

1日使い捨てコンタクトレンズ

デイリーズ トータル ワン®



レンズの特徴

- 瞳にうれしい水のグラデーション構造
- 酸素透過性
- 潤滑性

ウォーター グラディエント コンタクトレンズ※1は、レンズコアの含水率は33%にもかかわらず、レンズ表面の含水率はほぼ100%に達します※2。

デイリーズ トータル ワン® は1日使い捨てソフトコンタクトレンズの中で高い酸素透過率 (Dk/t 156) ※3を有しています。

親水性ポリマーベールが優れた潤滑性を実現します。

基準データ

USAN	delefilcon A	製造方法	モールド製法 (ライトストリーム® テクノロジー)
ソフトコンタクトレンズ分類	グループI (非イオン・低含水)	カラー	ライトブルー
酸素透過係数 (Dk※4)	140×10^{-11}	中心厚	0.09mm (-3.00D の場合)
酸素透過率 (Dk/t※5)	156×10^{-9}	刻印	なし
含水率	33%		

レンズ制作範囲

ベースカーブ	8.5mm、8.8mm
球面度数	-0.50D 0.25D間隔 0.50D間隔 -6.00D -12.00D
直径	14.1mm

包装

製品	30枚入、90枚入	トライアルレンズ	5枚入
----	-----------	----------	-----

処方手順

①
問診

②
屈折検査
などの前検査

③
トライアルレンズ
の選択

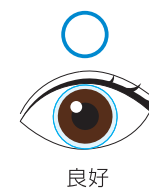
④
フィッティング
評価

⑤
レンズ処方
の決定

レンズ度数の選択は、自覚的屈折矯正値に近似の等価球面度数を選択してください。等価球面度数が $\pm 4.00D$ を超える場合は、頂点間距離補正後の値を選択してください。
また角膜曲率半径の値に基づき、ベースカーブ8.8mm、8.5mmを使用してください。

① センタリング

正面視、上方視、下方視、側方視の状態において角膜が常にレンズで覆われていることを確認してください。

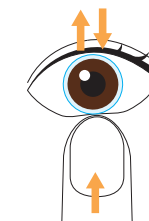


② レンズの動き

正面視、上方視にてスムーズで適度な動きがあるか観察してください。
瞬目時に角膜輪部が露出するような過剰な動きはルーズフィットであり、反対に動きが見られずプッシュアップテストにおいても、スムーズな動きが観察できない場合はタイトフィットですので、いずれも処方不適応と判断してください。

▶ プッシュアップテスト

正面視させ、下眼瞼縁を指で押し上げレンズを上方に動かしたあとのレンズの動きを確認する方法。レンズがスムーズに動かない場合はドロップアウトとなります。



適正なフィッティングが得られていることを確認後、追加補正により、レンズ度数を決定してください。

※1 ウォーター グラディエント コンタクトレンズ。レンズコアとレンズ表面の含水率に差をもたらした構造のレンズのことを言います。レンズコア・表面の含水率の測定方法は、レンズ全体の含水率の測定方法とは異なります。※2 レンズコア・表面の含水率の測定方法は、レンズ全体の含水率の測定方法とは異なります。参照元: Thekveli S, Qiu Y, Kapoor Y, Kumi A, Liang W, Pruitt J. Structure-property relationship of delefilcon A lenses. Cont Lens Anterior Eye. 2012;35(suppl 1):e14.※3 $\times 10^{-9}(\text{cm}/\text{sec}) \cdot (\text{mLO}_2/\text{mL} \times \text{mmHg})$ ※4 $(\text{cm}^2/\text{sec}) \cdot (\text{mLO}_2/\text{mL} \times \text{mmHg})$ ※5 $(\text{cm}/\text{sec}) \cdot (\text{mLO}_2/\text{mL} \times \text{mmHg})$ ※-3.00Dの場合 2017年11月現在 (各社公表値に基づく)