

# 新旧工場での導入要求に柔軟に対応 純水昇圧ユニットシリーズ

SCREEN

コンパクト設計なので、限られたスペースでも幅広い設置検討が行えます。  
プロセス処理で基本となる純水圧の変動がなくなるので、安定したデバイス製造ラインが構築できます。

## 純水昇圧ユニット

### 純水供給圧の不足や変動を解消。

機能豊富な高性能仕様で、厳しいプロセス要求にも対応。  
ユニット機能に対し、コンパクトなデザインを実現。

ベアリングのない磁気浮上型遠心ポンプの採用で、低発塵性能と耐久性能を実現。  
2次側圧力の常時監視を行い、フィードバック制御。

#### 装置バリエーション

帯電防止と純水昇圧を「2 in 1」。  
安定したプロセス性能を省スペースで実現します。

#### 帯電防止機能付き 純水昇圧ユニット

CMP、洗浄、スクラバー、ダイシング各工程の rinse・洗浄プロセスなど  
幅広い用途に適用。

コンパクトなボディーでフットプリントを大幅に改善。これまでの2ユニット  
運用で必要だった接続施工がなく、プロセス性能の安定化に加え、導入コ  
スト削減にもお役立ていただけます。



## 昇圧機能付き 純水加温ユニット

### 高性能な純水加温ユニットに 昇圧機能をプラス。 さまざまな環境に柔軟に対応。

2 in 1 設計による省フットプリントを実現。  
投資コスト低減にも寄与します。

#### コンパクト・高効率・クリーン設計

場所を取らないコンパクト設計。加熱効率96%の高性能に加え、加熱容  
器に石英ガラス、主要配管部にフッ素樹脂を使用したクリーン設計です。

#### 短時間起動の省エネ運転

独自の石英タンク構造と制御機構により、加温起動が早い省エネ設計。  
また、電子制御による温調で細やかな温度特性を実現します。

#### 昇圧機能搭載

昇圧機能を搭載しているため、1次側に圧力変動があっても、常に安定  
した純水供給が可能。ベアリングのない磁気浮上型遠心ポンプを  
採用しているため、クリーンな環境を維持できます。

#### 装置バリエーション

#### 金属除去機能搭載 昇圧機能付き 純水加温 ユニット

高いクリーン度が要求さ  
れる純水では、ファシリ  
ティー状況によって金属  
除去機能が大きな効果  
を発揮。

