

アクリバトリノバPro トーリックのカリキュレーターについて

アクリバトリノバPro トーリックのカリキュレーターは、開発/製造元のVSY BIOTECHNOLOGY GmbH社（ドイツ）のホームページ内に設定されております。アクセス方法等使用手順につきましては、お手数ではございますが、本資料の次頁以降の「**VSY社製 トーリック カリキュレーター 使用手順 説明書**」をご参照いただきますと幸いです。

アクリバトリノバPro トーリック

医療機器承認番号：30700BZX00053000

VSY社製 トーリック カリキュレーター 使用手順 説明書

※本カリキュレーターは医療機器ではありません。

算定された結果については、あくまでも参考情報としてお取り扱いください。

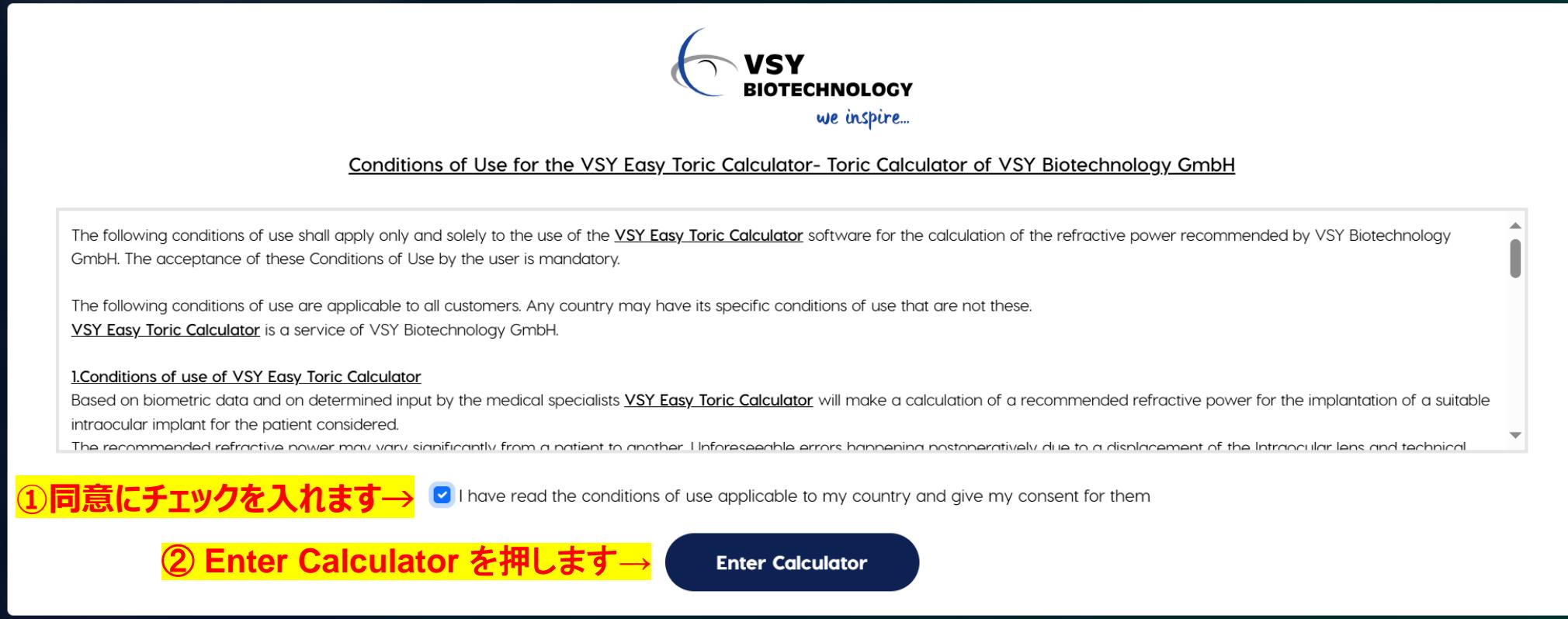
※画面の仕様は予告なく変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

わかもと製薬株式会社

手順①：以下のURLにアクセスしてください

<https://nextgen.easystoriccalculator.com/>

・アクセスしますと、「使用時の規定」のページが表示されます



The following conditions of use shall apply only and solely to the use of the [VSY Easy Toric Calculator](#) software for the calculation of the refractive power recommended by VSY Biotechnology GmbH. The acceptance of these Conditions of Use by the user is mandatory.

The following conditions of use are applicable to all customers. Any country may have its specific conditions of use that are not these. [VSY Easy Toric Calculator](#) is a service of VSY Biotechnology GmbH.

1. Conditions of use of VSY Easy Toric Calculator

Based on biometric data and on determined input by the medical specialists [VSY Easy Toric Calculator](#) will make a calculation of a recommended refractive power for the implantation of a suitable intraocular implant for the patient considered.

The recommended refractive power may vary significantly from a patient to another. Unforeseeable errors happening postoperatively due to a displacement of the Intraocular lens and technical

①同意にチェックを入れます→ I have read the conditions of use applicable to my country and give my consent for them

②Enter Calculator を押します→ [Enter Calculator](#)

👉 URLアクセス時の注意点

インターネット上で VSY toric calculator などで検索しますと <https://easystoriccalculator.com/> が候補として上がってくる可能性がありますが、こちらは旧バージョンのカリキュレーターURLですので、上述とおり <https://nextgen.easystoriccalculator.com/> を選択してください。

手順②：必要な情報を入力してください

右眼 or 左眼の選択

K値の単位 (Diopter or mm) の選択

患者名

術者名

Eye Selection

Eye: OD (選択)

Keratometer Notation: dpt (選択)

Keratometer Index: 1.332 (選択)

Flat K (dpt): ケラトメーター K1値 (30.000 / 60.000)

Front Flat Axis (*): 軸角度 (0° / 180°)

Steep K (dpt): ケラトメーター K2値 (30.000 / 60.000)

Front Steep Axis (*): 軸角度 (0° / 180°)

SE IOL Power (dpt): 他の計算式 (SRK/T等) で算出されたIOL度数 (選択式)

Surgically Induced Astigmatism (dpt): 術後惹起乱視 (0.000 / 0.5D) (選択)

Incision Location (*): 切開位置(角度) (0° / 360°)

Corneal Data

Keratometry (選択)

Keratometry & Abulafia - Koch

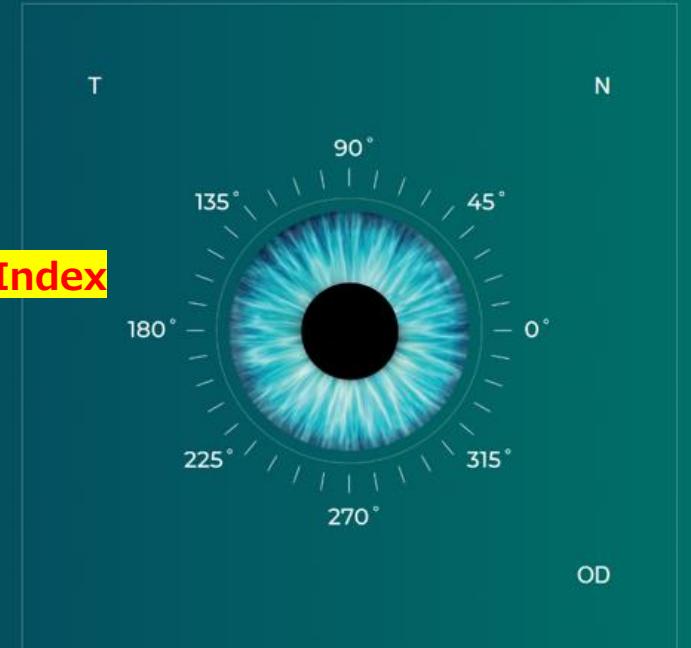
Front / Back Surface

各々の必要データ入力後、最後に Calculate をクリックします

Calculate

Reset

Print



Corneal Data における“Front/Back Surface”モードについて

“Front / Back Surface” を選択いただくと、新たに後面ケラトメーターK値・軸角度の入力欄が表示されますので、データを入力ください

Corneal Data

Keratometry

Keratometry & Abulafia - Koch

Front / Back Surface

Back Flat Meridian (dpt)

後面ケラトメーター K1値 ①

-5.00D / -8.00D

Back Flat Axis (°)

軸角度 ①

0° / 180°

Back Steep Meridian (dpt)

後面ケラトメーター K2値 ①

-5.00D / -8.00D

Back Steep Axis (°)

軸角度

0° / 180°

Calculate

Reset

Print

手順③ : Lens Type は、ACRIVA TRINOVA PRO TORIC を選択してください

Surgeon and Patient Information

Patient Name: Wakamoto Surgeon Name: T.Y

Eye Selection

Eye: OD Keratometer Notation: dpt Keratometer Index: 1.332
OS mm 1.3375

Flat K (dpt): 43.5 Front Flat Axis (°): 150
30.00D / 60.00D 0° / 180°

Steep K (dpt): 45.0 Front Steep Axis (°): 60
30.00D / 60.00D 0° / 180°

SE IOL Power (dpt): 20.00

Surgically Induced Astigmatism (dpt): 0.2 Incision Location (°): 90
0.00D / 0.5D 0° / 360°

Lens Type

- ENOVA MAESTRO TORIC
- ENOVA ADVANCED TORIC
- ACRIVA TRINOVA TORIC
- ACRIVA TRINOVA PRO TORIC
- ACRIVA TORIC

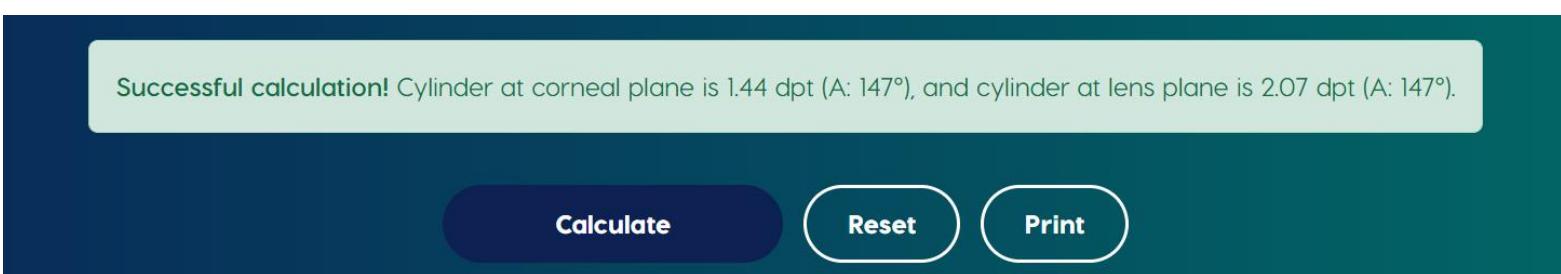
Lens Type選択欄が表示されますので、ACRIVA TRINOVA PRO TORIC を選択してください

| Lens Cylinder (dpt) | Cylinder (dpt) | Axis (°) |
|------------------------------------|----------------|----------|
| <input type="radio"/> 1.5 | 0.39 | 57 |
| <input checked="" type="radio"/> 2 | 0.05 | 57 |
| <input type="radio"/> 2.5 | 0.30 | 147 |

👉 計算後の表示の確認について

IOLモデル名選択後に、

Successful calculation! と表示されていることを確認ください。



Successful calculation! Cylinder at corneal plane is 1.44 dpt (A: 147°), and cylinder at lens plane is 2.07 dpt (A: 147°).

Calculate

Reset

Print

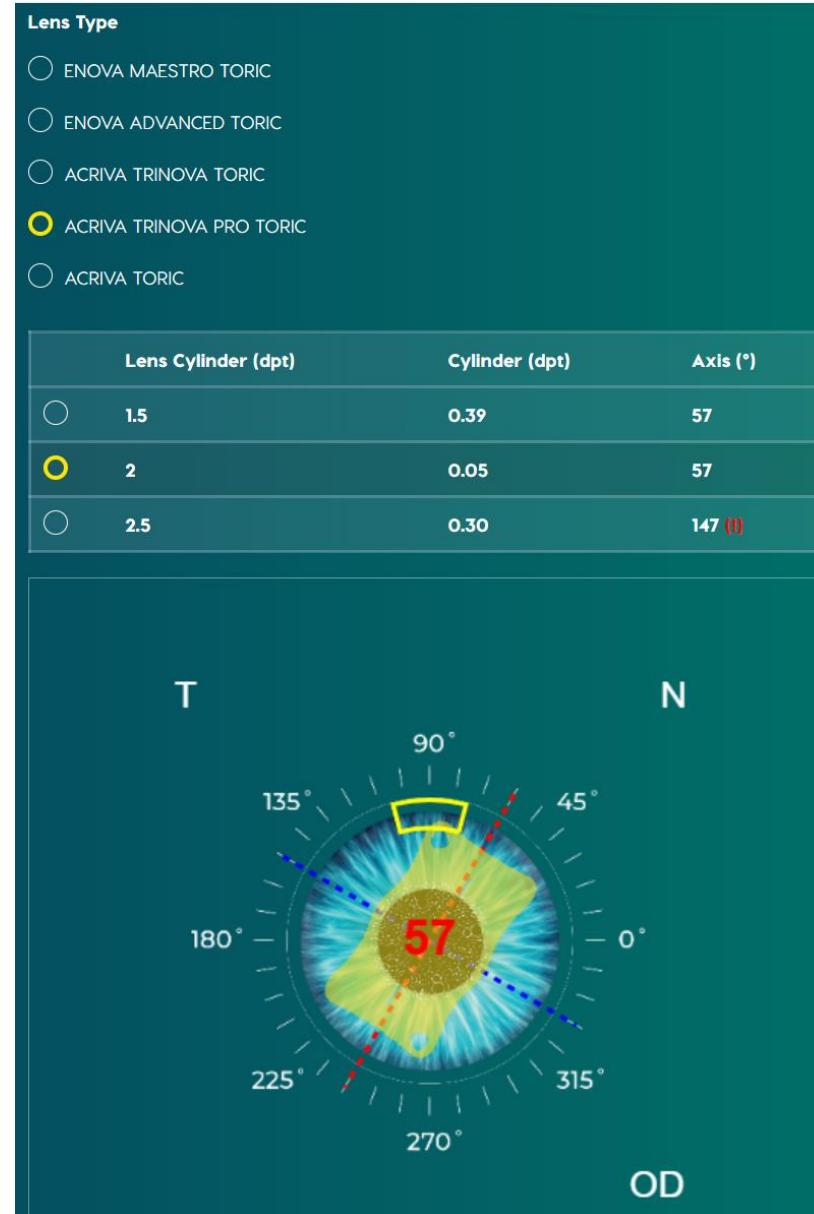
Overcorrection... Toric lens not recommended.

Undercorrection... Toric lens not recommended.

Calculation failed!

と表示された場合は、内容を確認いただき、再入力/再計算を行ってください。

手順④：本カリキュレーターで計算されたLens Cylinderが表示されますので、最適と考えられるLens Cylinderを選択してください



3種のLens Cylinderが表示され、
それぞれに、残余乱視・乱視軸が表示されます

※この例では、
Lens Cylinder (TORICモデル) として
2.0Dを推奨していることになります
(黄色の○表示が現れます)

手順⑤：Printボタンを押すと、データが印刷されます



このPrintボタンを押すと、
右図のデータが印刷されます

VSY Toric Calculator

General Information

| | |
|--------------|----------|
| Patient Name | Wakamoto |
| Surgeon Name | T.Y |
| Eye | OD |

Exam Data

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Keratometer Index | 1.332 |
| Corneal Data | Keratometry |
| Surgically Induced Astigmatism (dpt) | 0.2 |
| Incision Location (°) | 90 |

Surface **Flat Meridian** **Steep Meridian** **Flat Axis**

| | | | |
|-------|----------|--------|------|
| Front | 43.5 dpt | 45 dpt | 150° |
| Back | N/A | N/A | N/A |

Result Data

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|----------------|----------|
| Lens Type | SE IOL Power (dpt) | Cylinder (dpt) | Axis (°) |
| ACRIVA TRINOVA PRO TORIC | 20 | 2.00 | 57 |
| Predicted Residual Astigmatism | | 0.05 | 57 |

T **N**

Eye **OD**

| | |
|--------------|--------------------------|
| Lens Type | ACRIVA TRINOVA PRO TORIC |
| Orientation | 57° |
| SE IOL Power | 20 dpt |
| Cylinder | 2.00 dpt |

VSY社製 トーリック カリキュレーター

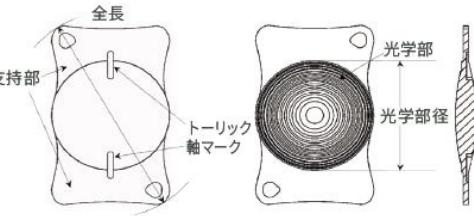
【使用用途】

本カリキュレーターは、角膜乱視を有する無水晶体眼の遠方・中間・近方距離における視力補正(多焦点機構)およびこれに伴う眼鏡依存度の軽減において、アクリバトリノバProトーリックを適切に選択するための補助ツールとして使用いただけます。

必要なデータを入力いただくことで、アクリバトリノバProトーリックの眼内での推奨固定角度と残余乱視予測値を、Lens Cylinderごとに算定いたします。

【免責・注意事項】

- ・本カリキュレーターは医療機器ではありません。内容の正確性の確保に努めていますが、その完全性を保証するものではなく、一切の責任を負うものではありません。
- ・算定された推奨固定角度や残余乱視予測値は参考情報であり、眼科医師の専門的見地や判断に代わるものではありません。
- ・わかもと製薬株式会社では、本カリキュレーターを通じて患者様情報の取得・保存を行うことはありません。

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------|--------|-----------|-----------|-----------|------------------|------|---------------------------|
| 販売名 | アクリバトリノバPro トーリック | | | | | | | | |
| 医療機器承認番号 | 30700BZX00053000 | | | | | | | | |
| 一般的名称 | 多焦点後房レンズ | | | | | | | | |
| 使用目的又は効果 | 角膜乱視を有する無水晶体眼の遠方、中間、近方距離における視力補正(多焦点機構)及びこれに伴う眼鏡依存度の軽減 | | | | | | | | |
| 形状 |  | | | | | | | | |
| 材質(光学部・支持部) | 紫外線・青色光吸収剤含有 親水性アクリル樹脂 | | | | | | | | |
| 屈折率 | 1.462 (20°C), 1.462±0.002 (35°C) | | | | | | | | |
| 光学部径 | 6.0 mm | | | | | | | | |
| 全長 | 11.0 mm | | | | | | | | |
| 支持部角度 | 0° | | | | | | | | |
| 光学部デザイン | 非球面 (-0.1μm), 回折型3焦点 | | | | | | | | |
| 加入度数(眼内レンズ面) | +1.70 D (中間), +3.35 D (近方) | | | | | | | | |
| 球面度数範囲 | 0.0 D ~ +27.0 D (0.5Dステップ) | | | | | | | | |
| 円柱度数範囲(眼内レンズ面) | 1.50D, 2.00D | | | | | | | | |
| A定数(SRK/T式における参考値) | 超音波式: 118.0 光学式: 117.9 | | | | | | | | |
| SRK/T式以外のA定数等*(光学式における参考値) | ACD | SRK | SRK-II | Haigis a0 | Haigis a1 | Haigis a2 | Hoffer Q pACD | Sf | Bamert Universal II |
| | 4.82 | 118.0 | 118.0 | 0.58 | 0.4 | 0.1 | 4.82 | 1.04 | 1.31 |

※A定数等は参考値です。挿入レンズ度数を厳密に算定する場合には、測定装置や経験等に基づき、独自の数値を計算してください。

●詳細は電子化された添付文書をご参照ください。



製造販売(輸入)元
わかもと製薬株式会社
東京都中央区日本橋本町二丁目2番2号

<問い合わせ先>
わかもと製薬株式会社 メディカルインフォメーション
TEL 03-3279-0379/FAX 03-3279-1272

2026.1A.N
2026年1月作成
ATPL-T-02