  |
| 合 計         | 11.1h | 合 計         | 11.0h | 合 計         | 11.1h |

「サラリーマン/OL の“眼”に関する調査」(オリコン・コミュニケーションズ(株))より

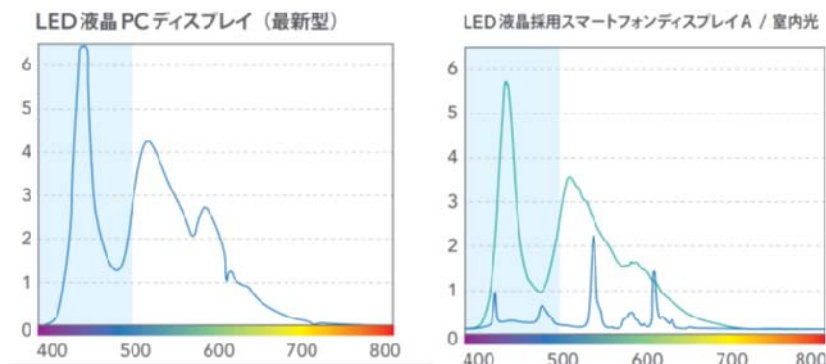
## ■ 網膜の機能低下を引き起こすブルーライトの脅威

ブルーライトとは波長が 380nm～495nm の青色系の光線のことです。眼に見える光(可視光線)の中では最も波長が短くエネルギーが強いものです。昼間の太陽光に多く含まれていますが、LED をバックライトに使用したパソコンやスマートフォン、タブレット端末などのデジタル機器から発生しているので、現代人は夜間・屋内においてもブルーライトに接触する時間が急増しています。ブルーライトは眼の角膜や水晶体を通過し強いエネルギーを持ったまま網膜まで到達します。そのため網膜への影響が示唆され、網膜の機能低下や黄斑変性症との関係も研究されています。また、ブルーライトはそもそも太陽光に含まれる光の波長のため、体内時計の働きともリンクしていると言われています。昼夜問わずブルーライトを浴びる事で体内時計のリズムを乱す可能性もあり、眠りが浅くなるなど睡眠の質にも影響を及ぼすことや、目覚めてからの活動性が低下することなどが分かっています。ブルーライトから眼を守る事は、現代人の疲れ眼などの不調を予防するという観点からも非常に有効とされています。



## ■ 増加するディスプレイのブルーライト

・技術の進化によりディスプレイに含まれるブルーライトが増加

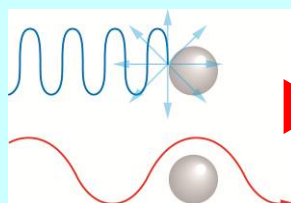


＜左図＞一般的なPC用LEDディスプレイ  
＜右図＞一般的なスマートフォンディスプレイと室内光

※専用の分光器を用いて波長を計測。  
ブルーライト領域(水色部分)において波形のピークが確認された。

## ■ 眼の疲れを引き起こすブルーライトの特性

①～宇宙から見た地球の輪郭が青くぼんやり見えるのは～

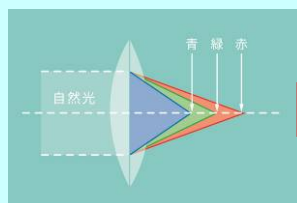


短波長である青色光は、赤色などの波長の長い光よりも拡散しやすい特徴があります。



宇宙から見た地球の輪郭が青くぼんやり光って見えるのは、波長の長い色の光(赤、橙、黄色など)は大気中に吸収(通過)してしまうのに対し、波長の短い青色の光は、大気中の粒子に衝突して拡散しているからです。

②～青い光が眼を疲れさせる理由～



短波長である青色光は、他の色よりも手前に屈折し、結果網膜の手前で像が結ばれてしまいます。これによって、ピントを合わせる事が難しく、色にじみや色ボケが起こり、ぼやけた像となってしまいます。この現象に対する調節機能が働くことによって眼の疲れを引き起こします。