



ドリームバンクポイント
1 point



オートクレーバブルマイクロピペット

Nichipet® EX Plus II

溶剤に対する耐薬品性に優れた
ニチペットシリーズ有機溶媒、耐酸性対応モデル
酸や有機溶媒をよく使う方に最適な1本

【参考資料】
Oリング耐薬品性



パーフロゴム製Oリング耐薬品性の例

パーフロゴムは、従来使用が困難であった有機酸、アルカリ、アンモニア水、エステル、フラン、アミンに対しても体積増加が少なく、Oリングとしての性能は格段に上がります。

薬品名称		薬品温度	試験日数	パーフロゴム	従来のフッ素ゴム	薬品名称		薬品温度	試験日数	パーフロゴム	従来のフッ素ゴム
鉱酸・有機酸	氷酢酸	40℃	21	A	C	アルコール類	メチルアルコール	40℃	21	A	B
無機アルカリ類	アンモニア水 28%	40℃		A	D		エチルアルコール	40℃		A	B
フラン・アルデヒド類	アセトアルデヒド	25℃		B	D	その他 油・スチーム類	ファイアークエル	130℃		A	B
含窒素化合物類	N, N'-ジメチルホルムアミド	40℃		A	D		ケトン・ エステル・ エーテル類	アセトン		40℃	B
炭化水素・ハロゲン化炭化水素類	クロロホルム	40℃		B	B	ジエチルエーテル	25℃	B		C	

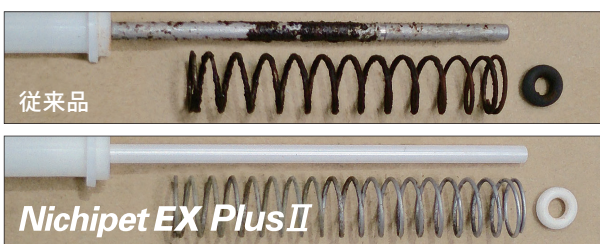
A: 体積膨張率 5%未満…使用上全く問題なし B: 体積膨張率 5% - 20%…使用上問題なし C: 体積膨張率 20% - 50%…使用は条件付き D: 体積膨張率 50%以上…使用不可

Nichipet EX Plus II 4つの大きな特長 (一部抜粋)

Point 1

特殊合金製スプリング、セラミックプランジヤ

錆びないセラミックプランジヤを採用 (20 μL以上の機種)。
腐食しにくい特殊合金製スプリングで耐薬品性をさらに向上 (右の写真は酸で腐食した通常の金属製のプランジヤとスプリング)。



Point 2 ボディ

耐薬品性に優れ、本体丸ごとオートクレーブも可能な堅牢ボディ。



Point 3 O-リング

体積膨潤率の小さいパーフロゴム製O-リング。



パーフロゴム製O-リング

Point 4 エジェクタパイプ

エジェクタパイプは金属ではなく樹脂製にすることで耐薬品性を向上。



製品コード	容量範囲 (μL)	系統誤差 (%)	偶然誤差 (%)	希望小売価格
00-NPLO2-2	0.1~2	~±3.0*	~≤1.0*	50,000円
00-NPLO2-10	0.5~10	~±1.0*	~≤0.5*	
00-NPLO2-20	2~20	±5.0~±1.0	≤3.0~≤0.4	
00-NPLO2-100	10~100	±2.0~±0.8	≤1.0~≤0.3	
00-NPLO2-200	20~200	±1.0~±0.8	≤0.5~≤0.2	
00-NPLO2-1000	100~1000	±1.0~±0.7	≤0.5~≤0.2	58,000円
00-NPLO2-5000	1000~5000	±1.0~±0.6	≤0.3~≤0.2	
00-NPLO2-10000	1000~10000	±2.0~±0.4	≤0.4~≤0.2	

※ NPLO2-2の0.2 μL未満、NPLO2-10の1 μL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及びサンプリング環境に大きく影響されます。



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。

※ 原寸大

