

ガス置換式 バイアル充填器



Fast & Reliability
Simple & Multiple



YUKA Industries Co., Ltd.

不活性雰囲気下でのバイアル瓶への試料充填作業は一般的にグローブボックスが用いられます
しかし、設置場所の確保、作業開始までのリードタイム、ガス消費、作業性等
バイアル充填作業としては非効率的です。ガス置換式バイアル充填器は
バイアル瓶への試料充填作業が簡単かつ迅速に完結します

本装置の特徴

- ・ 雰囲気調整が容易（ガス使用量の低減、リードタイムの短縮）
- ・ 高いガス置換率（調整開始10分後：酸素濃度0.0%以下）
- ・ 多検体を同時に充填可能（最大22試料）
- ・ 小型かつ簡便な操作
- ・ 高い再現性

1

STEP 1 Vial set

バイアル瓶とキャップを所定の位置にセット
⇒バイアル瓶：20~100mL, 20mmキャップ



様々な容量のバイアル瓶に対応

2

STEP 2 Replacing with inert gas

真空ポンプで減圧後、
不活性ガスを導入
⇒ガス置換完了まで10分以下

3

STEP 3 Sample injection

サンプル注入口から液体試料を注入
⇒最大100mL

4

STEP 4 Vial sealing

キャップをバイアル瓶に載せ、
次いでキャッパーで封止

