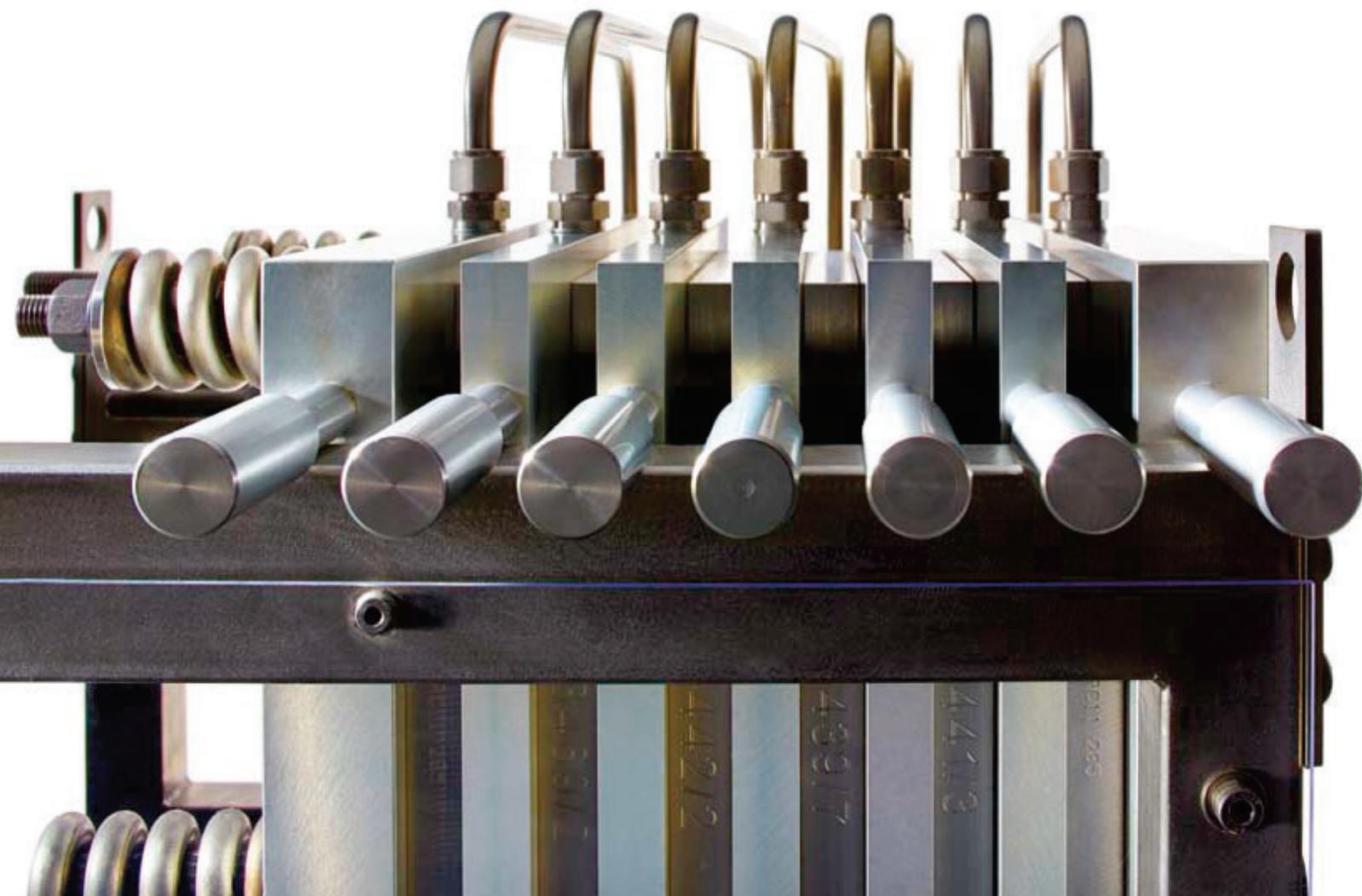


CORNING

フローケミストリーの未来へ
Corning® Advanced-Flow™ Reactors

G4 SiC リアクター

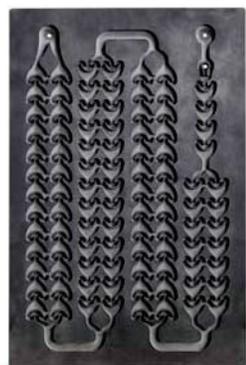


G4 SiC リアクター

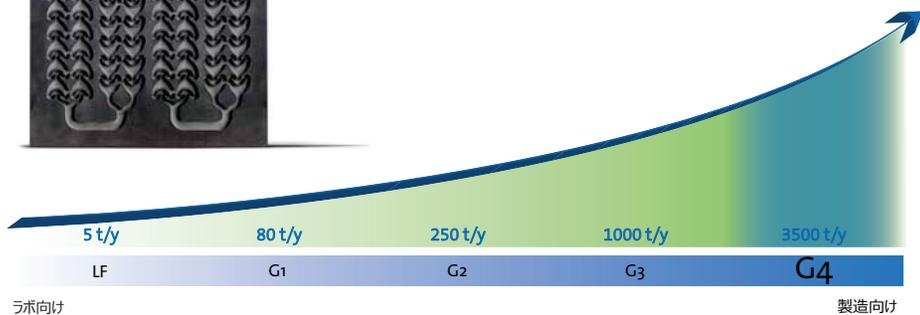
製造用リアクター

特徴

- ・ 卓越した混合性能と熱交換性能：特許取得済「HEARTデザイン」を採用
- ・ 少ない内部容積
- ・ 長い滞留時間
- ・ 高い柔軟性
- ・ Advanced-Flow™ Reactors製品とのシームレスなスケールアップ
- ・ 高い耐薬品性（高pH化合物やフッ化水素酸にも対応）

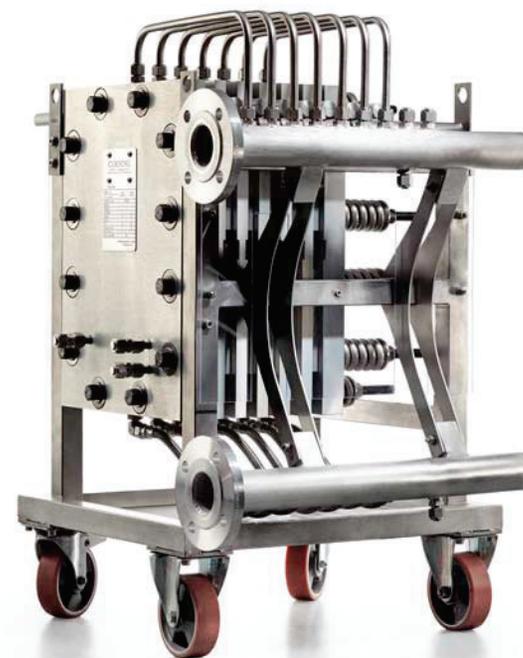


フローモジュールサイズ:
462 x 314 mm



物質移動:100倍向上*

熱伝達:1000倍向上*



リアクターサイズ:
60 x 74 x 96 cm
(L x W x H)

技術仕様

流量	温度	圧力	主な材質	フローモジュール	オプション
1000 ~ 8000 ml/分	-60°C ~ 200°C	最大18/バル (1.8MPa)	SIC PFA パーフルオロエラストマー	260 ml 内部容積	ATEX認証 FDA・cGMP準拠

反応容積:1000分の1*

滞留時間分布:50倍向上*

* バッチリアクターとの比較による数値

G4 SiCリアクターで産業生産を現実

- G1からG4へのダイレクトかつシームレスなスケールアップ
- 市場投入までの期間を短縮*
- 省スペース設計*
- 既存設備への容易な組み込み
- ターンキーソリューション（導入から運用まで一括対応）
- ラボテストから産業 製造規模の立ち上げまでの技術サポート

* バッチリアクター比

CORNING

日本

コーニングジャパン株式会社
東京都港区赤坂一丁目
赤坂インターシティ7F

電話 03 3586 1051
reactors@corning.com
AFR情報サイト

CHINA

Corning China (Shanghai) RHQ
No. 358 Lu Qiao Road
Jinqiao Export Processing Zone, Pudong
Shanghai 201206, CHINA
ph. +86 21 22152888 *1408
fax +86 21 621522988
reactor.asia@corning.com

INDIA

Corning Technologies India Pvt. Ltd.
2nd floor, DLF Building 9B
DLF Cyber City Phase III
Gurgaon, Haryana 122002, INDIA
ph. +91 124 4604000
fax +91 124 4604099
reactor.asia@corning.com



© 2016 Corning Incorporated. All rights reserved