

## クイックガイド Picus® & Picus® NxT 電動ピペット

はじめてご使用される前に

1. 本体は、バッテリーがセットされた状態で出荷されます。
2. コンタミネーションを避けるため、使用前にセーフコーン・フィルターの取り付けを推奨します。(図.1)
3. ご購入後はじめて使用される前に1時間以上充電してください。(約1時間でフル充電されます。)
  - 充電中はバッテリーインジケータで、充電状態が常時確認できます。(図.2)

ACアダプターで充電する：(図.3)

ピペット本体と付属のACアダプターを接続し、ACアダプターをコンセントに差し込みます。

充電スタンドで充電する：(図.4)

充電スタンド用のACアダプターを充電スタンド本体に接続し、ACアダプターをコンセントに差し込みます。ピペット本体とスタンドの充電端子が正しく接続されていることを確認してください。

**注** バッテリーインジケータで充電出来ていることを確認してください。(図.2)

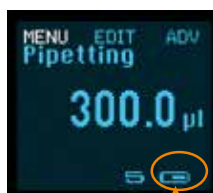
4. ピペットの電源を入れるには本体上部の電源ボタンを長押しします。ディスプレイに「Press Tip Eject」と表示されます。
5. チップエジェクターボタンを押します。
6. 「Hello please wait…」とディスプレイに表示され、初期画面が表示されます。

(図.1) セーフコーン・フィルターの取り付け

(図.2) バッテリーインジケータ

(図.3) ACアダプターでの充電

(図.4) 充電スタンドでの充電



充電状態を表示します  
(充電量は目安となります。)



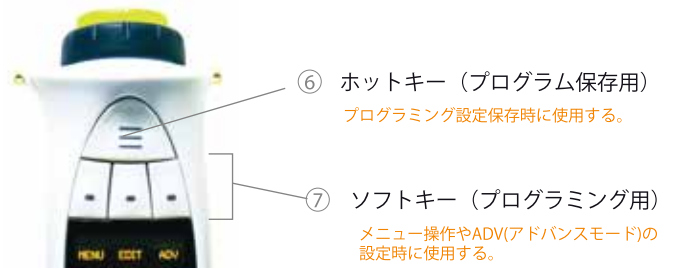
Picus NxT



Picus



## 操作ボタン



## ディスプレイ



- ① ソフトキーの機能 (表示)
- ② 現在のモード
- ③ 分注容量
- ④ 現在のADV (アドバンスモード)を表示《選択した場合のみ有効》
- ⑤ 設定スピード (9段階切替)
- ⑥ バッテリーインジケーター
- ⑦ 方向矢印 (吸引と吐出の方向)

## 操作モード

メインモード Picus全モデルに対応	ADV (アドバンスモード)*ー メインモードと組み合わせて使用します。					
	Tracker トラッカー	Mixing ミキシング	Counter カウンター	Excess Volume Adjustment 予備吸引量	Auto Dispensing (Timed) 自動等量連続分注 (秒間設定あり)	Repeated ★ Blow-out 連続ブローアウト
Pipetting ピペッティング	✓	✓	✓			✓
Reverse Pipetting リバースピペッティング	✓		✓	✓		
Manual Pipetting マニュアルピペッティング						✓
Multi Dispensing 等量連続分注	✓			✓	✓	
Diluting 希釈		✓				✓
Sequential Dispensing 異容量連続分注				✓		
Multi Aspiration 等量連続吸引						✓
Titrate 滴定						

★Picus®NX1だけの機能です。

## ADV (アドバンスモード) \*

Tracker トラッカー	96, 384ウェルに対応し、分注毎のピペッティングステップをディスプレイに表示します。
Mixing ミキシング	ミキシング容量 (ピペットの最小~最大容量/可変容量は0.1 μl)、 回数 (1~99/マニュアル) 設定可能です。
Counter カウンター	ピペッティングの回数をカウントします。
Excess Volume Adjustment 予備吸引量	予備吸引量の変更が可能です。
Auto Dispensing (Timed) 自動等量連続分注	分注を一定の時間間隔 (0.1~9.9秒の間で選択可能) で行います。
Repeated Blow-out 連続ブローアウト	連続ブローアウト機能により、手動ピペットのように何度もブローアウトが可能です。 (チップ内残留サンプル対処が可能) ブローアウトを終了する際はディスプレイに表示される指示に従ってください。 - チップを交換せずにピペッティングを再開する場合は、調整ダイヤルを回します。 - チップエジェクターボタンを押すと、チップが外れピペットがメインモードに戻ります。



(図.5) MENUを押します



(図.6)モードを選択



(図.7) EDITを押します



(図.8) NEXTを押して次の設定へ  
確定は右のソフトキーOKを押します



(図.9)プッシュボタンを押して  
分注開始!

**プッシュボタン：** 吸引と吐出、また、各設定の確定ボタンとして動作します。

**調整ホイール：** メニュー選択と容量設定を、高速かつ快適に設定します。また、  
(ダイヤル) マニュアル・ピペッティングモード(Manual)で吸引・吐出の操作をします。

**ソフトキー：** プログラミング機能を選択できます。

1. 左のソフトキー[MENU]を押してメニューを開き、調整ホイール(ダイヤル)を回してプログラムモードをスクロールして選択します。(図.5)
2. または右のソフトキー[OK]を押して確定します。  
(ディスプレイの右上に[OK]と表示されています。)(図.6)
3. 中央のソフトキーの[EDIT]ボタンを押すと、容量調整ロックが解除され、分注容量を変更できるようになります。(図.7)
4. 調整ホイール(ダイヤル)を回すと、容量変更が可能です。
5. 中央のソフトキー[NEXT]を押すと次の設定が可能です。(図.8)
6. 右のソフトキー[OK]を押して各設定を確定します。(図.8)
7. ピペットにチップを装着します。
8. プッシュボタンを押すと分注を開始します。(図.9)

**ADV (アドバンスモード)：** ミキシング、トラッカー、カウンター、  
予備吸引量調整、自動等量連続分注、連続ブローアウト(Picusr®NxTのみ)

ADV (アドバンスモード)を使用するには 6.の後、  
右のソフトキー[ADV]ボタンを押し、  
調整ホイール(ダイヤル)でスクロールしてADV (アドバンスモード)を選択します。  
確定はプッシュボタンまたは右のソフトキー[OK]を押します。

**ホットキー：** プログラミングモードを保存して呼び出せます。  
最大10種類まで保存できます。

使用した動作モードを保存するには、保存したいモードが表示されているときにホットキーを押します。  
調整ホイール(ダイヤル)でスクロールして保存する場所を選択します。  
中央のソフトキーの[SAVE]を選択してプログラムの名前を変更します。  
(アルファベットで名前を入力できます。調整ホイール(ダイヤル)で選択し、  
[CLEAR]を押すと文字が消えます。プッシュボタンを押すとソフトキー中央が  
[ABC]表示になります。

左のソフトキー[MENU]を押し、プログラムを開きます。調整ホイール(ダイヤル)で[Setup]を選択します。

**Adjustment [分注量調整]**

粘性の高い溶液や比重が軽い、もしくは重い溶液の分注量を調整することが可能です。

通常は、[Factory]を選択してください。(デフォルト設定になります。)

**Sound:** サウンドのオン/オフ機能  
Adj.wheel→調整ホイール(ダイヤル)のダイヤル音のオン/オフ  
Message→(例) 電源スイッチ音のオン/オフ

**Backlight:** ディスプレイの表示8色から選択可能

**User ID:** IDを入力(アルファベット、数字・記号が入力できます。)

**GLP Info:** 前回と次回の点検/校正日を記録します。

**Reset:** 工場出荷時の設定にリセットします。

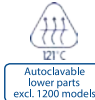
**Information:** ソフトウェアのバージョン、及びバッテリー充電量(%)を表示します。

**Languages:** 多言語変換が可能です。英語、仏語、独語、中国語、ロシア語に対応。  
※日本語の変換機能はありません。

**Password:** Picus NxTは、プログラムをメモリに保存し、パスワードでプログラムの保護ができます。



(図. 9) セットアップモード



**製造元**

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy  
Laippatie 1  
FI-00880 Helsinki  
Phone +358.9.755951  
info@biohit.com  
www.biohit.com

Sartorius Weighing Technology GmbH  
Weender Landstrasse 94-108  
37075 Goettingen, Germany

Phone +49.551.308.0  
Fax +49.551.308.3289

info.mechatronics@sartorius.com  
www.sartorius.com

このマニュアルはPicus®/Picus®NxTの基本操作用のクイックガイドです。さらに詳しい情報は取扱説明書をご覧ください。ホームページからダウンロード可能です。  
www.sartorius.co.jp

**販売元**

ザルトリウス・ジャパン株式会社  
科学機器事業部  
本社: 〒140-0001 東京都品川区北品川 1-8-11  
TEL 03-3740-5408 FAX 03-3740-5406  
大阪: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-3-39  
TEL 06-6396-6682 FAX 06-6396-6686  
名古屋: 〒461-0002 名古屋市東区 代官町 35-16  
TEL 052-932-5460 FAX 052-932-5461  
www.sartorius.co.jp

本書で使用されている情報、仕様、イラストなどの状態は本紙記載の日付に基づきます。  
ザルトリウス・バイオヒット社は、予告なく製品の技術、特長、仕様、デザインを変更する権利を有します。すべての商標は、別途記載のない限りザルトリウス・バイオヒット社に帰属します。特許は取得済み、または申請中です。