
ティッシュ・テック® プリズム™ プラス
自動染色装置

What's *Plus* ?

安定した染色性・効率化・迅速化



continuous innovation for pathology



よりよい標本のために

サクラの染色

安定した染色性、効率化・迅速化を実現する

ティッシュ・テック® 封入装置シリーズ

- 染色・封入の多様なニーズに対応：
染色装置と連結する封入装置を、
ガラスとフィルムから選択できます
- True Walk Away (完全な手離れ)：
ハイスループットと十分な収納量で実現します
- トラッキングに利用可能：
スライドガラスのバーコード読み取り機能で
可能になります (オプション)

プラス

ティッシュ・テック® グラス™ ジー2



ティッシュ・テック® フィルム



or

アプリケーションサポート

- 染色プロトコルの最適化：
プリズマの実績に基づき蓄積された
Know How により、最適化提案を行います
- トータルサポート：
病理に携わる方々のニーズに合わせて
固定から染色・封入まで装置・試薬・
プロトコルなどをサポートします

プラス

学術的なお問い合わせ
「病理の110番」
☎0120-155-390

ティッシュ・テック® プリズマ™ プラス

自動染色装置



- **処理能力の向上：**

新しく搭載したスケジューラー機能により処理能力が向上します

- **ワークフローの効率化：**

終了槽の機能が拡張され、封入装置との連結の有無が設定できます

- **視認性の向上：**

モニター上で槽の色を50色から自由に選択できます

- **精度管理に貢献：**

スライド枚数管理機能／バーコードリーダー追加により安定した染色性が得られます

プラス



ティッシュ・テック® 染色液シリーズ

- **精度管理に貢献：**

プリズマ用パッケージ商品(プリズマの薬液槽に応じた使い切りサイズ)を用いることで、試薬交換時期の管理がより明確になり、安定した染色性が得られます

- **染色結果のトレーサビリティに利用可能：**

染色処理結果レポートにバーコードによる試薬管理情報が追加されます



Tissue-Tek Prisma® Plus

Automated Slide Stainer

Key features

主な機能



標準薬液容器と特染薬液容器の組み合わせ

小型薬液容器と特染薬液容器の組み合わせ

多量な検体処理に速やかに対処

連続処理方式により、大量検体処理が可能です。

複数染色法の同時処理に対応

小型薬液容器の使用により、H・E 染色+Pap 染色、H・E 染色+特殊染色、Pap 染色+特殊染色など、様々な組み合わせでの同時染色が容易になります。



A. 標準薬液容器：大量処理に対応
スライドガラス20枚入りバスケット3個収納
●薬液使用量 680 ~ 820mL



B. 小型薬液容器：複数同時染色に対応
スライドガラス20枚入りバスケット1個収納
●薬液使用量 255 ~ 285mL



C. 特染薬液容器：薬液の節約に対応
スライドガラス10枚入りバスケット1個収納
●薬液使用量 160 ~ 180mL



4 個用トレー
標準薬液容器格納時



4 個用トレー
小型薬液容器格納時



特染用トレー



リンシングの効率化を図る 置換促進機能

高濃度薬液による「ムラ」や「共染」を防ぐため、水洗槽において置換促進動作（リンシング）を行います（置換促進機能は薬液槽においても設定することができます）。

3種類の薬液容器が 使用可能

トレーの交換で 複数染色法に対応

染色法ごとにトレーを交換することで1台で複数の染色法に容易に対応することが可能です。

カラーディスプレイによる タッチパネル方式の簡単操作

10.4型カラーディスプレイ搭載。アイコン表示の簡単タッチパネル操作により、スピーディーに作業を行うことができます。



連結からはじまるワークフローの効率化

ティシュー・テック® プリズマ™ プラス **+** ティシュー・テック® グラス™ ジー2

自動染色装置

自動ガラス封入装置



グラス ジー2では封入後のスライドフロスト部のバーコードを読み取ります。

ティシュー・テック® グラス™ ジー2 特長

処理能力	最大420枚/時
サクラ独自の封入方式	カバーガラスのサイズに応じた封入剤の線引き滴下方式と、独自の封入動作を採用：気泡の混入・封入剤汚れを最小限に抑え、高い封入精度を実現
収納量	最大12バスケット (スライドガラス240枚)
調節機能	装置稼働中に封入スピードと封入剤吐出量を調節可能
検体保護機能	封入剤残量検知機能により封入剤の交換時期をお知らせ
バーコード読み取り機能(オプション)	専用バーコードリーダー(オプション)取り付けにより、スライド情報を自動取得



プリズマ プラスとグラス ジー2を連結した寸法：2,000mm(W)

ティシュー・テック® プリズマ™ プラス **+** ティシュー・テック® フィルム

自動染色装置

自動フィルム封入装置

ティシュー・テック® フィルム™ 特長

処理能力	1,080枚以上/時
サクラ独自の封入方式	サクラ独自の封入剤付きフィルムを使用：封入剤が不要で速乾性があり、封入後すぐに鏡検することが可能
収納量	最大12バスケット (スライドガラス240枚)
調節機能	最適なキシレン分注量の維持管理：適切なキシレン分注量を5段階で調節可能 4段階設定可能なフィルム幅：コストの無駄を省く
検体保護機能	気泡検知機能：キシレン不足による検体の乾燥・封入不良を防止 フィルム終了検知機能：フィルム不足により装置が途中で止まることはなく、バスケット単位で終了
バーコード読み取り機能(オプション)	専用バーコードリーダー(オプション)取り付けにより、スライド情報を自動取得



フィルムでは封入前のスライドフロスト部のバーコードを読み取ります。



※カバースリッピングフィルムは別売品です。



プリズマ プラスとフィルムを連結した寸法：1,970mm(W)

1(ワン),2(ツー),3(スリー)の簡単操作



1. 染色・封入プログラムを選択

実行したい染色プログラムと封入プログラムを選択します。染色プログラムごとに、適切な封入プログラムを指定することができます。



2. 検体をセット

染色装置の開始槽に検体をセットします。画面の開始キーを押して処理を開始します。



3. 封入済み標本の取り出し

染色から封入まで全工程が終了した封入標本は、装置内に保管されます。取り出しは随時、作業フローに合わせて行うことができます。

処理プログラムの一括設定

処理プログラムの設定は、染色装置側のタッチパネルで一括して行います。

1. 染色プログラムの選択
2. 事前登録した封入プログラムの中から、実行したいものの番号を入力（一度設定したプログラムの組み合わせは保存され、次回からの入力は不要）

全プログラムを一括設定することで、「True Walk Away(完全な手離れ)」を実現します。



Plusな機能で 安定した染色性、効率化・迅速化を実現します。

1. 効率化・迅速化

- **新スケジューラー搭載**
薬液槽をグループ化することで、複数槽ある薬液の交換頻度の削減と処理能力の向上が期待できます。
- **封入装置との連結時の終了槽の機能拡張**
終了槽の機能が拡張され、封入装置との連結の有無をプログラム毎により細かく設定できるようになり、ワークフローが効率化します。
- **槽の色設定機能拡張**
モニター上で槽の色を50色から自由に選択できるようになり、複数の染色プログラムを関連付けて設定できるため、視認性が高まり、リスク低減に貢献します。

2. 安定した染色性

- **精度管理に貢献**
プリズマの薬液槽に応じた使い切りパッケージ商品を用いることで、試薬交換時期の管理がより明確になり、安定した染色性が得られます。*
* プラス機能のスライド枚数管理と併用
- **バーコードによる薬液管理**
ティッシュ・テック 染色液シリーズでは、薬液名・使用期限・ロットナンバーをバーコードリーダーで読み取り、薬液情報として管理できます。染色処理結果レポート（CFカードに読み取り）と共に染色結果のトレーサビリティに利用可能です。



- **ハードウェアの向上**
錆び対策：
錆びにくい材質（スーパーステンレス）を採用（シンク、トレー、駆動部取付カバー）



ティッシュ・テック® 染色液シリーズ プリズマ用パッケージ商品

品名	型式	内容量	包装単位
ティッシュ・テック® ヘマトキシリン 3G プリズマ標準薬液容器用	9130-4P	第1液 24mL 第2液 800mL	各 4本
ティッシュ・テック® ヘマトキシリン 3G プリズマ小型薬液容器用	9131-4P	第1液 8.5mL 第2液 283mL	各 4本
ティッシュ・テック® マイヤーヘマトキシリン プリズマ標準薬液容器用	6186-4P	第1液 8.3mL 第2液 815mL	各 4本
ティッシュ・テック® マイヤーヘマトキシリン プリズマ小型薬液容器用	6187-4P	第1液 2.9mL 第2液 284mL	各 4本
ティッシュ・テック® 2倍カラッツィヘマトキシリン プリズマ標準薬液容器用	6189-4P	第1液 16mL 第2液 800mL	各 4本
ティッシュ・テック® 2倍カラッツィヘマトキシリン プリズマ小型薬液容器用	6196-4P	第1液 5.6mL 第2液 280mL	各 4本
ティッシュ・テック® エオジン プリズマ標準薬液容器用	9134-4P	820mL	4本
ティッシュ・テック® エオジン プリズマ小型薬液容器用	9135-4P	285mL	4本

汎用パッケージ商品

品名	型式	内容量	包装単位
ティッシュ・テック® ギルヘマトキシリンⅣ	8647 8648	第1液 20mL 第2液 500mL 第1液 120mL 第2液 3L	各 1本 各 1本
ティッシュ・テック® パパニコロウ OG	8665 8666	500mL 3L	1本 1本
ティッシュ・テック® パパニコロウ EA	8662 8663	500mL 3L	1本 1本

仕様

シリーズ名称/一般名称	自動染色装置			
販売名	ティシュー・テック プリズマ プラス			
型式	DRS-Prisma-P-JD (乾燥槽付)	DRS-Prisma-P-JS (乾燥槽・加温槽付)		
製造販売届出番号	20B2X00014000034			
医療機器分類	一般医療機器 特定保守管理医療機器			
本体寸法	1,250mm(W)×713mm(D)×630mm(H) (制御モニター部含まず)			
本体質量	約 150 kg			
定格電源	AC 100V 50/60Hz 10A			
消費電力	1,000VA			
設置環境	温度	10℃~40℃		
	湿度	30~85%RH (結露なきこと)		
必要設備	電源設備	容量	15A 以上	
	給水設備	使用水	上水道 (30℃以下、凍結なきこと)	
		圧力	動圧=0.098~0.441MPa 最大静圧=0.74MPa 配管呼び径: 15A 以上	
	排水設備	方式	間接排水	
排水能力		15L/分以上		
1バッチ処理数	10/20/60 (20×3)			
薬液処理槽	標準薬液容器仕様: 20槽 (設定可:18~24) 小型薬液容器仕様: 40槽 (設定可:36~44)		標準薬液容器仕様: 19槽 (設定可:17~23)+ 加温2槽 小型薬液容器仕様: 38槽 (設定可:34~42)+ 加温2槽	
プログラム数	50			
染色ステップ数	50			
注文コード	DRS-Prisma-P-JD-H (標準薬液容器仕様)	DRS-Prisma-P-JD-K (小型薬液容器仕様)	DRS-Prisma-P-JS-H (標準薬液容器仕様)	DRS-Prisma-P-JS-K (小型薬液容器仕様)
① 3個用トレイ	3個	3個	3個	3個
② 4個用トレイ	3個	3個	3個	3個
③ 特染用トレイ	—	—	1個	1個
④ 活性炭フィルター	2個	2個	2個	2個
⑤ 開始・終了槽識別シール	3枚	3枚	3枚	3枚
⑥ バスケットフックシール	1枚	1枚	1枚	1枚
⑦ 取手付き薬液容器	6個	6個	6個	6個
⑧ 水洗容器	4個	4個	4個	4個
⑨ 標準薬液容器	22個	—	22個	—
⑩ 小型薬液容器	—	44個	—	44個
⑪ 特染薬液容器	—	—	8個	8個
⑫ 加温用薬液容器	—	—	2個	2個
⑬ コンパクトフラッシュカード	1枚	1枚	1枚	1枚
⑭ 標準薬液容器 蓋	28個	6個	28個	6個
⑮ 小型薬液容器 蓋	—	44個	—	44個
⑯ 特染薬液容器 蓋	—	—	8個	8個
⑰ 20枚用バスケットアダプタ	—	3個	—	3個
⑱ 10枚用バスケット認識アダプタ	—	—	3個	3個
⑲ 20枚用バスケットフック	10個	10個	10個	10個
⑳ 20枚用バスケット	10個	10個	10個	10個
㉑ 10枚用バスケットフック	—	—	10個	10個
㉒ 10枚用バスケット	—	—	10個	10個
㉓ 電源コード (AC230V 電源プラグ)	1本	1本	1本	1本
㉔ 電源コード (AC100/115V 電源プラグ)	1本	1本	1本	1本
取扱操作説明書	1冊	1冊	1冊	1冊
添付文書	1部	1部	1部	1部

※機器の仕様は予告なしに変更することがあります。 [ティシュー・テック®] は、サクラファインテックジャパン株式会社の登録商標です。
 ※ご購入または返品のご相談またはご質問は弊社営業担当へご連絡ください。
 ※ご使用にあたっては、取扱説明書を必ずお読みください。
 ※弊社の機器は、定期的なメンテナンスが必要です。
 ※本カタログは、医療関係者向けです。

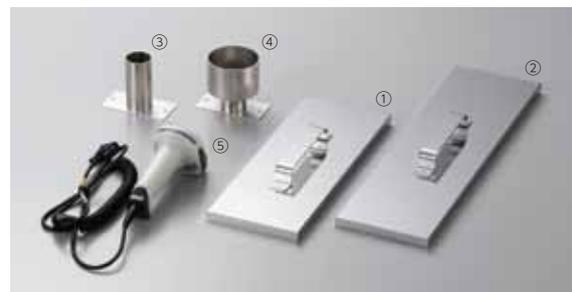
ティシュー・テック® プリズマ™ プラス+ 封入装置シリーズ

セット内容	DRS-Prisma-P-JD+Glas g2-J0		DRS-Prisma-P-JD+SCA-Film-J0		DRS-Prisma-P-JS+Glas g2-J0		DRS-Prisma-P-JS+SCA-Film-J0	
注文コード	Prisma-PDH-g2 (標準薬液容器仕様)	Prisma-PDK-g2 (小型薬液容器仕様)	Prisma-PDH-Film (標準薬液容器仕様)	Prisma-PDK-Film (小型薬液容器仕様)	Prisma-PSH-g2 (標準薬液容器仕様)	Prisma-PSK-g2 (小型薬液容器仕様)	Prisma-PSH-Film (標準薬液容器仕様)	Prisma-PSK-Film (小型薬液容器仕様)

標準付属品



オプション品



- ① 一括蓋 3個用
- ② 一括蓋 4個用
- ③ 38mmφ用排気ダクト接続アダプタ
- ④ 75mmφ用排気ダクト接続アダプタ
- ⑤ 2次元バーコードリーダー

販売業者

サクラファインテックジャパン株式会社

東京都中央区日本橋浜町 2-31-1 浜町センタービル
www.sakura-finetek.com

機器・消耗品に関するお問い合わせ
 「サクラサポートライン」
 ☎0120-392-874

学術的なご相談
 「病理の110番」
 ☎0120-155-390

注文・カタログ請求等のお問い合わせ
 ☎03-5643-2630

病理関連技術情報サイト
 「標本道場」
www.sakura-finetek.com

病理標本作製のウェットラボ
 LAB SQUARE さくらほ
 ラボ・スクエア

製造販売業者

サクラ精機株式会社

長野県千曲市大字八幡 1122-8

