

Welch Allyn Ophthalmoscopes

ウェルチ・アレン 検眼鏡





鮮明な眼底観察を簡単に

ウェルチ・アレン 検眼鏡 パンオプティック™

これ一つで前眼部も眼底も…

ウェルチ・アレンの特許取得のAxial Point Source光学システムにより、最大25°の視野角となり、従来品の5倍の観察視野が得られ、拡大倍率も26%アップしました(当社比)。

従来の視神経乳頭から黄斑部の眼底の観察に加え、角膜観察レンズ(40D:カタログ番号11820のみ付属)で前眼部の観察もでき、内科、総合診療のドクターの方々にご活用頂ける、使いやすい検眼鏡です。



従来の検眼鏡



パンオプティック検眼鏡

パンオプティックの特長

- 無散瞳でも簡単に眼底観察可能
- 従来の検眼鏡に比べ、観察視野が5倍に(最大25°の視野角)
- ユニークなフォルムで観察時に患者さんとの距離を保つことができ、ドクターにとっても患者さんにとっても快適な診察が可能に
- 拡大倍率が26%アップしたことで、網膜もより詳細に観察可能
- 角膜観察レンズ*で前眼部の診察も
- 11820モデルはコバルトブルーフィルタがついてフルオレセイン染色での前眼部診断がより簡単に

※角膜観察レンズは11820モデルのみ付属

5X 従来の検眼鏡の
約5倍の観察視野に

■ 特許取得のAxial Point Source光学システム

ユニークなフォルムと特許取得のテクノロジーにより、無散瞳の瞳孔でも最大25°の視野角、従来品の約5倍の拡大倍率を実現しました。

■ 眩輝防止システム

特許取得のシステムは、眩輝や光反射による不要な干渉を除去します。

■ 電球はハロゲンとLED

製品付属のハロゲン電球に加え、より明るく省エネのLED電球もご用意いたしました。
(03800-LED)

■ ウェルチ・アレンの3.5Vパワーシステムで

3.5Vのニッカドハンドル、リチウム充電式ハンドルのほかに、デスクチャージャー、壁掛けでも使えます。

パシエント・アイカップ

眼底の観察に最適な被験者との距離を保ち、被験者に接触させることで像を安定させます。
また、アイカップを軸にパンオブティックを上下左右に傾けることにより、網膜周辺部を観察する際、周辺光を遮断して観察に最適な状態が得られます。

ソフトグリップ

操作性、バランス、快適性を考慮した、人間工学に基づいたデザインのグリップです。

焦点調整ホイール

ホイール式を採用することにより、顕微鏡のようにダイナミックかつスムーズに焦点の調整が行えます。

アパーチャーダイヤル

3段階のスポットサイズ(マイクロ、スモール、ラージ)、レッドフリーフィルタ、スリット、ハーフムーンアパーチャー(11810のみ)コバルトブルーフィルタ(11820のみ)を装備しています。

11810+71907

【装備アパーチャー/フィルター一覧】

	ラージスポット  散瞳眼に使用する 最も標準的な アパーチャー	スモールスポット  無散瞳眼に対し、 容易に観察可能。 通常このアパーチャー で観察	マイクロスポット  無散瞳の小瞳孔 眼に使用	スリット  隆起性病変、 乳頭浮腫、 角膜の傷などの 観察に使用	ハーフムーン  隆起性病変の 隆起状態と 隆起周辺を 同時に観察	レッドフリー  観察野から 赤色を除去し、 眼底血管の 観察をより容易に	コバルトブルー  フルオレセイン染色し コバルトブルーフィルタ で観察することで、 角膜の擦過や 異物を明確に観察
11810	●	●	●	●	●	●	
11820	●	●	●	●		●	●

角膜観察レンズについて

パシエント・アイカップを外し、患者さん側にレンズを取り付けることで、角膜だけでなく、前眼部の観察に有用です。
外来で出会う眼科疾患の80%以上は前眼部までで診断可能であり、80歳以上で100%の罹患率と言われる白内障の診断や、フルオレセイン染色しコバルトブルーフィルタを使用することで角膜や結膜の観察も容易です。

※角膜観察レンズは11820に付属。
別売でも11875として販売しております。



製品仕様

パンオブティック™

サイズ	L130× W36×H95(mm) (アイカップ装着時：L167mm)
重量	218g(アイカップ装着時：227g)
補正レンズ	-20～+20D(ズーム方式)
最大視野角	25°

カタログ番号	型 式 名
11810	3.5Vパンオブティックヘッド
11820	3.5Vパンオブティックヘッド(コバルトブルーフィルタ・角膜観察レンズ付)
11870	パシエント・アイカップ(5個入)
11875	角膜観察レンズ(40D)
03800-U	ハロゲン予備電球(3.5Vパンオブティック用)
03800-LED	LED予備電球(3.5Vパンオブティック用)
71907	3.5Vリチウムイオン充電式ハンドル(チャージャー付)

※ハンドルについてはパワーシステムのページを参照ください。
※検眼鏡ヘッドに予め装着されている電球は、ハロゲン電球となります。

ウェルチ・アレン 検眼鏡 3.5Vハロゲン同軸検眼鏡

眼底観察のスタンダードモデル

- ・ 特許取得のコアクシアル光学システムと、独自のカーブフィラメントにより視軸と光軸が一致し、照明範囲を妨げません。
- ・ 5種類のアパーチャーと3種類のフィルタを備え、眼底観察に必要な機能を凝縮したモデルです。

フィルタ選択スイッチ

- レッドフリーフィルタ
- ハロゲンHPXライト
- ⊗ 偏光フィルタ

補正レンズ選択ディスク

28枚の補正レンズが選択でき、観察者側のレンズインジケータでジオプトリレベルを即座に読み取ることができます。

ハロゲンHPX ランプ

白内障眼や中間透光体混濁眼にも十分な明るさを供給します。

11720+71907



コアクシアル光学システム(特許)

独自のカーブフィラメントと光軸の設計が、高い視認性とムラのない照明による同軸視野を実現しました。

アパーチャー選択ダイヤル

5種類のアパーチャーとコバルトブルーフィルタを装備しています。

アパーチャー	 ラージスポット 散瞳眼に使用する最も標準的なアパーチャー。	 スモールスポット 無散瞳眼に対し、容易に観察可能。通常このアパーチャーで観察。	 マイクロスポット 無散瞳の小瞳孔眼に使用。
	 スリット 隆起性病変、乳頭浮腫の観察に使用。	 固視 中心部の丸い円と十字型の目盛りにより、偏心固視や病変部の位置の確認が可能。	
フィルタ	 コバルトブルー フルオレセインナトリウムの点眼とコバルトブルーフィルタの照明によって、角膜の擦過や異物を明瞭に観察。		

製品仕様

3.5Vハロゲン同軸検眼鏡

サイズ	L43×W28×H71 (mm)
重量	46g
補正レンズ	28枚 -25~+40D
アパーチャー	5種 (ラージスポット、スモールスポット、マイクロスポット、スリット、固視)
フィルタ	3種 (レッドフリー、偏光、コバルトブルー)

カタログ番号	型 式 名
11720	3.5Vハロゲン同軸検眼鏡ヘッド
04900-U	ハロゲン予備電球 (3.5Vハロゲン同軸検眼鏡用)
04900-LED	LED予備電球 (3.5Vハロゲン同軸検眼鏡用)

※ ハンドルについてはパワーシステムのページを参照ください。
※ 検眼鏡ヘッドに予め装着されている電球は、ハロゲン電球となります。

パワーシステム

3.5Vリチウムイオン充電式ハンドル

カタログ番号	型 式 名
71907	3.5Vリチウムイオン充電式ハンドル(チャージャー付)
71910	3.5Vリチウムイオン充電式ハンドル
71943	3.5Vリチウムイオン充電式ハンドル チャージャーポット
71030	3.5Vリチウムイオン充電式ハンドル チャージャー用ACアダプター
71947	3.5Vリチウムイオン充電式ハンドル用チャージャー
71960	充電電池(3.5Vリチウムイオン充電式ハンドル用)



3.5Vニッカド充電式ハンドル

カタログ番号	型 式 名
71000-C	3.5Vニッカド充電式ハンドル (ダイレクトプラグイン、乾電池用コンバーターリング付)
72300	充電電池(3.5Vニッカド充電式ハンドル71000-C用)
71670	3.5Vニッカド充電式ハンドル(ユニバーサルデスクチャージャー専用)
72200	充電電池(3.5Vニッカド充電式ハンドル71670用)



ユニバーサルデスクチャージャー

カタログ番号	型 式 名
71140	ユニバーサルデスクチャージャー(*3)
71640	ユニバーサルデスクチャージャーリチウムイオン充電式ハンドルセット (リチウムイオン充電式ハンドル2本付)

(*3) 検眼・耳鏡等の診断ヘッド、ハンドルは含まれておりません。



3.5V壁掛トランス

カタログ番号	型 式 名
77710	GS3.5V 壁掛けトランス(コードハンドル2本付)



検眼鏡、耳鏡等の各種診断機器は、すべて共通のハンドルでお使いいただけます。



専用ケース収納例

検眼鏡		耳鏡		ハンドル		専用ハードケース	
パン옵ティック	3.5V同軸検眼鏡	マクロビュー	3.5V診断型耳鏡	リチウムイオン	ニッケド		
11810	11720	23820	20000	71907	71000-C	05258-M	05259-M

ウェルチ・アレン 診断セット

カタログ 番号	97207-VSM		■		■	■			■
	97200-C		■		■		■		■
	97200-MC		■	■			■		■
	97100-MPC	■		■			■	■	
上記以外のものにつきましては、以下のご注文番号でご発注いただければ、受注後、同梱発送いたします。									
ご注文 番号	JP207-CML		■	■		■			■
	JP107-PDL	■			■	■		■	
	JP107-PDN	■			■		■	■	
	JP107-PML	■		■		■		■	

※記載のないものにつきましてはお問い合わせください。

アルカリ単3電池仕様の携帯型ポケットモデル

ポケットスコープ

単体 約160g

カタログ番号	製品名 / 型式名
92821	ウェルチ・アレン 診断セット／ポケットスコープ検眼・耳鏡セット(ソフトケース付)
12821	ウェルチ・アレン 検眼鏡／ポケットスコープ検眼鏡(ソフトケース付)
22821	ウェルチ・アレン 耳鏡／ポケットスコープ耳鏡(ソフトケース付)
03900-U	ハロゲン予備電球(ポケット検眼鏡用)
03400-U	ハロゲン予備電球(ポケット耳鏡用)

※耳鏡にはリユーズブルスベキュラ4種、ディスプレイブルスベキュラがついております。

※電源：アルカリ単3電池×2



ポケットジュニア

単体 約130g

カタログ番号	製品名 / 型式名
95001	ポケットジュニア検眼・耳鏡セット(ソフトケース付)
12851	ポケットジュニア検眼鏡(ソフトケース付)
22841	ポケットジュニア耳鏡(ソフトケース付)
03900-U	ハロゲン予備電球(ポケット検眼鏡用)
03400-U	ハロゲン予備電球(ポケット耳鏡用)

※耳鏡にはリユーズブルスベキュラ4種がついております。

※検眼・耳鏡セット(95001)には、ディスプレイブルスベキュラも付属しています。

※電源：アルカリ単3電池×2 (別売)



ウェルチ・アレン 検眼鏡

ポケットLED & ポケットプラスLED 検眼鏡

携帯しやすいコンパクトデザイン、耐久性に優れたLEDを採用

- ・ウェルチ・アレンのSureColor™LEDランプテクノロジーを搭載し、眼底観察に必要な光を提供します。
- ・持ち運びしやすいサイズの検眼鏡で、操作性に優れています。
- ・現在販売されているポケットスタイルの検眼鏡の中で最も堅牢性に優れ、日々の診断に活躍します。
- ・レッドフリー、コバルトフィルタ付



Pocket Plus LED だけの特長

- ・偏光フィルタにより、角膜の反射を抑えられます
- ・やわらかいラバーの眉当てにより、使用中もより快適です

製品仕様

	ポケットLED 検眼鏡	ポケットプラスLED 検眼鏡
長さ	17.5cm	17.5cm
検眼鏡ヘッド長	3.3cm	3.3cm
検眼鏡ヘッド奥行き	3.0cm	3.0cm
ハンドル径	2.1cm	2.1cm
重 量	80g	80g
電球の種類	SureColor™ LED	SureColor™ LED
電球の寿命	10,000~20,000 時間	10,000~20,000 時間
レンズ補正	-20 to +20	-20 to +20
補正レンズ	-20, -15, -10, -8, -6, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 20	-20, -15, -10, -8, -6, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 20
フィルタ	レッドフリー、コバルトブルー	レッドフリー、コバルトブルー、偏光フィルタ
アパーチャ	5種類 (スモール、ミディアム、ラージ、スリット、固視)	5種類 (スモール、ミディアム、ラージ、スリット、固視)
ラージアパーチャ	0.2 ルーメン以上	0.2 ルーメン以上
使用時の明るさ		
ラージアパーチャ使用時の照野径 (標準作業距離時)	11.4 mm (50 mm 距離時)	11.4 mm (50 mm 距離時)
製品保証	3年	5年

※重量は、検眼鏡ヘッドとハンドルのみ(電池は含まず)

※電源：アルカリ単3電池×2(電池継続使用時間：> 5 時間)

Welch Allyn SureColor LED Technology

WELCH ALLYN
SURECOLOR™ LED

ルーメン

演色評価数

色温度



The Welch Allyn LED Difference

ウェルチ・アレンの特許取得のSurecolor™テクノロジーを搭載したLED電球は、目、耳、鼻、喉を診るために最適な色温度と演色評価数と明るさのバランスを考え設計されました。従来のハロゲン電球と変わらない色調でありながら、LEDの明るさ、コストパフォーマンスを併せ持つウェルチ・アレン独自の技術です。

耳鏡・検眼鏡の単体でも、診断セットとしてもお求めいただけます。

4種のカラーバリエーション

付属のアクセサリキット※で
好みのスタイルにカスタマイズ



ブラック

パープル

ホワイト

スカイブルー

ウェルチ・アレン ポケットLED用アクセサリキット(ハンドルバンパー、ウィンドウバンパー)



ウェルチ・アレン ポケットLED検眼・耳鏡セットソフトケース付



92871-PUR

ウェルチ・アレン ポケットプラスLED検眼・耳鏡セットハードケース付



92880-BLU

ポケットLED検眼・耳鏡セットには本体と同じ色とホワイトのアクセサリ、ソフトケースが付属しています。
ポケットLED検眼鏡・耳鏡単体は、本体と同色のアクセサリが付属していますが、ソフトケースは別売です。

ポケットプラスLED検眼・耳鏡セットは4種すべてのカラーのアクセサリキットが付属しています。
ポケットプラスLED耳鏡は本体と同じ色とホワイトのアクセサリ、ソフトケースが付属しています。
ポケットプラスLED検眼鏡は本体と同じ色とホワイトのハンドルバンパー、ソフトケースが付属しています。

ポケットLED 検眼鏡, ポケットプラスLED 検眼鏡		ウェルチ・アレン 診断セット	
カタログ番号	製品名 / 型式名	カタログ番号	製品名 / 型式名
12870-BLK	ポケットLED 検眼鏡 ブラック	92871-BLK	ポケットLED 検眼・耳鏡セット ブラック(ソフトケース付)
12870-BLU	ポケットLED 検眼鏡 スカイブルー	92871-BLU	ポケットLED 検眼・耳鏡セット スカイブルー(ソフトケース付)
12870-PUR	ポケットLED 検眼鏡 パープル	92871-PUR	ポケットLED 検眼・耳鏡セット パープル(ソフトケース付)
12870-WHT	ポケットLED 検眼鏡 ホワイト	92871-WHT	ポケットLED 検眼・耳鏡セット ホワイト(ソフトケース付)
12880-BLK	ポケットプラスLED 検眼鏡 ブラック(ソフトケース付)	92880-BLK	ポケットプラスLED 検眼・耳鏡セット ブラック(ハードケース付)
12880-BLU	ポケットプラスLED 検眼鏡 スカイブルー(ソフトケース付)	92880-BLU	ポケットプラスLED 検眼・耳鏡セット スカイブルー(ハードケース付)
12880-PUR	ポケットプラスLED 検眼鏡 パープル(ソフトケース付)	92880-PUR	ポケットプラスLED 検眼・耳鏡セット パープル(ハードケース付)
12880-WHT	ポケットプラスLED 検眼鏡 ホワイト(ソフトケース付)	92880-WHT	ポケットプラスLED 検眼・耳鏡セット ホワイト(ハードケース付)
		106081	ポケットプラスLED アクセサリキット
		410521	ポケットLED ハードケース
		05928-U	ポケットLED ソフトケース

販売店

製造販売

● 製品の色は印刷のため実際とは多少異なります。● 製品仕様は、予告なく変更する場合がございます。

Welch Allyn® ウェルチ・アレン・ジャパン株式会社 WWW.WELCHALLYN.JP

TEL 0120-117-720 FAX 0120-773-353 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-15 錦精社ビル6F

※ワークショップ等のご依頼は随時受け付けております。お気軽にお問い合わせください。

医療機器製造販売業許可番号 13B2X00086

OP041605