

# Tofutty<sup>®</sup> Pro

Bluetooth 搭載  
電動ディスペンサー

## 「Tofutty Pro」

特長  
**1**

### 吐出パターン設定で 作業負担・作業ミス軽減

専用アプリで吐出パターン登録により、Tofutty 本体で都度吐出量の設定が不要となります。それにより、吐出量の切り替えの負担軽減につながります。なお、吐出以外の操作は無効となるので、誤った操作による作業ミスの軽減につながります。

特長  
**2**

### 作業記録を 残すことが可能

専用アプリと通信することで、作業日時や作業者名、吐出量などのログファイルを自動作成します。自動作成後は、作業記録として出力することが出来ます。

例



# Tofutty<sup>®</sup> nano

微量吐出対応  
電動ディスペンサー

## 「Tofutty nano」

特長  
**1**

### 0.01 μL からの 超微量吐出が可能

プランジャ径を小さくすることで、0.01 μL からの微量吐出を実現しました。

特長  
**2**

### 耐薬品性に優れた 専用ガラスシリンジ

専用ガラスシリンジとPTFE プランジャで耐薬品性に優れ、繰り返し使用が可能です。



## 製品仕様

● 品名	Tofutty Pro	Tofutty nano	
● 型式	MSIC08-02	MSIC09-02	
● シリンジサイズ	1,000 μl	50 μl	
● 適合シリンジ	M10細目シリンジ ※ 1	M10細目ガラスシリンジ	
● 吐出設定範囲	0.1 μl～100 μl	0.01 μl～25 μl	
● 精度	再現性 (C.V)	1 μl≤10% ※2	0.1 μl≤30% ※5
	正確度 (相対誤差)	1 μl±10% ※2	0.1 μl±30% ※5
● 外径寸法 (mm)	22×38×149	22×38×156	
● 重量	約75g (充電電池含む)	約80g (充電電池含む)	
● 速度設定	<div>NEW</div> 吸引・吐出で各5段階設定 (専用アプリ使用時は3段階設定)	吸引・吐出で各3段階設定	
● 吐出可能粘度	<div>NEW</div> 200,000mPa・s以下	200,000mPa・s以下	
● 吸引可能粘度	<div>NEW</div> 20,000mPa・s以下 ※3	—	
● バッテリー	単4形ニッケル水素電池 (動作保証バッテリー: Panasonic製 充電式エネルギーPRO BK-4HCD ハイエンドモデル)		
● 1回充電による連続動作回数	約3,500回 ※4		
● ノズル	ルアーロック式ノズル (動作保証ノズル:武蔵エンジニアリング製 テーパーノズル22G)	ルアーロック式ノズル (動作保証ノズル:武蔵エンジニアリング製 テーパーノズル27G)	
● 専用アプリ	OS:Windows7 64bit sp1以降 同時接続:8台 機能:吐出パターン作成・実行、吐出動作ログ	—	
● 付属品	・単4形ニッケル水素電池1本 ・クリアシリンジ1本 ・プランジャ1個 ・テーパーノズル(22G) 1本 ・ニードルキャップ ・専用アプリ (DVD) 1枚	・単4形ニッケル水素電池1本 ・ガラスシリンジ1本 ・ガラスシリンジ専用プランジャ1個 ・テーパーノズル (27G) 1本 ・ニードルキャップ ・充電器1台	

※1 従来のTofutty Pro 型式MSIC08-01の専用シリンジ・プランジャセット 型式MSIC06-02-T/BK、MSIC06-03-T/BKとの互換性がないので、下部に示す専用シリンジ・プランジャセットをご使用ください。

※2 テーパーノズル22G、標準粘度液2,000mPa $\cdot$ s使用 ※3 テーパーノズル20G使用

※4 Tofutty Proの動作条件(吐出量1  $\mu$ l、サックバック量1  $\mu$ l、標準粘度液、吐出速度 (SP1) Lo、サックバック速度 (SP2) Hi、バッテリー満充電時

Tofutty nanoの動作条件(吐出量0.1  $\mu$ l、サックバック量0.1  $\mu$ l、標準粘度液、吐出速度 (SP1) Lo、サックバック速度 (SP2) Hi、バッテリー満充電時

※5 テーパーノズル27G、純水使用

## Tofutty専用シリンジ・プランジャ/スターターパック/高粘度液剤の充填治具

	専用シリンジ・プランジャセット		専用シリンジ・PTFEプランジャセット			Tofuttyスターターパック	高粘度液剤の充填治具
型式	MSIC17-02-T 	MSIC17-02-BK 	MSIC22-01-T 	MSIC22-01-BK 	MSIC09-011 	MSIC23-01 	MSIC19-01 
内容	各20個入 ● クリアシリンジ (材質PP) ● プランジャ	各20個入 ● UVシリンジ (材質PP) ● プランジャ	各5個入 ● クリアシリンジ (材質PP) ● PTFEプランジャ	各5個入 ● UVシリンジ (材質PP) ● PTFEプランジャ	● ガラスシリンジ ● ガラスシリンジ専用プランジャ	● 充電器 各5個入 ● クリアシリンジ (材質PP) ● プランジャ	各1個入 ● イジェクトパイプAssy ● シリンジ治具 (材質PP) ● 充填治具 (材質PP)

※高粘度液剤の充填治具を使用する事によって高粘度液剤の脱泡処理課題を解決します。尚、低粘度液剤でも使用可能です。 ※価格についてはお問い合わせください。

※従来のシリンジ・プランジャセットをご購入の際は、以下型式にてご用命ください。

● シリンジ・プランジャセット 型式MSIC06-02-T/BK ● シリンジ・PTFEプランジャセット 型式MSIC06-03-T/BK

カスタム対応について

例

● 吐出操作を手動ボタンからフットスイッチに変更 ● バッテリー駆動からAC電源に変更  
など、お客様の用途に合わせてカスタム対応いたしますので、まずはご相談ください。

お問い合わせ先



株式会社アイカムス・ラボ

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡二丁目4番23号

TEL: 019-601-8228 FAX: 019-601-8227

URL: <https://www.icomes.co.jp/> Mail: [icomes-info@icomes.co.jp](mailto:icomes-info@icomes.co.jp)

販売代理店