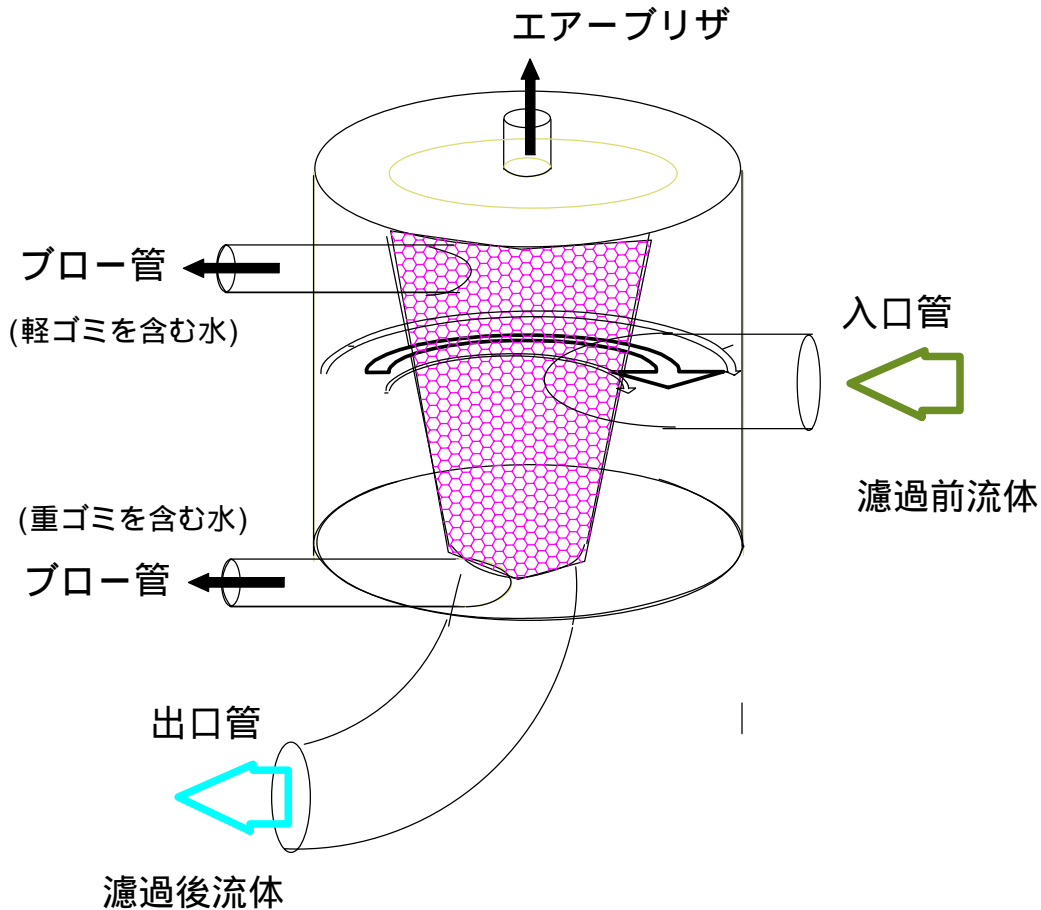


軽・重ごみを排出する仕組み

水平面での流速分布

容器壁と濾過エレメントの中間位置で回転速度最大となる



濾過エレメントに付着したゴミは旋回流により剥離される。

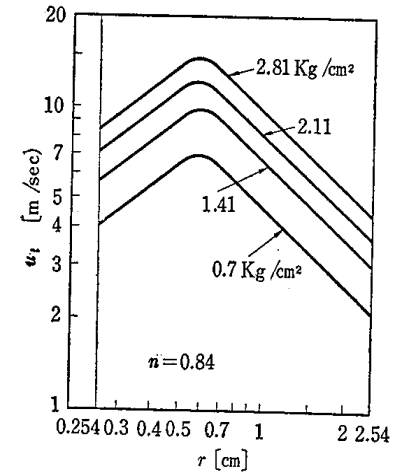


図 2-2 切線速度の分布(Kelsall)

日刊工業 吉岡直也 液体サイクロン より引用

最大速度の旋回に比重が流体に近い物体は吸い寄せられる
Bernoulli の定理
(流体より高比重は遠心力で壁 低比重は中心方向へ移動)

