

価格

RGB3色LED搭載・落射型蛍光励起光源装置



VariRays I / II

バリレイズ I / II

Model WSE-5510/5520

2026 年 9 月 価格改定版

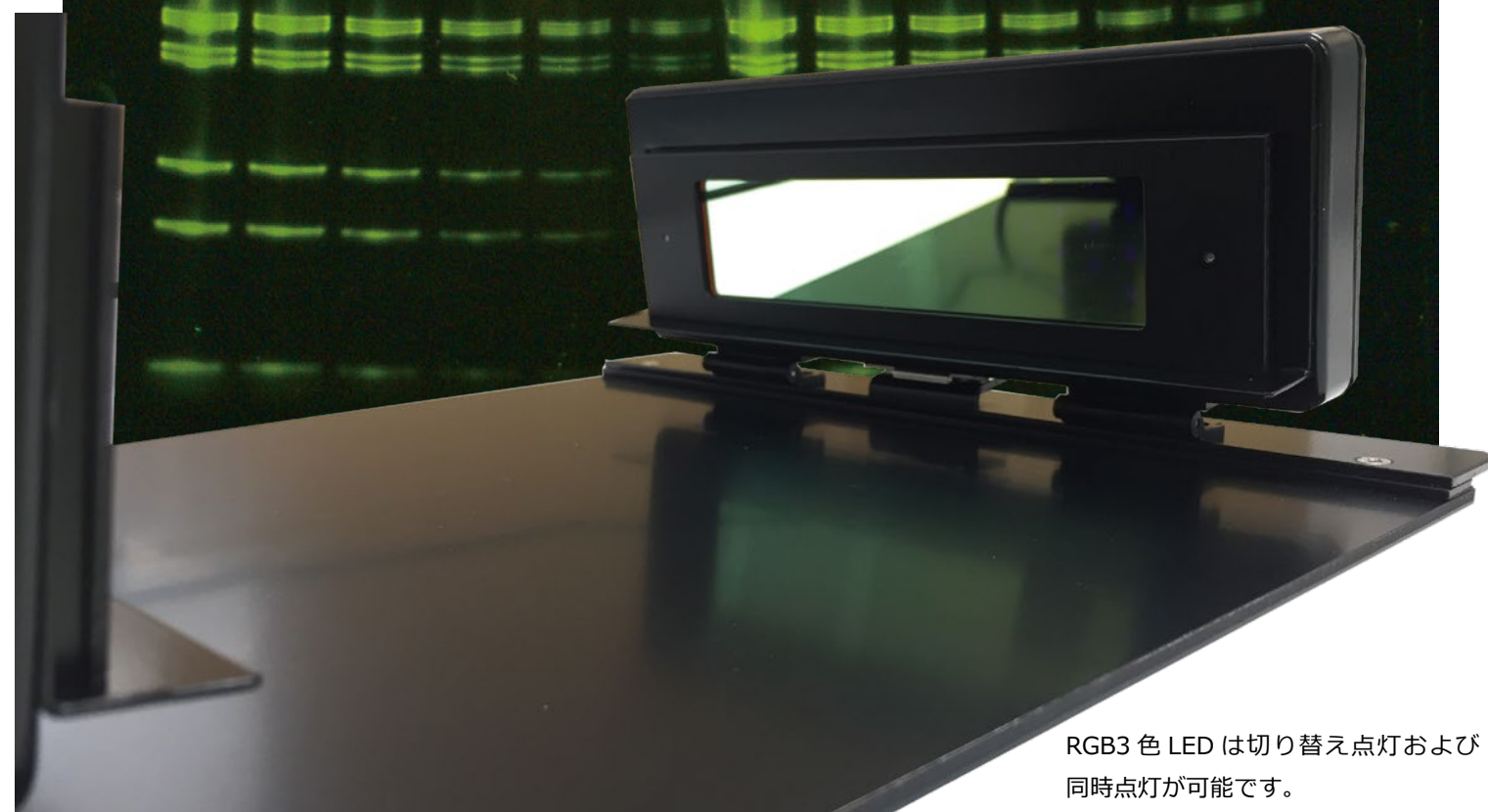
コードNo.	型式名称	数量	価格
2008101	WSE-5510 VariRays I (WSE-6100用)	1台	275,000円
2008102	WSE-5520 VariRays II (WSE-6200用)	1台	275,000円
2008110	VariRays用電源BOX (12V/2A)	1個	24,500円
2008117	VariRays I II用1次フィルターセット(青) 481nmショートパス2枚組	1組	165,000円
2008118	VariRays I II用1次フィルターセット(緑) 562nmショートパス2枚組	1組	165,000円

オプション

コードNo.	型式名称	数量	価格
2008062	BPF510 フィルター 50mm 角型 (510nm バンドパス /GFP 用)	1枚	165,000円
2008060	SCF515フィルター50mm角型 (515nmロングパス)	1枚	33,000円
2130419	OYフィルター 50mm角型 (540nmロングパス)	1枚	24,500円
2130414	YA-3フィルター 50mm角型 (560nmロングパス)	1枚	24,500円
2130452	R-60フィルター 50mm角型 (600nmロングパス)	1枚	24,500円
2008069	BPF600フィルター 50mm角型 (600nmバンドパス)	1枚	165,000円
2008063	LPF690フィルター 50mm角型 (690nmロングパス)	1枚	165,000円
2008065	BPF690フィルター 50mm角型 (690nmバンドパス)	1枚	165,000円
2195934	ゲルトレイV (165×195mm)	1枚	22,000円

※ 2026 年 9 月現在

蛍光検出ゲルの撮影用励起光源として
蛍光タンパク質の検出用光源として
メンブレン・ゲル・個体への光照射



RGB3 色 LED は切り替え点灯および
同時点灯が可能です。

RGB3 色 LED 搭載

- R** RED (赤) 中心波長 630nm
- G** GREEN (緑) 中心波長 520nm
- B** BLUE (青) 中心波長 465nm

0.1=10 ⁻¹	deci	d	one tenth of
0.01=10 ⁻²	centi	c	one hundredth of
0.001=10 ⁻³	milli	m	one thousandth of
0.000 001=10 ⁻⁶	micro	μ	one millionth of
0.000 000 001=10 ⁻⁹	nano	n	one billionth of
0.000 000 000 001=10 ⁻¹²	pico	p	one trillionth of
0.000 000 000 000 001=10 ⁻¹⁵	femto	f	one quadrillionth of
0.000 000 000 000 000 001=10 ⁻¹⁸	ATTO	a	one quintillionth of

アトー株式会社

生化学・分子生物学・遺伝子工学研究機器
開発/生産/販売/サービス

ATTO	主要製品	■東 京 本 社	〒111-0041 東京都台東区元浅草3-2-2	☎(03)5827-4861(代表)	☎(03)5827-6647
	●発光・蛍光イメージングシステム	■大 阪 支 店	〒530-0044 大阪市北区東天満2-8-1	☎(06)6136-1421(代表)	☎(06)6356-3625
	●画像解析ソフトウェア ●電気泳動装置		若杉センタービル別館 5F		
	●電気泳動関連試薬 ●ウエスタンブロット試薬	■技術開発センター	〒110-0016 東京都台東区台東2-21-6	☎(03)5818-7560(代表)	☎(03)5818-7563

●ペリスタブポンプ ●細胞培養・観察システム ◆メンテナンスサービスグループ ☎(03)5818-7567(代表) ☎(03)5818-7563

■URL <http://www.atto.co.jp/> お問い合わせ WEB会員登録の上お問い合わせフォームをご利用ください。

落射型「赤＝R」「緑＝G」「青＝B」3色LED光源

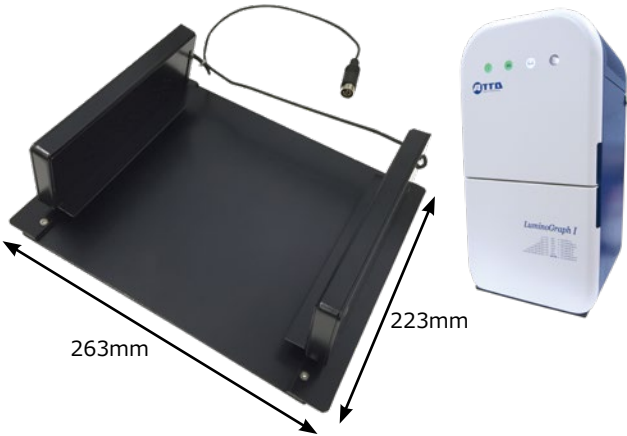
WSE-5510 VariRays I（バリレイズⅠ）
WSE-5520 VariRays II（バリレイズⅡ）

- ・R・G・B 3色切替式落射LED光源
- ・各種蛍光検出に1台で対応可能

WSE-5510/5520 VariRays I / IIは、3色発光ダイオード（LED）を励起光源とする蛍光励起用3色LED落射光源です。切り替えスイッチにより、青（465nm）緑（520nm）赤（630nm）の3色を個別に、または同時に点灯することが可能です。タンパク質や核酸などの蛍光検出、蛍光タンパク質の検出などに利用可能です。

WSE-5510と5520は光源の仕様が共通、サイズが異なります。WSE-6100H/WSE-6200Hの庫内サイズにそれぞれ対応します。

WSE-5510 VariRays I = WSE-6100H/Z LuminoGraph I 用



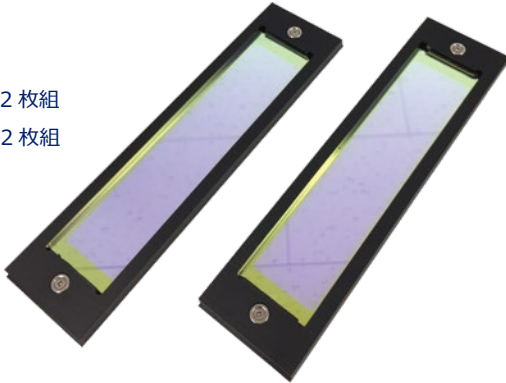
WSE-5520 VariRays II = WSE-6200H LuminoGraph II 用



光源由来のバックグラウンドを低減する1次フィルター（オプション）

VariRays I II 用 1次フィルターセット（青）481nm ショートパスフィルター 2枚組
VariRays I II 用 1次フィルターセット（緑）562nm ショートパスフィルター 2枚組

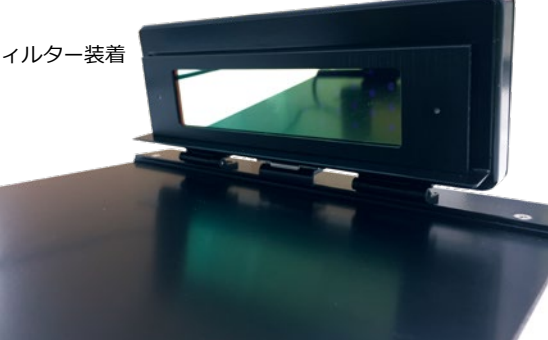
VariRays I II 用 1次フィルターセット（青）



オプションの1次フィルターセットは、光源由来のバックグラウンドを低減することが可能で、マグネット式の脱着が容易なフレームにフィルターを装着してあります。フィルターは481nmショートパスフィルターの青用と562nmショートパスフィルターの緑用の2種類があります。光源の長波長側をカットすることで、蛍光撮影時のバックグラウンドを低減します。



フィルターなし

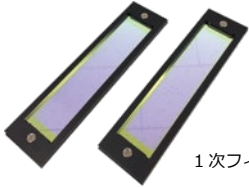


フィルター装着

励起光の色と主な励起可能蛍光物質

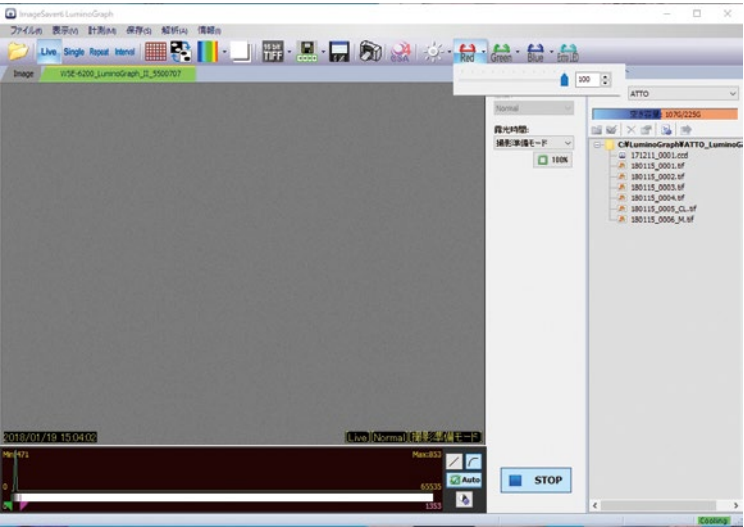
蛍光物質 青励起	蛍光物質 緑励起	蛍光物質 赤励起
GFP/SYBR Green/SYBR Safe/ SYBR Gold/MidoriGreen/ GelGreen/EzFluoroStain DNA EzLabel FluoroNeo/FITC/Cy2 SYPRO Ruby/SYPRO Orange/ Flamingo Gel Stain など	RFP/Pro-Q Diaoamod/ Ethidium Bromide Cy3 など	Alexa647/Cy5 など
撮影用フィルター BPF510/SCF515（要1次フィルター使用） OY/YA-3	撮影用フィルター BPF600（バンドパスフィルター） R-60（ロングパスフィルター）	撮影用フィルター BPF690（バンドパスフィルター） LPF690（ロングパスフィルター）

光源ごとに対応する蛍光物質は代表的なものになります。表中にない蛍光物質をご検討の際はアトー株式会社までお問い合わせください。
GFPを撮影の際は、オプションの1次フィルターセット（青）が必要です。



1次フィルターセット（2枚組）

LuminoGraph I / II 光量調整が可能



WSE-6100/6200 LuminoGraphの庫内にセットした場合、光量を100段階で調節可能です。上記以外の撮影装置で使用する場合は、電源ボックスが必要です。

VariRays I / IIの仕様

名称	WSE-5510 VariRays I	WSE-5520 VariRays II
光源	LED光源 R(赤)G(緑)B(青) 青：465nm半値幅30nm 緑：520nm半値幅40nm 赤：630nm半値幅20nm	
照射範囲	155×155mm（落射型）	180×155mm（落射型）
発光強度	青：1000～1500μW 緑：400～700μW 赤：500～1000μW	
寸法	263(W)×223(D)×75mm(H)	300(W)×223(D)×94mm(H)
質量	1.37kg	1.45kg
電源	DC12V 2A 24W 専用ACアダプターまたはLuminoGraph I / II	
備考	WSE-6100/6200接続時は調光(100段階)可能	