

血漿を定量分取可能なマイクロサンプリングデバイス

# MSW<sup>2</sup><sub>TM</sub> Type Udck<sub>TM</sub>

(エムエスダブルユー スクウェアード)

Microsampling Wing<sub>TM</sub> × Microsampling Windmill<sub>TM</sub>

MSW<sup>2</sup><sub>TM</sub> シリーズは非臨床動物実験向けに微量の血液から一定量の血漿を容易に分取するためのツールです。

動物実験の基準理念である 3Rs (Replacement: 代替, Refinement: 改善, Reduction: 削減) の観点に基づいており検体の負担軽減に貢献します。

また、試料採取工程から一定量の血漿を分取する作業までをデバイス「のみ」で完結できるため、ヒューマンエラーを減らします。

MSW<sup>2</sup><sub>TM</sub> は血液を採取するデバイス「Microsampling Wing<sub>TM</sub>」と Microsampling Wing<sub>TM</sub> を効率よく利用するための専用ホルダ「Microsampling Windmill<sub>TM</sub>」から構成されます。

## 特長

### ・簡単にマイクロサンプリングが可能

高度なトレーニング不要で、試料採取から定量分取までの作業を行うことができます。

### ・血漿分取後の工程削減が可能

耐溶剤性が高いため血漿を定量分取後、本デバイスごと除タンパク等の工程を実施できますので再計量が不要です。

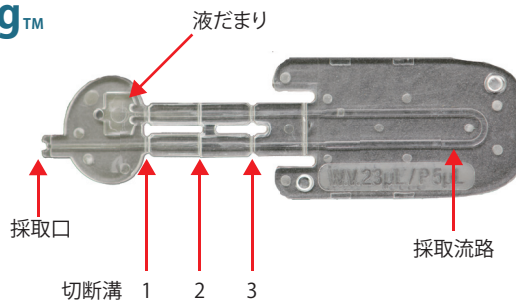
### ・作業性向上

Microsampling Windmill<sub>TM</sub> を用いることで 1 枚あたり 14 サンプル分の遠心分離、保管が可能となります。

## 製品構成

### Microsampling Wing<sub>TM</sub>

- ・毛細管現象によるサンプリング
- ・EDTA-2Na コート済み
- ・遠心分離時の封止材不要
- ・折るだけで定量分取が可能

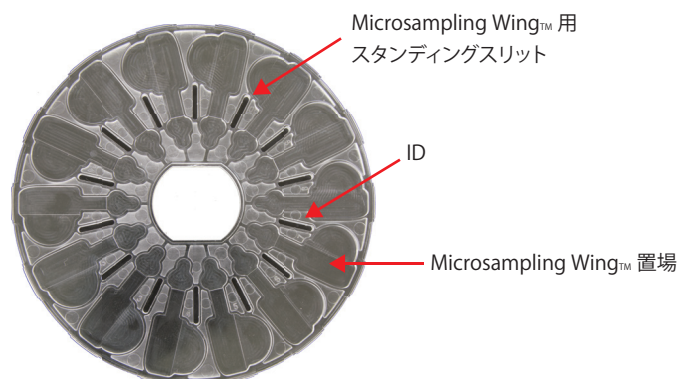


※梱包イメージ

### Microsampling Windmill<sub>TM</sub>

- ・Microsampling Wing<sub>TM</sub> を最大 14 個まで設置可能
- ・Microsampling Windmill<sub>TM</sub> ごと遠心分離※1、保管可能
- ・積層して保管可能

※1 専用の遠心分離機が必要となります。



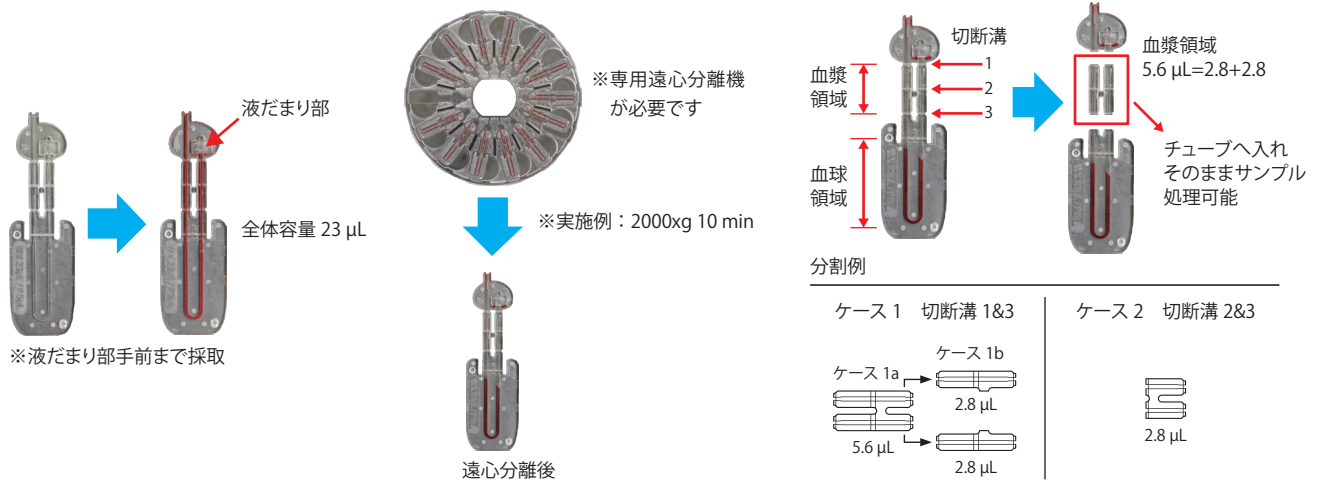
※製品には蓋が付きます。

## 使用方法例

Web で動画が見られます



### 1. サンプルング → 2. 遠心分離 → 3. 分割(分取)



## 仕様

製品名	Microsampling Wing™
型式	Udck™ 235
材質	オレフィン系ポリマー
全体容量	23 µL
血漿量 ※実験値であり保証値ではありません。	5.6 µL (2.8 µL+2.8 µL)
抗凝固剤	EDTA-2Na
最大外形寸法	45 mm×13 mm×t2 mm
保管条件	直射日光を避け室温

本製品には保証期限があります。本製品は滅菌されていません。

製品名	Microsampling Windmill™
型式	Udck™
材質	ポリカーボネート
Microsampling Wing™最大設置数	14 pcs
外径寸法	φ150 mm×t6 mm
その他	・蓋付き ・積層可能
保管条件	直射日光を避け室温

## 製品ラインナップ

Microsampling Wing™	
型番	Udck™ 235
P/N	123-24000-01
入数	1 pack (14 pcs入り)
希望小売価格	23,800円

※製品をご希望の場合は、島津ジーエルシーへお問い合わせ下さい。

Microsampling Windmill™	
型番	Udck™
品目 (P/N)	123-24025
入数	1 pack (10 pcs入り)
希望小売価格	40,000円

MSW<sup>2</sup>™、Microsampling Wing™、Microsampling Windmill™ および Udck™ は株式会社島津製作所の商標です。  
本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証を受けておりません。  
治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

発売元

株式会社 島津ジーエルシー

東日本営業課

〒111-0053 東京都台東区浅草橋5-20-8 CSタワー5F  
TEL: 03-5835-0120 FAX: 03-5835-0124

西日本営業課

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-22 新大阪丸ビル別館9F  
TEL: 06-6328-2255 FAX: 06-6328-2277

https://solutions.shimadzu.co.jp/glc  
gsupport@glc.shimadzu.co.jp

販売店

※本資料は発行時の情報に基づいて作成されており、予告なく改訂することがあります。  
CAT-17-0019B