



ドラム型混合容器



V型混合容器

### ProMixer / Blender 450mL までの少量の粉体に対応した ドラム型、V型 粉体ミキサーです

- 一般的な混合時間： 5 – 10 min.
- ドラム型および V 型混合容器は、せん断応力や発熱がなく、均一な混合ができるよう設計されています。このため、粒度分布の変動が小さく、また化学的変質がありません。
- ドラム型混合容器はより低価格で、素早く、容易に取り扱うことができます。充填口は一か所で、自立します。
- V 型混合容器では、2 ヶ所の充填口から均等に充填する必要があります。V 型混合容器に粉体を充填する際に両手がフリーになるようスタンド(オプション)が用意されています。
- ミキサーおよび混合容器は Innox(SUS316) 製です。混合容器は鏡面仕上げ(400 grit)で、粉体の流動をスムーズにするため電解研磨されており、洗浄も容易です。
- 混合容器の蓋には攪拌翼がついており、混合、粉碎を改善します。
- PLC コントロールパネルで、回転速度、時間、逆回転時間を設定します。
- **安全機能搭載！**安全カバーが開くとミキサーの回転は停止します。

| ミキサー仕様 |                             |
|--------|-----------------------------|
| 寸法     | 幅44 cm 奥行20 cm 高さ20 cm      |
| 消費電力   | 110-230 V / 50-60 Hz / 40 W |
| 重量     | 12 kg (ProMixer 本体)         |

| ミキサー設定 |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 回転時間   | 1 – 60 min.<br>(一般に5 – 10 min.) |
| 逆回転時間  | 1 sec. – 50 min.<br>(一般に1 min.) |
| 回転数    | 45 – 80 rpm<br>(10段階で設定可能)      |

混合容器の仕様については下記を参照してください。

### ミキサー本体

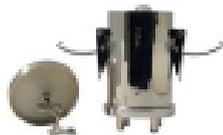
### 製品コード



ProMixer 本体。  
混合容器は汎用性を高めるため別売です。

XM-VMix Base

### 混合容器



ドラム型混合容器: 攪拌翼が見えるよう分解した状態。



V型混合容器: 攪拌翼が見えるよう分解した状態

- 混合容器の大きさは空間体積で表記しています。
- 推奨される粉体容量・・・推奨される粉体容量で混合を行うと、ほとんどの粉体は 5-10 分で混合が完了します。推奨容量よりも大量の粉体を充填すると、混合時間は指数的に増大します。また、推奨容量より少量の粉体を混合する場合、十分に混合されない可能性があります。

| 混合容器種類  | 混合容器<br>サイズ | 推奨粉体容量 <sup>a</sup> | 製品コード    |
|---|-------------|---------------------|----------|
| <br>ドラム型 | 750mL       | 75mL – 450mL        | XM-DS750 |
|   | 250mL       | 25mL – 175mL        | XM-DS250 |
|   | 220mL       | 22mL – 155mL        | XM-DS220 |
|   | 130mL       | 13mL – 91mL         | XM-DS130 |
| <br>V型   | 750mL       | 75mL – 450mL        | XM-VS750 |
|   | 250mL       | 25mL – 175mL        | XM-VS250 |
|   | 220mL       | 22mL – 155mL        | XM-VS220 |

<sup>a</sup> 混合容器の推奨サイズにおいて、推奨粉体体積はそのバルク密度を基に記載しています。一般に、粉体はタッピング中にバルク密度から約 8 ~ 35%程度密度が増加(または体積が減少)します。粒状または粗粉体の体積減少は、細粒や飛散性の散剤よりも小さい傾向があります。この数値はあくまで推奨値であり、実際の体積は粉体のブレンドにより変動します。

### V型混合容器スタンド

### 製品コード



V型混合容器 XM-VS750 および XM-VS250 用

XM-VSD2575

V型混合容器 XM-VS250 および XM-VS220 用

XM-VSD2225

粉体添加の際に両手を自由にできるよう混合容器を立てるためのスタンドです。ドラム型混合容器は自立するためスタンドは必要ありません。