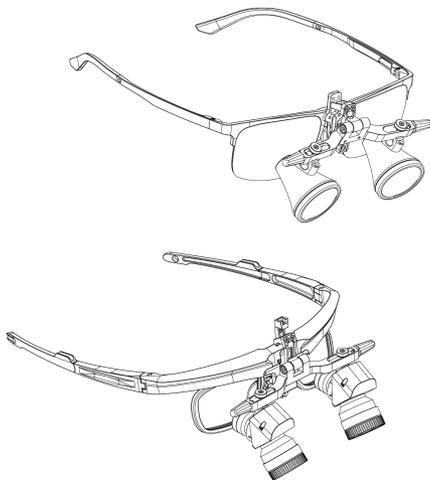


取扱説明書

プレジジョン Brilliance
プレジジョン ブリリアンス

プレジジョン Brilliance48 Pro
プレジジョン ブリリアンス48プロ

安全にお使いいただくために、
取扱説明書をよくお読みください。



このたびは、プレジジョン ブリリアンス、
ブリリアンス 48 プロをお買い上げいただき、
誠にありがとうございます。

ご使用の際は本取扱説明書をよくお読みになり、
正しくご使用ください。本書はお読みになっ
たあとも大切に保管ください。

プレジジョン ブリリアンス
医療機器届出番号：27B1X00147000020

プレジジョン ブリリアンス48プロ
医療機器届出番号：27B1X00147000021

一般的名称：双眼ルーペ



目次

はじめに	
1. 部品構成	3
2. 安全にお使いいただくために	4
3. ご使用前に	6
3.1. 製品の説明	6
3.2. 使用上の注意事項	6
4. 取り付け方法	7
4.1. 装着前の確認	7
4.2. 装着	7
4.3. 作動距離の確認	7
4.4. 視野の確認	7
4.5. 偏角の調整	7
4.6. アクセサリー	8
5. メンテナンス	10
6. トラブルシューティング	11
7. 技術データ	12
8. アフターサービス	13
9. 保守点検	13
10. 耐用期間・廃棄方法	13

はじめに

このたびは、プレジジョン Brilliance、プレジジョン、Brilliance48 Pro をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本品は医療機器として厳重な品質管理と製品検査を経てお届けしておりますが、万一故障または不具合がございましたら、お近くのディーラーへお問い合わせください。

- 本書の中で  と標記されている事項は、本製品を安全にご利用いただくための注意事項です。操作を行う前にお読みいただき、指示をお守りください。
- 本製品の性能を十分発揮させ、効果的に末永くご利用いただくため、また思わぬ事故、故障を防ぐため、ご使用前に必ず本書をお読みください。お読みになった後は、本製品の近くで大切に保管してください。
- 本書にご不明な点、お気付きの点がございましたら、お近くのディーラーへお問い合わせください。
- 本書の一部または全部を無断で複製、転載することはご遠慮ください。
- 本書は、予告なしに変更することがあります。

おことわり

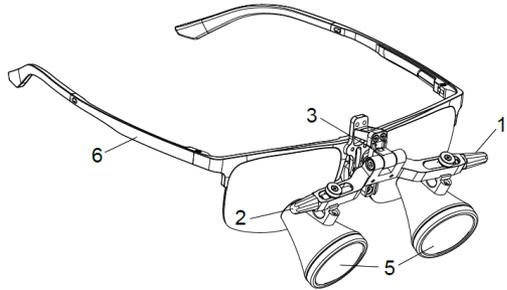
下記の故障、損傷または条件につきましては、当社では責任を負いかねますので、予めご了承ください。

- 当社または当社の指定した業者以外による保守および修理に基づく故障、損傷
- 当社が納入した以外の製品が原因で当社の製品が受けた故障、損傷
- 当社指定以外の補修用部品の使用による保守および修理に基づく故障、損傷
- 本書に記載されている注意事項や操作方法を守らなかった結果に基づく故障、損傷
- 本書に記載されている使用条件（電源、設備環境など）を逸脱したことによる故障、損傷
- 保管条件を逸脱したことによる故障、損傷
- 火災、地震、水害、落雷などの天災による故障、損傷

1. 部品構成

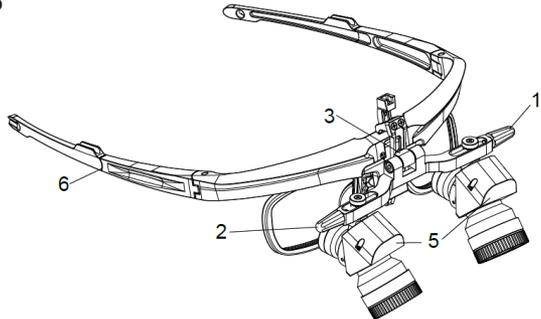
プレジジョン Brilliance

- ① 左 PD 調整ノブ
- ② 右 PD 調整ノブ
- ③ ヒンジ
- ④ PD バー
- ⑤ ルーペレンズ
- ⑥ メインフレーム



プレジジョン Brilliance 48 Pro

- ① 左 PD 調整ノブ
- ② 右 PD 調整ノブ
- ③ ヒンジ
- ④ PD バー
- ⑤ ルーペレンズ
- ⑥ メインフレーム



ルーペ (1pcs)	ヘッドストラップ (1pcs)	収納ボックス (1pcs)
クリーニングクロス (1pcs)	調節用工具 (1pcs)	取扱説明書 (1pcs)
レンズキャップ	ケーブルホルダー (3pcs) ※プレジジョン Brilliance のみ ※プレジジョン Brilliance48 Pro は装着済	ヘッドライト取付金具 (1pcs) ※プレジジョン Brilliance48 Pro は装着済
レンズフレーム (1pcs) ※プレジジョン Brilliance48 Pro のみ	ノーズパッド (大小各 1pcs) ※プレジジョン Brilliance48 Pro のみ	ドライバー (1pcs) ※プレジジョン Brilliance48 Pro のみ

2. 安全にお使いいただくために

本品を安全にご使用いただくために、本書また本品で使用される下記の記号の内容をよくお読みの上、必ず守ってください。

製品の識別および包装に使用されるグラフィックおよびシンボルは以下の通りです。

	「使用者あるいは患者が死亡または重傷を負う可能性がある注意事項」を表しています
	「使用者または患者が傷害を負う可能性や物的損害が発生する可能性がある注意事項」を表しています
	シリアルナンバー
	カタログ番号
	取扱説明書をお読みください
	製造業者
	製造年月日
	乾燥状態を保ってください。濡らさないでください。

	<p>温度制限</p>
	<p>湿度制限</p>
	<p>大気圧制限</p>
	<p>医療機器</p>
	<p>CE マーク</p>
	<p>製造販売業者</p>

3. ご使用前に

3.1. 使用目的・用途

プレジジョン Brilliance、Brilliance48 Pro は、歯科手術、検査、処置および歯科技術作業時に術者の小型望遠鏡として機能し、作業野の拡大を目的としています。

3.2. 使用上の注意事項

警告

- ・ 太陽や強力な光源、ルーペライト等の光を直視しないこと。視力障害を負うおそれがあります。
- ・ 構成品に損傷、緩み、脱落、欠落がある場合は使用しないでください。
- ・ 使用前、構成品に損傷、緩み、脱落、欠落がないことを確認してください。

注意

- ・ 事前に本器を使用した立体視に十分慣れたうえで使用してください。
- ・ PDを調整するときは、目盛りの不一致を避けるために、必ず目盛りマークに従って左右のPDを同時に調整してください。
- ・ ルーペライトを使用するときは、推奨のものを使用してください。
- ・ 保管場所については、湿度の高い環境や、液体などと接触する可能性のある場所に置かないでください。
- ・ 機器は次回の使用に支障のないよう必ず洗浄、消毒してください。
- ・ レンズの清拭に75%アルコールを使用しないでください。水垢が残りやすく視力に影響を与える可能性があります。
- ・ シンナーや腐食性洗浄剤などの有機溶剤は使用しないでください。
- ・ 故障したときの修理は、お近くのディーラーにご相談ください。
- ・ 分解、改造をしないでください。

「保守・点検」について

- ・ 機器及び構成品は必ず定期点検を行ってください。
- ・ しばらく使用しなかった機器を再使用するときは、使用前に必ず機器が正常かつ安全に使用可能であることを確認してください。

4. 使用方法

4.1. 装着前の確認

ねじのゆるみ、本体のゆがみなどがなく確認します。

4.2. 装着

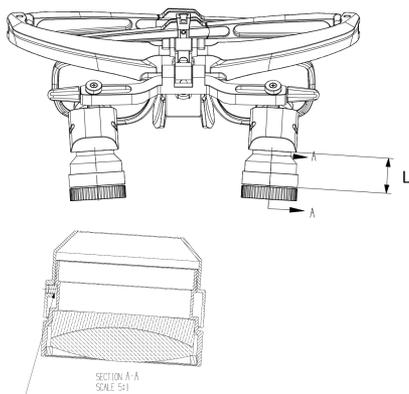
フレームを装着した後、ヘッドストラップをそっと締めます。

4.3. 作動距離の確認

補綴装置などを使って焦点を合わせ、作業距離を確認します。

Brilliance48 Pro の作動距離調整

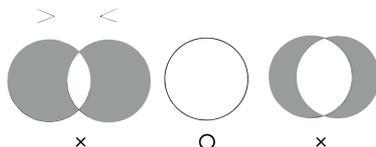
Brilliance48 Pro は、対物レンズを回転させることで作動距離の調節が可能です。



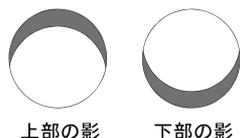
対物レンズのねじは前筒の緩み防止用です。また、作業距離の調整としても機能します。

4.4. 視野の確認

4.4.1. PD バーで視野の円が一つになっていることを確認します。



4.4.2. レンズを上下に動かし、上部や下部に影が映らないよう、接眼レンズの高さを目に合うように調節します。

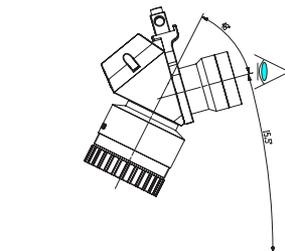


4.5. 偏角の調整

ヒンジで適切な偏角を調整します。

Brilliance48 Pro の場合

対物レンズの光軸と接眼レンズの光軸の角度は下図のとおり 48° で設計されています。そのため、Brilliance48 Pro をご使用の際は、直立して座ったまま、首を曲げることなく作業部を確認できます。



4.6. アクセサリー

ケーブルホルダーの装着 (Brilliance)

ケーブルホルダーを使用することで、ヘッドライトのケーブルが作業視野の邪魔にならないよう、固定することができます。

ケーブルホルダーのスロットをフレームのつるにカチッとはめ込み、ヘッドライトのケーブルをケーブルホルダーのスロットにはめ込みます。



ヘッドストラップの装着

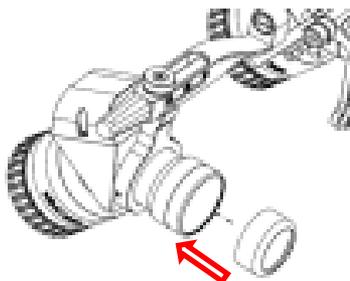
ヘッドストラップの端をフレームのストラップホールに通し、ヘッドストラップのもう一方の端をアジャスターに差し込みます。これを左右それぞれ行います。

使用中は、ヘッドストラップを締めたり緩めたりする必要がある場合は、アジャスターで好みの長さに調節します。



接眼レンズ保護リングの装着 (Brilliance48 Pro)

レンズへの傷を防止するため、下図のとおり接眼レンズに取り付け、保護リングと接眼レンズをしっかりと固定します。



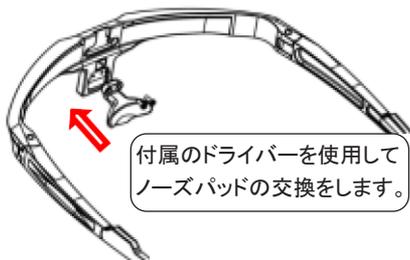
ノーズパッドの交換 (Brilliance48 Pro)

Brilliance48 Pro には 2 種類のノーズパッドが付属しています。

ノーズパッド大：眼鏡なしで着用するユーザー向けで、すでに取り付けられています。

ノーズパッド小：ご自身の眼鏡を着用しながら使用するユーザー向けです。

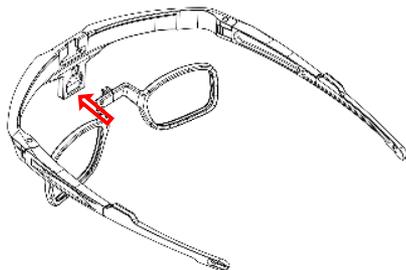
ご自身のメガネを着用しながら使用する場合は、ノーズパッド大とレンズフレームを取り外し、ノーズパッド小を取り付けてください。



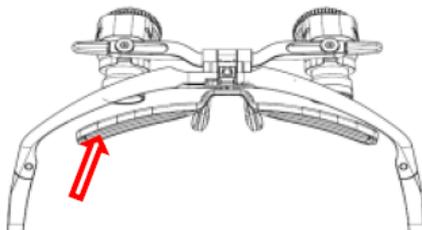
レンズフレームの装着 (Brilliance48 Pro)

Brilliance48 Pro は、レンズフレームが取り外し可能なスナップオン設計です。

レンズフレームをメインフレームの装着部にカチッと音がするまで押し込みます。



レンズフレームは、取り外したままの使用も可能です。また、眼鏡販売店などでユーザーの視力に応じた レンズを作製し、両眼視を矯正することも可能です。ルーベを持ち上げると、フレーム全体を眼鏡として使用可能なためルーベと眼鏡の着脱・交換が不要になります。



5. メンテナンス

保守点検についての注意を守ってください。

- 使用前および使用後に柔らかい布で汚れをふき取ってください。
- レンズ以外の部分は、水または 75% アルコールで湿らせたクリーニングクロスで拭いてください。
- レンズは、95% アルコールに浸した清潔な綿棒またはレンズクリーナーで拭いて洗浄、消毒後に乾燥させてください。
- フレームのゴーグルには防曇フィルムが貼られているので、精製水に浸したクリーニングクロスでふき取ってください。



注意

- 本器は防水性能を搭載していない為、直接の噴霧、流水、超音波洗浄、オートクレーブ滅菌などで洗わないでください。
- 鏡筒やレンズに対して硬いクロスなどを使用しないでください。
- レンズを拭くために 75% アルコールを使用しないでください。水垢が残ると、視力に影響を与える可能性があります。

6.トラブルシューティング

問題が見つかった場合は、お近くのディーラーに連絡する前に次の点を確認してください。以下のいずれにも当てはまらない場合、または対策を講じても問題が解決しない場合は、お近くのディーラーへお問い合わせください。

問題	原因	解決策
画面が映らない	レンズのゆりみや偏差によるPDの不一致が考えられます。	お問い合わせください。
鮮明でない	不正確な作動距離もしくはミラーの汚れ、レンズの摩耗と損傷している可能性があります。	作動距離の調整またはレンズの清掃をしてください。
作動距離が足りない	使用者の視力状態による可能性があります。	適切な度数のコンタクトレンズを着用ください。 または本品のメガネレンズを適切な度数のレンズに交換してください。
画像が揺れる	レンズ間の接続が緩んでいる可能性があります。	お問い合わせください。
	ヒンジのねじが緩んでいる可能性があります。	ねじを締めてください。

7. 技術データ

製造販売元	Angelus Japan 株式会社
モデル	プレジジョン Brilliance プレジジョン Brilliance48 Pro
質量	プレジジョン Brilliance : 71g プレジジョン Brilliance48 Pro : 94.3g
推奨ライト	プレジジョン Softouch プレジジョン Wireless Z
使用環境条件	温度：-20℃～ 50℃ 湿度：<80% 気圧：70kPa ～ 106kPa
輸送及び保管条件	温度：-20℃～ 50℃ 湿度：<80% 気圧：70kPa ～ 106kPa

モデル	倍率	作動距離	視野
Brilliance	3.0X	400mm	76mm
		450mm	84mm
		500mm	92mm
Brilliance48 Pro	5.4X	350-400mm	350mm / 49mm ± 5% 400mm / 57mm ± 5%
	5.3X	400-450mm	400mm / 57mm ± 5% 450mm / 65mm ± 5%
	5.2X	450-500mm	450mm / 65mm ± 5% 500mm / 73mm ± 5%
	5.1X	500-550mm	500mm / 73mm ± 5% 550mm / 81mm ± 5%

8. アフターサービス

プレジジョン Brilliance、Brilliance48 Pro は厳重な品質管理と検査を経て出荷されていますが、下記の保証期間内に正常な使用状態で万一故障した場合には無償で修理いたします。保証対象と保証期間はお買い上げ後 1 年間です。

次のような場合には、保証期間内でも有償修理となります。

- ① 保証書のご提示がない場合
- ② 使用上の誤り、不当な修理や改造による故障および損傷
- ③ お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障および損傷
- ④ 火災、地震、水害、異常電圧、公害およびその他の天災地変等による故障および損傷
- ⑤ 保証書の所定の事項の未記入、あるいは字句を書き換えられた場合
- ⑥ 消耗品（クリーニングクロス、ヘッドストラップ等）
- ⑦ 純正部品以外を使用して修理した場合

保証期間経過後の修理についても、お近くのディーラーにご依頼ください。

9. 保守点検

- ・ 機能低下を招くような、著しい傷、変形がないか確認してください。
- ・ レンズ表面部は、レンズ用クロスで清拭してください。
- ・ 操作、保守点検の管理責任は使用者側にあります。
- ・ 本品は水洗浄、超音波洗浄、オートクレーブ滅菌をしないでください。

10. 耐用期間・廃棄方法

耐用期間

プレジジョン Brilliance、Brilliance48 Pro は納入後、本書または添付文書の記載内容に従って使用した場合に限り耐用期間は 4 年間とします。

廃棄

- ・ 本器、付属品および梱包箱など、環境の汚染や危害に配慮し、廃棄してください。
- ・ 本器および付属品を一般の廃棄物として捨てないでください。廃棄処分の方法やリサイクル方法はそれぞれの地域の法律、規制に従ってください。

特別管理産業廃棄物の取扱許可業者に処理委託する等の方法をとることをお勧めします。



Angelus Japan 株式会社

〒 567-0041 大阪府茨木市下穂積 4 丁目 13-107

TEL : 072-657-7756 FAX : 072-657-7856

Version:01
IFU-5035002
Issued:20250826
All rights reserved