NIKUNI
先進のトータルテクノロジー

気液移送
ニュートンポンプ
LASD型



気を送ること風神の如く、
液を流すこと水神の如し



Newton

液、気、気液の移送に加え
粒子・固形物の脱水、乾燥までも!



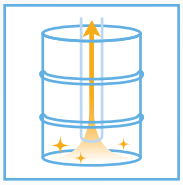
真空ポンプの能力も兼ね備えています

真空ポンプのように気体の吸引と移送、
または気体と液体の同時移送が可能です。



固形物の回収に最適、優れた脱水能力

ポンプ吸込側にバグフィルタを装着すれば、スラッジを含んだ流体を吸い終えた後、
気体により脱水、乾燥が可能です。



タンクの底まで残らず液体を完全に吸引します

ドラム缶・ペール缶・タンクの底に液体を残しません。



応用自在

接液部は SUS、PTFE、SiCの組合せなので、
スラリー液や化学液など液質の制約を受けません。



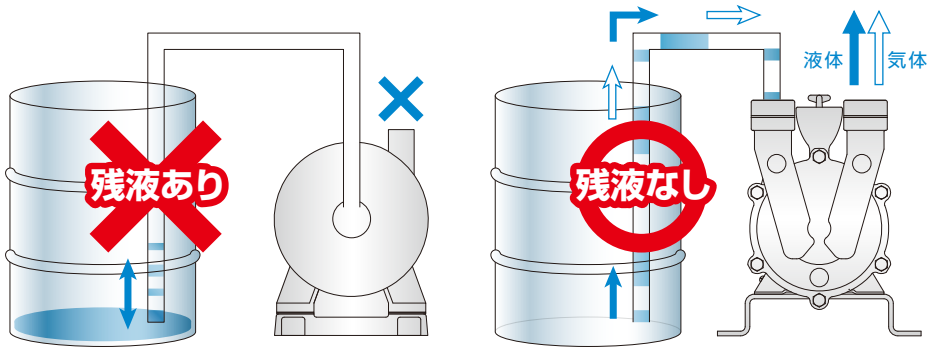
気液移送 ニュートンポンプ

SUS 製モータ 一体型 LASD

※水用に FC 製もございます。
※耐圧防爆モータ搭載用にカップリング直結型もございます。

用途1

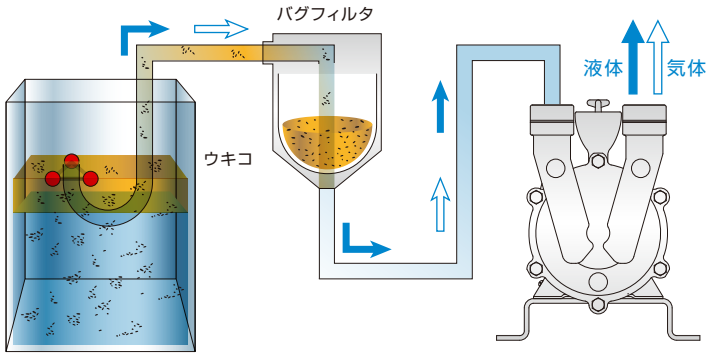
ドラム缶からの液移送



気体も液体も強力に吸引。ドラム缶の底に液体を残しません。

用途2

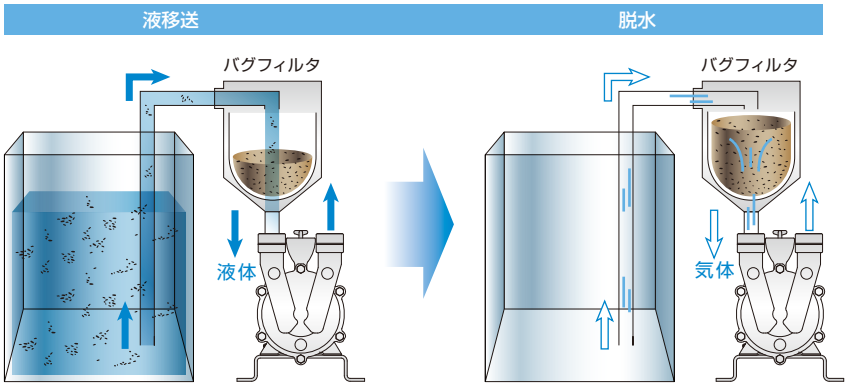
浮上油や浮遊物の回収



フロートを併用すると、浮上油や浮遊物の回収も可能です。

用途3

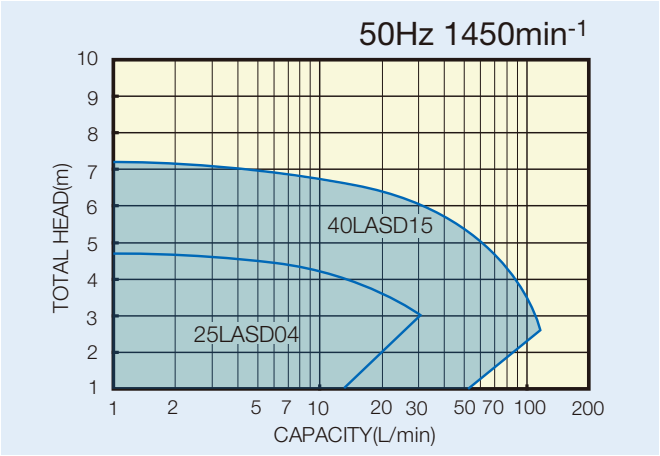
固形物の脱水

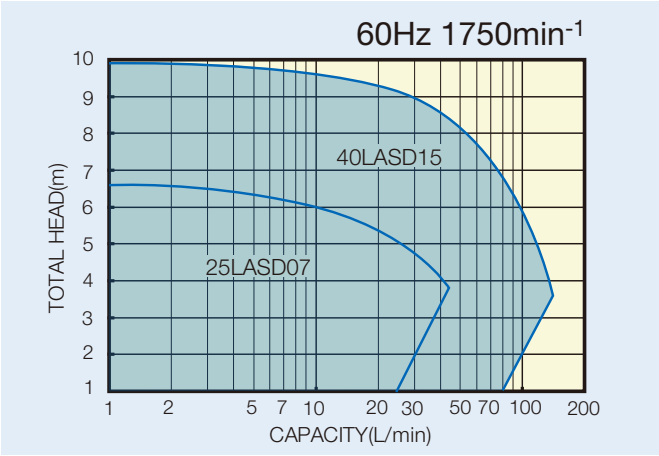


フィルタ内に溜った粒子・固形物を脱水、乾燥します。

気液移送 ニュートンポンプ
LASD 型

予想曲線





仕様

シリーズ名		LASD
液温		Max. 90℃
Material	本体・カバー	SCS13
	羽根車	SCS13
	メカシール	SiC×SiC×PTFE
	O- リング	PTFE
	シャフト	単相モータ：SUS316L 全閉外扇モータ：SUS316L 安全増防爆モータ：SUS304
Motor	単相防滴屋内(S)	50・60Hz 100/110/115/200/220/230V 0.4kW
	三相全閉外扇屋内(Z)※1	50Hz 200V 60Hz 200/220V 0.4 ～ 1.5kW
	三相安全増防爆屋内(A) (eG3)	50Hz 200V 60Hz 200/220V 0.4 ～ 0.75kW

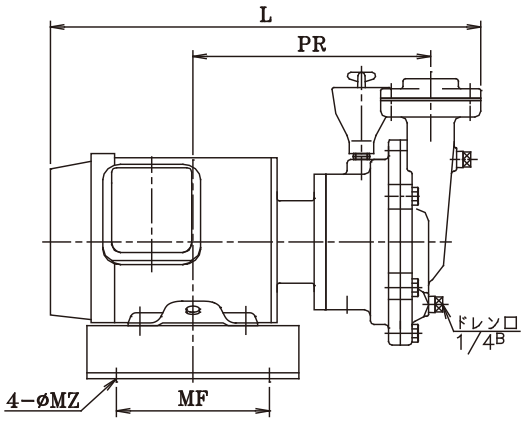
単相防滴(S)と全閉外扇(Z)は FC 製(LAFD)も用意しております。
※1 0.75kW 以上は IE3 高効率対応となります。

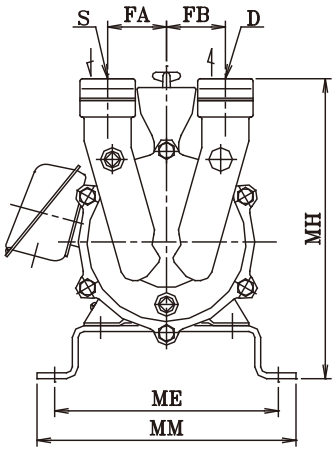
型式説明

25 LASD 04 Z

- **ポンプ口径**
- **シリーズ名**
  LA：気液移送 ニュートンポンプ
- **ボディ素材**
  S：ステンレス製
  F：鋳鉄製
- **ダイレクトタイプ**(モータ 一体型)
- **モータ出力**
  04：0.4(kW)
  07：0.75(kW)
  15：1.5(kW)
- **モータ仕様**
  S：単相防滴屋内
  Z：三相全閉外扇屋内
  A：三相安全増防爆屋内

外形図





寸法表 (単位：mm、kg)　備考　相フランジ：25LASD は 25A 菱形ネジ込み／40LASD は 40AJIS5KRF ネジ込み　※LAFD も同寸法です。

形式		kW	S・D	PR	FA・FB	FC	MH	L	ME	MF	MM	MZ	質量
全閉	25LASD04Z	0.4	Rc1	202	50	138.5	254.5	365.5	190	130	220	10	21
	25LASD07Z	0.75	Rc1	214	50	138.5	263.5	424.5	210	150	240	10	24
	40LASD15Z	1.5	Rc1 1/2	250	65	163	283	464.5	220	150	250	10	30

2015.05

株式会社 ニクニ　www.nikuni.co.jp
本社 〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地843-5 TEL.044-833-1121 FAX.044-833-6482
営業所:名古屋、大阪、福岡、東北、福山

製品改良のため、カタログ記載事項は予告なく変更する事がありますのでご了承下さい。