

# Dekati® eDiluter™

- ▶ 軽量・小型のサンプル調整及び希釈器
- ▶ 燃焼微粒子の希釈に最適
- ▶ 安定した希釈倍率(希釈倍率は固定)



Excellence in Particle Measurements



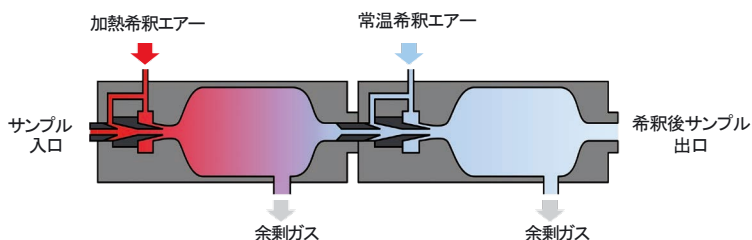
Dekati®eDiluter™は、ポータブルな2段エジェクター式の希釈システムで希釈倍率は標準で約60倍です。また希釈倍率は要望により25~225倍の範囲でカスタマイズ設定することが可能です。eDiluter™の希釈パラメータは、本体のLCDディスプレイでモニタリングができ、コントローラノブを使用することで希釈エア温度を微調整できます。

eDiluter™希釈後のサンプル流量は最大60L/minと高いため、Dekati機器を含め他の粒子計測装置で同時計測することも可能です。

eDiluter™の1段目の希釈器は最大400℃まで加熱でき、サンプルガスを高温状態で希釈することで水分凝縮を防ぎます。また2段目の希釈器は常温で希釈するので希釈後のエアロゾルサンプルも常温に近い温度となります。従来と比べて穴径の大きなエジェクタノズルを使用していることから洗浄の頻度が減り、システム内部の粒子損失を最小限に抑えられます。

## 仕様

希釈倍率	標準で60倍(固定) ※発注時に25~225倍の範囲でカスタマイズ設定が可能
サンプル圧	常時モニタリング ※最小又は最大値を超えるとアラーム出力
サンプル温度	上限 600℃
希釈後サンプル温度	常温に近い
サンプル流量	約7 L/min @希釈倍率60倍
希釈後サンプル流量	約60 L/min
希釈器温度(1段目)	上限 400℃まで加熱可能
希釈エア	最大100 L/minで4.5 bar(絶対圧) 以上のドライクリーンエアが必要
電源	110-230V 最大 550W(加熱時) 最大 1500W(2つの外部ヒーター使用時)
寸法	H195xW168xD520 mm
重量	6.3 kg
希釈ステージの材質	SUS, AISI316



Dekati® eDiluter™の内部構造

## オプション品

- ドライクリーンユニット
- 高温用サンプリングライン、サンプルプローブ及び等速吸引用ノズル
- スタックサンプリング用ヒーター
- サイクロン

## 特徴

- 2段エジェクター式のポータブル希釈システム
- 安定した希釈倍率(希釈倍率は固定)
- 希釈倍率は計測機器の流量に影響されず一定
- 希釈温度は調整可能(最大400℃)
- 粒子ロスの少ない設計
- サンプリングラインやサンプルプローブを加熱するための2つの外部ヒーターをオプション品として用意
- エンジン排ガスや固定発生源での希釈測定に最適
- Dekati®eDiluter™は希釈倍率を変更できるProタイプに有償でアップグレードが可能
- 本希釈システムはメーカーで一台毎に校正(校正証明書付)

仕様は予告なく変更される場合がありますので、ご了承下さい。

**Dylec 東京ダイレック株式会社**

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング  
TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)  
TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

<http://www.t-dylec.net/> e-mail : [info@tokyo-dylec.co.jp](mailto:info@tokyo-dylec.co.jp)

**TOKYO DYLEC CORP.**

西日本営業所 〒601-8027 京都市南区東九条中御霊町53-4-4F  
TEL 075-672-3266 FAX 075-672-3276

