

ドイツフリッチュ社製 遊星型ボールミルシリーズ

FRITSCH

Premium Line PL-7

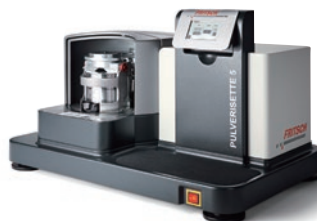
- “NANO”粒子の作成には不可欠。
- 公転自転比は1: -2。最大の台盤回転数は1,100rpm、容器回転数は2,200rpmとこれまでにない超高速。94Gのパワーが微細粉末作成を約束。
- 専用容器は本体内に格納。使用者の安全を守ります。
- 容器の脱着は極めて容易。容量は80mL、45mL、20mLの3種類。

nano領域迄



Premium Line PL-5

- 最大の台盤回転数800rpmからの粉碎パワーは64G。クラシックラインP-5と比べて280%以上パワーアップ。
- 新システムの強力なサーボモーターにより、約1.25トンのパワーで容器を自動でロック。
- 安全に容器の取り出しができるように内圧開放モードを3種類ご用意。
- 専用に開発された容器は過酷な使用環境に耐えられるように設計・最適化。500mL、250mL、150mL容器を2個セット。(150mLは4個セットも可)



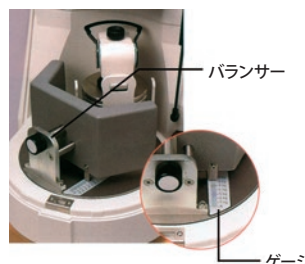
Classic Line P-5/4

- 遊星型シリーズで最大の処理量。(500mL容器×4個)
- また80mL容器を一度に8個搭載できるので多種類の試料を同時に粉碎が可能。
- 公転自転比は最大の粉碎効果を上げるために1: -2.19。(フリッチュ伝統の比率)
- 容器2個でも十分な場合、P-5/2もご用意。



Classic Line P-6

- 世界で初めて、容器1個による遊星型粉碎方式を開発。(フリッチュ特許)
- 最大500mLから最小12mLまで全ての容器が搭載可能。大学や各種研究機関の声に応え、経済的ながらも微粉碎から分散混合処理までこの1台で十分に対応。
- 公転自転比は最大の粉碎効果を考慮したフリッチュ独自の1: -1.82。
- 初めて粉碎・混合の世界を研究される方に最適な容器1個で処理できるボールミル。



Classic Line P-7

- 分析用試料作成等の極めて少量試料の粉碎に最適。
- 使用する容器は12mLまたは45mL。どちらかの容器を2個セット。
- 公転自転比は1: -2。最大の台盤回転数は800rpm、容器回転数は1,600rpm。
- 本体重量35kgの卓上型ハイスピード粉碎機。



専用アクセサリー (容器・ボール)

- 容器・ボールの材質: メノウ、アルミナ、ジルコニア、高硬度ステンレス、窒化ケイ素、タングステンカーバイド、そしてプラスチックポリアミド。
- 容器のサイズ: 500mL、250mL、150mL、80mL、45mL、20mL、そして12mL。
- ボールのサイズ: 40mmから0.1mmビーズまで。
- 各種容器の容量・材質に対応した雰囲気制御容器もご用意。



容器とボール

雰囲気制御
容器

フリッチュ・ジャパン株式会社

本社 〒231-0023 横浜市中区山下町252
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-2-7
福岡営業所 〒819-0022 福岡市西区福重5-4-2

info@fritsch.co.jp <http://www.fritsch.co.jp>

TEL 045-641-8550 FAX 045-641-8364
TEL 06-6390-0520 FAX 06-6390-0521
TEL 092-707-6131 FAX 092-707-6131