

SmCo強力磁気攪拌子

磁石はSmCo(サマリウムコバルト磁石)・ 外殻はPEN(ポリエチレンナフタレート)素材の攪拌子
PFAS(ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物)不使用

多用途流体用攪拌子

- USPクラスVI、FDAグレード
- 優れた耐薬品性、完全漏れ防止保証、低溶出性、耐摩耗性が高い
- 耐熱温度160℃なのでオートクレーブ対応
- SRS、SDA、SANシリーズは左右1組のセットなので時計回り・反時計回りのいずれにも対応可能

高粘度対応

- 樹脂、塗料、クリーム、異種触媒、凝集剤などで最大1,500cPの粘度に対応できます



RoHS
対 応

商品コード	区分	型式	Φ×H	価格(円)
93-6541	4●	SRS02	28×19mm	5,400

高せん断対応

- エマルジョン、懸濁液、スラリー、研磨剤、導電性インク、ナノ粒子などの混合に最適です
- 流動方向：下向き



SDA

RoHS
対 応

商品コード	区分	型式	Φ×H	価格(円)
93-6542	4●	SDA01	17×12mm	4,500
93-6548	4●	SDA11	22×12mm	4,600
93-6543	4●	SDA02	40×16mm	7,000

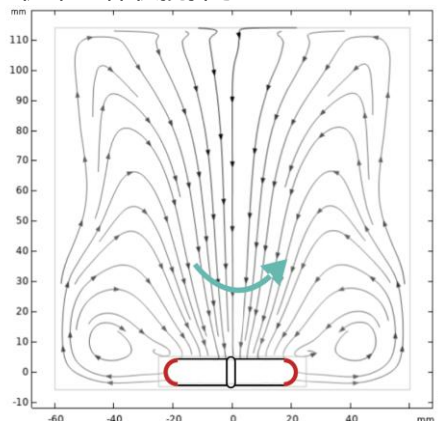
SAN

RoHS
対 応

商品コード	区分	型式	Φ×W×H	価格(円)
93-6544	4●	SAN01	40×13×15mm	4,500
93-6545	4●	SAN02	55×13×15mm	6,000
93-6546	4●	SAN31	39×13×9mm	4,500
93-6547	4●	SAN32	57×13×9mm	6,000

CFD解析撮影図

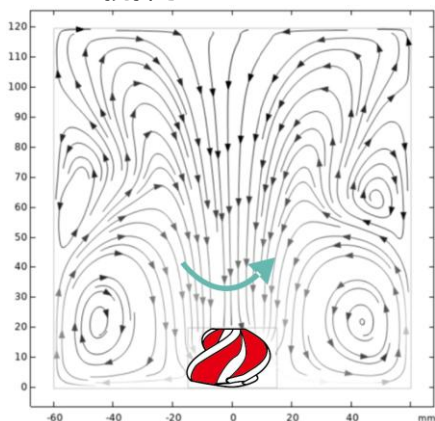
従来の棒状攪拌子



従来(棒状)設計

- ・半径方向のみの流動パターン
- ・複雑な流体には非効率

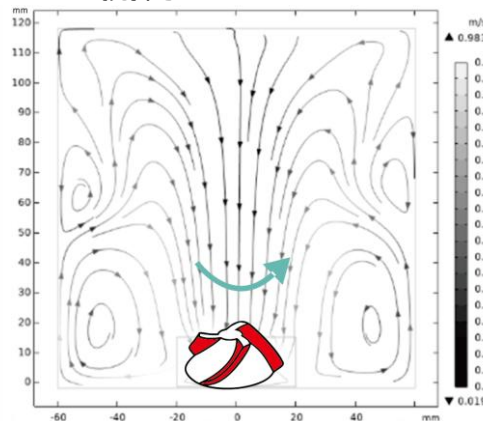
SRS02攪拌子



高粘度設計

- ・高渦度・高パワー数
- ・流体適応型ハイブリッド半径方向と軸方向フロー
- ・多様な粘度に対応する双方向設計

SDA02攪拌子

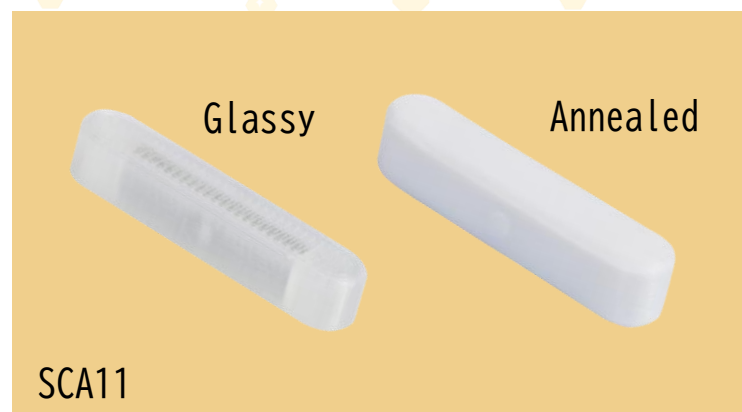


高せん断設計

- ・高せん断率を実現
- ・流体層間で大きな速度勾配を生成
- ・油滴の粒子径として40~60μmを達成可能

※価格はすべて税抜き価格です。消費税は含まれておりません。

棒状



- USPクラスVI、FDAグレード
- 優れた耐薬品性、完全漏れ防止保証、低溶出性、耐摩耗性が高い
- γ線/電子線滅菌対応
- GlassyとAnnealedの2種類があります

Glassy(非アニール)

- 耐熱温度：125℃
- 耐熱温度以外の性能はAnnealedと同じです

RoHS
対 応

商品コード	区分	型式	Φ×H	価格(円)
93-6551	4●	SCA11	11×6mm	1,300
93-6552	4●	SCA20	20×6mm	1,400
93-6553	4●	SCA30	30×6mm	1,600
93-6554	4●	SCA40	40×6mm	1,700

Annealed(アニール処理済)

- 耐熱温度：160℃
- 熱処理を行っているため、Glassyよりも耐熱温度が高く、オートクレーブ対応です

RoHS
対 応

商品コード	区分	型式	Φ×H	価格(円)
93-6555	4●	SCA11	11×6mm	2,200
93-6556	4●	SCA20	20×6mm	2,400
93-6557	4●	SCA30	30×6mm	2,500
93-6558	4●	SCA40	40×6mm	2,700

※価格はすべて税抜き価格です。消費税は含まれておりません。

ご紹介した攪拌子はすべてPFAS不使用です！

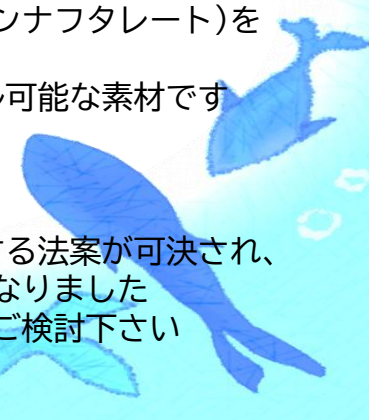
PFASとは、ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物の総称です。PFASの中でも、PFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)やPF0A(ペルフルオロオクタン酸)は、幅広い用途で使用されてきました。これらの物質は、難分解性、高蓄積性、長距離移動性という性質があるため、国内で規制やリスク管理に関する取り組みが進められています

本商品は環境に優しい素材として注目されている、PEN(ポリエチレンナフタレート)を使用して製造されています

PENはPTFEやPEEKよりもカーボンフットプリントが低く、リサイクル可能な素材です

(出典 環境省HP <https://www.env.go.jp/water/pfas.html>)

フランスでは2025年2月にPFASの製造・輸入・販売を段階的に禁止する法案が可決され、化粧品や繊維製品などへの使用が2026年より順次制限されることとなりました。PFASフリーの商品の需要が高まっていますので、ぜひ本商品をご検討下さい



株式会社 三商

本社 〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町3-21-41

TEL03-5820-7735 FAX03-5820-7736

札幌支店・筑波営業所・関東支店

名古屋営業所・大阪支店・広島営業所・福岡支店

URL : <https://www.co-sansyo.co.jp>

ご用命は...