

ハンディー超音波ホモジナイザー

# Smurt

## スマート NR-50M

微量サンプルを乳化・分散・細胞破碎



### コンパクト&簡単操作

軽量で持ち運びが容易な本体は、操作が簡単なユーザーフレンドリー設計。

### マイクロチューブなど小容量に最適

1~15ml(※1)程度の小容量の処理に最適で貴重なサンプルを無駄にしません。

### コンタミネーションフリー

使用後はチップを拭くだけで面倒な洗浄は不要。汚染の心配もありません。

### 自動周波数チューニング

サンプルの温度や粘度の変化に追従する自動チューニング機能を標準内蔵。

### 高設定再現性・パソコンでの設定保存も可能

設定データをパソコンに取り込むことが出来るので、いつでも以前の発振を再現可能。

(※1) サンプルの種類と容器の形状により使用可能な容量は異なります



MICROTEC CO.,LTD.

# 菌類の破碎・抽出に最適 小型・軽量ながら抜群の破碎力

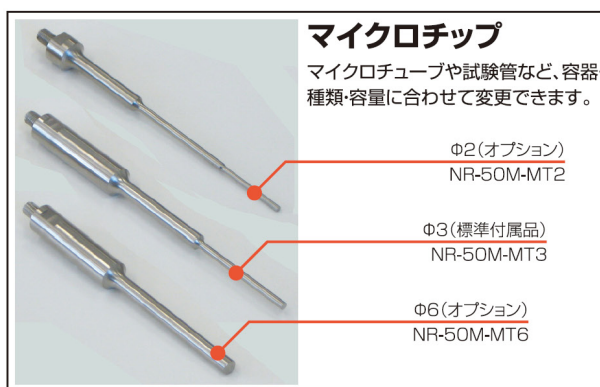
## 用途

乳化・分散・破碎・抽出・均質・反応促進・脱泡・洗浄・濾過 …

- 液/液、固/液、エマルジョン化粧品、医薬品、乳飲料などの乳化
- 大腸菌やバクテリアなど、細胞・組織の破碎
- ダイオキシン、農薬などのLC(液体クロマトグラフ)抽出前処理
- 液中凝集物の解碎
- 粉体材料の分散
- 液体・飲料などの均質化
- 化学反応等の促進
- 塗料・インクの脱泡
- 器具・部品及び容器の洗浄や脱脂作業
- 微粒子の濾過

## 仕様

製品型式	NR-50M
最大出力/周波数	50W/20KHz
方式	超音波発振素子方式
機能	自動チューニング・連続発振 タイマーモード・パルサー機能(時間設定可能) シリアル出力機能
チップ	Φ3mm(標準付属) Φ2mm、Φ6mm(オプション)
寸法/重量(本体)	155w×310D×290H mm/4.5kg
寸法/重量(振動子)	Φ40×320 mm / 0.53kg
電源	AC100V(50/60Hz)



## オプション



●**スタンドホルダー NR-50M-SH**

Smart NR-50専用。Φ16mmシャフトのスタンドと組み合わせてお使い頂けます。



●**スタンド NR-50M-ST**

ハンドル式昇降装置付き。



●**消音箱 NR-50M-SB**

扉が透明ですので、視認性が良く、取り扱いやすい消音箱です。

## 特注対応・カスタマイズ

破碎装置を製造して40年のマイクロテック・ニチオンが培ったノウハウと実績でお客様のご要望を1からお聞きして特注対応を致します。お客様の「こんな事がしたい」「このような機器が無くて困っている」というご要望をお待ちしております。



マイクロテック・ニチオンは2008年に創業20周年を迎えます。



株式会社  
**マイクロテック・ニチオン**

(本社) 〒274-0074 千葉県船橋市滝台2-16-5  
TEL:047(466)8186 FAX:047(466)8190  
(ラボ) 〒277-0882 柏市柏の葉5-4-6 東葛テクノプラザ内  
TEL-FAX:04(7137)5252  
URL: <http://nition.com> mail: [microtec@nition.com](mailto:microtec@nition.com)