

MSW²TM Type UdckTM

エムエスタブリュー スクウェアード
Microsampling WingTM × Microsampling WindmillTM

秤量不要の マイクロサンプリングデバイス “MSW²”

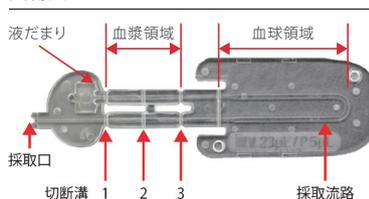
MSW²シリーズは非臨床動物実験向けに微量の血液から一定量の血漿を容易に分取するためのツールです。また、試料採取工程から一定量の血漿を分取する作業までをデバイス「のみ」で完結できるため、ヒューマンエラーを減らします。



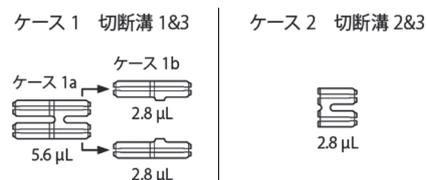
特長

- 血漿の分取が簡単
熟練は不要、かつ、人的誤差が少ない
- 秤量は不要
血漿秤量時にマイクロピペッターは不要
- 安全性が高い
樹脂素材を使用しており、作業時の安全性が高い

実物大



分割例



分取が簡単 作業比較

一例であり各企業様によって異なります

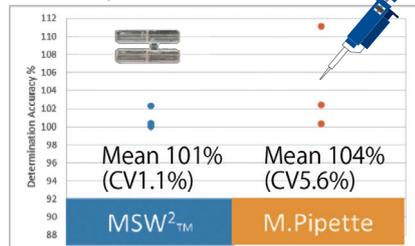


※時間短縮：100検体の場合5-6Hrの時間短縮（1サンプルあたり、3分程度の短縮として計算）

|| 秤量は不要

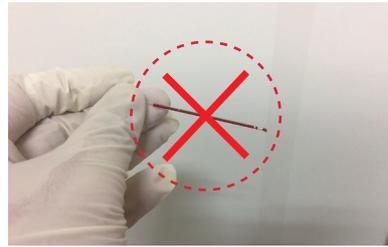
分光光度計で測定した高い正確度

正確度 5.6 μL



|| 安全性が高い

樹脂素材を使用しており、ガラスキャピラリーよりも取り扱いが容易です。



使用事例が国際学会で紹介されました

- 臨床分野の国際学会であるCPSAのランチョンセミナーで紹介されました。(CPSA : Clinical & Pharmaceutical Solutions through Analysis、2017年10月、米国)
- 詳細はお問い合わせください。

Microsampling Wing
msWing by Shimadzu

Plasma Zone Capillary Tube (PZCT) for harvesting plasma: two 2.8 μL PZCT connected with a bridge.

LZ means "Lucky zone". The LZ is used depending on the hematocrit levels. An additional 2.5 μL plasma sample could be collected from blood with Hematocrit level at <50%

If the blood draw is insufficient but passes the 2.8 μL mark, one 2.8 μL plasma zone can still be collected.

|| 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	5.6 μL (2.8 μL + 2.8 μL) ※保証値ではありません。実験データは上図参照のこと。
最大外形寸法	45 mm × 13 mm × t2 mm
抗凝固剤	EDTA-2Na
保管条件	直射日光を避け室温

Microsampling Windmillを使用する際の遠心機・専用ローターとしては、下記2種類がございます。詳細は当社営業または島津ジーエルシー (<https://solutions.shimadzu.co.jp/glc/>)へお問い合わせください。

- 佐久間製作所製(小型・最大2枚)
- 日立工機製(大型・最大7枚)

WEBで動画が見られます

▼ 使用方法例

Introduction of SHIMADZU Microsampling Device

Non-clinical application

Rat Mouse



島津 MSW

MSW²、Udck、Microsampling WingおよびMicrosampling Windmillは、株式会社島津製作所の商標です。

本文中に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。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。トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社	101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3 (03)3219-(官公庁・大学担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5622
関西支社	530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階 (06)6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6556
札幌支店	060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011)700-6605
東北支店	980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022)221-6231
郡山営業所	963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024)939-3790
つくば支店	305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1 (029)851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515
北関東支店	330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷町ビル8階 (048)646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0081
横浜支店	220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階 (045)311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615
静岡支店	422-8062 静岡市駿河区稲川1丁目1-1 伊伝静岡駅前ビル2階 (054)285-0124

名古屋支店	450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階 (052)565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7531
京都支店	604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1 (075)823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1603
神戸支店	650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078)331-9665
岡山営業所	700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 岡山ニューシティビル6階 (086)221-2511
四国支店	760-0017 高松市番町1丁目6-1 高松NKビル9階 (087)823-6623
広島支店	732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5-7 GRANODE広島5階 (082)236-9652
九州支店	812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階 (092)283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

島津コールセンター(操作・分析に関する電話相談窓口) **0120-131691**
IP電話等: (075)813-1691

<https://www.an.shimadzu.co.jp/>