

～攪拌・せん断、分散・混合の究極のツール～

NIKURA SHARDIS



優れた混合性能

SHARDISは混合器の欠点である目詰まりを解決し、混合性能も高く産業界のあらゆる分野で採用されています。

【主な利用例】

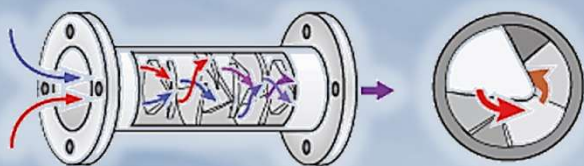
粘度差の大きい液体や、スラリー同士の混合、気体・液体問わず混合することが可能です。

用途	目的
魚油、食油+窒素(N ₂)	酸化防止
日本酒混合	まろみを出す
日本酒+窒素(N ₂)	酸化防止
味噌+醤油+調味料	ラーメンのタレ製造
アルコール+清水	焼酎製造
蒟蒻粉+炭酸カルシウム	蒟蒻製造
モノマー+ポリマー	重合反応
主剤+硬化剤	エポキシの硬化

用途	目的
魚油+水素(H ₂)	水添
酸+アルカリ	PH調整、その他
瀝青材+砂	アスファルト中間体製造
ストレートAs+空気	ブローンアスファルト
水+蒸気	温水製造
清水+オゾン	殺菌水製造
排気口	サイレンサー
排気+空気	排水の浄化促進

目詰まりしにくい構造

【内部に交点がなく目詰まりし難い構造】



◇ハの字に並んだ ちどりに対面する独立フィンで目詰まりなしを実現しました。

◇日常管理を極限まで簡素化(メンテナンスフリー)します。

仕様一覧

シャードイスは小口径から大口径のものまでラインアップしています。材質は標準がSUS304ですが、SUS316Lにも対応します。テフロンコーティングも可能です。



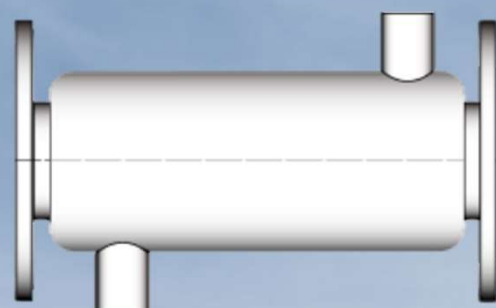
型式	Y-20A-8E-304	Y-25A-8E-304	Y-32A-8E-304	Y-40A-8E-304	Y-50A-8E-304
長さ(mm)	130	170	255	300	380
エレメント数	8(エレメントの研磨なし)				
ケーシング材質	SUS304酸洗い仕上げ				
両端フランジ強度(JIS kg/cm ²)	10				

型式	Y-80A-8E-304	Y-100A-8E-304	Y-150A-8E-304	Y-400A-8E-304	Y-500A-8E-304
長さ(mm)	520	608	907	3,200	7,000
エレメント数	8(エレメントの研磨なし)				
ケーシング材質	SUS304酸洗い仕上げ				
両端フランジ強度(JIS kg/cm ²)	10				

※寸法等は予告なく変更することがあります

SHARDIS内蔵2重管式熱交換器

SHARDISを熱交換器として使用すると総括伝熱係数Uは約3,000w/(m²/K)。
※20エレメント使用の場合



- ◇まずは性能をご確認頂けるように、試用期間もごさいます！
- ◇ご試用頂いてから導入検討してみませんか？
- ◇試用についてのお問い合わせはこちら



NIIKURA KOGYO CO.,LTD.

〒412-0047
静岡県御殿場市神場2314-6
TEL 0550-78-6220
FAX 0550-80-2300
E-mail shardis@niikura.co.jp
http://www.niikura.co.jp