

# 多機能高せん断真空ミキサー m-Highest V<sup>®</sup>

低粘度から高粘度まで、様々な物性の製品をバッチ式オールインワンプロセスで乳化、分散、攪拌、混合、粉体溶解が可能な多機能高せん断真空ミキサーです。

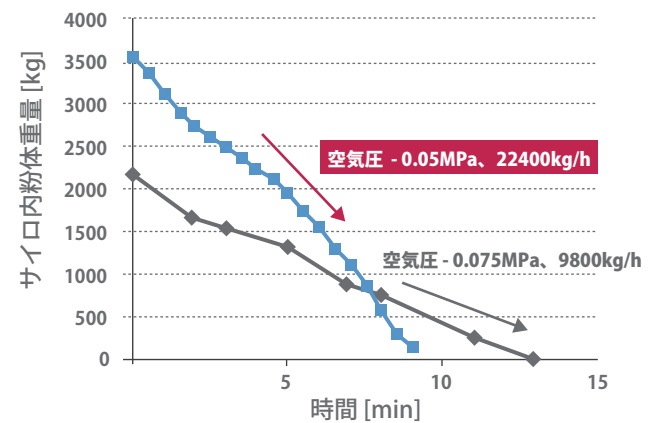
## バッチ式オールインワンプロセス

ミキサー運転中は大循環モードと高せん断モードに切り替えが可能となっており、独自のプロセス調合に対応出来ます。

また、原料（液体、粉）の供給が必要なプロセスにおいても、独自の原料吸引システムにより、タンク内を真空保持しながら液面下から原料を投入する事が出来るため、過度な発泡、ダマを抑えつつ短時間で調合を可能にします。



粉体吸引速度比較 ■ m-Highest V<sup>®</sup> 20kL ◆ 汎用ミキサー 10kL

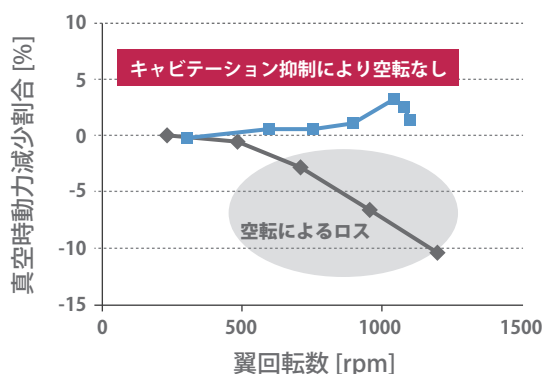


## m-Highest V<sup>®</sup> イノベーション

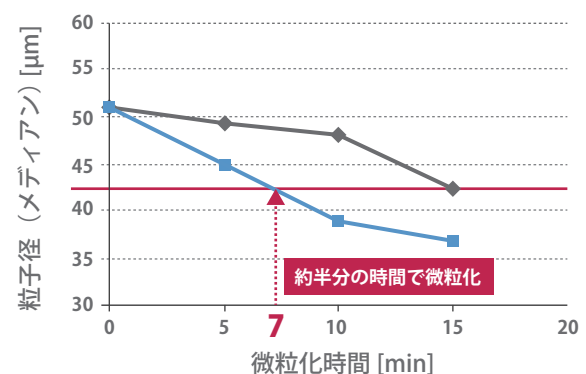
汎用のミキサーはキャビテーションによる影響で非効率になり生産性が低くなりますが、m-Highest V<sup>®</sup> はキャビテーション抑制に成功した優れた機械です。

その為、m-Highest V<sup>®</sup> は汎用ミキサーに比べて半分の時間で微粒化する事が出来ます。

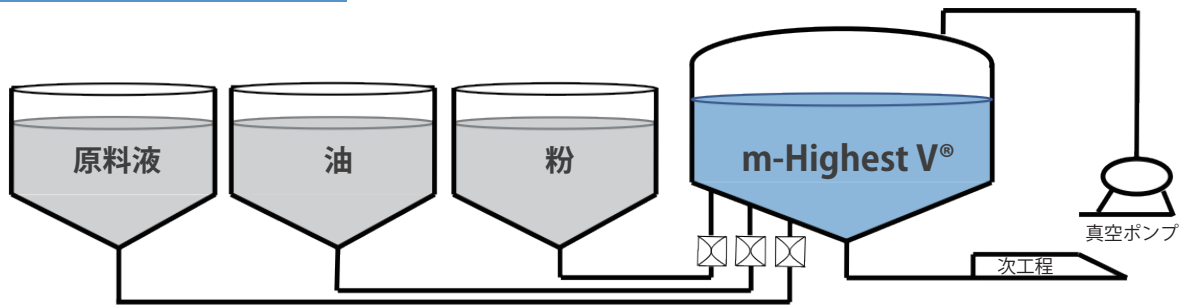
動力減少比較 ■ m-Highest V<sup>®</sup> ◆ 汎用ミキサー



微粒化性能比較 ■ m-Highest V<sup>®</sup> ◆ 汎用ミキサー



## m-Highest V<sup>®</sup> 概略フロー図



## ラインナップ

m-Highest V<sup>®</sup>は豊富なラインナップを取り揃えております。

生産機用 100L ~ 20000L に加え実験や研究開発用途仕様 2L ~ 20L をラインナップを準備しております。

また、特注品もご相談により製作可能です。

### 生産機用ラインナップ

タンク容量 [L]	翼径		
	Φ200	Φ300	Φ400
100	200-0.1 Φ40、37Kw、2400rpm		
200	200-0.2 Φ40、37Kw、2400rpm		
500	200-0.5 Φ40、55Kw、2400rpm		
1000	200-1.0 Φ40、55Kw、2400rpm		
1500	200-1.5 Φ40、55Kw、2400rpm		
2000	200-2.0 Φ40、55Kw、2400rpm	300-2.0 Φ50、55Kw、1600rpm	
2500		300-2.5 Φ50、55Kw、1600rpm	
3000		300-3.0 Φ50、90Kw、1600rpm	
4000		300-4.0 Φ50、90Kw、1600rpm	
5000		300-5.0 Φ50、90Kw、1600rpm	
7000		300-7.0 Φ50、90Kw、1600rpm	400-7.0 Φ60、132Kw、1000rpm
10000			400-10.0 Φ60、132Kw、1000rpm
20000			400-20.0 Φ60、160Kw、1000rpm

### 実験機用ラインナップ

タンク容量 [L]	翼径	
	Φ40	Φ100
2	40-0.002 Φ20、1.2Kw、12000rpm	
5	40-0.005 Φ20、1.2Kw、12000rpm	
20		200-0.005 Φ25、11Kw、5000rpm



2L m-Highest V<sup>®</sup> ユニット



20L m-Highest V<sup>®</sup> ユニット



20ton m-Highest V<sup>®</sup> ユニット

[ 問い合わせ先 ]

**NTE**  
NAGASE Group

ナガセテクノエンジニアリング株式会社

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽 887  
TEL : 045-541-0208 FAX : 045-541-0237  
URL : <https://www.nagase-nte.co.jp>



ナガセ 真空ミキサー 検索

[ 製造元 ]

小松川化工機株式会社

〒192-0032  
東京都千代田区岩本町1-10-5 TMMビル5F  
TEL:03-3862-0515 FAX:03-3866-0216  
Mail: [info@komatsugawa-kce.co.jp](mailto:info@komatsugawa-kce.co.jp)