

油水分離装置

- ・貴社の産廃処理費用を大幅に削減いたします

特 徴

- ・蒸留法・吸着剤・薬品を使用せずに水に乳化した油分を確実に分離濃縮できます。
- ・含油廃液から清浄な透過液を取り出し廃液量を1/10～1/20まで濃縮減量できます。
- ・分離濃縮することで大幅な産廃費の削減に繋がります。
- ・清浄な透過水は再利用することができるので環境に優しく経済的です。
- ・膜の物理的洗浄が可能で長期的なご使用ができます。
- ・他方式と比べて、イニシャル・ランニングコストが共に安価です。
- ・耐薬品性も高く様々な廃液に適応可能です。
- ・全自動運転で誰でも簡単に操作ができます。

概 要 (技術原理、動作等)

近年、金属加工現場では水溶性油の利用が進んでいる一方、油分が水と完全に混じってしまうため廃液処理が難しく、産廃費が多分に掛かっているのが現状です。

独自に開発した特殊分離膜方式は、廃液に含まれる乳化状態の油分を、蒸留法・吸着剤などの薬品を使用せず機械的なプロセスのみで清浄液と油分濃縮液に分離することができます。

NIKKENは独自の膜分離技術を活かし貴社の廃液低減・コスト削減・環境保全のお手伝いをいたします。

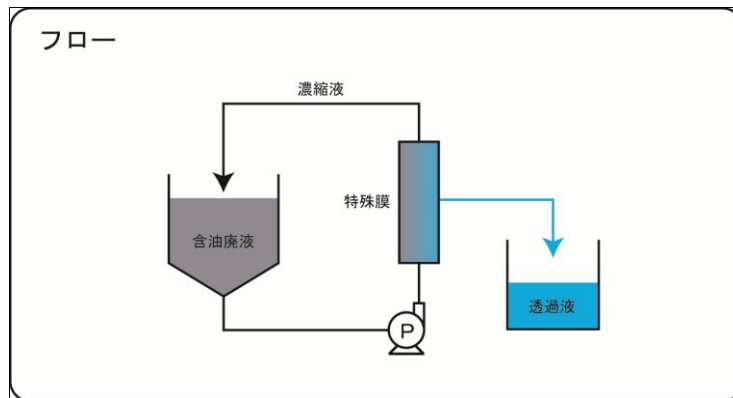
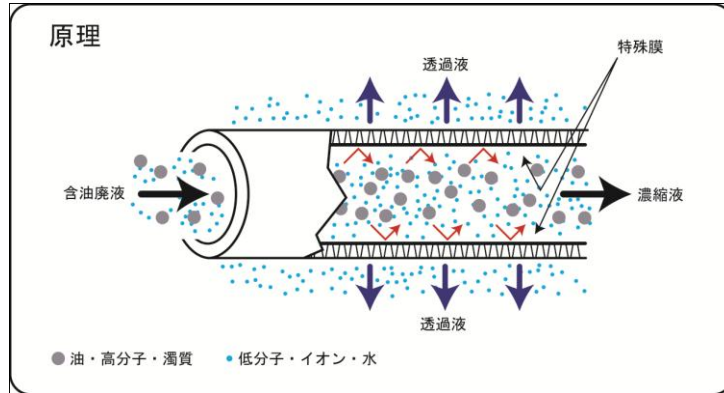
用途

- 洗浄廃水・切削クーラント廃液・
- 研磨廃水・コンプレッサードレン廃水・
- 高周波クーラント廃液・ダイカスト廃液・
- 圧延クーラント廃液・
- その他、含油廃液全般



効 果

独自に開発した特殊膜は親水性メンブレンという一種の透過膜分離法です。
この原理は、水溶性の含油廃液を多孔質ファイバーの内面に密着された分離膜に通過させることで油分を取除きます。最大の特徴は膜の詰まりがほぼ無い点、膜に廃液を通過する際に発生する乱流効果、物理的洗浄機能が膜表面の詰まりを軽減し膜自体が長寿命で、ランニングコストを低く抑えられます。



株式会社 日建
水処理事業部

<http://www.nikken-net.co.jp/ro/>

E-mail info@nikken-net.co.jp

所在地: 〒592-0012

大阪府高石市西取石5丁目9番33号

TEL 072-261-8711 FAX 072-261-9291