

オートクレーバブルマイクロピペット

# Nichipet® EX III

国産マイクロピペットのスタンダード。  
多くの研究者の手に馴染んできた  
ベストセラーの最新モデル。

修理定額

AC 減菌可 UV 殺菌可

ドリーム/バンクポイント 1 point



高性能な材質によりUV耐性に優れ、容量カウンターの窓はガラス製のため曇ることがなく、クリーンベンチ内での使用に対応。



耐薬性に優れ、本体丸ごとオートクレーブ滅菌 (121°C・20分) も可能な堅牢ボディ。



簡単に着脱可能

エジェクタパイプをネジ止め式にすることで意図しない脱落を防止、着脱も容易。



従来製品よりストローク荷重を軽量化。長時間使用時の疲れを軽減。



ロック機能で操作中の容量ずれを防止。ロック解除でスムーズに容量設定。



ノズル先端にフィルタを採用。本体へ溶液の吸いこみを緩和。(1000、5000、10000 μL機種対応)



吐出性能が格段に向上。吐出時のチップ内液残りを解消。(2、10、20 μL機種対応)



容量モデル毎に色分け(全8色)。2箇所容量表記もあり、一目で容量モデルの識別が可能。



[分解図・部品]

- 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。系統誤差(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-NPX3-2(グレー●)	可変式	0.1~2	0.002	BMT2-UT / UTWR2 / UTWRB2
00-NPX3-10(ピンク●)		0.5~10	0.01	BMT2-UT / UTWR2 / UTWRB2
00-NPX3-20(クリーム●)		2~20	0.02	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NPX3-100(オレンジ●)		10~100	0.1	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NPX3-200(イエロー●)		20~200	0.2	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NPX3-1000(ブルー●)		100~1000	1	BMT2-LG / LGR2 / LGRB2
00-NPX3-5000(グリーン●)		500~5000	10	BMT2-X / XR / XRB
00-NPX3-10000(ホワイト●)		1000~10000	10	BMT2-ZS / ZSR / ZSRB

●適合チップの詳細は19~20ページをご参照ください。

## 系統誤差(es)・偶然誤差(CV)

製品コード	測定容量(μL)	系統誤差(%)	偶然誤差(%)	製品コード	測定容量(μL)	系統誤差(%)	偶然誤差(%)
00-NPX3-2	0.2	±12.0*	≤6.0*	00-NPX3-200	20	±2.5	≤0.7
	1	±2.5	≤1.5		100	±1.0	≤0.3
	2	±1.5	≤0.7		200	±0.6	≤0.2
00-NPX3-10	1	±2.5*	≤1.8*	00-NPX3-1000	100	±3.0	≤0.6
	5	±1.5	≤0.8		500	±1.0	≤0.2
	10	±1.0	≤0.4		1000	±0.8	≤0.2
00-NPX3-20	2	±5.0	≤1.5	00-NPX3-5000	500	±2.4	≤0.6
	10	±1.2	≤0.6		2500	±1.2	≤0.25
	20	±1.0	≤0.3		5000	±0.6	≤0.15
00-NPX3-100	10	±3.0	≤1.0	00-NPX3-10000	1000	±3.0	≤0.6
	50	±1.0	≤0.3		5000	±0.8	≤0.2
	100	±0.8	≤0.2		10000	±0.6	≤0.15

※NPX3-2の0.2μL未満、NPX3-10の1μL未満における系統誤差(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。  
●それぞれの系統誤差(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



製品コード	00-MLT-STD3
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 <sup>※1</sup>	Nichipet EX III Nichipet Premium Nichipet Premium LT <sup>※2</sup> Nichipet EX II <sup>※2</sup> Nichipet EX II MULTI <sup>※2</sup> Nichipet EX Plus II

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

## フィルター

適合機種	製品コード	入数
1000 μL	00-NX3-F1000	10個入
5000 μL	00-NX3-F15000	
10000 μL	00-NX3-F15000	

## グリス



製品コード	00-NX3-GRS
入数	1個
対応機種	Nichipet EX III

## 容量調整器具



製品コード	00-NX3-AT
入数	1個
対応機種	Nichipet EX III

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。

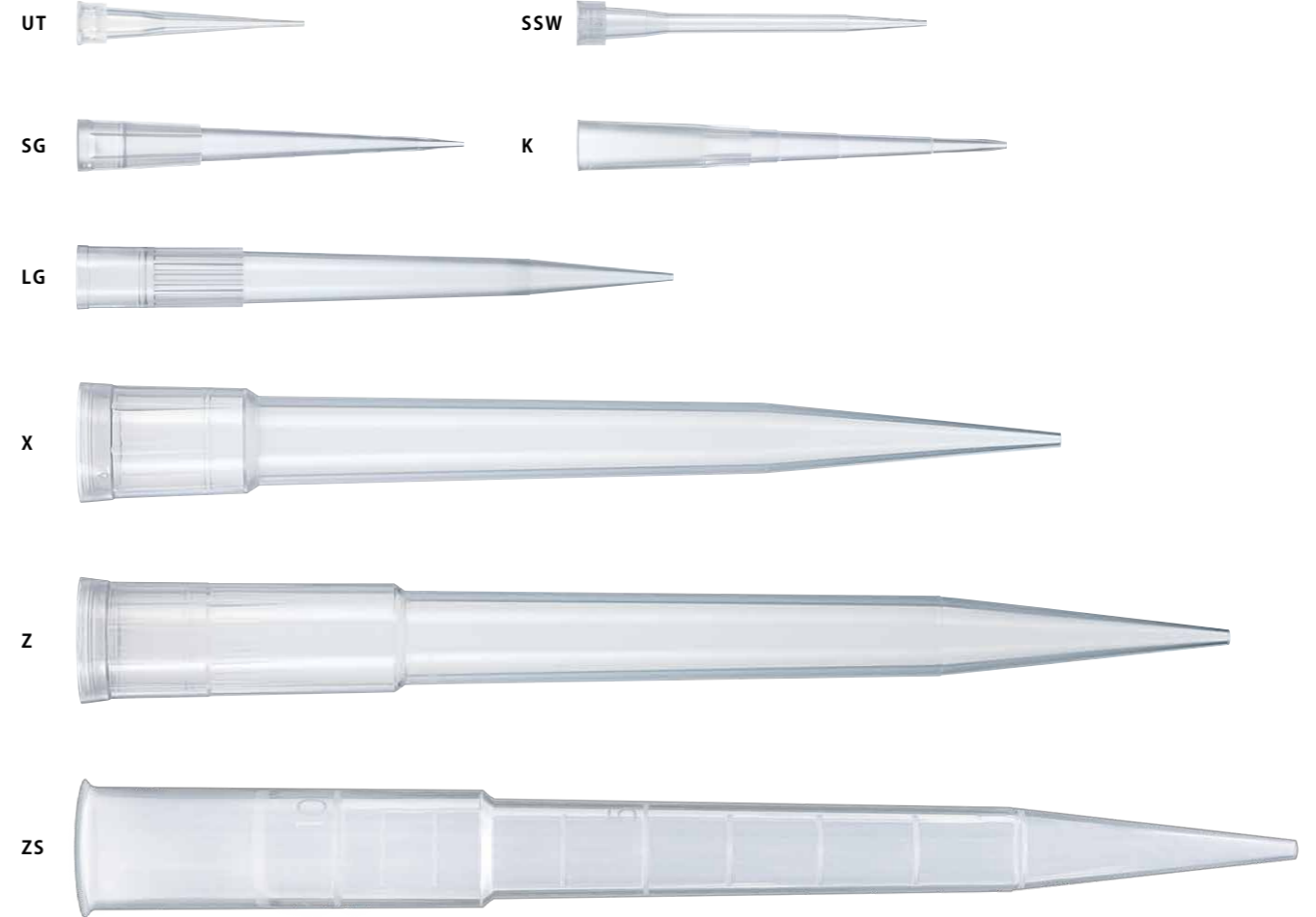


## 仕様

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す。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

