

オートクレーバブルマイクロピペット

# Nichipet<sup>®</sup> Premium

壊れない・変わらない・疲れない。  
5年間保証付きは、高い耐久性の証。

5年間保証

修理定額  
(6年目から)

AC 減菌可 UV 殺菌可

ドリーム/バンクポイント  
1 point



大きなカウンターディスプレイにより容量表示の視認性向上。窓はガラス製。



高強度素材と強化設計により、へたりやズレがない容量設定ロック機構を実現。



錆びないセラミック製のプランジャを採用し耐薬性向上(100μL以上の機種)。



ボディには耐薬性と落下耐久性に優れた材質を採用。



チップ脱着時の摩擦に強い高耐久ノズル採用(2・10・20・100・200・1000μL機種)

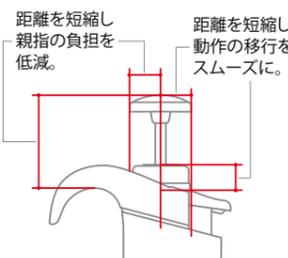


高耐久性シールリング。ノンガラスでメンテナンス容易(2・10・20・100・200μL機種)。



吐出性能を格段に向上。吐出時のチップ内液残りを解消(2・10μL機種)。

●デザイン上の留意点



[分解図・部品]

- 長時間使用による疲労を低減させる、ラウンドフォルムボディと大型プッシュボタンを採用しました。
- 約60万回のピペッティングを可能とする耐久性を持たせました(2・10・20・100・200μL機種)。
- カウンター窓はガラス製のため、クリーンベンチ等の殺菌灯の紫外線で曇ることはありません。
- 本体にはUV耐性の高い材質を使用しておりますが、長時間のUV照射により本体表面が劣化する場合があります。システム誤差(es)・偶然誤差(CV)に影響はありません。

仕様

製品コード	容量設定方式	容量範囲(μL)	目盛単位(μL)	適合チップ
00-NPP-2	可変式	0.1~2	0.002	BMT2-UT / UTWR2 / UTWRB2
00-NPP-10		0.5~10	0.01	BMT2-SSW / SSWR2 / SSWRB2
00-NPP-20		2~20	0.02	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NPP-100		10~100	0.1	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NPP-200		20~200	0.2	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NPP-1000		100~1000	1	BMT2-LG / LGR2 / LGRB2
00-NPP-5000		1000~5000	10	BMT2-X / XR / XRB
00-NPP-10000		1000~10000	10	BMT2-Z / ZR / ZRB

●適合チップの詳細は19~20ページをご参照ください。

システム誤差(es)・偶然誤差(CV)

製品コード	測定容量(μL)	システム誤差(%)	偶然誤差(%)	製品コード	測定容量(μL)	システム誤差(%)	偶然誤差(%)
00-NPP-2	0.2	±12.0*	≤6.0*	00-NPP-200	20	±1.0	≤0.5
	1	±5.0	≤2.5		100	±0.8	≤0.3
	2	±3.0	≤1.0		200	±0.8	≤0.2
00-NPP-10	1	±4.0*	≤3.0*	00-NPP-1000	100	±1.0	≤0.5
	5	±1.0	≤1.0		500	±0.8	≤0.3
	10	±1.0	≤0.5		1000	±0.7	≤0.2
00-NPP-20	2	±5.0	≤3.0	00-NPP-5000	1000	±1.0	≤0.3
	10	±1.0	≤1.0		2500	±0.8	≤0.3
	20	±1.0	≤0.4		5000	±0.6	≤0.2
00-NPP-100	10	±2.0	≤1.0	00-NPP-10000	1000	±2.0	≤0.4
	50	±1.0	≤0.3		5000	±0.8	≤0.3
	100	±0.8	≤0.3		10000	±0.4	≤0.2

※NPP-2の0.2μL未満、NPP-10の1μL未満におけるシステム誤差(es)・偶然誤差(CV)は、サンプリング技術およびサンプリング環境に大きく影響されます。  
●それぞれのシステム誤差(es)・偶然誤差(CV)は、仕様に記載している適合チップを使用して測定した場合の値です。

スタンド

●各スタンドの写真は、使用例です。マイクロピペットおよびディスペンサーは付属しません。



●マルチロータリースタンド

製品コード	00-MLT-STD2
最大収納本数	シングル6本/マルチ3本
主な材質	ABS樹脂
本体外形寸法	φ180(最大径)×312Hmm
対応機種*	Nichipet Premium Nichipet Premium LT Nichipet EX II <sup>®</sup> Nichipet EX II MULTI Nichipet EX Plus II

※Nichipet AirにはNAR-STDをお使いください。  
※販売終了機種です。

●アクリルスタンド

製品コード	00-BM-STD
最大収納本数	シングル6本
主な材質	アクリル樹脂(透明)
対応機種	Nichipet EX III Nichipet Premium Nichipet Premium LT Nichipet EX II <sup>®</sup> Nichipet EX Plus II Nichipet F II / V II

※販売終了機種です。

●壁掛けスタンド

製品コード	00-NLE-STD
最大収納本数	シングル1本
主な材質	ABS樹脂
対応機種	Nichipet EX III Nichipet Premium Nichipet Premium LT Nichipet EX II <sup>®</sup> Nichipet EX Plus II NICHIRYO Le

●壁等に両面テープかねじで取り付ける方式です。  
※販売終了機種です。

マイクロピペット用ディスポーザブルチップ

# Premium Tip



- チップ先端部を表面張力が小さくなる形状に成形することで、液切れ性能を向上させています。
- ノズル装着部の内径寸法を均一化することで気密性と排水性を向上、高精度のピペティングが可能です。
- チップ材質には高品質のポリプロピレンを使用しており、耐薬性に優れています。
- ラックはオートクレーブ滅菌(121℃ 20分)が可能です。オートクレーブ滅菌の回数を重ねると変形等が起こることがありますのでご注意ください。
- DNase/RNaseおよびPyrogenフリーです(X/Z/ZSを除く)。
- UV耐性に優れています。
- ニチヨーのマイクロピペットは、本製品を使用して検定や校正を行っています。

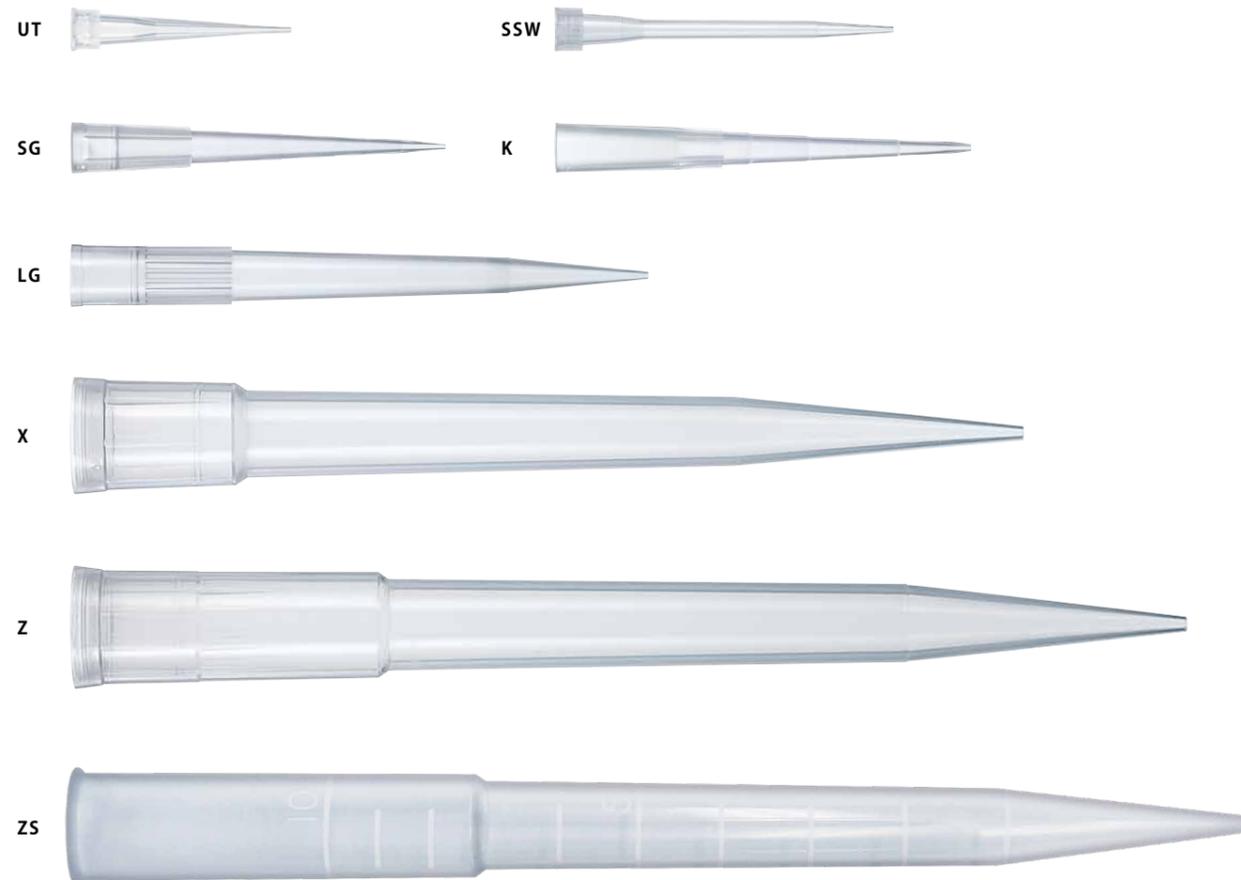


## 仕様

シリーズ	製品コード	パッケージ	容量範囲(μL)	色	入数	推奨マイクロピペット*
UT	00-BMT2-UT	バルク	0.1~10	ナチニョール	1,000本	NAR-2, 10 NAR-10M8, 10M12
	00-BMT2-UTWR2	ラック			96本	NPP/NLT-2 NPX2/NPX3/NPLO2-2
	00-BMT2-UTWRB2	滅菌済ラック			10ラック	NPM-8VP, 12VP
SSW	00-BMT2-SSW	バルク	0.5~10		1,000本	NPP/NLT-10 NPX2/NPX3/NPLO2-10
	00-BMT2-SSWR2	ラック			96本	NLE-10
	00-BMT2-SSWRB2	滅菌済ラック			10ラック	NPF2-10
SG	00-BMT2-SG	バルク	2~200		1,000本	NAR-20, 100, 200 NAR-100M8, 100M12, 200M8, 200M12
	00-BMT2-SGR2	ラック			96本	NPP/NLT-20, 100, 200 NPX2/NPX3/NPLO2-20, 100, 200
	00-BMT2-SGRB2	滅菌済ラック			10ラック	NLE-20, 100, 200 NPF2-20~200/NPV2-S, M NPM-8SP, 8LP, 12SP, 12LP
K	00-BMT2-K	バルク	30~300		1,000本	NAR-300M8, 300M12
	00-BMT2-KR	ラック		96本	NPM-8KP, 12KP	
	00-BMT2-KRB	滅菌済ラック		10ラック		
LG	00-BMT2-LG	バルク	100~1000	1,000本	NAR-1000 NPP/NLT-1000	
	00-BMT2-LGR2	ラック		96本	NPX2/NPX3/NPLO2-1000 NLE-1000	
	00-BMT2-LGRB2	滅菌済ラック		10ラック	NPF2-500, 1000 NPV2-L	
X	00-BMT2-X	バルク	500~5000	200本	NAR-5000	
	00-BMT2-XR	ラック		50本	NPP-5000	
	00-BMT2-XRB	滅菌済ラック		2ラック	NPX2/NPX3/NPLO2-5000	
Z	00-BMT2-Z	バルク	1000~10000	200本	NPP-10000	
	00-BMT2-ZR	ラック		40本	NPX2/NPLO2-10000	
	00-BMT2-ZRB	滅菌済ラック		2ラック		
ZS	00-BMT2-ZS	バルク	1000~10000	200本	NAR/NPX3-10000	
	00-BMT2-ZSR	ラック		40本		
	00-BMT2-ZSRB	滅菌済ラック		2ラック		

\*推奨マイクロピペットとは、本製品を用いて校正している弊社マイクロピペットのことで、他社製マイクロピペットへの適合については、お問い合わせください。

## 実寸大製品画像



## 寸法図

