



水晶から生まれた 最高級メガネレンズ

シャープでクリアな世界に

人工水晶レンズ
Crystal 21
クリスタル21

実用新案登録申請済



驚異的な透明度と自然力
最高峰の視界をご提供するレンズ—
その答えは水晶にありました。

あたらしい価値を追い求める。その欲望には終わりなどありません。高品質なものを手に入れることが難しくはない現代においても、私たちの眼は常にその先をみつめてきました。そして今、ガラスやプラスチックを凌ぐ高純度高品質のメガネレンズとして、あらたな素材が参入します。それは — 神秘の石、水晶。

再結晶化して人工的に造られた人工水晶は均一な品質で、天然石よりも純度が高い為、現在高性能電子部品として利用されている水晶の殆どが人工水晶です。その耐熱性及び科学的特性に優れていること、光の透過性が高いことなどの諸特性から、私たちはメガネレンズとして活用することに着眼しました。しかし、人工水晶の研磨加工に必要とされる技術や時間を考えたとき、製品化への道は決して平坦ではないことを誰もが承知していました。それでも私たちは決して諦めることなく、研磨加工における諸問題に対し前向きに取り組み、試行錯誤を重ねてきました。そして、卓越した独自のテクノロジーによって、高付加価値メガネレンズの製品化に成功したのです。

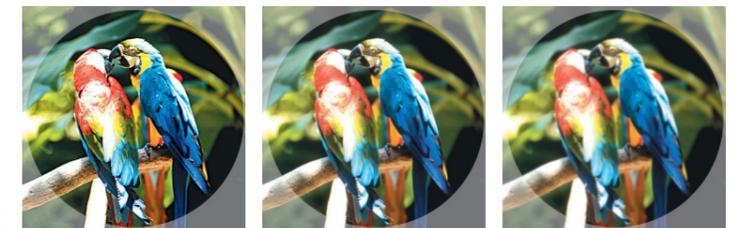
これまでにない透明度を誇る最高品質のクリスタル21(人工水晶レンズ)をお届けできるという大きな喜びを胸に。
メガネレンズは今、あらたなフィールドへ —

クリスタル21(人工水晶レンズ)がご提案します。

クリスタル21(人工水晶)は プラスチックはもちろん ガラスレンズをはるかに超えた 限りなく100%に近づいた透明感

存在するものすべてを、ありのままに見つめたいという思い。そのピュアな思いをクリスタル21(人工水晶)が叶えます。クリスタル21は単体鉱物であるため色分散が少なく、またアッベ数は69.9と非常に高いので、驚異的な鮮明さを誇ります。透過率は97.53%と100%に限りなく近づいた透明感。メガネユーザーなら誰もが求めているシャープでクリアな視界が今、現実のものとなるのです。ただ見えるだけのメガネレンズから、見ることの喜びを感じられるメガネレンズへ——。

クリスタル21(人工水晶)が実現します。



クリスタル21(人工水晶)

ガラス

プラスチック

■アッベ数

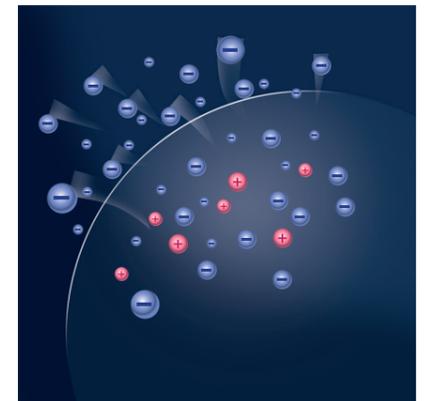
クリスタル21 (人工水晶レンズ)	ne=69.9
ガラスレンズ (1.8)	ne=42.0
プラスチックレンズ (1.6)	ne=41.0

■透明度

クリスタル21 (人工水晶レンズ)	97.53%
ガラスレンズ (ク라운ガラス)	94.40%
プラスチックレンズ (CR-39)	93.80%

クリスタル21(人工水晶)からの マイナスイオンが与えてくれる やすらぎと癒し効果

世の中が便利になればなるほど崩れていくのが、イオンバランス。車の往来が激しい道路や電子機器のひしめくオフィス、タバコの煙が蔓延する部屋など、現代社会ではプラスイオンが大量に存在し、イライラ感やストレスなどの不快な状態を引き起こしているといわれています。



都会生活に疲れ、常に癒しを求める人たちのために、注目されているのがマイナスイオン。マイナスイオンには血液の浄化や細胞組織の新陳代謝活性、抵抗力増強作用等があるといわれています。ヒーリング効果を持ち合わせる人工水晶レンズ

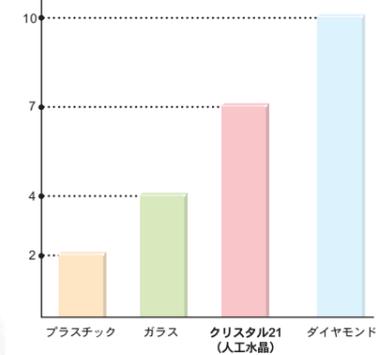
それがクリスタル21(人工水晶)のもうひとつの魅力です。

クリスタル21(人工水晶)だから キズつきにくく、くもりにくい。

大切に使用していても、いつの間にか傷ついてしまうメガネレンズ。大切にしているからこそ、それに気づいたときの悲しみは大きいもの。もっと快適で幸せなメガネライフのために、クリスタル21(人工水晶レンズ)にはできることがあります。クリスタル21のモース硬度は7。これは、ガラスの1.4倍(クラウンガラス比)、プラスチックの2.3倍(CR39比)という高さ。大切なメガネレンズを傷から守ります。

また、人工水晶の素材自体が外気の温度の影響を受けにくいことから、クリスタル21は防曇効果も兼ね備えています。

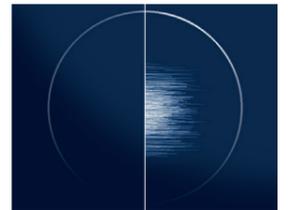
モース硬度の比較



【モース硬度】

鉱物、宝石等の硬度を示す基準値で、柔らかいものを「1」とし、10段階で表わす。別名「引っ掻き硬度」ともい、素材の硬さを比較している。

■キズの比較



クリスタル21(人工水晶) プラスチック

■くもりの比較



クリスタル21(人工水晶) プラスチック



現在の眼鏡市場では、プラスチックレンズの占有率が非常に高いことは周知の事実です。これはプラスチックレンズの、軽い、染色可能といった優位性がユーザーに受け入れられた結果です。けれど、全てのお客様がそれだけでほんとうに満足されているのでしょうか。また、この時代の流れの一方で、絶対数は少ないものの、光学的優位性を重視し、時代の流れに左右されることなく、継続的にガラスレンズを愛用している方がいらっしゃるという事実があります。

ほんとうに価値あるものと付き合っていきたいというお客様や、よりシャープな見え方を求めるユーザーに、クリスタル21(人工水晶レンズ)で高級感と素材の良さを十分に訴求できれば、新しいビジネスチャンスは必ず巡ってくるでしょう。クリスタル21を待っている人が、きっといらっしゃるはずです。



高級フレームをお買い上げのお客様へ

大切なあの人へのプレゼント、頑張った自分へのご褒美。様々な思いを胸に、お客様一人ひとりが心躍らせながらこだわって選ばれた一本のフレーム。その最後の仕上げのレンズを選ぶとき、一様な説明で済ませてしまってほんとうにいいのか、考えたことはありませんか。お客様の笑顔が見たい、その心を満たしたい。その思いが巡ってきたとき、クリスタル21を是非お勧め下さい。そして、お客様が求めておられたものを自信を持ってご紹介できるという喜びを感じて下さい。

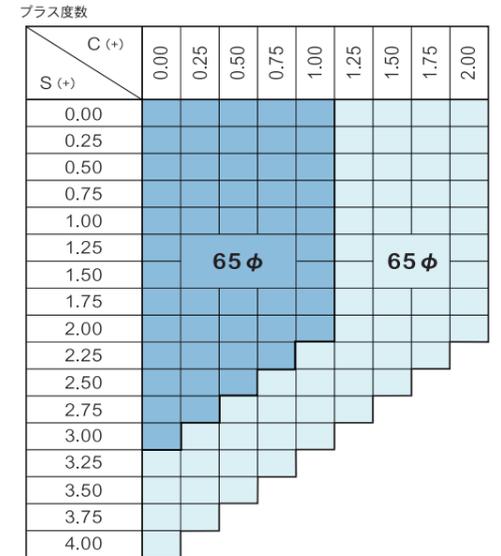
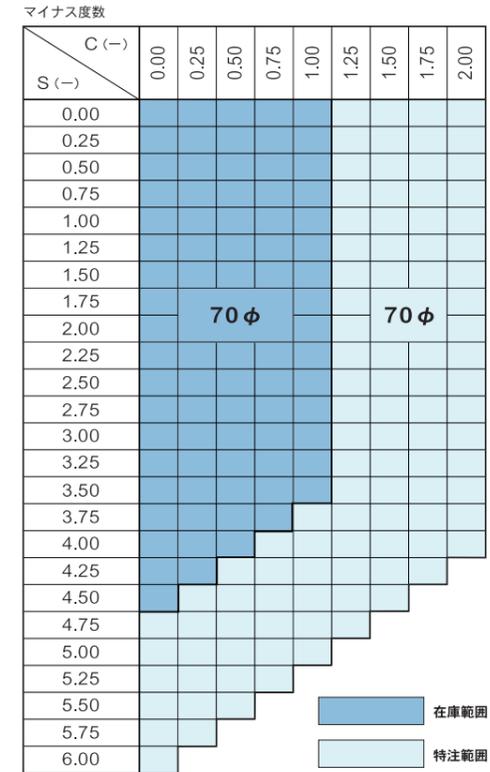
レンズは良いものをとこだわりのお客様へ

上質なものに会おうという喜び、付き合っていくという幸せ。その素晴らしいさを知っているお客様にこそ、クリスタル21をご提案してください。メガネがあってこそ快適に、心豊かに過ごして客けるというお客様にとっては、メガネレンズは体の一部といっても過言ではないでしょう。だからこそ良いものを、という譲れない思いを持っておられるはず。そのようなお客様に満足いただくに十分な価値のあるクリスタル21(人工水晶レンズ) – このレンズこそが、上質の極みです。



「クリスタル21」は誕生しました。
価値あるレンズを求めるユーザーにお応えするため

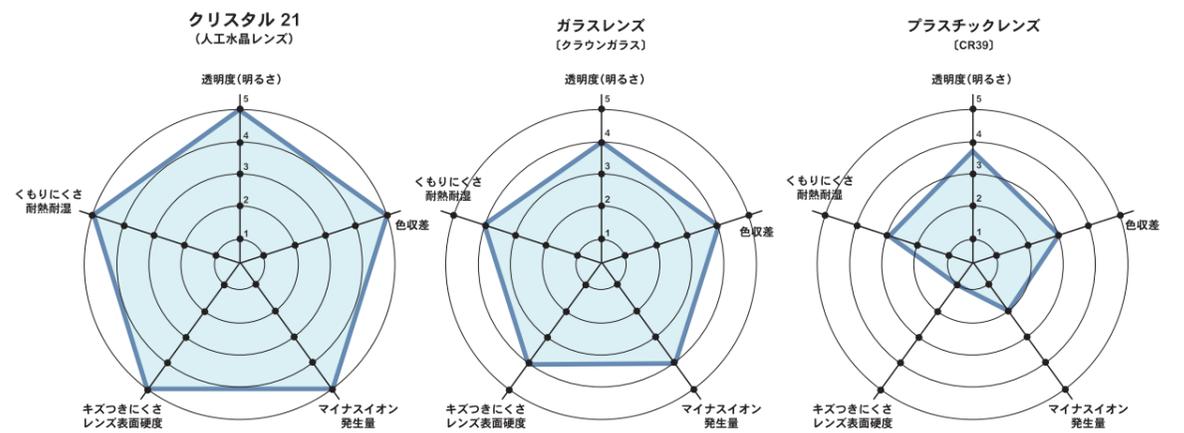
クリスタル21レンズ製作度数範囲表



仕様	
屈折率	ne=1.54
比重	2.65 g/cc
アッペ数	vd=69.90

別作加工	
偏心・プリズム	合算 -4.00迄 3△
	65φ (+レンズ) 3△
外径指定	(+)レンズ 60φ 55φ

カラーコート (*2004年春より対応予定)	
ブラウン	15% 25%
スモーク	25%



本文中の各比較数値は当社での測定比です。