

パナソニック環境エンジニアリング株式会社

水処理の総合エンジニアリング

・水処理および廃液リサイクルのトータルソリューション

特 徴

- ・高い品質を伴った水の安定供給システムを構築します
- ・生産工程で発生する純水排水を高効率に回収・再生するシステムを構築します
- ・各種廃液排水を高度に処理し、廃棄物を削減、排水を浄化するシステムを構築します

概 要 (技術原理、動作等)

1970年代から数多くの水処理関連設備を納入し、様々な業界の排水成分の基本調査、基本システムのご提案から、立地条件等を加味した設計施工まで、トータルに最適な処理方法を構築しております。供給・希釈・再生・回収まで、一貫したエンジニアリングで半導体、液晶工場をはじめとする高度水処理が求められる工場に超純水製造や各種薬液供給、製造コスト削減に貢献する各廃液リサイクルシステムを構築します。



導入実績

- ・半導体工場
- ・液晶工場
- ・プラズマディスプレイ工場
- ・食品加工/水産加工工場
- ・電子デバイス部品工場
- ・化学/薬品工場
- ・1次/2次電池工場
- ・自動車部品工場
- ・塗装工場
- ・機械工場
- ・光学機器工場
- ・河川浄化センター
- ・下水/汚水処理施設

保有技術

■ 超純水供給・薬液の供給・リサイクル、排水処理技術で
電子デバイス向上の歩留まり向上・省エネ・ゼロエミッションを実現

純水供給



逆浸透膜装置 (RO)



イオン交換樹脂装置



電気透析装置

供給プラント



薬液供給システム



現像液希釈装置



純水循環冷却装置



CMP供給装置

リサイクルプラント



剥離液再生システム



現像液再生システム

排水プラント



フッ素系排水処理装置

効果

- ・水使用量削減35% (2006年度と2010年度新設工場の比較)
- ・水のリサイクル率94% (2011年)
- ・廃液中の薬液リサイクル率90% (2011年)

パナソニック環境エンジニアリング株式会社
環境プラントエンジニアリングビジネスユニット

<http://panasonic.co.jp/peseng/>
E-mail ホームページからお問い合わせください
所在地: 〒 564-0062
大阪府吹田市垂水町3丁目28番33号
TEL 06-6338-1831 FAX 06-6338-1491