

ハート型リアクターが生み出す最適な反応



ローフローリアクター システム 2

ローフローリアクターで
フローケミストリーの世界へ

- ・ プラグ＆プレイ方式のシステム
- ・ メタルフリー設計による高い耐薬品性

ラボ用供給ユニット:

- ・ 最大4本の液体供給ライン
(1系統の高精度シリンジポンプがオプション)
- ・ 1本の圧力センサー付きガス供給ライン
- ・ 反応温度制御用サーモスタットを搭載
- ・ 使いやすいタッチスクリーン付き操作インターフェース
- ・ リアルタイムのデータ監視と記録能、Ethernetによるデータ転送

ローフローリアクター ユニット

- ・ 卓越した混合性能と熱交換性能：当社独自の「HEART-cell」設計を採用
- ・ 少ない内部滞留容積
- ・ 多段の反応をフレキシブルに構築可能
- ・ 複数の温度ゾーンを設定可能
- ・ 最大10枚のガラス製フローモジュールを搭載可能
- ・ 他のAdvanced-Flow™ リアクター製品とのシームレスなスケールアップが可能



ローフローリアクター システム 2



流量	温度	圧力	接合部材料	内部容積
2 to 20 ml/min* * 圧力損失により制限される場合があります	-60°C to 200°C* * 使用するサーモスタットに依存します	最大18バール (1.8MPa)	ガラス PFA / PTFE パーフルオロエラストマー	1 フローモジュール あたり 0.5ml

リアクターユニットサイズ: (L x W x H) 63 x 31 x 21 cm

供給ユニットサイズ: (L x W x H) 41 x 47 x 53 cm



CORNING

Advanced-Flow™ Reactors

日本

コーニングジャパン株式会社
東京都港区赤坂1丁目赤坂
インターシティー7F電話
03 3586 1051
reactors@corning.com

AFR情報サイト



CHINA

Corning Advanced-Flow
Reactors Co, Ltd.
7F- Building B, Tech Venture
Center
Changzhou Science and
Education Town
No. 18 Chang Wu Middle Road
Changzhou, Jiangsu, China,
213164
Ph. +86 519 86033333*3207
reactorasia@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
reactorasia@corning.com