



## ステリトロンSXシリーズ (流水型紫外線殺菌装置)

**型式：SX-1/2・SX-1・SX-2・SX-3・SX-4・SX-6・  
SX-8・SX-12・SX-16・SX-24・SX-32**

半導体工場などにおいて、欠くことのできない超々純水。この製造ラインには、最も厳格な純度が要求されます。ステリトロンSXシリーズは、蓄積された紫外線技術と長年にわたる実績をベースに、純水・超純水仕様として新たに開発された超高性能流水型殺菌装置です。253.7nmの紫外線《殺菌線》を使用して流水中の殺菌を効率良く殺菌し、経済的に無菌水を作るように設計しています。高性能でありながら、小型・軽量化を追求。厳密な品質管理のもとに生み出されるSXシリーズは優れたコストパフォーマンスを発揮、厚い信頼を獲得しています。

### 殺菌性能

型式	SX-1/2	SX-1	SX-2	SX-3	SX-4	SX-6	SX-8	SX-12	SX-16	SX-24	SX-32
流量 (cm <sup>3</sup> /h)	1	3	6	9	12	18	25	38	55	80	110
菌数 <sup>※1</sup> 処理前 <sup>※2</sup> (個/100mℓ) 処理後 <sup>※3</sup>	1.0×10 <sup>6</sup> および1.0×10 <sup>4</sup> 個オーダー										
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※1 使用菌株：Bacillus subtilis ATCC 6633 spore (枯草菌芽胞体) [注：枯草菌芽胞体は、紫外線殺菌の場合最も耐性の強い菌です。]

※2 試験用芽胞液を混釈平板法により計測。

※3 ステリトロン殺菌水100mℓをメンブランフィルター法で、37℃2日間培養。

### 基本仕様

型式	基準流量 (m <sup>3</sup> /h)	ランプ数	電源容量 (kVA)	消費電力 (kW)	寸法 (mm) [W×D×H]	接続口径 (A)
SX-1/2	1	1	0.1	0.05	280×350×750	25
SX-1	3	1	0.15	0.135	280×350×1,250	40
SX-2	6	2	0.2	0.18	340×390×1,320	40
SX-3	9	3	0.35	0.315	450×560×1,320	50
SX-4	12	4	0.4	0.36	450×560×1,320	50
SX-6	18	6	0.6	0.54	450×590×1,320	80
SX-8	25	8	0.8	0.72	450×590×1,320	80
SX-12	38	12	1.2	1.08	600×680×1,320	80
SX-16	55	16	1.6	1.44	600×710×1,320	100
SX-24	80	24	2.4	2.16	750×830×1,370	125
SX-32	110	32	3.2	2.88	950×860×1,370	150

1. 基準流量での圧力損失は0.03~0.05MPaです。

2. 本装置の耐圧は最大1MPaに設計してあります。

3. 装置本体の材質はSUS304が標準です。

4. 基準流量は枯草菌芽胞体を対象としてありますが、対象とする菌種・水質・温度・工程などによって異なりますので、機種のご相談下さい。