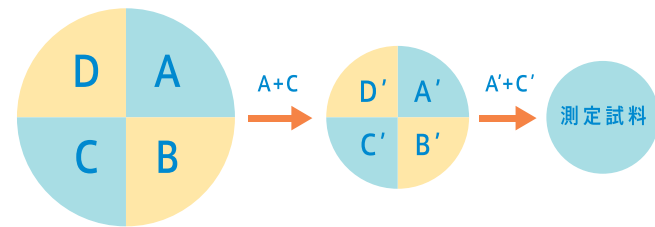




試験データの測定は下記の要領で実施しております。

試料の採取方法

試料の採取が不適当であると、いくら正確に計測しても異なった結果を得る恐れがあります。図のように、多量の試料から計測に必要な量を採る（これを縮分という）には四分法または均分器を用います。四分法とは試料を円形に平らに広げ、縦横に十字に線を引いて四等分し、対角の部位にある試料を寄せ集めて混合し、縮分試料とする方法です。

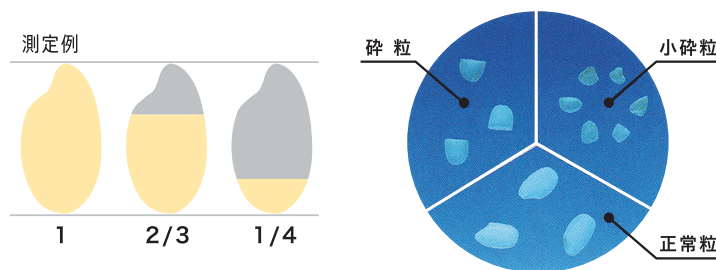


測定項目：砕粒歩合(%)

目的 この測定は白米中の砕粒歩合を確認することを目的とします。

用語の定義 砕粒歩合とは、精米時に発生する砕粒の割合で、割れているが完全粒の2/3以上の大きさの粒を大砕粒、割れていて2/3未満の大きさの粒を小砕粒といいます。

測定器具 某メーカー穀粒判別器



測定項目：白度(%)

目的 この測定は白米の白度を確認することを目的とします。

用語の定義 白度とは酸化マグネシウムを燃焼させ、その白煙をガラスに付着させた白さを100%とし、これに対しての白米の白さのことです。

測定器具 某メーカー白度計

- 測定方法**
- ① **方法** (1) 測定する抵抗ポイントに合わせ精米します。
(2) 白度計を標準板で補正します。
(3) 精米した白米を試料皿に多少多めに取り試料ケースに入れ測定します。
 - ② **測定値** (3)を5回行い、平均値を算出します。

測定項目：濁度(p.p.m)(新濁度)

目的 この測定は、白米を水に入れ振とうさせた水の濁りを測定することを目的とします。

用語の定義 濁度とは、試料水の光の透過量を検出し、試料水の濁りの程度を数値で示したものです。新濁度とは、日本精米工業会が平成15年11月11日、無洗米の製造に関するガイドラインとして定めたもの同一方法です。

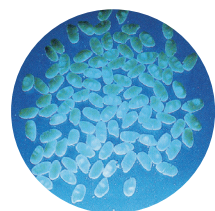
- 測定方法**
- ① **方法** (1) 20℃の水道水400mlを三角フラスコに入れた後、白米5gを入れ、ゴム栓をして振とう機により150サイクル/分で30秒間振とうします。
(2) 振とう後、洗米水を300ml程度ビーカーに取り、これを試料水とします。
(3) (2)を濁度計により3回測定します。最初の測定前に水道水で0点調整し、測定容器を1度試料水で馴染し、容器の測定面外側をきれいに拭いてから測定します。
 - ② **測定値** 3回の平均値を算出します。

測定項目：水浸割粒(%)

目的 この測定は、白米の水浸割粒の割合を確認することを目的とします。

用語の定義 水浸割粒とは、研磨、調質、風力精選、あるいは低温出庫米など、米粒が乾燥した空気に触れると米粒表面の水分が蒸発してひび割れを起こす米粒のことで、このような精米は20分間の間、水に浸すことで裂け口が明瞭になります。

試料皿



- 測定方法**
- ① **方法** (1) 図のように、多量の試料から計測に必要な量を採ります。
(2) 水を張った試料皿に精米（正常粒）100粒（約2g）を入れ、20分後、白米の腹部から口が開いたように割れた粒をすべて水浸割粒として扱い、100粒に対する発生粒数により混入率を求めます。
 - ② **測定基準** ・ 横もしくは縦に裂けているものをカウントします。
・ ひび割れが見られるだけのものや、わずかな裂けはカウントしません。

測定項目：水分

測定器具 某メーカー水分計

測定方法 輸送の前半、中半、後半よりサンプルを採取して水分測定します。

※ 記載内容及び製品仕様・外観等は、改良のため予告なく変更する場合があります。
※ 当社の承諾を得ずにこのカタログに記載された写真・図表の無断転載、複写することを禁じます。



精研工業 株式会社
〒929-1171 石川県かほく市木津へ54番地
TEL 076-285-0626(代) / FAX 076-283-4632
MAIL seikenco@soleil.ocn.ne.jp
URL www.seiken-kahoku.biz

代理店

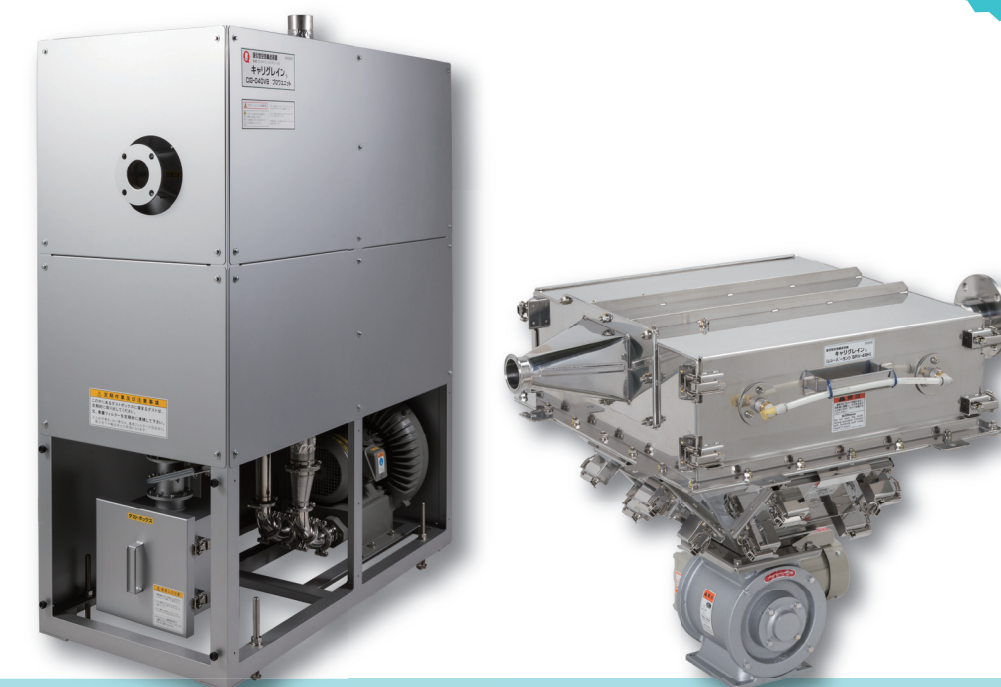


特許取得済

吸引型空気輸送装置 CGシリーズ
キャリグレイン®

エア吸引方式でやさしく輸送。クリーンで快適な環境作りを支援します。

くうき
輸送



QRコードを読み込めば製品ページをご覧になれます。

精研工業
Seiken Industry Inc.

特徴 FEATURE

1. 精米上昇温度を下げます!
2. 糠切れ効果向上!
(後処理機械の性能維持)
3. 白度向上!
(商品の美麗化)
4. 機器・配管内に残留なし!
(胚芽なども残さない)
5. 水中亀裂の抑制に効果的!
(食味の安定)
6. メンテナンスに手間いらず!
7. コンタミ問題解消!
8. 水分の低下なし!
(歩留り向上)
9. 洗米水・濁度の数字を抑制!
10. 碎米(ひび割れ)粒発生のリスク低下!

輸送可能物 CONVEYABLE MATERIALS

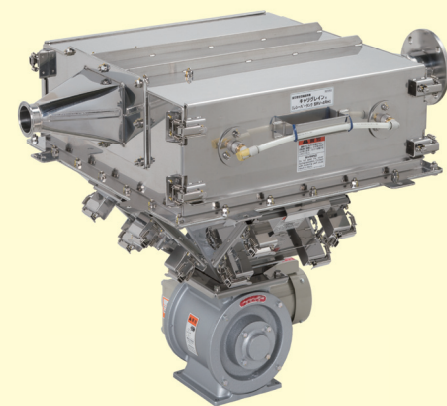


★ご相談ください。

仕様 SPECIFICATION

項目/型式	CG-040VB	CG-060VB	CG-080VB	CG-110VB
ブロワ電動機所要最大出力 AC200V・三相/60Hz(吸い込み特性)	3.3kw	6.2kw	8.8kw	12.5kw
定格電流/起動電流	12.0A/102A	22.0A/190A	31.0A/229A	43.0A/378A
ブロワ単体騒音値	73.0 dB	77.0 dB	81.5 dB	81.0 dB
定格値静圧・定格値空気量	11.8Kpa/4.5m ³ /min	13.2Kpa/6.5m ³ /min	14.7Kpa/9.0m ³ /min	16.7Kpa/11.5m ³ /min
レシーバータンク形状	角型	角型	角型	角型
パタフライ弁サイズ	50A(2")	80A(3")	80A(3")	100A(4")
輸送配管径 (サクシオンホッパー~レシーバータンク)	2S	2Sまたは2.5S	2.5Sまたは3S	3Sまたは4S
吸引配管径 (レシーバータンク~ブロワユニット)	65A	80A	80A	100Aまたは125A
ブロワ吐出(排気)側配管径	φ75	φ75	φ100	φ100
※1 輸送能力(t/h) (白米以外は別能)	1~1.5	1.5~2.5	2~3.5	3~4

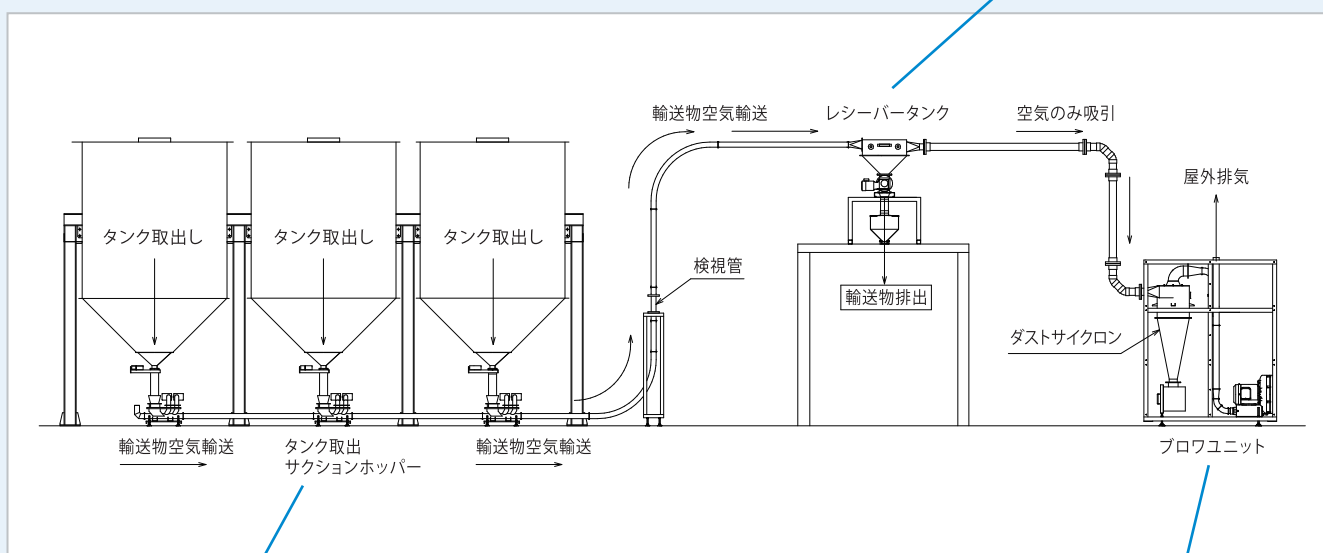
※1能力については、輸送距離(水辺長・垂直高さ・曲がり数・切換数)によって大きく変化しますのでご注意ください。



省スペースで残粒なし! レシーバータンク

コンパクト!

- ・高さが低く、狭い個所で使用可能です。
- ・特殊内部構造で、輸送物を傷つけません。
- ・特殊ヘリカルローターのため、輸送物をかみ込みません。
- ・サイクロンではなく輸送物を周接せず、傷つけず、残粒もありません。
- ・胚芽の残留、滞留もありません。
- ・内部掃除も簡単です。



取出し
ラクラク!

複数のタンクから取出し可能に! タンク取出サクシオンホッパー



複数のタンクから、直列配管での個別取出しが可能になります。

クリーンで低音設計! ブロワユニット本体



静か!

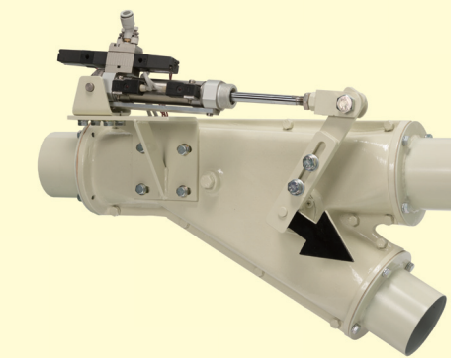
運転音が静かです。
糠やホコリ(塵)などの分離装置付です。
パタフライバルブ付で、連続運転ができます。

張込サクシオンホッパー

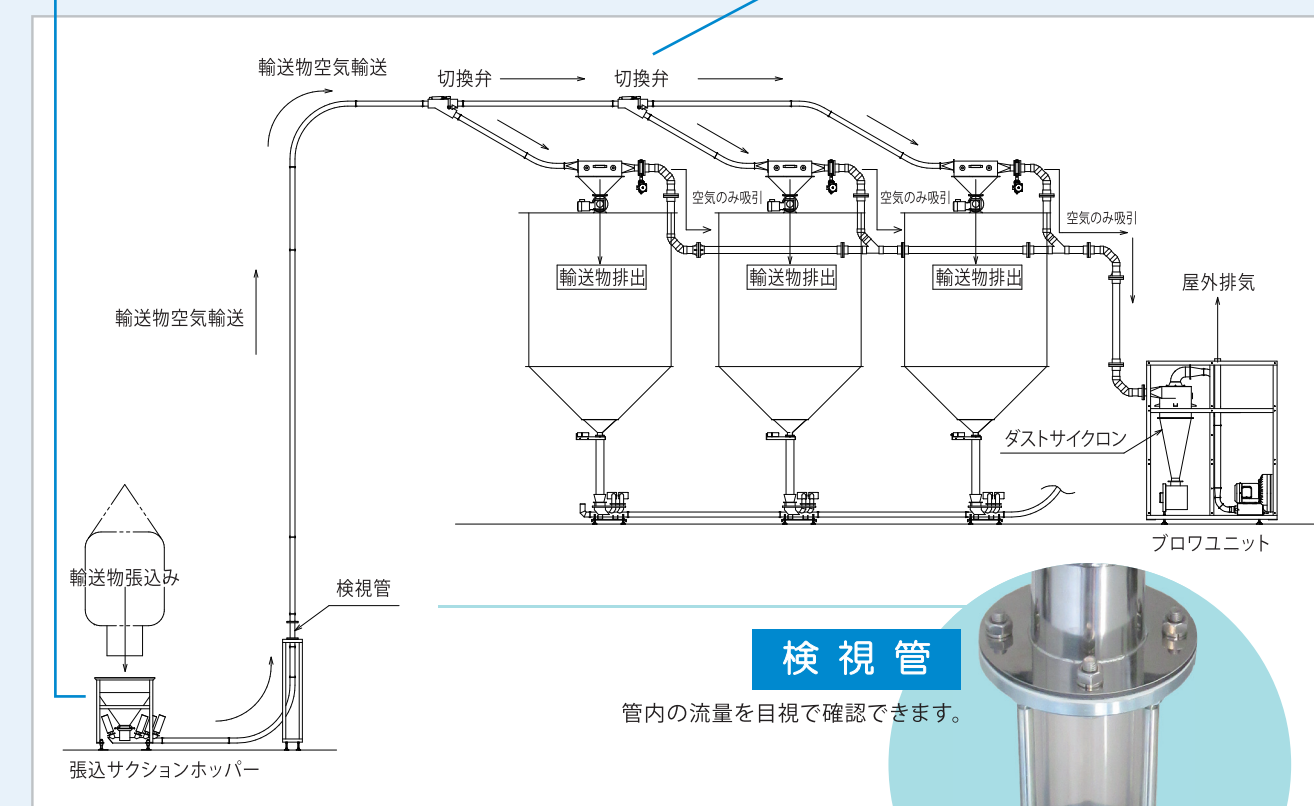


ノズル調整で輸送量の調整ができます。

自動式切換弁

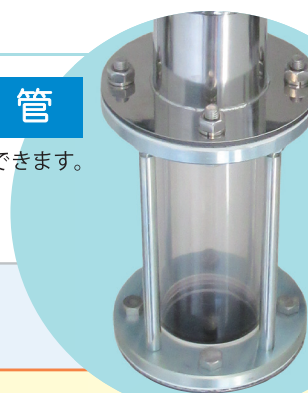


複数箇所への個別輸送を可能にします。

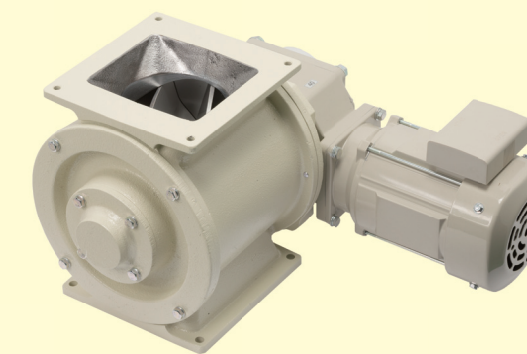


検視管

管内の流量を目視で確認できます。



ロータリーバルブ



ステンレス製
もあるよ!

※ ステンレスロータリーバルブはオプションです。