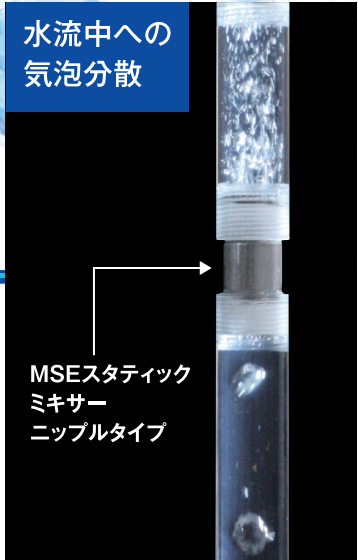
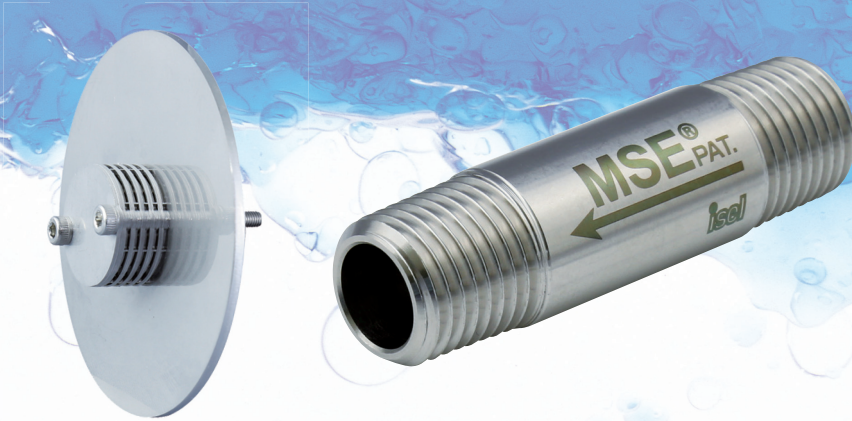




# MSEスタティックミキサー PAT. インラインタイプ

デモ品の貸出できます。



水流中への  
気泡分散

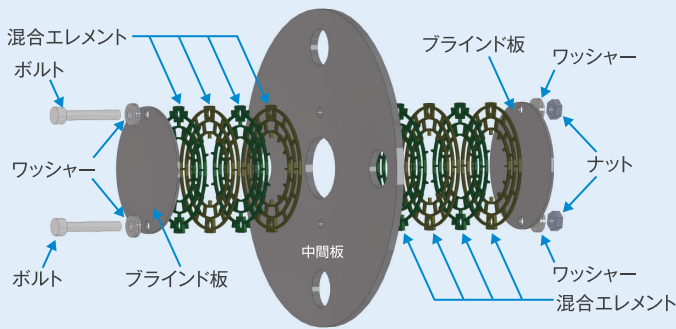
MSEスタティック  
ミキサー  
ニップルタイプ

## 特長

- シンプルで効率的な構造
- 接続が容易
- 従来のスタティックミキサーと比較して短い距離で流体を混合することが可能です
- カスタマイズが可能

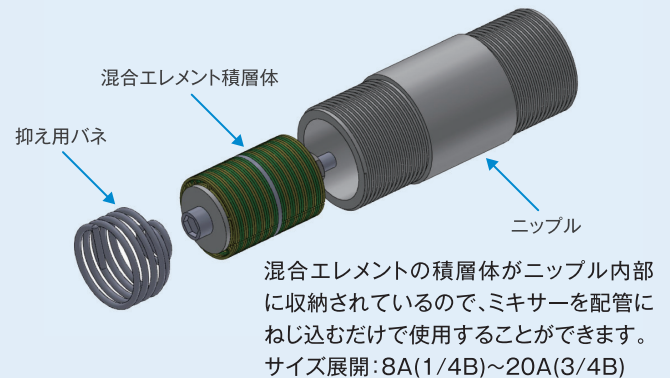
## 基本構造

### <フランジタイプ>



フランジ間に挿入するだけで液体を混合することができます。

### <ニップルタイプ>

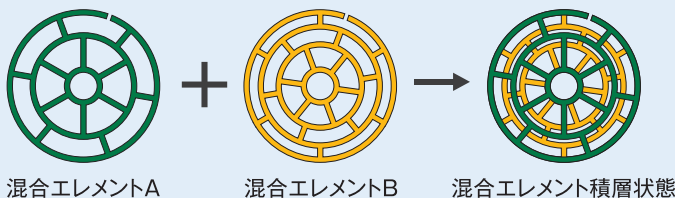


混合エレメントの積層体がニップル内部に収納されているので、ミキサーを配管にねじ込むだけで使用することができます。  
サイズ展開：8A(1/4B)~20A(3/4B)

## 流体の流れ

外開きの混合エレメントAおよび内開きの混合エレメントBを交互に重ね、ブラインド板およびリング板により挟持します。混合エレメントAと混合エレメントBでは、積層状態で互いの貫通孔間の仕切壁が重ならないように配置されています。そのため、MSEに供給された流体を半径方向に流通させることができます。

### MSE 構成図

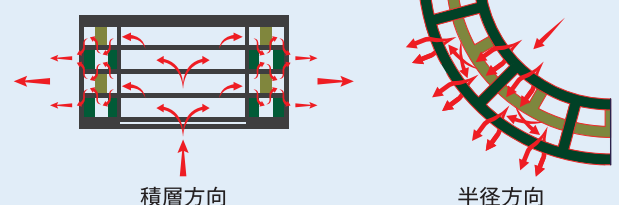


混合エレメントA

混合エレメントB

混合エレメント積層状態

### 混合のしくみ

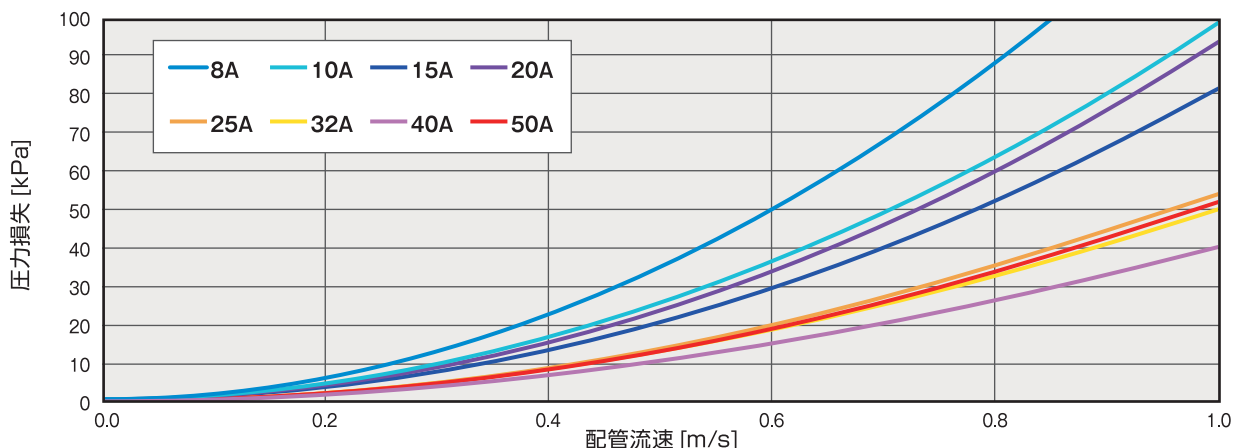


積層方向

半径方向

## ■ 圧力損失

流体:水 / 温度:20℃




## 製品仕様・価格表

### ■ ニップルタイプ

	形式	呼び径		材質(本体)	価格	価格(エレメントのみ)
	XSN-8A	8A	1/4B	SUS316	¥90,000	¥64,000
	XSN-10A	10A	3/8B		¥45,000	¥32,000
	XSN-15A	15A	1/2B		¥55,000	¥39,000
	XSN-20A	20A	3/4B		¥62,000	¥44,000

### ■ JIS 10Kフランジタイプ

	形式	呼び径		材質(本体)	価格	価格(エレメントのみ)
	XSF-25A	25A	1B	SUS316	¥92,000	¥69,000
	XSF-32A	32A	1.1/4B		¥115,000	¥81,000
	XSF-40A	40A	1.1/2B		¥138,000	¥92,000
	XSF-50A	50A	2B		¥173,000	¥115,000

※80A、100Aも対応可能です。 ※JIS 5K、JIS 20Kも対応可能です。

## 用途

気体又は液体の混合

液中への気泡分散

希釈、濃度調整、pH調整

流量差・濃度差の大きい流体の混合等

※粒子等によりミキサー部が目詰まりを起こす可能性がある場合は、MSEスタティックミキサーの上流にフィルター等を取り付けてご使用願います。  
 ※目詰まりした際の分解・洗浄等の際にエレメントを取り外す場合は、該当設備の電源を停止し、管内の流体が残っていないことを確認した上で取り外して下さい。  
 MSEスタティックミキサーの下流には、フィルター等を取り付けてご使用されることを推奨いたします。ミキサー部はボルト及び緩み止めナットにより強固に固定していますが、何らかの事情によりボルト及びナットが外れた場合に流れ止めとなります。  
 ※全製品について、エレメント+ボルトのみご購入も可能です。お問い合わせください。  
 ※各製品の攪拌動画は弊社ホームページよりご確認ください。

◎掲載している価格には消費税は含まれません。 ◎改良のため、形式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。 ◎データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

MSE製品製造・総販売元 MSEはアイセル株式会社の登録特許及び登録商標に係る商品です

**SMST** 湘南丸八エステック株式会社

Tel:0466-52-5985 Fax:0466-52-5986  
 〒251-0056 神奈川県藤沢市羽鳥4丁目11-12  
 E-mail:info@smst.co.jp HP:https://smst.co.jp