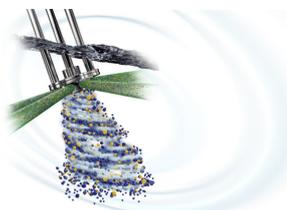


バッチ式ハイシアミキサー

・ラボ機～超大型モデルまで対応・



シルバースン社のバッチ式ハイシアミキサーは、ユーザーが求める広範囲なニーズ（混合、乳化、均質化、分解）に幅広く対応できるように設計されており、用途に合わせたステーターをお選びいただけます。

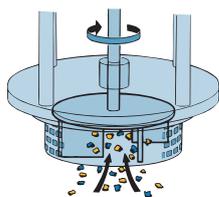
処理能力は、最小モデルから最大モデルまで（3~30,000L）というレンジに対応可能です。堅牢かつシンプルな構造な為、洗浄や部品交換などのメンテナンスも簡単に行えます。



原理

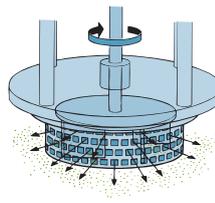
Stage 1（第一段階）

ローターがワークヘッド内で高速回転し、その強力な吸引効果によって材料である液体や固体がヘッドの下側から吸い込まれます。



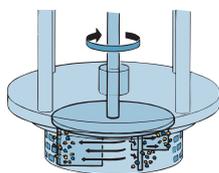
Stage 3（第三段階）

高い剪断力を加えられた溶液は、ステーターに加工された窓穴から外側に振り出され、この時ヘッドの外側では強い流体剪断が与えられます。



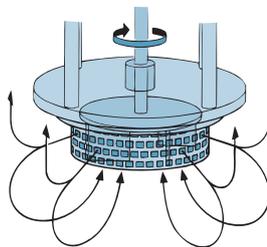
Stage 2（第二段階）

ヘッド内に呼び込まれた溶液は、ローターの回転で生まれる遠心力によってヘッド外周に向かって振り出され、この時ローターの先端とステーター内縁に設けられた精密なクリアランスによって剪断作用が働きます。



Stage 4（第四段階）

ワークヘッドから外に振り出された溶液はタンク内壁に沿って循環し、同時に新しい材料がローター下部から連続的に吸い込まれ、剪断作用と攪拌作用が同時進行します。またこの循環は液面下で行われるため、上方で乱流が発生せず、空気の巻き込みが抑えられます。



型式

設置方法：専用スタンド / タンクフランジ固定

モデル	出力 (kW/50Hz)	回転数 (RPM/50Hz)	出力 (kW/60Hz)	回転数 (RPM/60Hz)	フレーム長 (mm)	処理容量(L) [水・参考値]
L5M	0.25	8000	0.25	8000	292	12
BX	0.75	3000	1.1	3600	610	220
DX	1.5	3000	2.2	3600	690	450
EX	3	3000	4	3600	790	675
FX	4	3000	5.5	3600	1042	1200
GX-10	7.5	3000	11	3600	1220	1800
GX-10	7.5	1500	11	1800	1220	2250
GX-20	15	3000	18.5	3600	1220	2250
700X	11	1500	15	1800	1525	3500
HX10	7.5	1000	11	1200	-	5000
HX30	22	1500	30	1800	-	5000
JX	15	1000	18.5	1200	-	7000
KX	30~	1000	37~	1200	-	10000

・ 接液部は、耐食性の高いSUS316Lを採用 ・ 耐圧防爆モーターへも対応 ・ 超大型カスタム製作対応 ・

〔お問合せ先〕 株式会社チヒロ TEL：06-4308-4000 FAX：06-4308-4001

〒540-0004 大阪市中央区玉造 2-15-16 1F

www.chi-hiro.co.jp