

ES-2000S詳細仕様一覧

	型式	ES - 2000S2	ES - 2000S2A
	items	description	description
1	スプレー電圧	+30kV	+30kV
2	ノズル電圧印加	+30kV (3系統電圧一括制御)	+30kV (2系統電圧一括制御)
3	スプレー電流最大値	最大30μA	最大30μA
4	スプレー方向	垂直(直下へのスプレー)	垂直(直下へのスプレー)
5	サブストレート電圧	GND	GND
6	サブストレート形状	平板 200mm×200mm(開口部) 240mm×240mm(ステンレス板)	平板 200mm×200mm(開口部) 240mm×240mm(ステンレス板)
7	サブストレート取り付け	水平、着脱式	水平、着脱式
8	シリンジ容量	5ml	5ml
9	シリンジタイプ	ガラス製、PP製 2種類対応	ガラス製、PP製 2種類対応
10	送液方法	定量送り、3本一括制御 ステッピングモーター+(エンコーダー)+送りねじ	定量送り、2本個別制御 ステッピングモーター+(エンコーダー)+送りねじ
11	送液速度	0.1μl/min~1000μl/min	0.1μl/min~1000μl/min
12	シリンジ(ノズル)	最大3本	最大3本
13	ステージ移動速度	0.1mm/sec~100.0mm/sec	0.1mm/sec~100.0mm/sec
14	ステージ移動範囲	X軸:0~200mm Y軸:0~200mm Z軸:50~250mm(手動専用ハンドル付)	X軸:0~200mm Y軸:0~200mm Z軸:50~250mm(手動専用ハンドル付)
15	ノズルサブストレート間距離	50mm~250mm	50mm~250mm
16	サブストレートヒーター	25~60	25~60
17	液ダレ防止	液ダレ防止シャッター(自動運転中ON/OFF可能、スプレー停止後自動ON機能)	液ダレ防止シャッター(自動運転中ON/OFF可能、スプレー停止後自動ON機能)
18	スプレー観察	カメラ:CCDカメラ カラー30万画素相当 倍率:×2 レーザー:赤色半導体レーザー クラス3R	カメラ:CCDカメラ カラー30万画素相当 倍率:×2 レーザー:赤色半導体レーザー クラス3R
19	温度・湿度表示	温湿度センサー内蔵 測定温度範囲0.0~99.9 精度±2 以内 測定湿度範囲2%~100%精度±5%以内	温湿度センサー内蔵 測定温度範囲0.0~99.9 精度±2 以内 測定湿度範囲2%~100%精度±5%以内
20	ステージスキャンパターン	スキャンパターン作成可能、無制限保存可能(PCのハードディスクによる) XY座標99ポイント以内(ABS/INC)	スキャンパターン作成可能、無制限保存可能(PCのハードディスクによる) XY座標99ポイント以内(ABS/INC)
21	自動運転モード	容量停止、スキャンサイクル停止、タイマー停止	容量停止、スキャンサイクル停止、タイマー停止
22	ルームライト	LEDライト	LEDライト
23	チャンパー	エンビ製+板金	エンビ製+板金
24	吸排気	給排気ポート2ヶ所口径 50mm、小型ファン内蔵	給排気ポート2ヶ所口径 50mm、小型ファン内蔵
25	制御方式	PC操作	PC操作
26	外部通信	USB	USB
27	安全対策	異常電流停止機能 扉ロック式インターロック 小型電磁ロックセーフティスイッチ 電流制限回路 非常停止スイッチ サブストレートヒーター過昇温防止機能	異常電流停止機能 扉ロック式インターロック 小型電磁ロックセーフティスイッチ 電流制限回路 非常停止スイッチ サブストレートヒーター過昇温防止機能
28	装置サイズ	W650mm×D630mm×H825mm	W650mm×D630mm×H825mm
29	装置重量	約90Kg	約90Kg
30	電源	AC100~240VAC 50/60Hz *2WIRE+GROUND	AC100~240VAC 50/60Hz *2WIRE+GROUND
31	使用温度範囲	5~40	5~40
32	使用湿度範囲	10%~80%RH (結露無き事)	10%~80%RH (結露無き事)
33	PC	デスクトップ型 インテルPentium4以上 メインメモリー:1GB	デスクトップ型 インテルPentium4以上 メインメモリー:1GB
34	OS	Windows XP professional	Windows XP professional
35	モニター	17インチ以上	17インチ以上
36	付属品	本体装置一式 電源コード USBケーブル サブストレートマスク サブストレートホルダー ガラス製5mlシリンジ PP製5mlシリンジ 金属製ニードル(口径約 0.5mm 針長13mm) ガラスシリンジ用ホルダー PP製シリンジ用ホルダー PP製シリンジ用プッシュロッド ステージ昇降用ハンドル デスクトップ型パソコン(マウス・キーボード・ディスプレイ付) ES-2000S2 リカバリー用 CR-ROM ES-2000S2 取扱説明書(保証書付)	本体装置一式 電源コード USBケーブル サブストレートマスク サブストレートホルダー ガラス製5mlシリンジ PP製5mlシリンジ 金属製ニードル(口径約 0.5mm 針長13mm) ガラスシリンジ用ホルダー PP製シリンジ用ホルダー PP製シリンジ用プッシュロッド ステージ昇降用ハンドル デスクトップ型パソコン(マウス・キーボード・ディスプレイ付) ES-2000S2A リカバリー用 CR-ROM ES-2000S2A 取扱説明書(保証書付)
37	オプション部品	排気装置一式 局所排気装置用防塵フィルター交換用 局所排気装置用活性炭フィルター交換用 配管ホース 50mm ガラスマスク(片面加工) 27.5mm ガラスキャビラリ キャビラリホルダー キャビラリソケット テーパ式ガラスシリンジホルダー 運転表示灯(ブザー付き) ES-2000S用ボトムUPコレクター その他消耗品	排気装置一式 局所排気装置用防塵フィルター交換用 局所排気装置用活性炭フィルター交換用 配管ホース 50mm ガラスマスク(片面加工) 27.5mm ガラスキャビラリ キャビラリホルダー キャビラリソケット テーパ式ガラスシリンジホルダー 運転表示灯(ブザー付き) ES-2000S用ボトムUPコレクター 二重ノズル 二重ノズル対応ホルダー その他消耗品
38	特徴	最大約200mm×200mmの面積にデポジット可能 スプレー電圧30kV 分解能0.1kV パソコンでスプレー条件の設定 シリンジ容量5ml、ガラス製・PP製の2種類対応 同種シリンジ最大3本同時送液 送液速度0.1μl/min~1000.0μl/min 初期スプレーの液ダレ防止用自動シャッター付 ステージ可動範囲 X・Y方向 0.1mm~200.0mm ステージ可動速度 0.1mm/sec~100.0mm/sec ステージスキャンパターン作成 専用ハンドルにて手動でノズル・サブストレート間の距離調整 50mm~250mm 吸排気用ポート2箇所(50mm)ファン付 捕集サンプル乾燥用ヒーターをサブストレートに内蔵	最大約200mm×200mmの面積にデポジット可能 スプレー電圧30kV 分解能0.1kV パソコンでスプレー条件の設定 シリンジ容量5ml、ガラス製・PP製の2種類対応 同種シリンジ最大2本個別送液 送液速度0.1μl/min~1000.0μl/min 初期スプレーの液ダレ防止用自動シャッター付 ステージ可動範囲 X・Y方向 0.1mm~200.0mm ステージ可動速度 0.1mm/sec~100.0mm/sec ステージスキャンパターン作成 専用ハンドルにて手動でノズル・サブストレート間の距離調整 50mm~250mm 吸排気用ポート2箇所(50mm)ファン付 捕集サンプル乾燥用ヒーターをサブストレートに内蔵 二重ノズル対応が可能



esprayer



Fulence Co., Ltd.
www.fulence.co.jp