

オートクレーバブルマイクロピペット

Nichipet Air[®]

世界最軽量級、最高水準の系統誤差(es)・偶然誤差(CV)。
長時間使用や反復使用による疲労の大幅低減に貢献。

修理定額

AC
滅菌可

ドリームバンクポイント
1 point



専用治具(別売)により、容量測定値に目盛を合わせるだけで調整が可能。



系統誤差(es)・偶然誤差(CV)はそのままに、弊社従来製品よりストローク荷重が最大70%軽減。



人間工学に基づいた、手にフィットする形状。



弊社従来製品より最大56%軽量化(約70g)。本体丸ごとオートクレーブ滅菌可能。



プッシュボタンから容量可変ハンドルを独立、操作中の容量ズレを防止。



握った際に手で隠れないカウンターディスプレイ。作業中でも設定容量の確認が容易。



エジェクタパイプは軽く回すだけで脱着可能。細い試験管等にも対応。

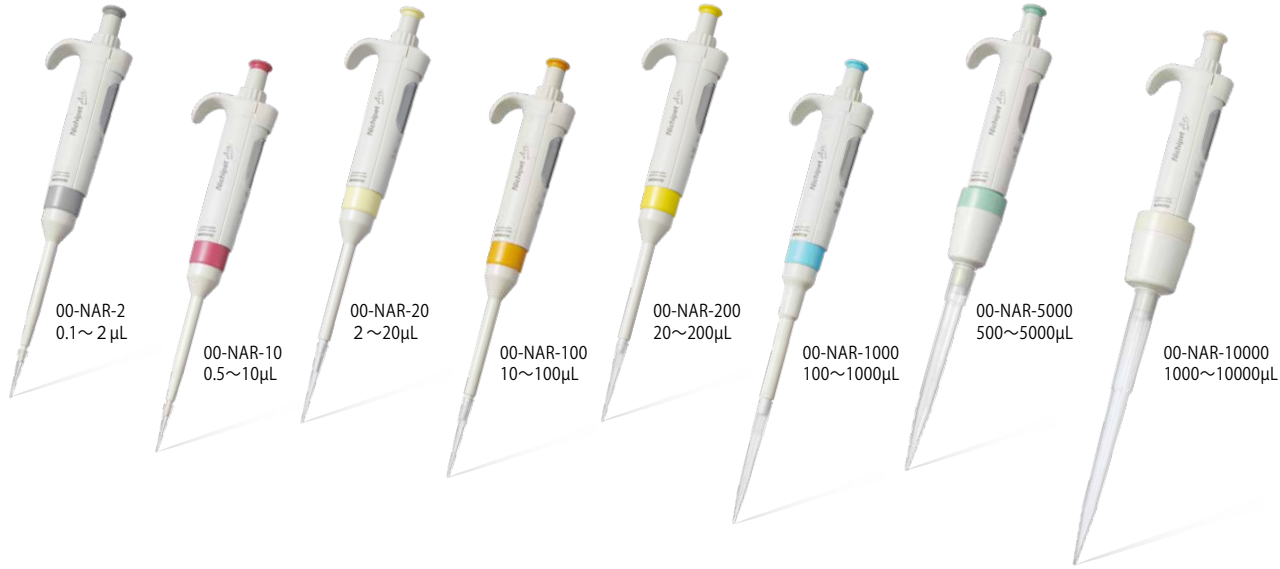


吐出性能を格段に向上。吐出時のチップ内液残りを解消(2・10・20μL機種)。

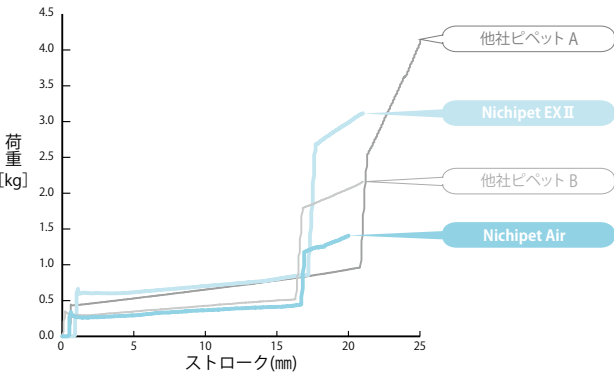


色分けと3箇所容量表記により、容量モデルがひと目で識別可能。

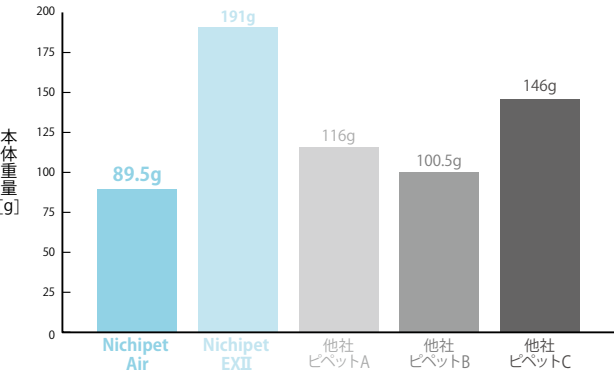
■ 容量ごとの色分け



■ ストローク荷重 他社製品比較(1000μL)



■ 本体重量 他社製品比較(10000μL)



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-NAR-2 (●グレー)	可変式	0.1~2	0.002	BMT2-UT / UTRW2 / UTRWB2
00-NAR-10 (●ピンク)		0.5~10	0.01	
00-NAR-20 (●クリーム)		2~20	0.02	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NAR-100 (●オレンジ)		10~100	0.1	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NAR-200 (●イエロー)		20~200	0.2	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NAR-1000 (●ブルー)		100~1000	1	BMT2-LG / LGR2 / LGRB2
00-NAR-5000 (●グリーン)		500~5000	5	BMT2-X / XR / XRB
00-NAR-10000 (●ホワイト)		1000~10000	10	BMT2-ZS / ZSR / ZSRB*

※00-NAR-10000の適合チップは専用品になります。●適合チップの詳細は19~20ページをご覧ください。●スタンドや容量調整治具等のアクセサリは、25~26ページをご覧ください。

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-NAR-2 (●グレー)	0.2	±12.0*	≤6.0*	00-NAR-200 (●イエロー)	20	±1.8	≤0.7
	1	±2.5	≤1.5		100	±1.0	≤0.3
	2	±1.4	≤0.7		200	±0.6	≤0.2
00-NAR-10 (●ピンク)	1	±2.5*	≤1.8*	00-NAR-1000 (●ブルー)	100	±1.0	≤0.6
	5	±1.5	≤0.8		500	±0.8	≤0.2
	10	±1.0	≤0.4		1000	±0.6	≤0.2
00-NAR-20 (●クリーム)	2	±3.0	≤1.5	00-NAR-5000 (●グリーン)	500	±2.0	≤0.6
	10	±1.2	≤0.6		2500	±0.7	≤0.25
	20	±1.0	≤0.3		5000	±0.5	≤0.15
00-NAR-100 (●オレンジ)	10	±3.0	≤1.0	00-NAR-10000 (●ホワイト)	1000	±2.0	≤0.6
	50	±1.0	≤0.3		5000	±0.8	≤0.2
	100	±0.8	≤0.2		10000	±0.5	≤0.15

※NAR-2の0.2μL未満、NAR-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。



[分解図・部品]

オートクレーバブルマイクロピペット

Nichipet Air[®]

(マルチチャンネル)

修理定額

AC
滅菌可

ドリームバンクポイント
8ch: 3 points

ドリームバンクポイント
12ch: 3 points

最軽量級マイクロピペット
「Nichipet Air」のマルチチャンネルモデル。



専用治具（別売）により、容量測定値に目盛を合わせるだけで調整が可能。



系統誤差(es)・偶然誤差(CV)はそのままに、弊社従来製品よりストローク荷重が最大50%軽減。



吸引・吐出
容量設定
プッシュボタンから容量可変ハンドルを独立、操作中の容量ズレを防止。



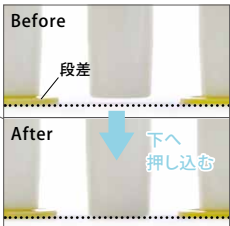
人間工学に基づいた、手にフィットする形状。



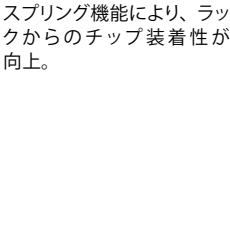
握った際に手で隠れないカウンターディスプレイ。作業中でも設定容量の確認が容易。



弊社従来製品より最大20%軽量化。本体丸ごとオートクレーブ滅菌可能。



Before
After
段差
下へ押し込む
吐出性能を格段に向上。吐出時のチップ内液残りを解消(10μL機種)。



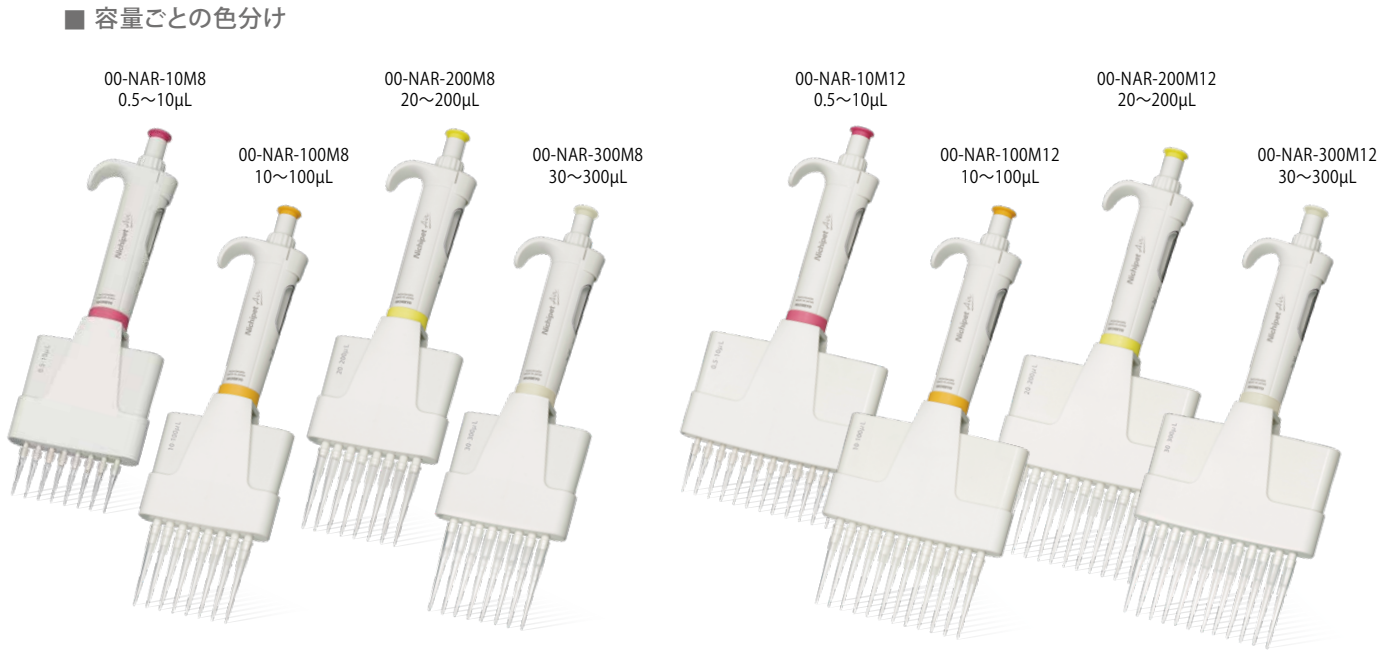
スプリング機能により、ラックからのチップ装着性が向上。



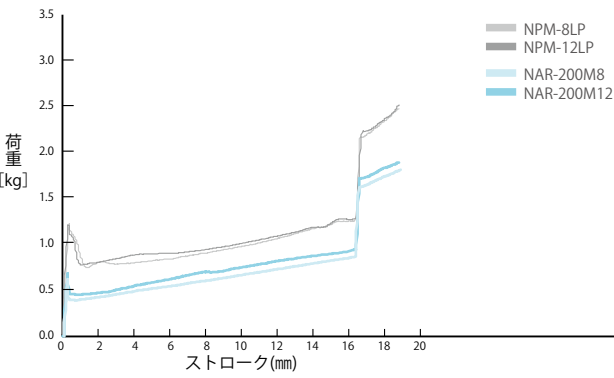
色分けと4箇所の容量表記により、容量モデルがひと目で識別可能。



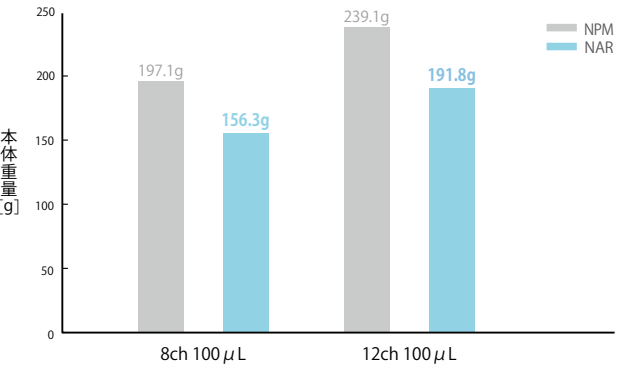
[分解図・部品]



■ ストローク荷重 自社製品比較 (200μL)



■ 本体重量 自社製品比較 (100μL)



仕様

製品コード	チャンネル数	容量設定方式	容量範囲(μL)	目盛単位(μL)	適合チップ
00-NAR-10M8 (●ピンク)	8	可変式	0.5~10	0.01	BMT2-UT / UTRW2 / UTRWB2
00-NAR-100M8 (●オレンジ)			10~100	0.1	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NAR-200M8 (●イエロー)			20~200	0.2	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NAR-300M8 (●ホワイト)			30~300	0.5	BMT2-K/KR/KRB
00-NAR-10M12 (●ピンク)	12		0.5~10	0.01	BMT2-UT / UTRW2 / UTRWB2
00-NAR-100M12 (●オレンジ)			10~100	0.1	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NAR-200M12 (●イエロー)			20~200	0.2	BMT2-SG / SGR2 / SGRB2
00-NAR-300M12 (●ホワイト)			30~300	0.5	BMT2-K / KR / KRB

●適合チップの詳細は19~20ページをご覧ください。●スタンドや容量調整治具等のアクセサリは、25~26ページをご覧ください。

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-NAR-10M8 00-NAR-10M12	1	±8.0*	≤5.0*	00-NAR-200M8 00-NAR-200M12	20	±3.0	≤1.5
	5	±4.0	≤2.0		100	±1.0	≤0.7
	10	±2.0	≤1.0		200	±0.8	≤0.3
00-NAR-100M8 00-NAR-100M12	10	±3.0	≤2.0	00-NAR-300M8 00-NAR-300M12	30	±3.0	≤1.0
	50	±1.0	≤0.8		150	±1.0	≤0.5
	100	±0.8	≤0.3		300	±0.8	≤0.3

*NAR-10M8、10M12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。

マイクロピペット用ディスポーザブルチップ

Premium Tip

ドリームバンクポイント
0.2 points

Pyrogen
FREE

DNase
RNase
FREE

AC
滅菌可

UV
殺菌可

[X/Z/ZSを除く]

- 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。
- ニチリョ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。

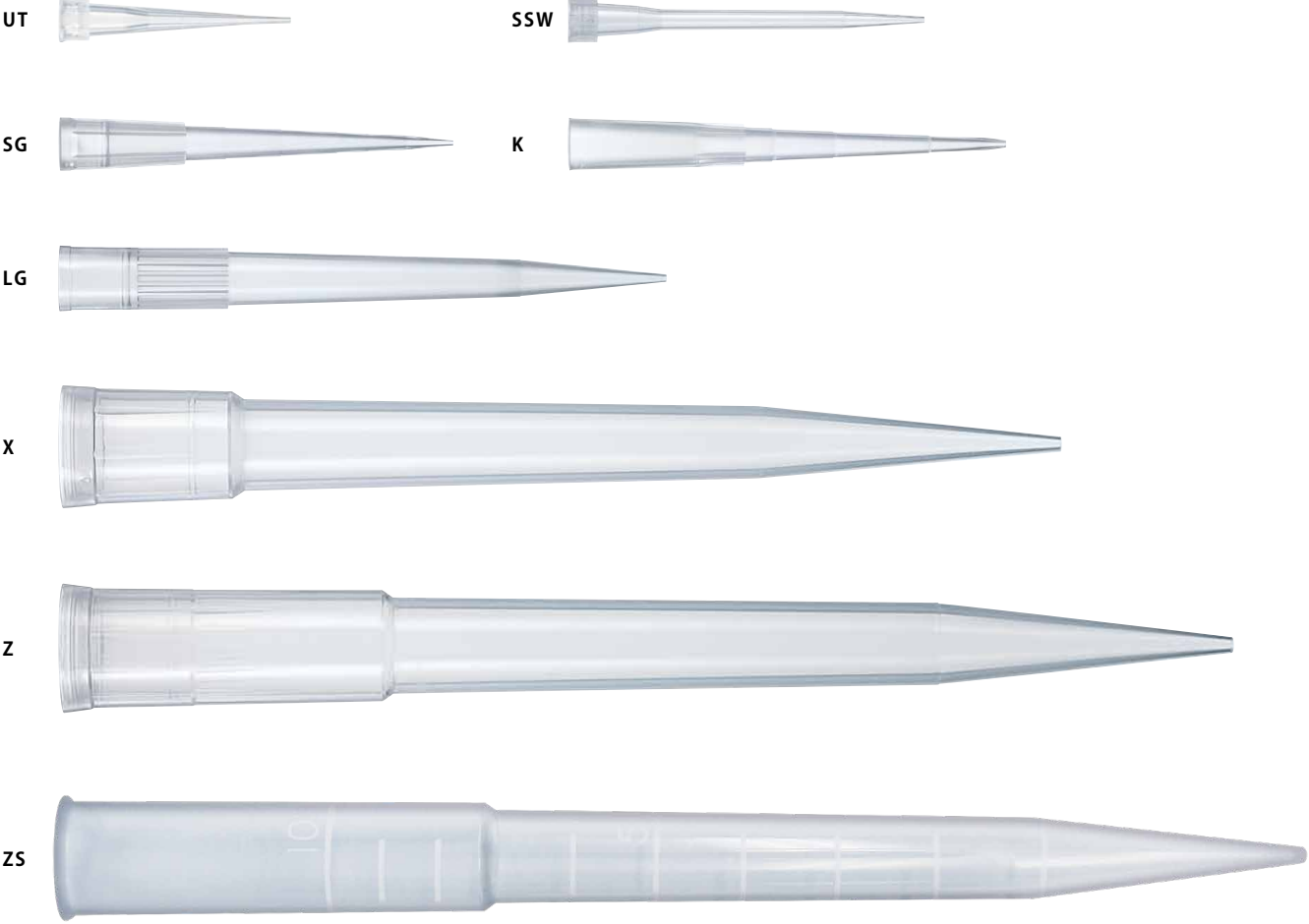


仕様

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	ナチュニラル	1,000本	NAR-2, 10 NAR-10M8, 10M12
			00-BMT2-UTWR2	ラック			96本 × 10ラック	NPP / NLT-2 NPX2 / NPX3 / NPLO2-2 NPM-8VP, 12VP
			00-BMT2-UTWRB2	滅菌済ラック				
SSW			00-BMT2-SSW	バルク	0.5～10		1,000本	NPP / NLT-10
			00-BMT2-SSWR2	ラック			96本 × 10ラック	NPX2 / NPX3 / NPLO2-10 NLE-10
			00-BMT2-SSWRB2	滅菌済ラック				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 × 10ラック	NPP / NLT-20, 100, 200 NPX2 / NPX3 / NPLO2-20, 100, 200
			00-BMT2-SGRB2	滅菌済ラック				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 NPM-8KP, 12KP
			00-BMT2-KR	ラック			96本 × 10ラック	
			00-BMT2-KRB	滅菌済ラック				
LG			00-BMT2-LG	バルク	100～1000		1,000本	NAR-1000 NPP / NLT-1000 NPX2 / NPX3 / NPLO2-1000 NLE-1000 NPF2-500, 1000 NPV2-L
			00-BMT2-LGR2	ラック			96本 × 10ラック	
			00-BMT2-LGRB2	滅菌済ラック				
X			00-BMT2-X	バルク	500～5000		200本	NAR-5000 NPP-5000 NPX2 / NPX3 / NPLO2-5000
			00-BMT2-XR	ラック			50本 × 2ラック	
			00-BMT2-XRB	滅菌済ラック				
Z			00-BMT2-Z	バルク	1000～10000		200本	NPP-10000 NPX2 / NPLO2-10000
			00-BMT2-ZR	ラック			40本 × 2ラック	
			00-BMT2-ZRB	滅菌済ラック				
ZS			00-BMT2-ZS	バルク	1000～10000		200本	NAR / NPX3-10000
			00-BMT2-ZSR	ラック			40本 × 2ラック	
			00-BMT2-ZSRB	滅菌済ラック				

※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

