仕様・価格について

電気泳動パターン 検出・切出し用LED光源装置

CyanoView シアノビュー

蛍光励起用LED透過光源

Model WSE-5600/5610/5620

2025年10月価格改定版

仕様

CyanoView			
型式・名称	**WSE-5600 CyanoView** **LuminoGraph Ⅰ / Ⅱ 庫内設置タイプ**	**WSE-5610 CyanoView Ⅱ** **LuminoGraph Ⅱ EM 庫内設置タイプ**	**WSE-5620 CyanoView Ⅲ** **キャビネット下設置タイプ**
光源	透過型 LED光源　ピーク波長：505nm　半値幅：±25nm		
照射範囲	150×150mm	175×150mm	175×150mm
発光強度	2.4mW（発光面中央）	1.2mW（発光面中央）	2.3mW（発光面中央）
外形寸法	253(W)×220(D)×36mm(H)	290(W)×223(D)×34.2mm(H)	340(W)×276(D)×42mm(H)
質量	2.0kg　（本体のみ）	2.0kg　（本体のみ）	2.7kg　（本体のみ）
電源	DC12V 1.1A　13W CyanoView用電源BOX or 撮影装置庫内より給電	DC12V 1.2A　13W CyanoView用電源BOX or 撮影装置庫内より給電	DC12V 1.2A　13W ACアダプターより給電
製品構成	WSE-5600 CyanoView本体 LuminoGraph用電源ケーブル1本 取扱説明書	WSE-5610 CyanoViewⅡ本体 LuminoGraph用電源ケーブル1本 取扱説明書	WSE-5620 CyanoViewⅢ本体 専用ACアダプター（DC12V2A）1個 取扱説明書
環境温度	20℃～30℃	20℃～30℃	20℃～30℃

CyanoViewⅢに乗せられるキャビネットは底に窓があり、幅340mm×奥行276mm以下のものに限ります。

価格

商品コード	型式・名称	数量	価格
2006125	Cyan 蛍光撮影キット（WSE-6100/6200 用）※1 WSE-5600(2008150)/YA-3/ 切出し用オレンジカバー / ゲルトレイ S/ フィルターホルダー (WSE-6100 用)	1 組	336,000 円
2006276	Cyan Ⅱ蛍光撮影キット※2 WSE-5610/YA-3/ 切出し用オレンジカバー / ゲルトレイ S × 2 枚	1 組	364,000 円
2008150	WSE-5600 CyanoView	1 台	250,000 円
2008152	WSE-5610 CyanoView Ⅱ	1 台	280,000 円
2008153	WSE-5620 CyanoView Ⅲ	1 台	280,000 円
2008155	CyanoView 用電源 BOX（12V 2A）	1 個	22,000 円
2006122	切出し用オレンジカバー（WSE-6100/6200 用）	1 個	20,000 円
2130414	YA-3 フィルター　50mm 角型　560nm ロングパス (オレンジ)	1 枚	22,000 円
2130452	R-60 フィルター　50mm 角型　600nm ロングパス (赤)	1 枚	22,000 円
2195931	ゲルトレイ S（194 × 194mm）	1 枚	20,000 円
2006121	フィルターホルダー (WSE-6100/6200 用)	1 個	22,000 円

2024年6月現在

※1：Cyan蛍光撮影キットは**WSE-6100/6200 LuminoGraph Ⅰ / Ⅱ用**のキットです。
※2：CyanⅡ蛍光撮影キットは**WSE-6270 LuminoGraphⅡ EM/WSE-6170 LuminoGraph Ⅰ CMOS用**のキットです。
※EtBr染色ゲル撮影時、バックグラウンドが非常に高い場合は、**R-60**フィルターをご使用ください。

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

主要製品
●発光・蛍光イメージングシステム
●画像解析ソフトウエア　●電気泳動装置
●電気泳動関連試薬　●ウエスタンブロット試薬
●ペリスタポンプ　●細胞培養・観察システム

■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
■大阪支店　〒530-0044 大阪市北区東天満2-8-1 若杉センタービル別館 5F　☎(06)6136-1421(代表)　(06)6356-3625
■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
◆メンテナンスサービスグループ　☎(03)5818-7567(代表)　(03)5818-7563

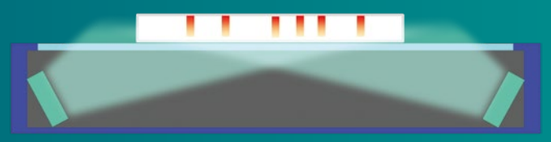
■URL　https://www.atto.co.jp/　お問い合わせ　WEB会員登録の上お問い合わせフォームをご利用ください。

CyanoView（シアノビュー）は、青緑LED(470～510nmメイン)の蛍光励起用LED透過光源です。
エチジウムブロマイド（EtBr）をはじめ、GelRed、SYBR Dye、SYPRO Dye、Pro-Q Diamondなどの蛍光物質を励起可能です。
ゲル電気泳動後のタンパク質や核酸などの蛍光検出が安全に行えます。
ATTO LuminoGraphシリーズ/Printgraphシリーズなど、各種イメージング装置で使用可能です。
撮影にはYA-3またはR-60などの撮影用フィルターが必要です。

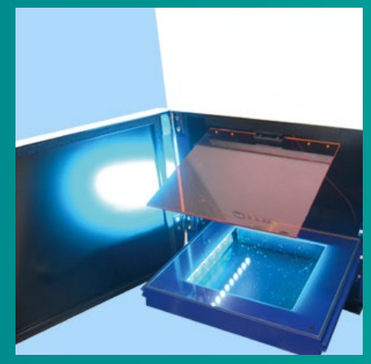
特長

シアン色LED光源採用
・505nmピーク
・EtBr、SYBRシリーズ、SYPRO多種の蛍光対応
（450～550nmで励起可能な蛍光物質）

写り込みがない斜め下からの透過光源
UVに負けない強力な励起力



背景は黒、斜め下から照射するLED光源

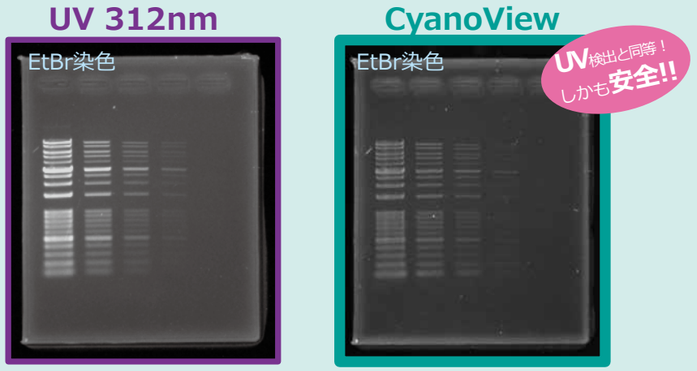


LuminoGraph Ⅰ / Ⅱ / Ⅱ EMでゲル切出し可能

CyanoView 蛍光サンプル撮影データ

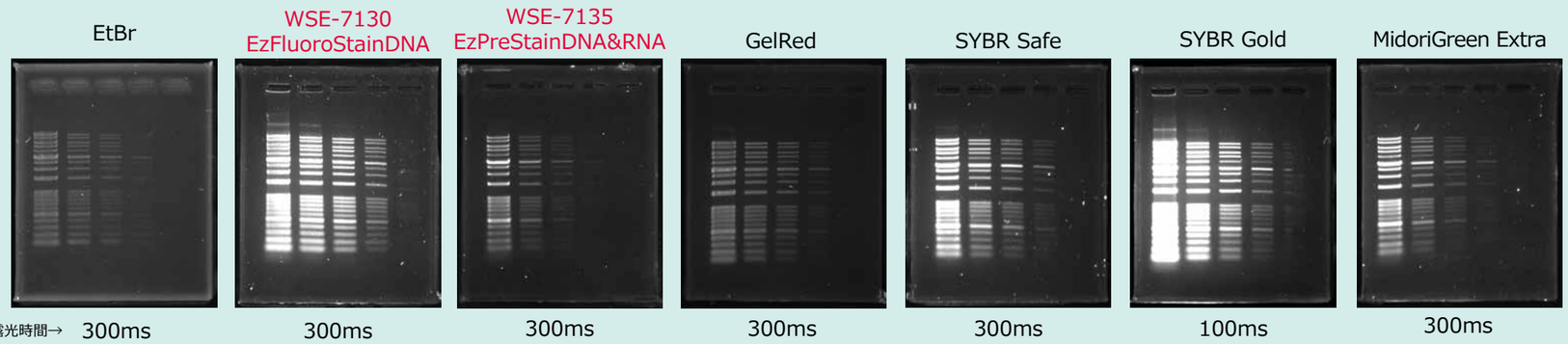
EtBr染色ゲル：UVとCyanoView検出比較

DNAのアガロース電気泳動ゲルを**EtBr**(エチジウムブロマイド)染色を用い、UV照射装置(312nm)とWSE-5600 CyanoViewで検出しました。
CyanoViewはUVと同等の検出感度を示しました。



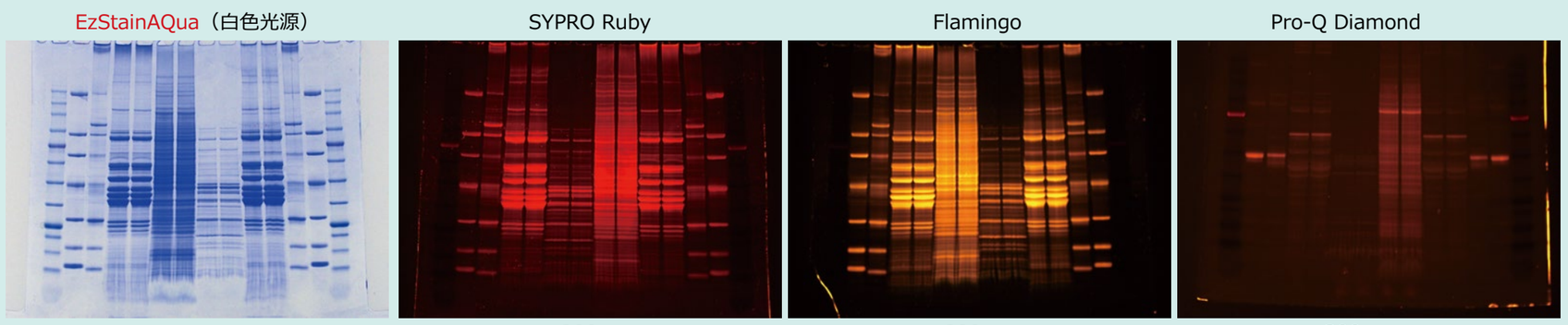
DNA用蛍光検出試薬 撮影例

DNAのアガロース電気泳動ゲルを各蛍光染色試薬を用い手染色し、WSE-5600 CyanoViewで検出しました。
ゲルの撮影は、WSE-5400 Printgraph Classicを使用しました。



タンパク質蛍光検出 1

タンパク質のSDS-PAGEゲルを各タンパク質用蛍光検出試薬を用いて染色したのち、WSE-5600 CyanoViewで検出しました。
ゲルの撮影は、WSE-5400 Printgraph Classicを使用しました。
（※比較対象としてEzStainAQua（CBB）染色パターンを掲載）

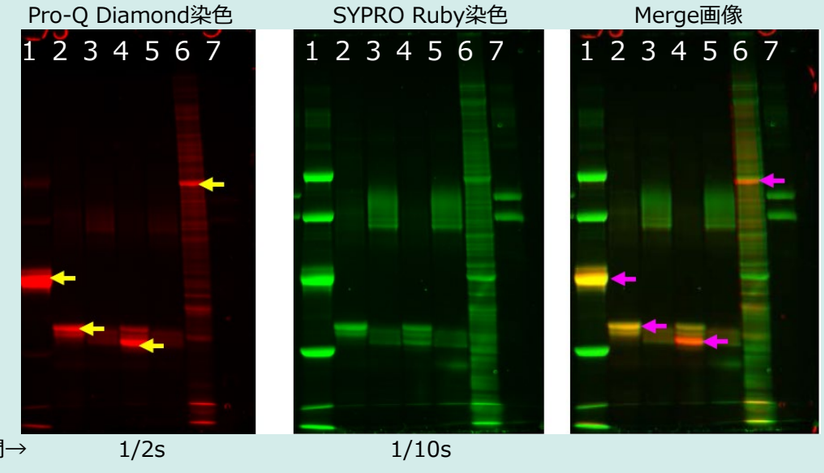


データ４　タンパク質蛍光検出２

リン酸化タンパク質検出試薬**Pro-Q Diamond**と、タンパク質検出試薬**SYPRO Ruby**で染色したゲルをCyanoViewで検出しました。
検出後、2つの画像を合成（Merge）しました。一般的なBlue LED光源ではPro-Q Diamondの検出が難しいですが、CyanoViewでは、いずれの蛍光検出試薬も励起可能です。

1：EzStandard (Ovalbumin)
2：α casein
3：Dephosphorylated α casein
4：β casein
5：Dephosphorylated β casein
6：Histone
7：Transferrin & BSA

※ ⇄: リン酸化タンパク質に相当



データ中のアトー試薬製品紹介（赤字）

EzFluoroStain DNA：DNA用蛍光染色試薬
EzPreStain DNA&RNA：DNA/RNA用蛍光染色試薬
EzStainAQua：タンパク質用CBB染色試薬
EzStandard Ⅱ：SDS-PAGE用分子量マーカー
商品に関する詳細はアトー株式会社までお問い合わせください。

コードNo.	型式名称	価格
2332395	WSE-7130 EzFluoroStain DNA	19,800円
2332397	WSE-7135 EzPreStain DNA&RNA	16,800円
2332370	AE-1340 EzStain AQua	13,800円
2332341	WSE-7015 EzStandard Ⅱ	16,800円