

ニーズに合わせてカスタマイズができる

バルメタル社独自のオーダーメイドシステムは各パーツから選択して組合せ、お客様の用途に応じてピッタリなポンプの設計が可能です。



トレーラータイプ

ラグーン又は地下式スラリータンクにはトレーラータイプが最適です。ピットの深層部まで届き、底部に滞留した沈殿物も強力に攪拌します。

ホイールキット種類

- ◎シングル型 ◎ダブル型 ◎脚長型
◎伸縮型 ◎幅広格納型



3点ヒッチタイプ

3点ヒッチタイプは、地下式スラリータンク専用です。深さ16ft(4.9m)までの垂直壁ピットには、3点ヒッチモデルが選択できます。トレーラータイプよりも経済的且つ操作しやすいのが魅力です。



油圧制御

多様なオプションにより油圧で様々な機能を制御できます。バルメタルの油圧制御装置は、お客様の用途に合うよう組み合わせて選定することができます。

- ◎標準スプールバルブ ◎電動スプールバルブ
◎トラクター接続バルブ ◎ワイヤレスコントローラー
◎電動スプリッターコントロール



ラグーンポンプ 仕様諸元表

タ イ プ	トレーラー（車輪付移動台車）タイプ			3点ヒッチタイプ		
ポンプ型式（プロペラ付）	PLP32P	PLP42P	PLP52P	PLP12P	PLP14P	PLP16P
ポンプ型式（プロペラ無）	PLP32	PLP42	PLP52	PLP12	PLP14	PLP16
ポ ン ペ ラ ー 型 式	PLP32PO	PLP42PO	PLP52PO	PLP12PO	PLP14PO	PLP16PO
パワーブームのみ型式	PLP32-PB	PLP42-PB	PLP52-PB	PLP12-PB	PLP14-PB	PLP16-PB
パワーブームプロペラ付き型式	PLP32P-PB	PLP42P-PB	PLP52P-PB	PLP12P-PB	PLP14P-PB	PLP16P-PB
パワーブームポンペラー型式	PLP32PO-PB	PLP42PO-PB	PLP52PO-PB	PLP12PO-PB	PLP14PO-PB	PLP16PO-PB
全 長（プロペラ付）	10.7m	13.7m	16.8m	6.4m	7.0m	7.6m
全 長（プロペラ無）	10.3m	13.3m	16.4m	6.0m	6.6m	7.2m
全高（ヒッチ部～ノズル）	2,700m	2,700m	2,700m	2,700m	2,700m	2,700m
本 体 の み 重 量	960kg	1,190kg	1,440kg	700kg	740kg	790kg
適応最大ラグーン深さ	4.3m	5.5m	6.7m	不可	不可	不可
適応最大ピット深さ	4.9m	4.9m	4.9m	3.7m	4.3m	4.9m
メ イ ン 管 径	標準=8インチ			標準=6インチ(152mm)、オプション=8インチ(203mm)		
ト ラ ク タ ー 馬 力	110HP（ペラ無）、135HP（ペラ有）、130HP（ポンペラー）					
ポンプ能力（最大）	110HP=11,000L/min、135HP=13,000L/min、130HP=19,000L/min					
P T O シャフト	540rpm					
インペラー回転数	540rpm					
インペラーブレード	711（685）mm径×114mm高 4枚羽根（標準）					

※トレーラータイプを垂直壁ピットで使用する場合は伸縮型ホイールキットが必要です。
※ラグーンの斜面勾配は1/2以下とします。
※トレーラータイプ（パワーブーム付）のホイールキットはダブル型が標準装備です。
※PLP52の型式は全てダブル型が標準です。

ホイールキット各種

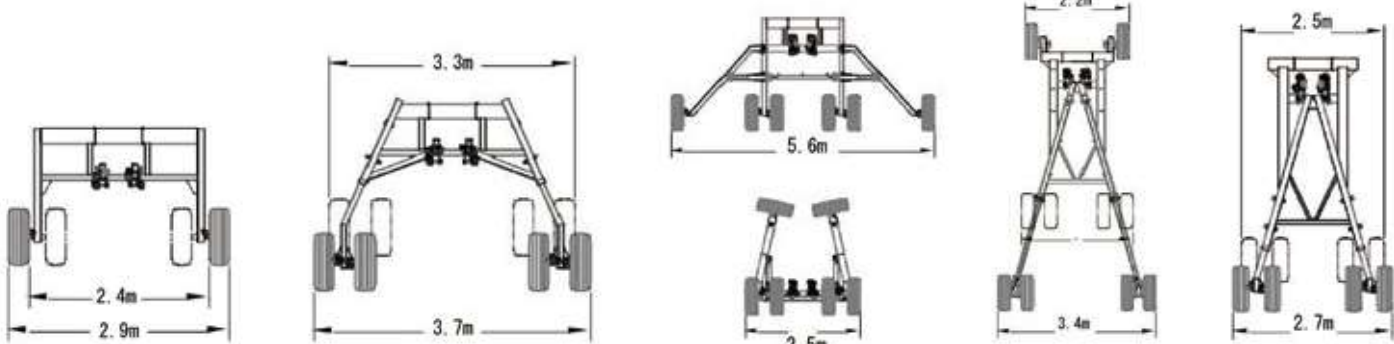
シングル型

ダブル型

幅広格納型

伸縮型

脚長型



※標準タイプ



エム・エス・ケー農業機械株式会社

本社 〒061-1405 北海道恵庭市戸磯193番地8 ☎0123-33-3100

道央 ☎0123-82-1000
倶知安 ☎0136-23-2232
八雲 ☎0137-64-3121
富川 ☎01456-2-2831
士別 ☎0165-29-8130
富良野 ☎0167-39-2260
豊富 ☎0162-82-1235

東部 ☎0156-22-2411
南部 ☎01558-6-3639
北 部 ☎0155-62-2455
中 部 ☎0155-62-2455
美 幌 ☎0152-79-1121
斜 里 ☎0152-23-3813
紋 別 ☎01586-5-3855

中標津 ☎0153-72-2608
標 茶 ☎015-485-2972
青 森 ☎0176-27-3106
当 手 ☎0195-70-2900
仙 台 ☎022-344-3181
福 島 ☎024-963-2236
茨 城 ☎0298-23-3424

栃 木 ☎0287-63-8435
西関東 ☎0279-30-5581
千 葉 ☎043-445-3621
長 野 ☎0267-91-2121
松 本 ☎0263-58-0702
富士宮 ☎0544-28-5058
名古屋 ☎0566-99-7200

羽 島 ☎0584-65-0180
津 山 ☎0868-28-7720
三 次 ☎0824-63-5229
九州北 ☎0952-51-2488
大 分 ☎097-588-1491
熊 本 ☎096-292-0115
球 磨 ☎0966-38-3671

宮 崎 ☎0986-38-2448
鹿児島 ☎099-294-3030
大 隅 ☎0994-62-4088

弊社ホームページ
https://www.mskfm.co.jp/



MSK YouTube チャンネル
/ エム・エス・ケー農業機械



MSK Instagram 公式アカウント
@mskfarmmachinery



MSK X 公式アカウント
X @mskfm_corp



LAGOON PUMP

LAGOON PUMP

ラグーンポンプ



エム・エス・ケー農業機械株式会社

D669C-300R 2024年10月作成

インペラー

インペラーは垂直・水平の向きに関わらず稼働します。
標準モデルの他、高馬力モデルを選択できます。
全てのインペラーはボルト組立構造でメンテナンスが簡単、高耐久性の鋳鉄製で作られています。



標準インペラー

標準インペラーはシンプルな構造になっており、スカムのあるラグーンでの高速汲み上げに適しています。大きな吸込口とインペラーにより、スラリーを簡単に処理できます。



カッター付きプロペラキット

カッター付きプロペラキットは、固形または繊維質の敷料を素早く切断・攪拌します。カッターナイフが寝藁やその他の長い材料を素早く切断し、高性能の2枚羽プロペラがスラリーを均一にします。



ヒッチ調整

トラクターに合わせて、標準ヒッチ、大型ヒッチ、またはブルブルヒッチから選択可能。ヒッチ角度は調整可能で、PTOの寿命を伸ばします。ヒッチの角度調整は手動式・油圧式での選択ができます。



スタビライザー

パワフルなポンプ汲み上げ、攪拌作業を安定して行う為にスタビライザーが必要です。手動または油圧式から選択できます。油圧式スタビライザーは、パワーboomまたは伸縮式ホイールキットを備えたポンプに必要です。

ポンペラー

ハイブリッドラグーンポンプ

ラグーンポンプの汲み上げパワーと
広範囲に放水可能な機能を兼ね備えた
大容量プロペラ攪拌機

特長

◎液面上のスカムや敷料も強力に粉碎・切断します

◎バルメタル社独自のタービンが吸い込んだ固形物をインペラーのエッジで一瞬に粉碎します

◎素早い攪拌により燃費を向上させ、スラリーの散布もすぐに行えます

◎ギヤボックスが無いので、定期点検や修理も簡単です



大きなラグーンでもラクラク攪拌

高圧のポンプノズルが底部に滞留した沈殿物を引き上げらせプロペラ・タービンと連動して素早くラグーンを攪拌します。



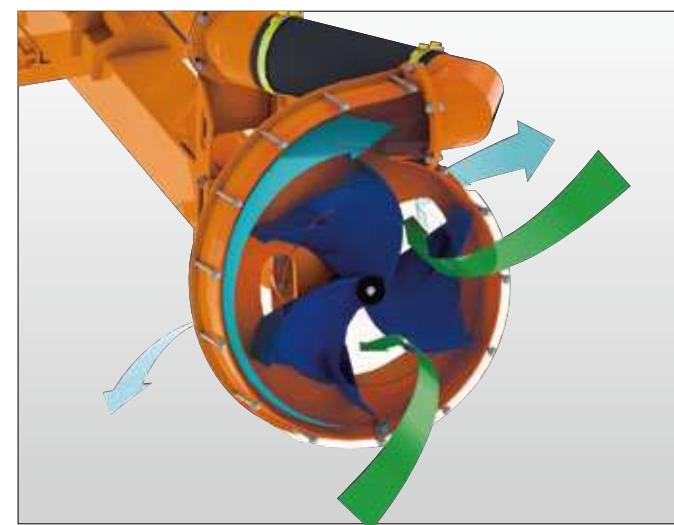
ラグーンポンプの機能

- ✓ 大型フラッパー弁
- ✓ 8インチ（203mm）吐出管
- ✓ 大型オイルバス軸受
- ✓ オリジナルスィベル式ポンプ



抜群の切れ味

ポンペラーは敷料(藁・砂)やマニユアの塊、かんなくず等が混じった高濃度スラリーでも瞬時に切断・粉碎し、ビット内をスムーズに攪拌します。



大量攪拌が可能なポンペラーは砂混じりのスラリーに最適です。

ハイブリッドタービン

タービン中心についたプロペラが強力な吸引力で固形物を吸上げ秒速50回転の速度で粉碎します。

OPTION オプションと部品

- トレーラー用ホイールキット
シングル型 / ダブル型 / 脚長型 / 伸縮型 / 幅広格納型
- 排出キット
二脚ローディングパイプ型 / ホイール付ローディングカート / パワーboom
- トレーラー用スタビライザー



ローディングパイプ

油圧式パワーboomローディング・パイプは、操作が一人で可能です。
どんな現場でも十分対応できる長さ、ボタン1つで素早く簡単に設定が可能です。

ワイヤレス、電動、または
マニュアルでの油圧制御

仕様諸元表

型 式	RPM	直 径	ブレード枚数	出 力	ポンプ能力
540	540	28" (711mm)	3	130HP (97kW)	19,000L/min

LAGOON PUMP