

ピコミル



型式	PCMH-C20M(浅田鉄工社製)	外筒材質	SUS304
実容積	8.5L	接液部材質	SUS304、ジルコニア、窒化ケイ素
空間容積	4.42L(メディア80%充填)	軸封	ダブルメカニカルシール
主軸モーター	22kw	対応可能粘度	~100mPa・s(メーカー推奨値)
周速	~12.9m/s(inv制御)	ポンプ	スムーズフローダイヤフラムポンプ
対応ビーズ径	φ0.05~0.5	最大吐出量	約20L/min
セパレータ	スクリーン&遠心分離	保有スクリーン	φ0.1、φ0.15、φ0.25
ベッセル内材質	窒化ケイ素(SN240)	耐圧	~0.4MPa
ローター径及び材質	φ270 UHMW(ピン型)	分散後粒子径	D50=0.05~1 μm(目安)



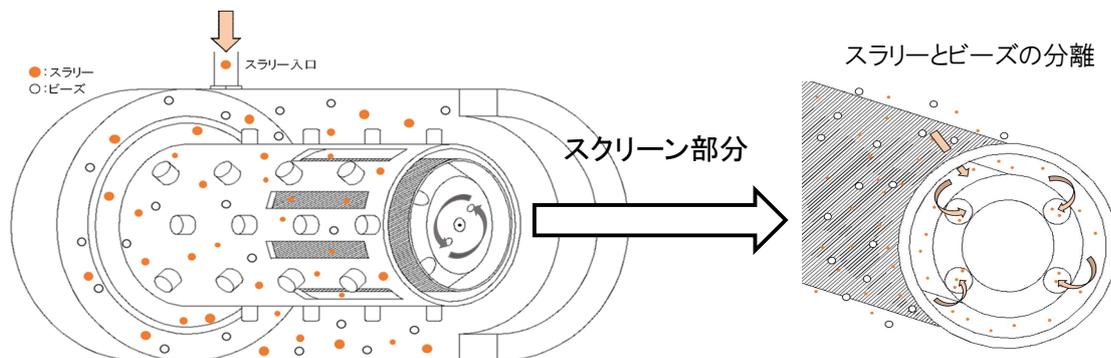
Fig.1 本体写真(外)



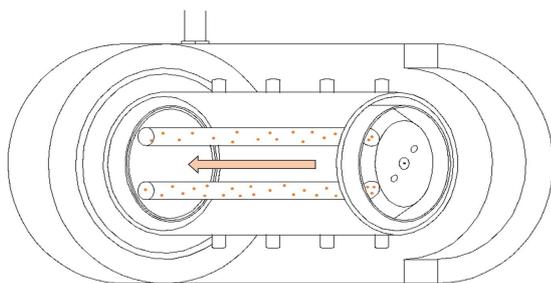
Fig.2 本体写真(内部)

【 粉碎機構 】

- ① ビーズを高速攪拌することにより、せん断力と摩擦力が作用し、スラリー粒子が分散される。ビーズはの遠心力、スクリーンにより分離され、分散体のみが排出口から吐出される。



- ② スクリーンで分離された分散体は軸内部の4カ所へ流れ込む。



- ③ 軸内部を通り抜けた分散体は、排出口から吐出される。

