

〈頂間距離換算表(眼前12mm)〉

眼鏡 (D)	コンタクトレンズ (D)
-4.00	-3.75
-4.25	-4.00
-4.50	-4.25
-4.75	-4.25
-5.00	-4.50
-5.25	-4.75
-5.50	-5.00
-5.75	-5.25
-6.00	-5.50
-6.25	-5.75
-6.50	-6.00
-6.75	-6.00
-7.00	-6.25
-7.25	-6.50
-7.50	-6.75
-7.75	-7.00

3 レンズ規格

性能・使用目的

視力補正

レンズ素材

グループ分類:グループ1
構成モノマー:HEMA
着色剤:フタロシアニン系着色剤

レンズ物性

D K 値: $13 \times 10^{-11} (\text{cm}^2/\text{sec}) \cdot (\text{m}^2/\text{m}^2 \times \text{mmHg})$
屈折率:1.438
ゴム硬度:24.0
含水率:37.5%
視感透過率:90%以上

製作範囲と基本情報

ベースカーブ:8.10mm~9.00mm (0.30step)
度数:-0.25D~-10.00D (-0.25~-7.0 (0.25step)、-7.00~-10.0 (0.50step))
レンズ径:13.5 mm 中心厚:0.09mm (BC8.40mm、-3.00D)
製法:レースカット 包装単位:1枚入り

トライアルレンズ規格

ベースカーブ:8.10 mm~9.00 mm (0.30step)
度数:-3.00D サイズ:13.5mm

トライアルレンズセット

トライアルレンズセットは、2種6枚で構成されています。

DIA (mm)	13.5
BC (mm)	8.10 (1枚) 8.40 (2枚) 8.70 (2枚) 9.00 (1枚)
P (D)	-3.00

【警告:ご注意いただきたいこと】

- コンタクトレンズご使用前には、必ず添付文書をよく読み、表現や内容でわからないところがあれば必ず医師に相談し、よく確認してから使用してください。
- 添付文書は大切に保管してください。コンタクトレンズは瞳に直接のせて使用するものです。コンタクトレンズの取扱方法を誤ると、角膜潰瘍などの重い眼障害につながる場合があります。また、治療せずにそれを放置すると失明してしまうこともあります。コンタクトレンズを安全に使用するために、添付文書をよく読み、眼科医の指示に従い、正しい取扱方法を守ってください。
- a) 装着時間を正しく守ること
レンズの装着時間には個人差がありますから、眼科医に指示された装着時間を必ず守ってください。
- b) 取扱方法を守り正しく使用すること
レンズやケア用品の取扱方法を誤ると眼障害につながります。レンズやケア用品(特に

レンズ保存ケース)は常に清潔に保ち、正しい取扱方法を守ってください。

- c) 定期検査は必ず受けること
自覚症状がなく調子よく装着していても目やレンズにキズがついたり、眼障害が進行していることがあります。異常がなくとも眼科医に指示された定期検査を必ず受けてください。
- d) 少しでも異常を感じたら眼科医の検査を受けること
レンズをはめる前に、毎日ご自分で目や充血がないか、またレンズをはめた後も、異物感などがないか確認し、少しでもこれらの異常を感じたら、すぐに眼科医の検査を受けてください。
- ※方角一、破損などの不具合があるレンズを装着してしまったり、レンズが装着中に破損した場合は、自覚症状の有無にかかわらず、直ちに眼科医の検査を受けてください。
- ※レンズを適切に使用したとしても、以下のような眼障害が不可避的に発生する危険性があります。
 - ・角膜内皮細胞の減少を早める可能性があります。
 - ・コンタクトレンズを装着することにより酸素供給が低下し角膜新生血管、角膜浮腫などの眼障害の危険性が高くなります。

【禁忌-レンズを使用できない方】

- 〈医学的禁忌例〉
- a) 前眼部の急性および亜急性炎症
 - b) 眼感染症
 - c) ぶどう膜炎
 - d) 角膜知覚低下
 - e) 眼瞼異常
 - f) ドライアイおよび涙器疾患
 - g) レンズ装着に影響を与える程度のアレルギー疾患
 - h) その他医師がレンズ装着に不適と判断した疾患
- 〈社会的禁忌例〉
- a) 医師の指示に従うことのできない使用者
 - b) レンズを適切に使用できない使用者
 - c) 定期検査を受けられない使用者
 - d) レンズ装着に必要な衛生管理を行えない使用者
 - e) 極度に神経質な使用者
- 〈生活環境的禁忌例〉
- a) 常時、乾燥した生活環境にいる使用者
 - b) 粉塵、薬品などが眼に入りやすい生活環境にいる使用者

終日装着ソフトコンタクトレンズ

ソフトMX

フィッティング・マニュアル

ロングセラーの秘密は、すぐれたレンズ・テクノロジー。

機械器具72 視力補正用レンズ 高度管理医療機器
再使用可能な視力補正用色付コンタクトレンズ

エイコー
ソフトMX

承認番号15500BZZ00093000

ロングセラー素材でナチュラル・フィット。 エイコーソフトMX

1 レンズ特性

レンズ素材

高純度素材HEMAを主成分とした、生体適合性の高い終日装用ソフトコンタクトレンズです。視力矯正効果はもちろん、すぐれた安全性、耐久性も実現。なによりも自然な装用感が大きな魅力。はじめての方にも、安心してご使用いただけます。

レンズデザイン

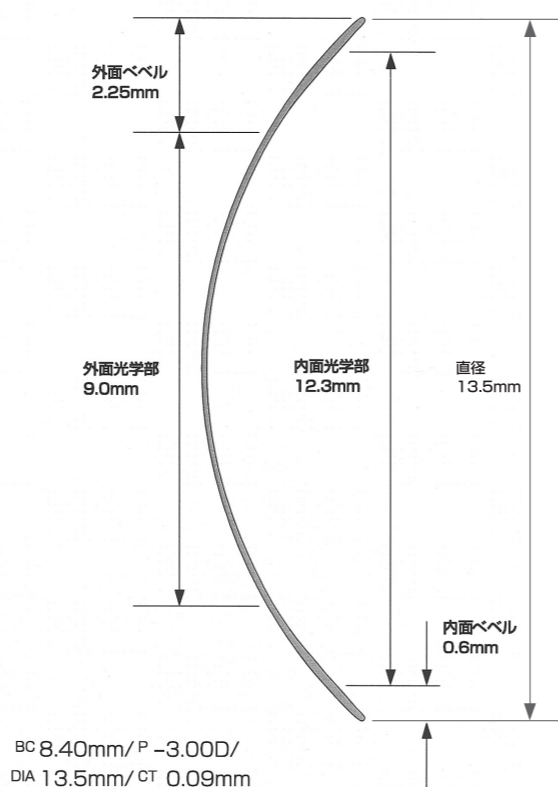
素材を最大限に生かした「よりナチュラルなフィッティング」が開発コンセプト。安全性、装用感にすぐれた外面非球面形状の薄型フォルムです。

デザインの特徴

- 0.30mm間隔のベースカーブにより細かな曲率域が判定可能。幅広く正確なフィッティングが可能です。
- 中心厚を薄く、外面周辺部を非球面に加工。これにより酸素透過性が向上、角膜への圧迫も軽減、さらには角膜上での中心保持、円滑な涙液交換を実現します。
- 周辺部は、パワーに関係なく一定の薄型形状を採用。フィッティングの再現性を向上し、レンズ周辺部での圧迫感を軽減します。
- 外面光学部の直径の一定化により、安定した視力矯正効果を発揮します。
- ベースカーブ、およびレンズ直径をしめすレンズマーク入り。このマークが目印となり、レンズの表裏確認がやさしくなっています。

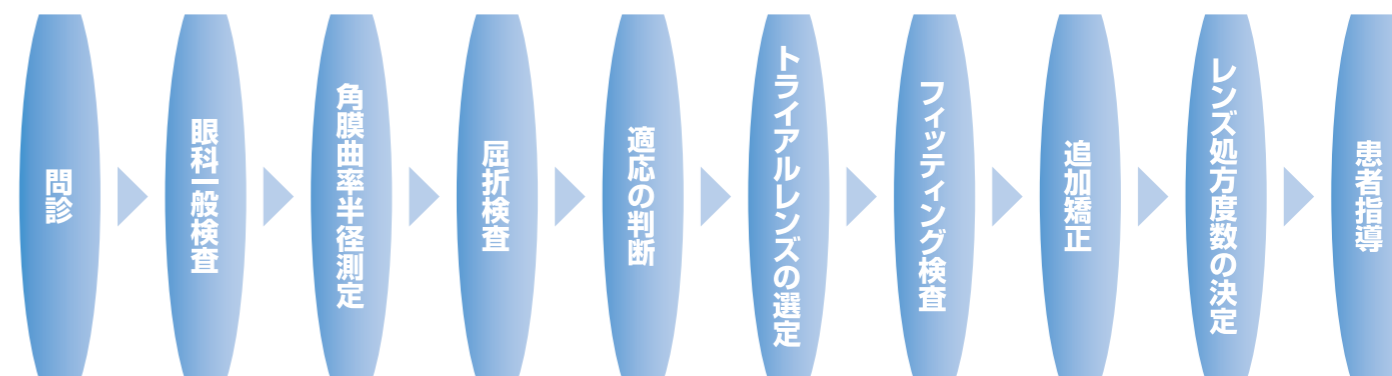
素材特性

- 含水率37.5%のブルーカラー・レンズ**
中含水タイプの柔軟な包容性で目の形状にフィットするため異物感がありません。また、ブルー色素配合により、レンズ確認も容易です。
- 高い素材強度**
50.0g/mm²の引張り強度に加え、形状安定、透明性保持にすぐれた耐久性により、形くずれの心配がなく、pH、浸透圧、温度による規格変化を抑えています。
- 安定した光学性**
すぐれた形状安定性、汚れのつきにくい特性があり、安定した光学性を発揮します。



2 処方

処方手順



問診の内容

- はじめてコンタクトレンズを使用される方には…
 - 使用目的と日常生活の聞き取り
 - 患者の視力要求
- コンタクトレンズ既装用の患者には…
 - 使用実績、経歴、使用しているコンタクトレンズの種類など
 - 見え方、装用感、取扱いについての状況や希望など

トライアルレンズの選定

弱主経線方向の曲率半径を下記の数値に当てはめ、トライアルレンズを選択します。

- ～7.49mm以下の場合→BC8.10mm
- 7.50mm～7.89mmの場合→BC8.40mm
- 7.90mm～8.29mmの場合→BC8.70mm
- 8.30mm以上の場合→BC9.00mm

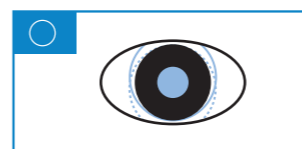
フィッティング検査

1) レンズの安定位置



・正面視においてレンズが角膜全体を十分に覆っていることを確認します。
・瞬目をしてレンズが安定位置に戻らない場合は、ベースカーブを小さくします。

2) レンズの動き



・レンズの動きが1.5mmを超えるような場合はルーズフィットと考えられますので、ベースカーブを小さくします。
・また、レンズの動きが0.5mmより小さい場合はタイトフィットと考えられますのでベースカーブを大きくします。

追加矯正

トライアルレンズ装用中に追加矯正を行い、度数を補正します。追加する球面度数が±4.00D以上の場合は、頂間距離の換算が必要です。