

CORNING

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

ラボリアクターシステム2



ラボリアクターシステム2 フローケミストリーへの第一歩

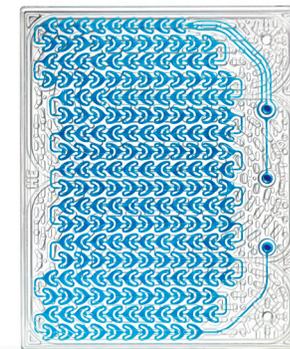
ラボ用供給ユニット

- ・ プラグ & プレイ方式のシステム
- ・ 完全メタルフリー設計による高い耐薬品性
- ・ 最大4本の液体供給ライン（うち1本は高精度シリンジポンプ）
- ・ 圧力センサー付きガスライン 1 本
- ・ 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機能、Ethernetによるデータ転送



ラボ用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
- ・ 最大2つのフローモジュールを搭載可能
- ・ オプションで冷却コイルを追加可能
- ・ 圧力制御用の背圧レギュレーターを搭載
- ・ カメラ内蔵
- ・ 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



流体モジュールサイズ:
155 x 125 mm



技術仕様

流量	温度範囲	圧力	接着部材質	内部容積
2 ~ 20 ml/分 圧力損失により制限される場合があります	-40℃ ~ 200℃ 使用するサーモスタットに依存	最大 18バール (1.8 MPa)	ガラス PFA / PTFE パーフルオロエラストマー	1フロー流体 モジュールあたり 2.7 ml

ラボフォトリアクターユニット

- LEDパネルは供給モジュールのタッチスクリーンインターフェースで制御可能
- 6種類の波長に調整可能なLED照射光源
- 高輝度LED照明
- ガラス製フローモジュールの両面から効率的に光照射が可能
- 液体によるアクティブ冷却によりLEDの効率と寿命を延長
- 圧力制御用の背圧レギュレーターを搭載
- 高スループットなG1およびG3フォトリアクター製品へのシームレスなスケールアップが可能



CORNING

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7F

電話 03 3586 1051
reactors@corning.com

AFR情報サイト



CHINA

Corning Advanced-Flow Reactor Co., Ltd.
7F-Building B, Tech Venture Center
Changzhou Science & Education Town
No.18 Chang Wu Middle Road
Changzhou, Jiangsu, China, 213164.

t + 86 21 22152888 *1469
f + 86 21 62152988
reactor.asia@corning.com

INDIA

Corning Technologies India Pvt. Ltd.
2nd Floor, Pioneer Square
CRPF Road, Sector 62
Near Golf Course Extension Road
Gurugram, Haryana 122005, India

t + 91 124 4604000
f + 91 124 4604099
reactors@corning.com