

元のクイックガイドの翻訳

XL3000flex

リークテスト

520-200

ソフトウェア バージョン
V2.81 (デバイス動作)

jima83jp1-02-(1910)



INFICON GmbH
Bonner Straße 498
50968 Köln, Germany

目次

1 警告	4
2 セキュリティ	5
3 クイックガイド	6
4 説明	7
5 設定	11

1 警告

危険

死亡または重症を招く差し迫った危険

警告

死亡または重傷を負う可能性のある危険な状況

注意

軽傷を負う危険な状況

注記

物的または環境的損傷を伴う危険な状況

2 セキュリティ

クイックスタートガイドは、XL3000flex漏れ検知器の取扱説明書に取って代わるものではありません。

安全に使用するために、取扱説明書をさらに重要な説明とともに読んでください。マニュアルはUSBスティックまたはINFICONのホームページにあります。

USBスティックが付属しています

危険

この装置は、最先端技術と認識されている安全規則に従って設計されています。

それにもかかわらず、不適切に使用された場合、ユーザーまたは第三者の生命および身体への危険、あるいは装置の損傷およびその他の物的損害につながる恐れがあります。

装置内部には高電圧が流れています。通電部品に触れると生命に危険が及びます。

- リークテストを開始する前に、電氣的に動作するテストオブジェクトを電源から切り離してください。電源が誤って入ることのないようにしてください。
- 電源に接続する前に、装置に指定されている電源電圧が地域の電圧に対応していることを確認してください。

3 クイックガイド

使用目的

XL3000flexは、スニファー法によるリークテストのためのヘリウムまたは水素リークディテクターです。本デバイスにより、検査対象品のリーク箇所を特定し、定量化することができます。

検査対象品は常に陽圧のガスが充填されています。テストオブジェクトの外側から、スニファーラインでガスの流出を調べます（スニファー法）。

操作説明書に記載されている方法でデバイスを操作してください。

ユーザーの要件

- 安全上の注意と危険を念頭に置いて、本取扱説明書を遵守し、適切な用途にのみ使用して装置を操作してください。
- 完全な技術的状态にあり、損傷がない場合にのみ装置を操作してください。
- 以下の規則を遵守し、コンプライアンスを監視してください：

ユーザーの要件

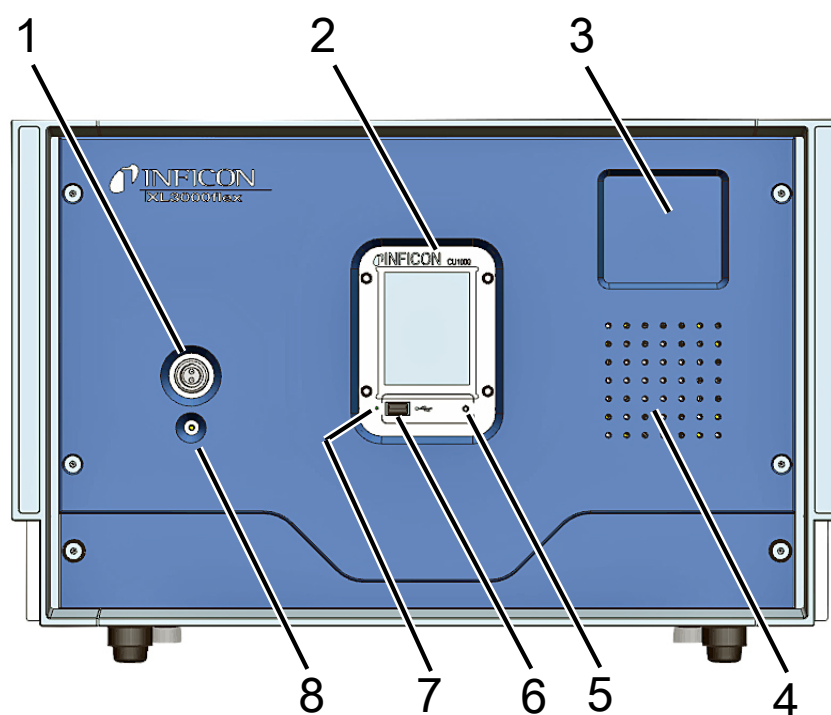
- 操作者が発行した操作説明書および操作説明書、特に安全および警告の指示書を読み、観察し、従う。
- すべての作業は、完全な操作説明書に基づいてのみ実行してください。
- 取扱説明書に記載されていない操作やメンテナンスに関する質問がある場合は、INFICONカスタマーサービスに連絡してください。

4 説明

納入品

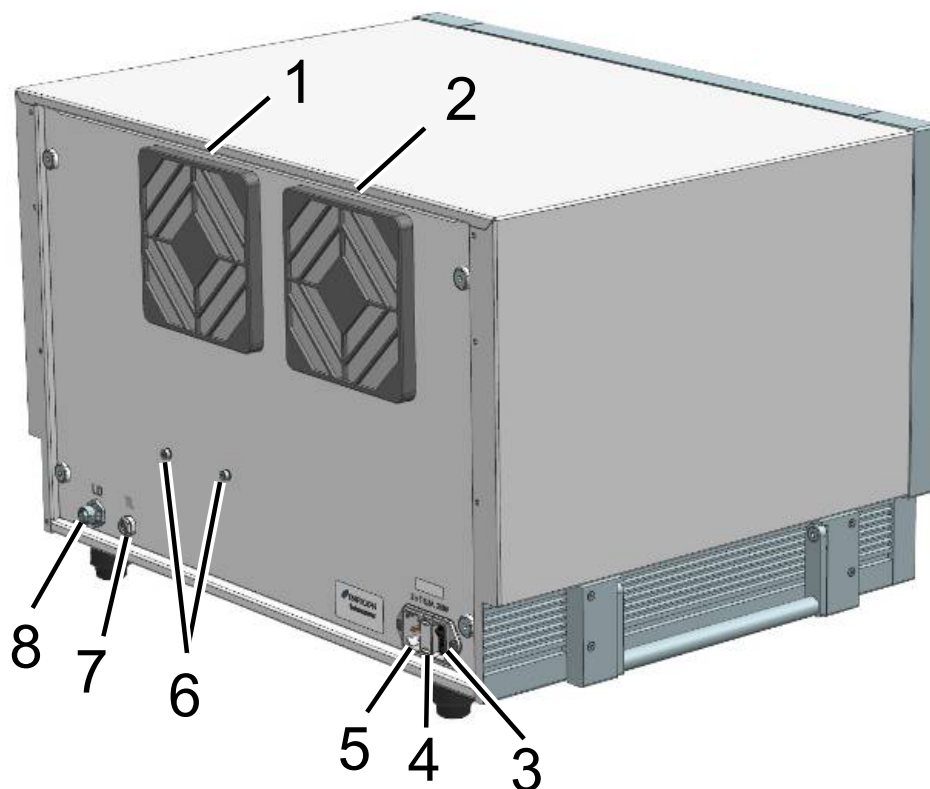
品目	数量
XL3000flex	1
USBフラッシュドライブ（各言語の取扱説明書およびクイックガイド）	1
ファン用フィルターセット	2
固定セット	1
US向け電源ケーブル	1
電源コード(英国)	1
電源コード(日本)	1
EU向け電源ケーブル	1
出荷検査成績書	1
リセットピン	1
クイックガイド	1

フロントビュー



1	スニファーラインSL3000XLの接続ポート	5	コントロールユニットのステータスLED 点灯: 通常作動中 点滅: 省電力モード作動中
2	タッチスクリーン	6	USBフラッシュドライブの接続ポート
3	スニファーライン用ホルダー取付位置	7	リセットボタン。リセットピンにより作動可能
4	スピーカー	8	デバイスのステータスLED。ステータスLEDが連続的に点灯している場合、スニファーラインに電圧が供給されます。

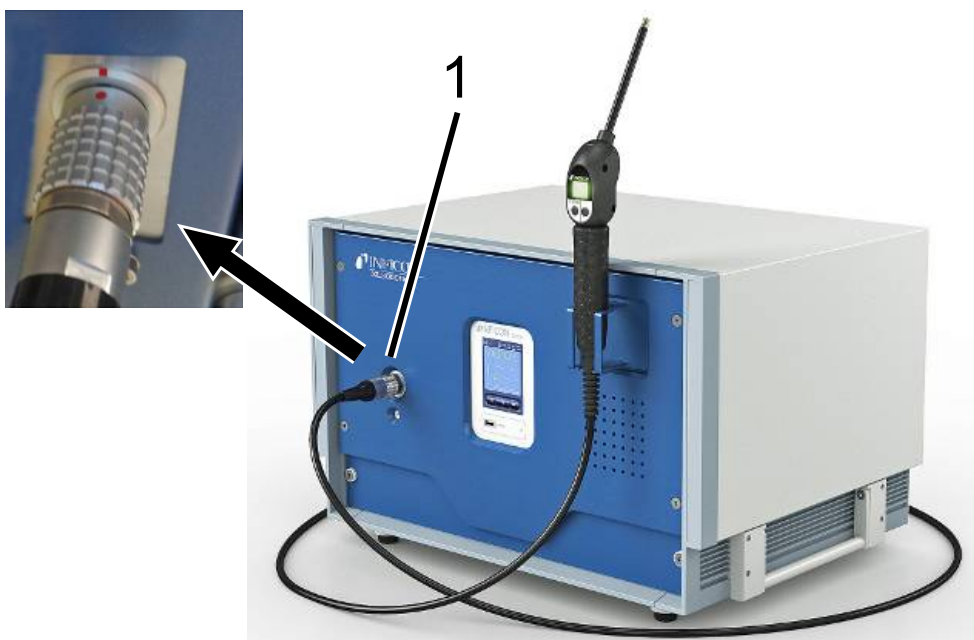
バックビュー



1	換気ファンの吸気側フィルター	5	電源ケーブル接続ポート
2	換気ファンの吸気側フィルター	6	DINレール取付用ネジ (I/OモジュールIO1000またはバスモジュールを取り付ける場合はオプション)
3	デバイスの電源スイッチ	7	「TL」接続ポート。校正リーク用アダプターの接続ケーブル用
4	電気ヒューズ	8	「LD」接続ポート。I/Oモジュールまたはバスモジュールのデータケーブル用

スニファラインの接続

デバイスを動作させる前にスニファラインを接続してください！



1 スニファラインの接続

1. スニファラインコネクタの赤いマークをユニットのソケットの赤いマークに合わせます。
2. スニファラインコネクタがロックされるまで、デバイスの接続ポートに差し込みます。コネクタが簡単には動かなくなります。

デバイスの起動

ユニット背面の電源スイッチを使用してXL3000flexをオンにします

- ⇒ システムが自動的に起動します。
- ⇒ スイッチを入れると、XL3000flexの前面カバーの緑のLEDが点灯します。

5 設定

言語の設定

ディスプレイの言語を選択します。工場出荷時の設定は英語です。(SL3000XLスニファリングのハンドルのディスプレイは、ロシア語と中国語の代わりに英語でメッセージを表示します)

ドイツ語
英語
フランス語
イタリア語
スペイン語
ポルトガル語
ロシア語
中国語
日本語

コントロールユニット	メインメニュー > 設定 > セットアップ > コントロールユニット > 言語
LDプロトコル	コマンド 398
ASCIIプロトコル	*CONFig:LANG

リークレート単位表示

真空またはスニファリングのディスプレイでリークレート単位を選択します

0	mbar l/s (工場出荷時設定)
1	Pa m ³ /s
2	atm cc/s
3	Torr l/s
4	ppm
5	g/a
6	oz/yr

コントロールユニット	メインメニュー > 表示 > 単位 (表示) > リークレート単位 SNIF
LDプロトコル	コマンド 396 (スニファリング)
ASCIIプロトコル	コマンド *CONFig:UNIT:SNDisplay

リークレート単位、インターフェース

スニファリング用インターフェースのリークレート単位を選択する	
0	mbar l/s (工場出荷時設定)
1	Pa m ³ /s
2	atm cc/s
3	Torr l/s
4	ppm
5	g/a
6	oz/yr
コントロールユニット	設定 > セットアップ > インターフェース > 単位 (インターフェース) > リークレート単位 SNIF
LDプロトコル	コマンド 432 (スニファリング)
ASCIIプロトコル	コマンド *CONFig:UNIT:LRSnif

ガスの種類を選択

機械、校正および嗅覚係数は、設定された質量に依存し、質量分析計モジュールに保存されます。

2	H ₂ (水素、フォーミング ガス)
3	³ Heまたは重水素化水素 (HD)
4	⁴ He (ヘリウム) (工場出荷時設定)
コントロールユニット	メインメニュー > 設定 > 質量
LDプロトコル	コマンド 506、値 2 (3、4)
ASCIIプロトコル	コマンド *CONFig:MASS 2 (3、4)



www.inficon.com reachus@inficon.com

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.
The trademarks mentioned in this document are held by the companies that produce them.