

Noritake

Fine Dispersion Ceramic Triple Roll Mill

微分散セラミック3本ロールミル

新製品

NEW PRODUCT

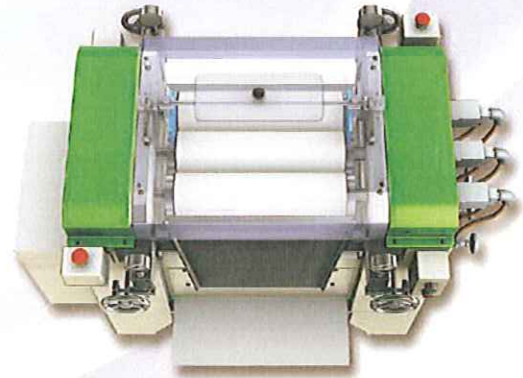
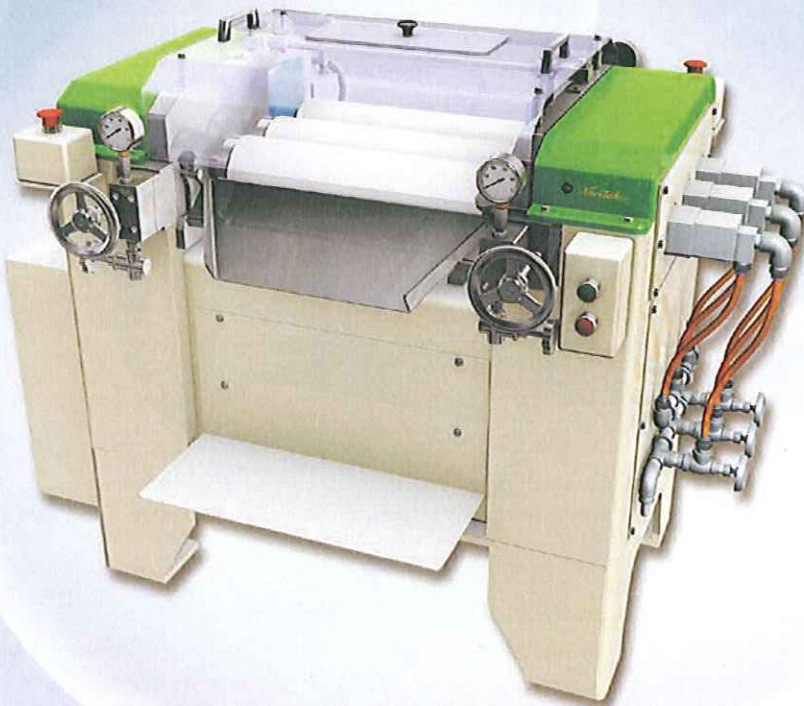
微分散セラミック3本ロールミルは、業界最高峰の分散能力を有するセラミックロールミルの新鋭機です。

Our Fine Dispersion Ceramic Triple Roll Mill is a new, powerful machine having the industry-top dispersion capacity.

高分散
High dispersibility

ハイパワー
High power

多彩な
オプション
Various options



特長 | Features

1

新方式のロール加圧機構 *New method roll squeezing mechanism*

特殊設計のロール締付け機構を採用し、ロール間のせん断力及び粉砕を向上することで高分散性を実現しました。

High dispersibility, has been realized by employing a specially designed roll squeezing mechanism and thereby increasing roll-to-roll shearing force and crushing force.

2

ハイパワー *High power*

駆動モーター及び動力伝達機構の最適化により、駆動システムを高圧でのロール分散に対応した高出力機構に一新しました。

The drive motor and the power transmission mechanism have been optimized and unified into a high-output mechanism drive system to accommodate high-pressure roll dispersion.

3

セラミック製ロール *Ceramic rolls*

ロールはハイアルミナ製で硬度が高く、金属コンタミを嫌う原料に最適です。

また、金属製ロールに比べ熱膨張の影響が少なく分散性能が向上します。

The rolls, which are made of high-alumina ceramics and therefore have high hardness, are best suited to raw materials susceptible to metal contamination. Also, as the ceramic rolls are less susceptible to thermal expansion compared with rolls made of metal, they have high dispersibility.

4

回転速度任意変更可能 *Steplessly variable rotational speed*

ロール回転数はインバーター方式で無段階に変速可能で、原料の特性に合わせた最適な運転条件を選択できます。

The rotational speed of the rolls can be varied steplessly by employing inverter method, so that the optimum operating conditions can be selected according to the characteristics of raw material.

5

安全な洗浄 *Safe cleaning*

洗浄部品を標準で付属しておりますので、安全かつ容易な洗浄が可能です。

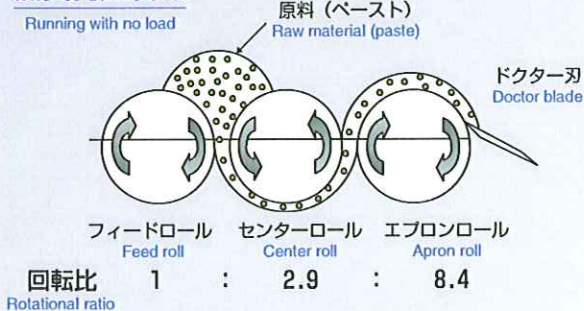
Cleaning is safe and easy by using the cleaning jig attached on standard.

仕様 | Specifications

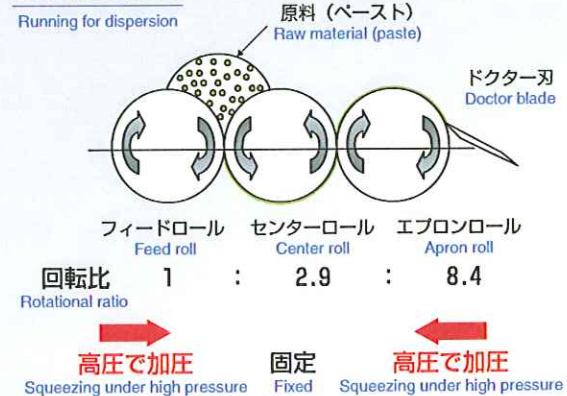
型式 / Model	NRS-84	NRS-120	NRS-240
ロール材質 / Roll material	硬質セラミック (ハイアルミナ) / Hard ceramics (high alumina)		
ロール硬度 / Roll hardness	8.8 ~ 9 (モース硬度) / 8.8-9 (Mohs hardness)		
ロール直径 / Roll diameter	84mm	120mm	240mm
ロール長さ / Roll length	250mm	450mm	450mm
回転比率 / Rotational ratio	1 : 2.9 : 8.4		
モーター / Electric motor	0.75kW 200V 三相 / 0.75kW, 200V, 3φ	1.5kW 200V 三相 / 1.5kW, 200V, 3φ	3.7kW 200V 三相 / 3.7kW, 200V, 3φ
外形寸法 / Outside dimensions	1040L × 650W × 1150H (mm)	1355L × 850W × 1160H (mm)	1600L × 1240W × 1320H (mm)
質量 / Mass	500kg	800kg	1400kg

運転 | Running

無負荷運転時



分散運転時



用途例 | Application examples

- 電子ペースト / Electronic pastes
 - 絶縁ペースト ● 導電ペースト ● 蛍光ペースト ● 硝子ペースト 等々
 - Insulating pastes ● Conductive pastes ● Fluorescent pastes ● Glass pastes, and others
- ファインセラミック / Fine ceramics
 - 電子基盤用セラミック ● 自動車電装用セラミック ● 成型用セラミック 等々
 - Ceramics for electronic substrates ● Ceramics for automotive electric components ● Ceramics for molding, and others
- 顔料・インク / Pigments and inks
 - プリンターインク ● 印刷インク ● 水性インク ● 転写紙用顔料 等々
 - Printer inks ● Printing inks ● Aqueous inks ● Pigments for transfer paper, and others
- その他 / Others
 - 医薬品 (軟膏) ● 化粧品 (口紅・乳液・ファンデーション) ● 各種食品原料 等々
 - Drugs and medicines (ointments) ● Cosmetics (Lipstick, milky lotions, foundations) ● Various food materials, and others

オプション | Options

- 足蹴り式非常停止 (その他特殊非常停止対応可能) / 1. Kick type emergency stop (Emergency stop in other special modes are also available.)
 - 移動用キャスター / 2. Casters for relocation
 - 原料表面温度表示 / 3. Display of raw material surface temperature
 - 寸動 / 4. Inching
 - 洗浄用手回しハンドル / 5. Manual lever for cleaning
 - 耐圧防爆 (制御盤別置き) / 6. Pressure-resistant and explosion-proof specifications (stand-alone control panel)
- その他各種ご要望にお応え致します。 / For any other options, we will try to meet your demands.

株式会社 **パーカー コーポレーション**
 〒103-8588
 東京都中央区日本橋人形町2丁目22番1番
 機械一課 (03)5644-0610 (ダイヤルイン)
 ファクシミリ (03)5644-0611
 URL: <http://www.parkercorp.jp>
 E-mail: machinery@parkercorp.jp