

超高速 微破碎
ホモジナイザー

ヒスコトロン

繊維質に適したジェネレーターシャフト

NS-20CG・NS-12CG

清掃が簡単

強い破碎力



NS-20CG



NS-12CG

動物組織・食肉

ムギ・イネ・ススキ

医薬品・化粧品

残留農薬・化学物質検査の前処理破碎に最適なホモジナイザー



静音型ホモジナイザー NS-56S

ホモジナイザー **ヒスコトロン** は 分析化学、基礎研究の分野で約半世紀にわたって前処理用に使われ続け、現在も LC-MS などの **高感度原料分析**、PCR 法などを用いた **遺伝子解析**、さらに IPS・ES など細胞を用いた再生医療・創薬の分野でも応用されるツールとなっています。

「繊維が絡み付く」「清掃が大変」という悩みを解決

破碎力そのままに洗やすさを追求した
新しいくし形のジェネレーター

ヒスコトロン NS-20CG・12CG は、意匠登録された独自のくし形ジェネレーター(刃先)で、破碎の性能と洗浄のしやすさを両立した今までにない扱いやすいジェネレーターです。



従来は繊維が絡みつく
と破碎力は落ち、清掃も大変

NS-20CGはくし形のジェネレーターで掃除が容易

独自の洗浄しやすい形状と超硬質 SUS440 浸炭焼入れの高破碎力

浸炭焼入れ処理で強靱 耐久性をアップ!(NS-12CG)

ジェネレーター先端には SUS440 ステンレス浸炭焼入れ処理 (Carburized quenching) を施し
破碎力が強いだけでなく強靱で高い耐摩耗特性をもっています。



動物繊維や植物繊維の破碎処理後の清掃が簡単になります。

【スキの葉の破碎事例】

- ①破 碎 水100MLに2cm ほどの長さに切ったスキの葉を容器に沈める。
- ②破碎中 細長い状態のスキの葉を効率よく対流させ、破碎力は従来品と遜色ない。
- ③破碎後のジェネレーター この状態ではまだ繊維質が先端に付着している。
- ④清 掃 くし型のジェネレーターを持つNS-20CG は詰まった繊維も簡単に清掃ができる。



約2万回転1分間ホモジナイジングで、スキの繊維質が均質に破碎されている。

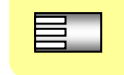
NS-20CG・NS-12CG の仕様



NS-20CG/20P(オープン型)

ジェネレーターとシャフトの組み合わせでお選びください。

ジェネレーター



+
プラス

オープン型シャフト



どちらか

シールド型シャフト



NS-20CG/20TP(シールド型)

20mm ジェネレーター

型式	NS-20CG	NS-20CG/20TP	NS-20CG/20P
先端直径×全長	20	20×200mm	
材質・形状	SUS304 先端開放 8枚刃		
シャフト	---	シールド型(20TP)	オープン型(20P)
処理量	5~2000ml		



NS-12CG/10P(オープン型)

12mm ジェネレーター

型式	NS-12CG	NS-12CG/10TP	NS-12CG/10P
先端直径×全長	12	12×175mm	
材質・形状	SUS440 先端開放 6枚刃		
シャフト	---	シールド型(10TP)	オープン型(10P)
処理量	1~250ml		



NS-12CG/10TP(シールド型)

デモ機の貸し出し実施中!! 実際にお試し破碎で性能を確認してからご購入いただけます。

ご不明な点やご質問などがございましたら弊社営業部(下記)までお問い合わせください。 製品の仕様は予告なく変更される場合がございます。

未知への挑戦
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
(船橋ラボ) 〒273-0864 千葉県船橋市北本町 1-17-25 ハンチャープラザ 船橋内
TEL:047(429)8146
URL: <http://nition.com/> Mail: microtec@nition.com