



PUMICERATOR 特許・実用新案登録済

甦生…!

砂の品質改良に

パミスレーター

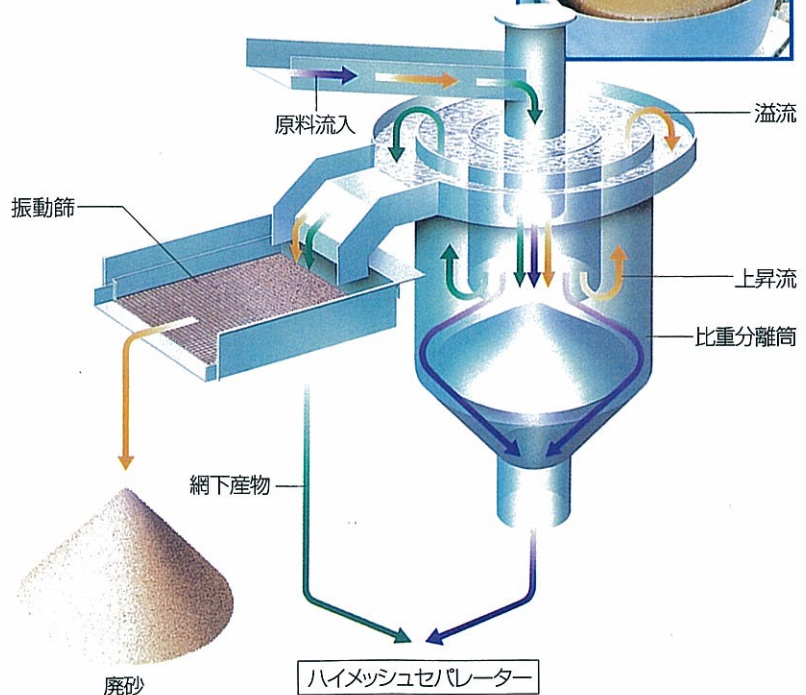
軽比重物質除去装置



砂がよみがえる

細骨材(砂)の原料の中に、コンクリートに不適當な軽比重物質が含まれている場合、これは取り除かなければなりません。氣工社のパミスレーターは、自然の力を活かした低ランニングコストとコンパクトな構造が特長の、軽比重物質除去装置です。木屑やゴミはもちろんのこと、水に浮かない生木、軽石、火山灰や火山礫、石炭屑なども除去して、良質な細骨材に生まれ変わります。

ハイメッシュセパレーターと接続することによって、最も効率の良い性能を発揮します。



パミスレーター 軽比重物質除去装置

機能

水とともにパミスレーターに投入した原料のうち軽い粒子は、比重分離筒内で適正に調整された上昇流に乗って溢れ出ます。

これをスクリーン(網目0.6mm)に流し込み、軽比重物質は網上に残って除去されます。

網を通過したアンダーサイズは、比重分離筒の中で沈降した良質の砂と合流して、次工程の分級機に投入されます。

■JIS規格による軽比重物質の定義

「粒径5~0.6mm以下で比重1.95の液体に浮くもの」

※粒径0.6mm以下の軽比重物質は対象外です。

■JIS規格による細骨材中の軽比重物質許容含有率

コンクリートの外観が重要な場合 0.5%以下

その他の場合 1.0%以下

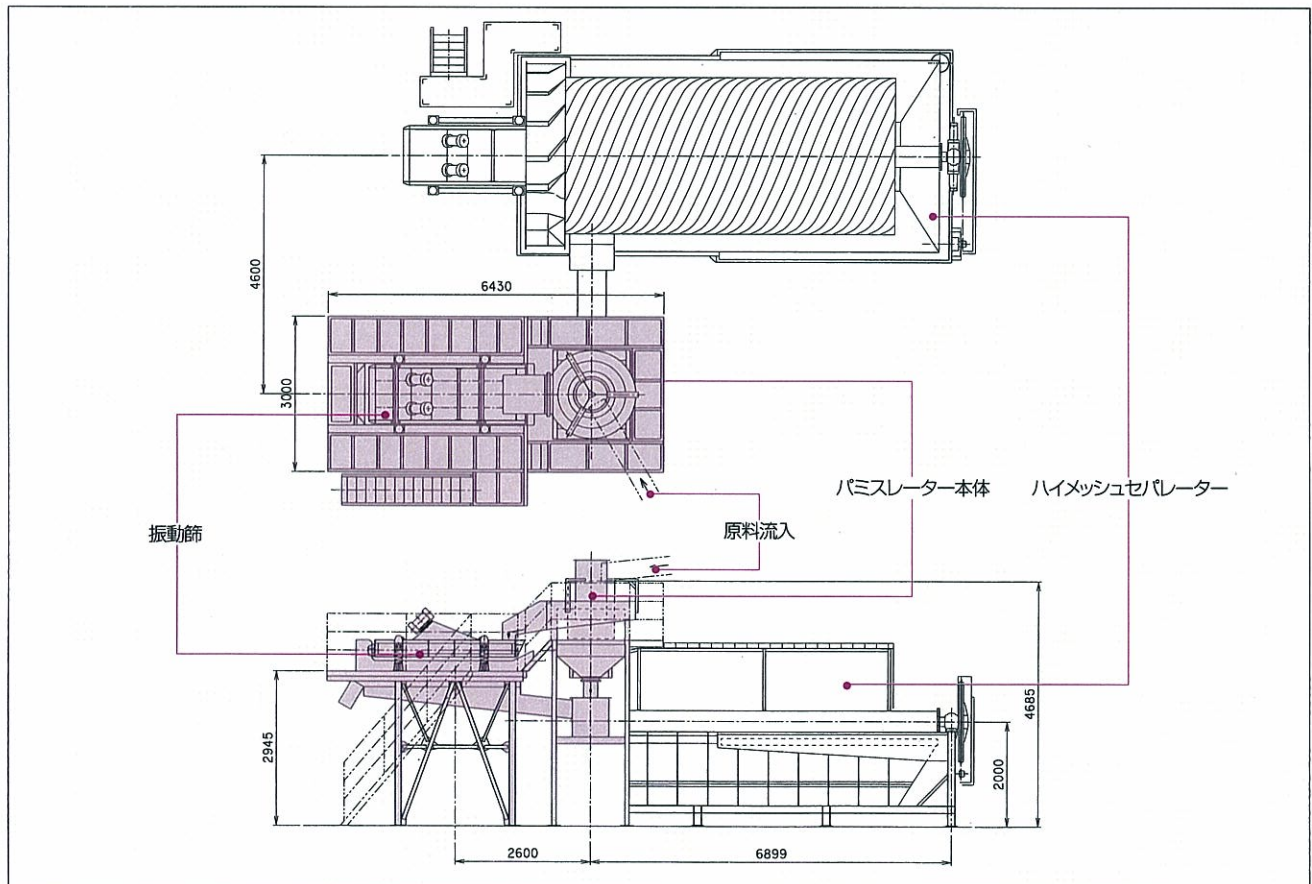
諸元表

型式	能力 t/h		仕様		対応する分級機
	砂処理量	処理水量	筒寸法	振動篩	
PUM-800	40~50	80~160	φ800 1250H	VSF-727 0.85kw×2台	KUC-303~5
PUM-1050	60~70	140~230	φ1050 1450H	VSF-1027 1.6kw×2台	KUC-365~6
PUM-1300	80~100	280~370	φ1300 1450H	VSF-1027 1.6kw×2台	KUC-367~9

●機種を選定にあたっては、必ず事前に原料砂のテストを行います。選別機で5mm以下に篩分けした分級機投入前の砂を、50kg程度ご送付ください。その際に、希望の砂処理量(t/h)及び現在の洗浄量(m³/h)と、その増量の可能性をお知らせください。

●対応する分級機の表示は、当社のハイメッシュセパレーターの型式です。

パミスレーターとハイメッシュセパレーターの標準配置図



この図の寸法は、パミスレーターPUM-1300型の場合の標準です。

株式会社 気工社

販売特約店

本社・工場 〒252-0823 神奈川県藤沢市葛浦沢15
TEL. 0466-48-3111 FAX. 0466-48-3121
http://www.kikosha.co.jp E-mail: eigyoubu@kikosha.co.jp

札幌支店 〒006-0834 札幌市手稲区曙四条2-5-27
TEL. 011-684-8881 FAX. 011-684-8884
E-mail: sapporo@kikosha.co.jp