



CooperVision®



From Sphere To Specialty
Biofinity®

突破傳統的隱形眼鏡系列
自然濕潤和高透氧的組合



給予佩戴者理想的滿意度

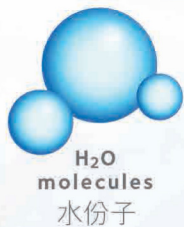
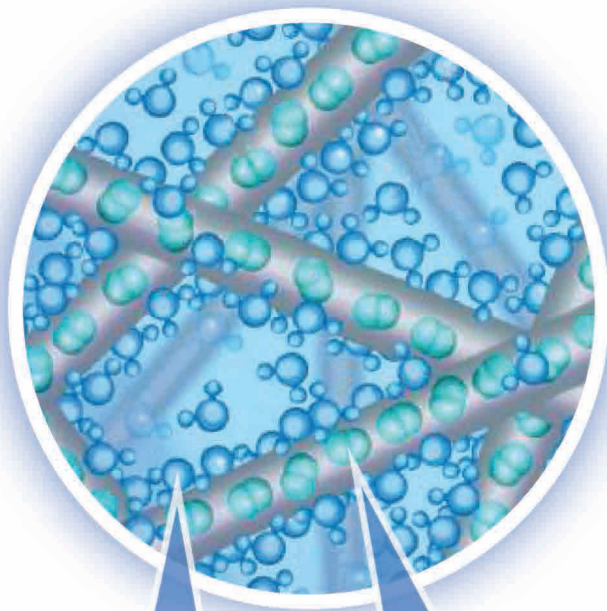
優質佩戴體驗的三大理想平衡要素

鏡片物料 · 鏡片表面設計 · 光學設計



鏡片物料

Smart view Aqua 突破傳統技術



- 能有效把水分子鎖在鏡片內，以保持鏡片濕潤和舒適的佩戴體驗。
- 只需少量的矽分子即可達到高透氧，有助於保持眼睛清澈、亮白和健康。
- 低模數鏡片使鏡片柔軟有彈性，以提升舒適性和驗配的效果。

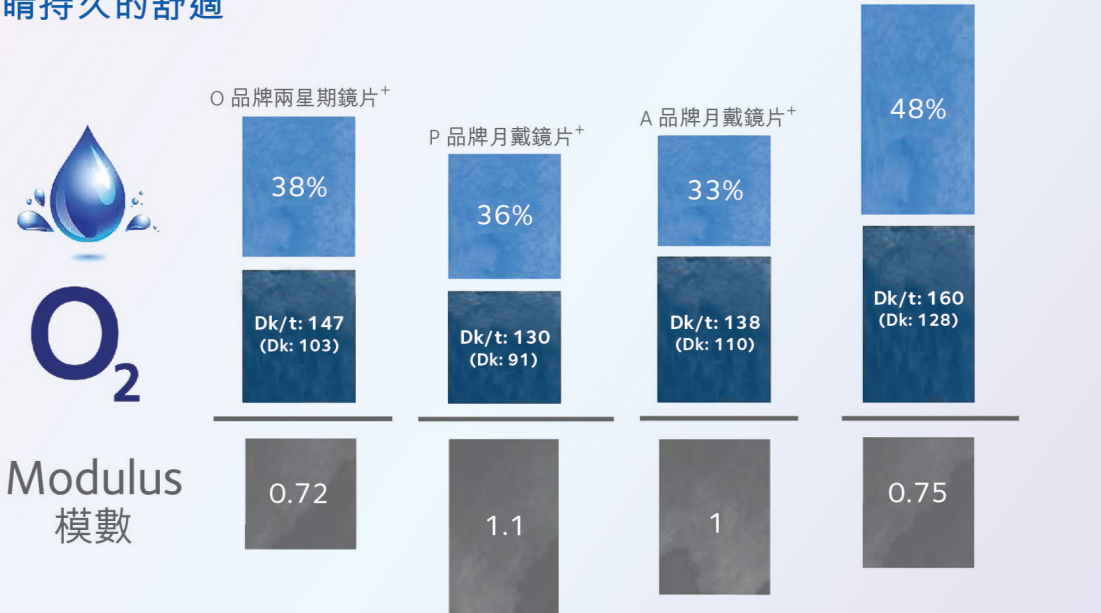


Artist's
rendering



SmartView Aqua

給予您眼睛持久的舒適



- 臨床實驗證實Biofinity®能持續保持佩戴舒適¹
- 由朝到晚，第一日到第三十日Biofinity®鏡片都能保持佩戴舒適。²



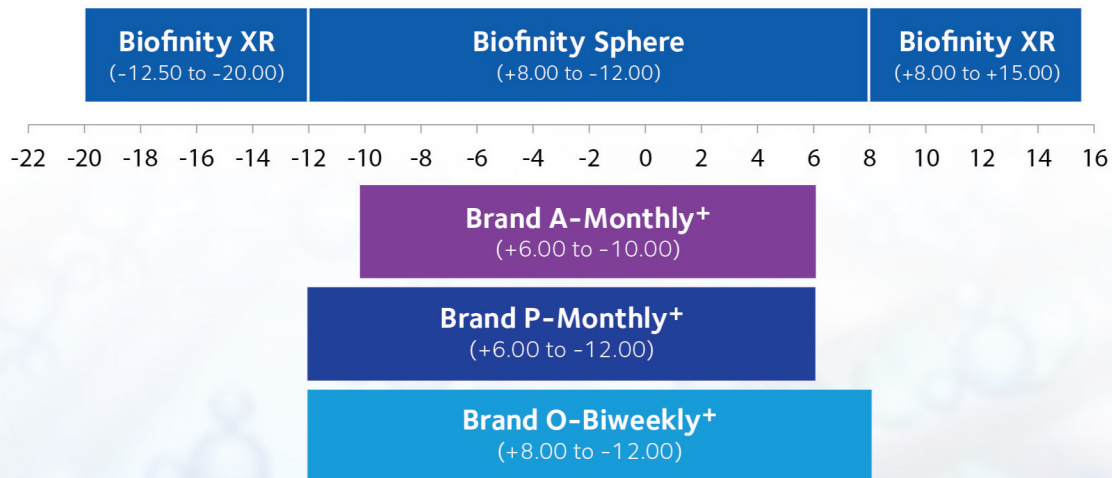
Biofinity®鏡片在佩戴一個月後明顯比A 品牌月戴鏡片的沉積物少。^{*}



Biofinity® XR

讓更多的近視、遠視人士可享受佩戴隱形眼鏡的樂趣

適用於深近視、遠視人士，度數覆蓋範圍從+15.00D 到-20.00D。



References:

1. Comparative clinical evaluation of two silicone hydrogel lenses for daily wear. 2. CooperVision Studies. Data on file. 2007.

*Results of a clinical study evaluating Biofinity spherical contact lenses and Lotrafilcon B spherical lenses. Sixty-three subjects participated in a contralateral, randomized, subject masked, crossover dispensing study. Lenses were assessed using biomicroscopy for front surface deposits and graded on a 0-4 scale.

Remark: + Manufacturers' quoted lens specifications.



Biofinity® Toric

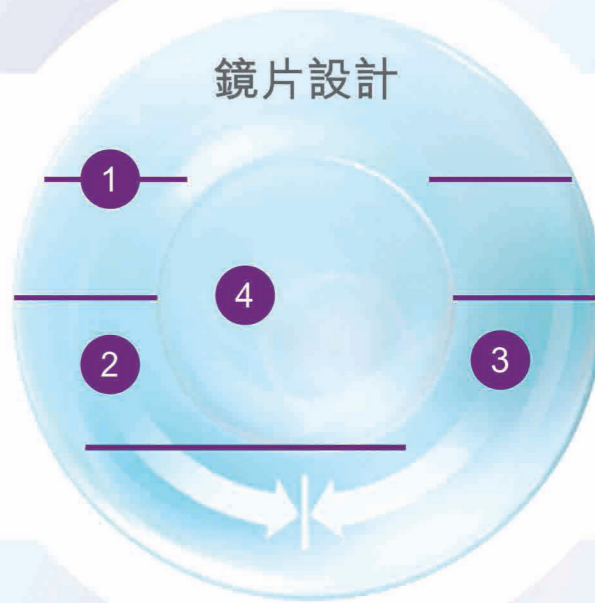
優化的稜鏡散光鏡片設計，提供一致、穩定的驗配和清晰的視力，解決傳統軟性散光隱形眼鏡的問題

(1) Uniform horizontal ISO thickness 均勻的厚度

- 平坦和均勻的表面 - 更穩定、更舒適
- 均勻的厚度 - 沿鏡片水平經線的厚度相同
- ✓ 通過減少鏡片旋轉來提升鏡片的穩定性，簡化驗配過程並提供更清晰的視力。

(2) Wide ballast band 寬闊的稜鏡區域

- 不管任何鏡片度數都可達至寬闊，連續和相同的稜鏡區域
- ✓ 增加鏡片的穩定性和舒適性



(3) Smooth, continuous surface 光滑連續的鏡片表面

- 光滑連續的鏡片表面可減少眼瞼和鏡片的摩擦
- ✓ 提高舒適性和穩定性

(4) Larger toric optic zone 較大的光學區域

- 給予清晰視力

傳統軟性散光隱形眼鏡

表面光度儀(Profilometer)對傳統軟性散光隱形眼鏡的觀察顯示¹

- 較薄的散光鏡片設計比較舒適而較厚的散光鏡片設計則比較穩定
- 大部份的散光鏡片都有明顯的接駁位，每次眨眼，眼瞼都容易和鏡片產生摩擦。
- 散光鏡片的穩定性可能與稜鏡的分佈有關。

Reference:

1. Hom MM and Adrian SB. Manual of contact lens prescribing and fitting. 1st ed. St. Louis, Mo.: Elsevier Butterworth-Heinemann, 2006, pp 346.



Biofinity® Multifocal

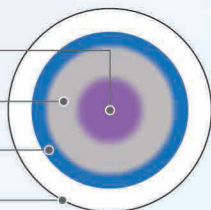
Balance Progressive™ Technology 平衡漸進技術
兩種鏡片設計，各有三個不同光度區域

D鏡-中心看遠 (球面中央區域)，中間漸進區域，近距離區域 (球面區域)

N鏡-中心看近 (球面中央區域)，中間漸進區域，近距離區域 (球面區域)

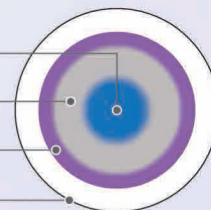
D 鏡

中心看遠
中間漸進區域
近距離區域
鏡片邊緣



N 鏡

中心看近
中間漸進區域
遠距離區域
鏡片邊緣



驗配指南

步驟一

開始驗光，確認主力眼
(可使用+2.00D 鏡片霧視法)

步驟二

根據驗光鏡片頂點距離作球面矯正以決定遠距離視力處方。
根據所需的附加度數(ADD)挑選D或N型設計鏡片：

| 附加度數(ADD) | 主力眼 | 非主力眼 |
|-----------|-----|------|
| +1.00 | D | D |
| +1.50 | D | D |
| +2.00 | D | N |
| +2.50 | D | N |

D鏡和N鏡組合的預期視力

| 鏡片 | 遠距離 | 近距離 |
|------|----------|----------|
| 雙眼視力 | 6/6 | 6/6 |
| D 鏡 | 6/6 | 6/12 或更好 |
| N 鏡 | 6/12 或更好 | 6/6 |

步驟三

在檢測矯正視力之前，先讓顧客花約15分鐘適應鏡片

- 要改善遠距離視力，在雙眼並用的情況下對主力眼增加或減少 $\pm 0.25D$ 。
- 要改善近距離視力，在雙眼並用的情況下對非主力眼增加或減少 $\pm 0.25D$ 。

佩戴一周後覆診

- 檢查雙眼視力
- 檢查單眼視力
- 使用手持測試鏡片驗光 (不要使用驗光儀, phoropter)

💡 驗配貼士：

選項 (一)

要改善遠距離視力，在雙眼並用的情況下對主力眼增加或減少 $\pm 0.25D$ 。
要改善近距離視力，在雙眼並用的情況下對非主力眼增加或減少 $\pm 0.25D$ 。

選項 (二)

改善近距離視力可增加或減少附加度數(ADD) $\pm 0.50D$



OptiExpert®
Password: biofinity

OptiExpert® 讓選擇漸進多焦點隱形眼鏡試鏡的過程變得更快和更準。

可在App Store和Google Play免費下載

佩戴Biofinity的好處

舒適



Naturally and Uniformly Wettable

自然濕潤

保持鏡片濕潤，毋須經過表面處理或添加保濕劑。



Optimum Modulus

最佳模數

柔軟彈性

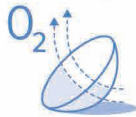


Rounded Edge Design

圓邊設計

減少眼瞼和鏡片的摩擦，使鏡片佩戴更舒適。

健康

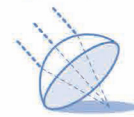


High Oxygen Transmissibility

高透氧度

高透氧鏡片有助維持角膜的健康。

視力



Aberration Neutralizing System

獨有非球面光學

減少鏡片和眼睛的球面相差，給予您高清視覺。



Biofinity Sphere

| | | | | | |
|-----|-------------|--------------------|------|------|----------------------------|
| 物料 | comfilcon A | 中心厚度 (@-3.00D) | 0.08 | 度數範圍 | -0.25D 至 -6.00D (0.25 一級) |
| 含水量 | 48% | 透氧量 (Dk/t @-3.00D) | 160 | | -6.00D 至 -12.00D (0.50 一級) |
| 弧度 | 8.6 | 模數 (MPa) | 0.75 | | +0.25D 至 +6.00D (0.25 一級) |
| 直徑 | 14.0 | 包裝規格 | 6 | | +6.00D 至 +8.00D (0.50 一級) |



Biofinity XR

| | | | | | |
|-----|-------------|--------------------|----------------|------|-----------------------------|
| 物料 | comfilcon A | 中心厚度 | Varies with Rx | 度數範圍 | -12.50D 至 -20.00D (0.50 一級) |
| 含水量 | 48% | 透氧量 (Dk/t @-3.00D) | Dk= 128 | | +8.50D 至 +15.00D (0.50 一級) |
| 弧度 | 8.6 | 模數 (MPa) | 0.75 | | |
| 直徑 | 14.0 | 包裝規格 | 6 | | |



Biofinity Toric

| | | | | | |
|-----|-------------|--------------------|------|------|----------------------------|
| 物料 | comfilcon A | 中心厚度 (@-3.00D) | 0.11 | 度數範圍 | Plano 至 -6.00D (0.25 一級) |
| 含水量 | 48% | 透氧量 (Dk/t @-3.00D) | 116 | | -6.00D 至 -10.00D (0.50 一級) |
| 弧度 | 8.7 | 模數 (MPa) | 0.75 | | +0.25D 至 +6.00D (0.25 一級) |
| 直徑 | 14.5 | 包裝規格 | 3 | | +6.00D 至 +8.00D (0.50 一級) |
| | | | | 散光 | -0.75, -1.25, -1.75, -2.25 |
| | | | | 線位 | 10° 至 180° (10°一級) |



Biofinity Multifocal

| | | | | | |
|-----|-------------|--------------------|------|------|--|
| 物料 | comfilcon A | 中心厚度 (@-3.00D) | 0.09 | 度數範圍 | Plano 至 -6.00D (0.25 一級) |
| 含水量 | 48% | 透氧量 (Dk/t @-3.00D) | 142 | | -6.00D 至 -10.00D (0.50 一級) |
| 弧度 | 8.6 | 模數 (MPa) | 0.75 | | +0.25D 至 +6.00D (0.25 一級) |
| 直徑 | 14.0 | 包裝規格 | 6 | 附加度數 | Balance ProgressiveTechnology • D lens and N lens • +1.00, +1.50, +2.00, +2.50 |