

WelchAlllyn®



PanOptic Ophthalmoscopes

パンオプティック™ 検眼鏡

日本販売代理店

RE アールイーメディカル株式会社
R E MEDICAL, INC.

本 社：〒540-0011 大阪市中央区農人橋2-1-29
東 京 営 業 所：〒113-0034 東京都文京区湯島3-19-11 湯島ファーストビル
名古屋営業所：〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社1-1204 ロール社東
福 岡 営 業 所：〒812-0014 福岡市博多区比恵町11-7 ニューいわきビル

●本カタログに掲載の仕様・形状は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。

www.re-medical.co.jp

TEL.06-4794-8220(代) FAX.06-4794-8222
TEL.03-5816-1480(代) FAX.03-5816-1483
TEL.052-760-3955(代) FAX.052-760-3956
TEL.092-437-5180(代) FAX.092-437-5181

CAT.No WE-6 2020.3.3000

RE アールイーメディカル株式会社
R E MEDICAL, INC.

パンオプティック™ 検眼鏡

Axial Point Source 光学システム採用の検眼鏡

ペーシェント・アイカップ

検眼に最適な被検者との距離を保ち、被検者に接触させることで像を安定させます。
また、本器を上下左右に傾けて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。

眩輝防止システム(特許)

眩輝や光反射による不要な干渉を除去します。

ソフトグリップ

操作性、バランス、快適性を考慮したグリップです。

ハロゲンHPXランプ

従来のハロゲンランプの光量を30%アップした(当社比)、ウェルチ・アレン社独自のハロゲンHPXランプを採用。



AU-03800

オプション

AU-03800-LED
LED予備電球
(パンオプティック検眼鏡用)



ローバッテリー表示ランプ

焦点調節ホイール

ホイール式を採用することによりスムーズな焦点調節が行えます。
焦点範囲:-20~+20D

アパーチャーダイヤル

スポットサイズはマイクロ、スモール、ラージの3段階に切り換えられ、またレッドフリーフィルタ、スリットアパーチャーも標準装備されています。

■装備アパーチャー／フィルタ

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。
フィルタ		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(角膜観察用) 蛍光染色液を用いて、角膜の病変や損傷、異物を視認できる。

PanOptic™ Ophthalmoscope

- 無散瞳状態の収縮した瞳孔でも、眼底を容易に観察することができます。
- Axial Point Source 光学技術により観察範囲が5倍に広がり(当社比)、25°の観察視野角を実現しました。拡大率も26%アップし(当社比)より詳細な観察を実現しました。
- 角膜観察レンズを取り付けることで、前眼部の観察に有用です。

パンオプティック検眼鏡セット

AU-11820S

パンオプティック眼科スペシャリスト検眼鏡
リチウムハンドル アイカップ1個+角膜観察レンズ付
届出番号:13B2X00086000033

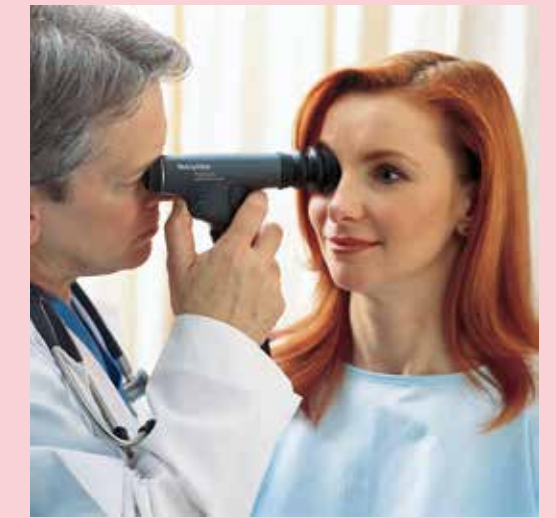


■仕様

外 寸	L130×W36×H95mm (ペーシェントアイカップ装着時:L167mm)
質 量	218g (ペーシェントアイカップ装着時:227g)
補正レンズ	-20~+20D (ズーム方式)
最大視野角	25°

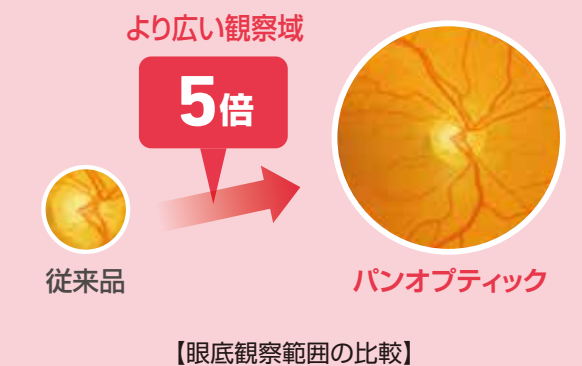
■オプション

カタログ番号	商品名	
AU-03800	予備電球 (パンオプティック検眼鏡用)	
AU-03800-LED	LED 予備電球 (パンオプティック検眼鏡用)	
AU-71960	充電電池 (3.5V リチウムハンドル用)	



Axial Point Source 光学技術(特許)

特許取得の技術により、無散瞳状態の瞳孔でも、観察視野角25°と従来の約5倍の観域が得られます。



角膜観察レンズについて

ペーシェ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。

3.5V検眼鏡シリーズ

ウェルチ・アレン社は検眼鏡に同軸システム(特許)を採用。
視軸と光軸が一致しており、より広い視野が得られ、同時にグレアを軽減します。
また同軸システムには独自のカーブフィラメント(特許)と特殊ミラーが採用されていますので、
眼底観察が一層容易になりました。

ニュートラルフィルタ
不必要な反射をカットし、
最適な光量観察を
可能にしました。

レッドフリーフィルタ
眼底血管の精密な観察に最適です。

アパーチャー選択ダイヤル
6種類のアパーチャーが選択できます。

ハロゲンHPXライト
白内障や中間透光体混濁眼にも
十分な明るさを供給します。

コアクシャルプラス光学システム
精密なランプフィラメントと光軸の整合性により、
高い視認性とムラのない照明下での同軸視野を
実現しました。

補正レンズ選択ディスク
68枚の補正レンズが選択でき、ジオプトリレベルを
即座に読み取ることができます。

オプション

AU-04900-LED
LED予備電球
(3.5Vハロゲン同軸検眼鏡用)

AU-04900

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。
	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 十字型の目盛りにより、固視偏心や病変部の位置が確認できる。
	コバルトブルー(角膜観察用) 蛍光染色液を用いて、角膜の病変や損傷、異物を視認できる。

仕 様	
外 寸	L43×W28×H71mm
質 量	46g
補正レンズ	AU-11735 : 68枚 -30～+38D
	AU-11730 : 68枚 -30～+38D
補正レンズ	AU-11720 : 28枚 -25～+40D

同軸検眼鏡ヘッド

	AU-11735 眼科スペシャリスト 同軸検眼鏡ヘッド(ゴールド)	AU-11730 眼科ハロゲン 同軸検眼鏡ヘッド	AU-11720 ハロゲン 同軸検眼鏡ヘッド
フィルタ	レッドフリーフィルタ ニュートラルフィルタ 高輝度ハロゲン HPX ライト	レッドフリーフィルタ ハロゲン HPX ライト 偏光フィルタ	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	68枚 -30D ~ +38D	68枚 -30D ~ +38D	28枚 -25D ~ +40D

届出番号:13B2X00086000033

3.5V検眼鏡セット

ヘッド AU-11735 付

AU-11787VSMG
眼科スペシャリスト同軸検眼鏡(ゴールド)
リチウムハンドル -30D ~ +38D
届出番号:13B2X00086000033

ヘッド AU-11730 付

AU-11787VSM
眼科ハロゲン同軸検眼鏡
リチウムハンドル -30D ~ +38D
届出番号:13B2X00086000033

■オプション

カタログ番号	商品名
AU-04900	予備電球 (3.5V ハロゲン検眼鏡用) (11720/11730/11735 用)
AU-04900-LED	LED 予備電球 (3.5V ハロゲン同軸検眼鏡用)
AU-71960	充電電池 (3.5V リチウムハンドル用)

AU-71907 3.5V リチウムハンドル(チャージャーセット付)

AU-71910 : 3.5V リチウム充電式ハンドル
AU-71947 : リチウム充電式ハンドル用チャージャーセット



※AU-11720のヘッドについては、こちらのリチウムハンドルをお求めください。

ハロゲンHPX™ レチノスコープ

従来より30%以上明るいハロゲンHPXランプ(当社比)の使用により、網膜からシャープな反射を得ることができます。



オフサルミックポケットスコープ



ハロゲンプロフェッショナルペンライト

軽量、コンパクトなデザインで、白色ハロゲン電球による非常に明るい照明が得られます。



3.5Vレチノスコープ

AU-18340SM
ストリークレチノスコープ リチウムハンドル
ヘッド(AU-18245)付
届出番号:13B2X00086000035

※ストリーク(AU-08200)とスポット(AU-08300)は電球を交換するだけで変更できます。

■オプション

カタログ番号	商品名	
AU-08200	予備電球 ストリークレチノスコープ用	
AU-08300	予備電球 スポットレチノスコープ用	
AU-71960	充電電池 (3.5V リチウムハンドル用)	

ポケットスコープ

AU-12821
ポケット検眼鏡 単3電池式(ソフトケース入)
届出番号:13B2X00086000033

AU-12851
ポケットジュニア検眼鏡 単3電池式(ソフトケース入)
届出番号:13B2X00086000033

■オプション

カタログ番号	商品名	
AU-03900	予備電球 (2.5Vハロゲンポケット検眼鏡用)	

ペンライト

AU-76600
ハロゲンプロフェッショナルペンライト
届出番号:13B2X00086000021

■オプション

カタログ番号	商品名	
AU-07600	予備電球 (ペンライト 76600用)	

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を採用しました。

- 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。
- 持ち運びやすいサイズの検眼鏡で、操作性に優れています。
- 偏光フィルタ(ポケットプラス LED 検眼鏡のみ)により、角膜の反射を抑えることができます。



ブラック スカイブルー パープル ホワイト



ハンドルバンパー



AU-05928-U
ソフトケース

ポケットLED検眼鏡

AU-12870-BLK ポケットLED検眼鏡 ブラック
AU-12870-BLU ポケットLED検眼鏡 スカイブルー
AU-12870-PUR ポケットLED検眼鏡 パープル
AU-12870-WHT ポケットLED検眼鏡 ホワイト

届出番号:13B2X00086000033

※本体と同色のハンドルバンパーが付属しています。
ソフトケースは別売りです。

ポケットプラスLED検眼鏡(ソフトケース付)

AU-12880-BLK ポケットプラスLED検眼鏡 ブラック
AU-12880-BLU ポケットプラスLED検眼鏡 スカイブルー
AU-12880-PUR ポケットプラスLED検眼鏡 パープル
AU-12880-WHT ポケットプラスLED検眼鏡 ホワイト

届出番号:13B2X00086000033

※本体と同色とホワイト(本体がホワイトのときはブラック)の
ハンドルバンパーとソフトケース(AU-05928-U)が付属しています。

■仕 様

	ポケットLED検眼鏡	ポケットプラスLED検眼鏡
長さ	175mm(ヘッド長:33mm、ヘッド奥行:30mm)	
ハンドル径	21mm	
重量	80g(電池は含まず)	
電球の種類	SureColor™LED	
電球寿命	10,000~20,000時間	
レンズ補正	-20~+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	
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
アパーチャー	5種類(スモール・ミディアム・ラージ・スリット・固視)	
ラージアパーチャー使用時の明るさ	0.2ルーメン以上	
ラージアパーチャー使用時の 照野径(標準作業距離時)	11.4mm(50mm距離時)	
電源	アルカリ単3電池×2(継続使用 >5時間)	