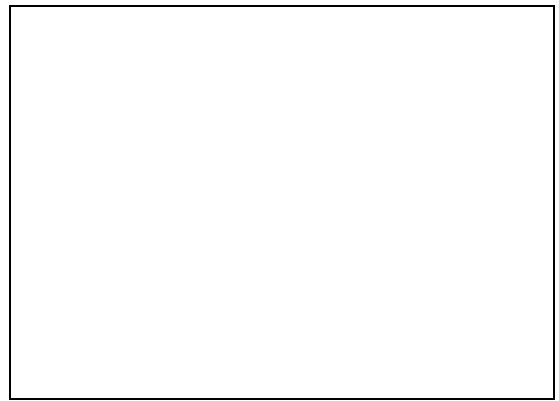


取扱説明書

自動真空制御装置 AS 200 jet



翻訳

Retsch[®]

著作権

© Copyright by
Retsch GmbH
Retsch-Allee 1-5
42781 Haan
ドイツ

目次

1	取扱説明書について	5
1.1	免責条項	5
1.2	著作権	5
1.3	安全標識に関する説明	6
1.4	安全標識に関する説明	6
2	自動真空制御装置	8
2.1	自動真空制御装置の接続	8
2.2	自動真空制御装置の調節	9
3	索引	11

1 取扱説明書について

本取扱説明書は、本装置を安全に使用していただくための技術手引書です。本装置を設置、試運転、始動する前に、本書を熟読してください。

本書を読み、理解することは、装置の適切で安全なご使用のために欠かせません。

本取扱説明書には、修理情報は含まれていません。本書または装置についてご不明な点やご質問、また万一、装置が故障したり、修理が必要となったりした場合は、お買い求めの販売店またはRetsch GmbHまで直接ご連絡下さい。

装置についての詳細は、<https://www.retsch.jp>で該当製品のページをご参照ください。

改訂情報：

本書のバージョン 0005は、機械指令2006/42/ECに適合する「自動真空制御装置 AS 200 jet」の取扱説明書の改訂情報を表しています。

1.1 免責条項

本書は細心の配慮のもとに作成されました。予告なく仕様を変更することがあります。本書の安全注意や警告に従わなかったことに起因する負傷について、当社は一切責任を負いません。また、本書の情報に従わなかったことに起因する物損について、当社は一切責任を負いません。

1.2 著作権

本書の全部または一部、ないしその内容に関して Retsch GmbHの書面による事前許可なく、いかなる形でも複製、配布、改訂、複写することを禁じます。これに違反すると、損害賠償請求が行われます。

1.3 安全標識に関する説明

この取扱説明書では、以下の記号とシンボルを使用しています。

記号とシンボル	意味
①	推奨事項や重要な情報
太字	重要な用語
• • •	箇条書き
(1), (2), (...) (A), (B), (..)	コンポーネントにふっている固有の記号
⇒	行動手順の指示
→	手順通りに行うことで得られる結果

1.4 安全標識に関する説明

危険や損害への注意を喚起するために、以下の**安全標識**を使用します。

危険

D1.0000

致死事故の危険
危険の原因

- 留意しないと生じ得る危険
- **危険の回避方法に関する指示および情報**

「危険」の安全標識に従わないと、**重傷または致死事故**を招く恐れがあります。致死事故または後遺症として残る怪我を招く**非常に高いリスク**があります。さらに、本文説明または対処指示のなかで、これには **危険**のシグナルワードが使われます。

警告

W1.0000

重傷または致死事故の危険
危険の原因

- 留意しないと生じ得る危険
- **危険の回避方法に関する指示および情報**

「警告」の安全標識に従わないと、**重傷または致死事故**を招く恐れがあります。重大な事故または致命傷を招く**高いリスク**があります。さらに、本文説明または対処指示のなかで、これには **警告**のシグナルワードが使われます。

⚠ 注意

C1.0000

負傷の危険

危険の原因

- 留意しないと生じ得る危険
- **危険の回避方法に関する指示および情報**

「注意」の安全標識に従わないと、**軽傷または中程度の負傷**を招く恐れがあります。事故または負傷を招く低度から中程度の危険があります。さらに、本文説明または対処指示のなかで、これには **⚠ 注意**のシグナルワードが使われます。

注意

N1.0000

物的損害の種類

物的損害の原因

- 留意しないと生じ得る危険
- **物損の回避方法に関する指示および情報**

この情報に留意しないと**物的損害**を招く恐れがあります。さらに、本文説明または対処指示のなかで、これには **注意**のシグナルワードが使われます。

2 自動真空制御装置

自動真空制御装置は別売りの付属品として Retsch GmbH からお求めいただけます。これを使用すると、エアジェットシーブ AS 200 jet のジェット気流圧を 50 ミリバールの制御圧範囲 (Δp) で自動調整できます。

AS 200 jet

はノズルチャンバー (A) 内の現在の負圧を測定し、その値に応じて自動真空制御装置を制御します。その結果、産業用真空掃除機によって生じる圧力の変動が相殺され、安定した負圧が保たれます。

2.1 自動真空制御装置の接続

注意

C2.0046

聴覚障害のリスク

騒音

- 吸気口での吸気音により、大きな騒音が発生することがあります。強さにおいても期間においても過度な騒音は、聴力に支障や永久的障害を与える可能性があります。
- 適切な騒音防止策を講じてください。
- 騒音が大きい場合や長く続く場合には、聴覚保護具を着用してください。



注意

C3.0005

液体や粒子の噴出による怪我のリスク

スクリーンタワーの固定があまい、または、スクリーンの蓋がないあるいは損傷している

- スクリーンタワーがしっかりと固定されていない状態、スクリーンカバーに欠陥がある状態、サイトスライドに欠陥がある状態で本機を使用すると、液体や粒子が飛び出してけがの原因となることがあります。
- 本機は、スクリーンタワーをしっかりと固定した状態で、運転を開始してください。
- スクリーンの蓋に欠陥があったり、覗き窓がないものは、絶対に使用しないでください。

レッチェのスクリーンは、必ずシーリング付きの破損していないものを使用してください。

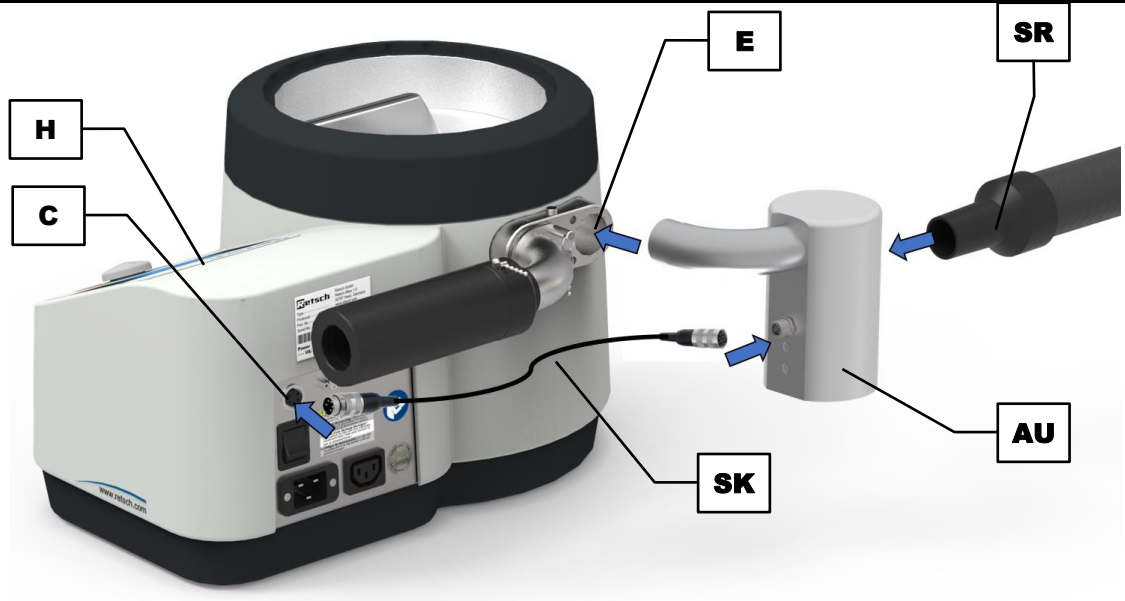




図1： 自動真空制御装置の取り付け

- ⇒ 自動真空制御装置 (AU) を排気口 (E) に差し込みます。
- ⇒ 5ピンの制御ケーブル (SK) を自動真空制御装置用ソケット (C) に接続します。
- ⇒ 産業用真空掃除機の吸引ホース (SR) を自動真空制御装置 (AU) に接続します。

自動真空制御装置の制御ケーブルを AS 200 jet

に接続すると、装置が自動的に検出されて操作パネル (H) に 

アイコンが表示されます。自動真空制御装置が接続されていない場合は、グレーの  アイコンが表示されます。

2.2 自動真空制御装置の調節



図2： 自動真空制御装置

自動真空制御装置が接続されている場合は、使用する負圧を20から100ミリバール設定できます。自動真空制御装置を使用すると、差圧 (Δp) が50ミリバール以内に収まる制御圧範囲で負圧を安定して保つことができます。

注意 ふるい分け処理中の負圧は常に100ミリバール (10,000 Pa、1.45 psi) 未満になるようにしてください。

3 索引

あ

安全標識.....	6
情報.....	7
安全標識に関する説明.....	6

じ

自動真空制御装置	
接続.....	8
調節.....	9
取り付け.....	9

し

真空制御	
自動.....	8

し

シンボル.....	6
-----------	---

せ

制御圧範囲.....	9
------------	---

ち

著作権.....	5
----------	---

と

取扱説明書.....	5
取扱説明書について.....	5

ば

バージョン.....	5
------------	---

め

免責条項.....	5
-----------	---

聴

聴覚障害.....	8
-----------	---

記

記号.....	6
---------	---

騒

騒音.....	8
---------	---

自動真空制御装置

AS 200 jet - | 32.100.0004

EU適合宣言書

上記の装置が、以下の指令および整合規格に適合していることをここに宣言します：

機械指令2006/42/EC

主な適用規格：

DIN EN ISO 12100 機械の安全性 — 設計のための一般原則

電磁両立性(EMC)指令2014/30/UE (230 V、50 Hzでテスト)

主な適用規格：

EN 55011 工業用、科学用、医療用機器 — 電波干渉 — 限界値と測定方法
DIN EN 61326-1 計測・制御・実験用電気機器 - EMC要求事項

危険物質の使用制限 (RoHS) 2011/65/UE

技術資料作成の権限を有する者：

Julia Kürten (技術文書)

加えて、上記装置の関連技術文書が機械指令の附属書 VII パート A に則って作成されていることを宣言し、要請があればこの文書を市場監視当局に提出することを約束します。

レッチェ社 (Retsch GmbH) の同意なしに機器の改造を行った場合や、承認のないスペアパーツや付属品を使用した場合においては、この宣言書は効力を失います。

Retsch GmbH

ドイツ ハーンにて, 09/2023

Dr. Stefan Mähler, テクニカル・マネージャー





Retsch[®]

著作権

© Copyright by
Retsch GmbH
Retsch-Allee 1-5
42781 Haan
ドイツ