

## OSK 36QP DP100 ディスクミル

堅牢かつ耐久性に優れ、硬質および脆性の固体サンプルに対する予備粉碎、微粉碎に活用できるディスクミルです。サンプルを短時間で100 $\mu$ mのサイズに粉碎することが可能です。



### 【特長】

- ・ 高効率な粉碎機構により、短時間で大きな粒径から微粉碎まで対応できます。
- ・ 耐摩耗性に優れた各種材質の粉碎ディスクを選択できるため、試料に応じた最適な処理が可能です。
- ・ 粉碎ディスクのギャップを連続調整できるため、試料に応じた粒度調整が可能です。
- ・ 最大20mmまでの試料投入が可能のため、サンプルの前処理をする手間を軽減できます。
- ・ 大容量処理設計のため、多量の試料を短時間で効率よく処理できます。
- ・ シンプルな構造のため、刃の換装や清掃も容易です。
- ・ 粉塵排出口（ダスト排出コネクタ）を装備しているため、試料粉末による環境汚染を防止できます。

### 【動作原理】

サンプルは、回転ディスクと固定ディスクの間に生成される圧力と摩擦力により粉碎されます。サンプルが粉碎室に入ると、粉碎ディスクのプロGRESSに配置された歯が最初にサンプルを予備破碎し、遠心力によってサンプルは粉碎ディスクの外部領域に移動し、そこで微粉碎が行われます。粉碎されたサンプルは、粉碎ディスクの隙間からサンプル回収器に落下します。



本機を側面から見た様子



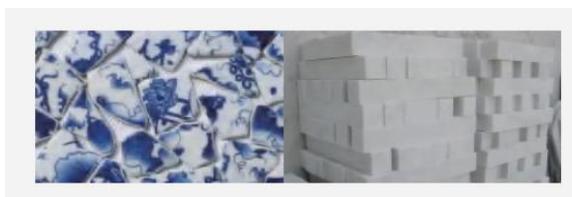
サンプル投入口



サンプル回収口

### 【活用分野】

コンクリート、建築廃材、花崗岩、玄武岩、ケイ酸塩、石膏、乾燥土壌サンプル、堆積スラッジ、石英、石炭、コークス、石灰泥、耐火粘土、歯科用ガラス及びセラミックスなど。



## 【仕様】

| 型番           | OSK 36QP DP100                    |
|--------------|-----------------------------------|
| 投入試料の性質      | 中程度の硬さ、硬質および脆性の固体材料               |
| 粉碎方法         | 圧力、摩擦力                            |
| 試料投入サイズ      | < 20 mm                           |
| 粉碎粒度         | < 100 $\mu$ m                     |
| 回転数          | 470 rpm                           |
| 粉碎セットの材質     | 酸化ジルコニウム, 硬化鋼, タングステンカーバイド, マンガン鋼 |
| ギャップ幅調整      | 連続, 0.1 - 7 mm                    |
| 受器容量         | 2.5 L                             |
| 定格出力         | 1.5 kw                            |
| 電源           | 三相380V, 50/60Hz                   |
| 本体寸法 (W×D×H) | 410x880x420mm                     |
| 本体重量         | 約136kg                            |
| 規格           | CE                                |

## 【標準付属品】

OSK 36QP DP100 本体

粉碎ディスク(オプションAからご選択ください)

取扱説明書

保証書

## 【オプション】

### A. 粉碎セット

粉碎ディスク、マンガン鋼、1組

粉碎ディスク、焼入鋼、1組

粉碎ディスク、タングステンカーバイド、1組

粉碎ディスク、ジルコニア、1組

粉碎ディスクの材料に関する情報

| 材質          | 主成分                  | 耐水性      | サンプル特性          |
|-------------|----------------------|----------|-----------------|
| 窒化鋼         | Cr/Fe                | 優れている    | 硬質              |
| 窒化鋼         | Mn/Fe                | 優れている    | 極めて硬く脆い         |
| タングステンカーバイド | WC 86%/Co 14%        | 極めて優れている | 極めて硬い           |
| ジルコニア       | ZrO <sub>2</sub> /5% | 優れている    | 中程度の硬さ/金属線を含む金属 |
| 重金属フリー鋼     | Cr/Fe                | 優れている    | 硬質              |

**2枚の粉碎ディスクは同一材質である必要があり、その硬度は粉碎するサンプルよりも高くなければなりません。**

## B. 移動キャスター付きフレーム+ジョークラッシャーJGS

フレームを使用してディスクミルDP100とジョークラッシャーJGSを組み合わせることで、90mmから100 $\mu$ mまでの連携粉砕を実現でき、生産効率を大幅に向上させることができます。



※以上の製品内容、予告なく仕様を更新する場合があります。

### 【使用例のビデオ】

<https://www.youtube.com/watch?v=bqe7kaz0mkQ>



POWTEQ正規代理店

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9

TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373

Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

**OSK** オガワ精機株式会社

Ver. 1.1 2026/4/1