

# 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

# VSYS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.easytoriccalculator.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



**VSY BIOTECHNOLOGY**  
we inspire...

Conditions of Use for the VSY Easy Toric Calculator- Toric Calculator of VSY Biotechnology GmbH

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

② Enter 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 など検索しますと <https://easytoriccalculator.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.easytoriccalculator.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

Keratometer Index  
の選択

下記からモードを選択いただきます  
○Keratometry  
(後面乱視の考慮なしでの自動計算)  
○Keratometry & Abulafia - Koch  
(後面乱視の考慮ありでの自動計算)  
○Front / Back Surface  
(後面K値/軸角度を直接入力して計算)

各々の必要データ入力後、最後に Calculate をクリックします

Language  
☒ English (English) ☐ German (Deutsch)

Surgeon and Patient Information  
Patient Name  患者名 Surgeon Name  術者名

Eye Selection  
Eye  
☒ OD ☐ OS  
Keratometer Notation  
☒ dpt ☐ mm  
Keratometer Index  
☒ 1.332 ☐ 1.3375

Flat K (dpt)  ケラトメーター K1値 30.00D / 60.00D  
Front Flat Axis (°)  軸角度 0° / 180°

Steep K (dpt)  ケラトメーター K2値 30.00D / 60.00D  
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 0.00D / 0.5D  
Incision Location (°)  切開位置(角度) 0° / 360°

Corneal Data  
☒ Keratometry  
☐ Keratometry & Abulafia - Koch  
☐ Front / Back Surface

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 ⓘ

-5.00D / -8.00D

**Back Flat Axis (°)**  

軸角度 ⓘ

0° / 180°

**Back Steep Meridian (dpt)**  

後面ケラトメーター K2値 ⓘ

-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

☐ OS

Keratometer Notation

☒ dpt

☐ mm

Keratometer Index

☒ 1.332

☐ 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

✓

0.00D / 0.5D

Surgically Induced Astigmatism (dpt)

0.2

✓

Incision Location (°)

90

✓

0° / 360°

Lens Type

☐ ENOVA MAESTRO TORIC

☐ ENOVA ADVANCED TORIC

☐ ACRIVA TRINOVA TORIC

☒ ACRIVA TRINOVA PRO TORIC

☐ ACRIVA TORIC

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 (I)

T

N

90°

45°

0°

315°

225°

180°

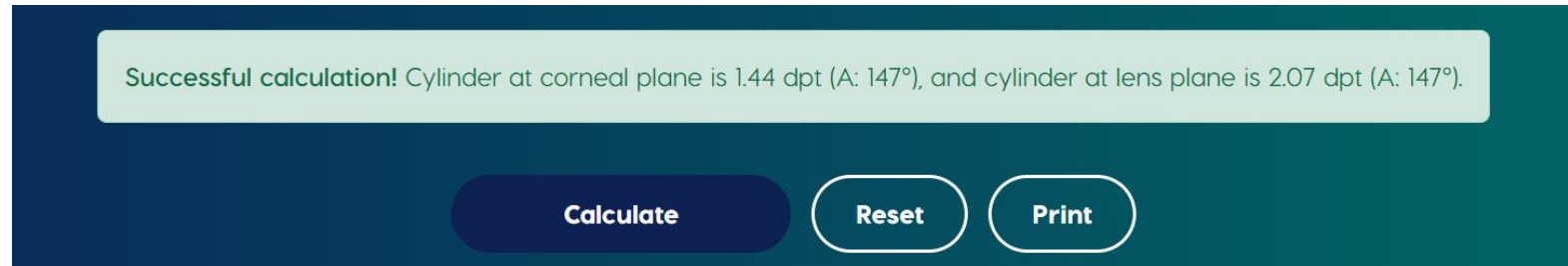
135°

57

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

## 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。



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

Lens Type

☐ ENOVA MAESTRO TORIC

☐ ENOVA ADVANCED TORIC

☐ ACRIVA TRINOVA TORIC

☒ ACRIVA TRINOVA PRO TORIC

☐ ACRIVA TORIC

	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 (I)

T N

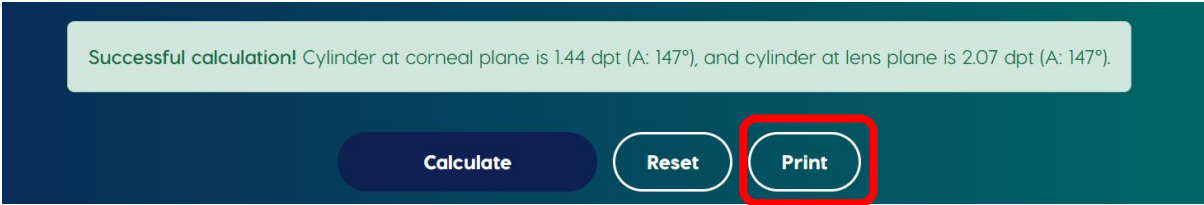
OD

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

### VSX 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

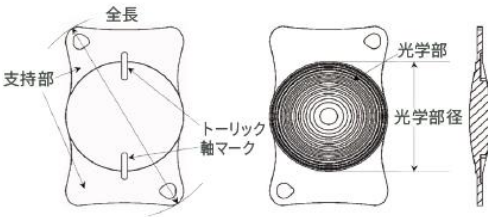
## 【使用用途】

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℃），1.462±0.002（35℃）									
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）	超角波式：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	Hofler QpACD	Sf	Barrett UniversalⅡ	
	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