

取扱説明書

ご使用の前に……

よく読んで予測される事故を回避して、正しく安全にご使用ください。

 危険	この表示の記載内容を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う危険性が想定される内容を示しています。
---	---

- ①洗浄や点検などで機械可動部に手などを入れる場合は、必ず電源を外した状態で行ってください。
- ②通電中は端子部などに触れないでください。感電の恐れがあります。特に濡れた衣服や手で触ると危険です。
- ③機械の動作中はドラム内部への、身体や衣服などの巻き込みに注意してください。
- ④原子力発電・航空・鉄道・船舶・車両・医療機器などの人命や財産に多大な影響が予想される用途、及び食品・飲料などの用途には使用しないでください。
- ⑤防爆仕様ではないため、可燃性ガスなどの雰囲気では使用しないでください。
- ⑥分解・改造は誤動作・破損の原因となりますので行わないでください。
- ⑦本仕様書をよく読みご理解の上、ご使用ください。

 警告	この表示の記載内容を無視して誤った取扱をすると、人が傷害を負う危険性が想定される内容を示しています。
---	--

- ①モータやブレーカなどの部位に直接水がかからないようにしてください。

 注意	この表示の記載内容を無視して誤った取扱をすると、物的損害(製品の故障など)が想定される内容を示しています。
---	---

- ①アースは必ず接地してください。
- ②チューブやホース内に圧力が残っている状態で、チューブやホースを取り外さないでください。チューブやホース内の残存物が急激に噴き出して非常に危険です。
- ③チューブ・ホースなどは、ひび割れや変形などの異常がないことを点検してから使用してください。
- ④本機には緊急運転モード(EDM)が搭載されています。EDMとはインバータユニットが過負荷などの原因で動作不能となった時、一時的にポンプを動作させるもので、一次側電源電圧を直接モータに印加する動作モードです。そのため正転/逆転は主電源の三相配線により異なり、電源周波数に応じた定速運転となります。過負荷状態での長時間運転はモータ焼損などの機械的故障の原因となります。

仕 様

■ニューロータリーポンプ OKG-60ME-L 7.5KW 仕様表

型番	OKG-60ME-L 7.5KW
吐出量	最小9~最大110L/分
吐出圧	最大3.0MPa
ポンピングチューブ	PT-50L
ローラー数	3
動力	7.5kW-4P
変速方式	インバータ変速
電源電圧	三相AC200V
定格	インバータ出力定格 33.0A
寸法	幅720×奥行1,360×高さ1,060mm
重量	470kg

- 付属品
 - 3点式リモコン RC-F-50M
 - 工具セットH KG-H
 - 予備チューブ PT-50L
- オプション
 - ボリューム付3点式リモコン RC-V-50M
 - 5速メモリ機能付ワイヤレスリモコン OKR-SX30-0949
 - 圧力スイッチ付圧力計ユニット ATK-035-50G-SW

商品改善のために、予告なく仕様を変更する場合があります。

各部名称(本体)

⑫EDM

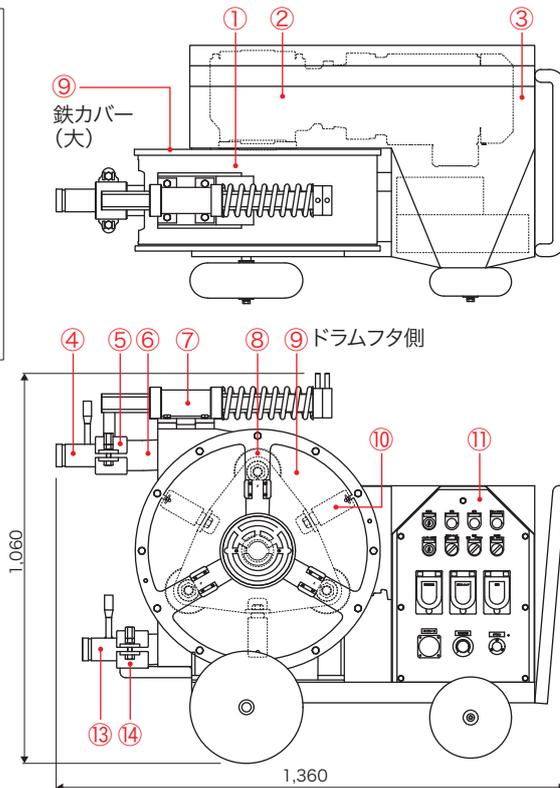
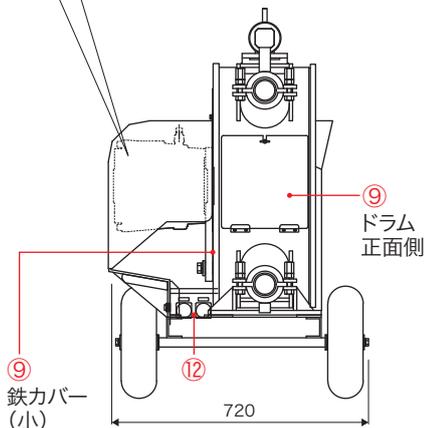
緊急運転(EDM)とはインバータユニットが過負荷などの原因で動作不能となった時、一時的にポンプを動作させるもので、一次側電源電圧を直接モータに印加する動作モードです。そのため主電源の三相配線が逆相の場合、正転/逆転はそれぞれ逆動作になります。また運転速度は電源周波数に応じた定速運転となります。過負荷状態での長時間運転はモータ焼損などの機械的故障の原因となります。

正転/逆転スイッチ

通常運転用コンセント

EDMで運転する際にプラグを接続します。プラグを接続していない時は必ず防水キャップを取り付けてください。

緊急運転用コンセントにプラグを接続替えした時は必ず防水キャップを取り付けてください。



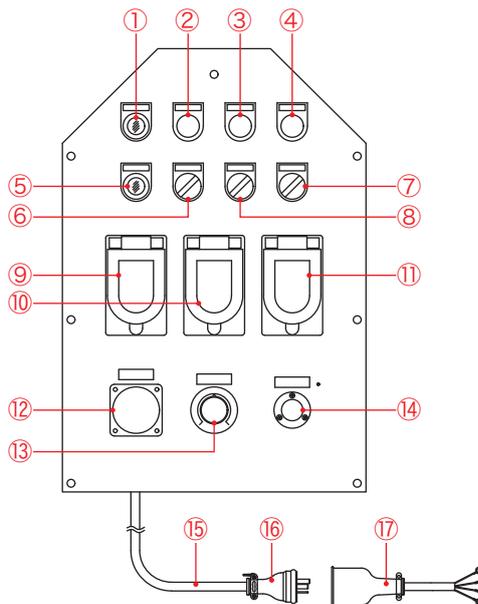
■各部名称

- ① ドラム
- ② ギヤードモータ
- ③ カバー
- ④ 吐出カップリング
- ⑤ 吐出バンド
- ⑥ チューブ
- ⑦ スプリングヘッド
- ⑧ 主ローラー×3
- ⑨ 点検マド
(ドラムフタ側×3
ドラム正面側×1
鉄カバー(大)×1
鉄カバー(小)×1)
- ⑩ ガイドローラー×6
- ⑪ 制御盤
- ⑫ EDM
- ⑬ 吸込カップリング
- ⑭ 吸込バンド

各部名称(制御盤)

■各部名称

- ① 電源入りランプ
- ② 正転スイッチ
- ③ 逆転スイッチ
- ④ 停止・リセットスイッチ
- ⑤ インバータ異常ランプ
インバータユニットのエラー発生時に点灯します。エラーのリセットは④で行います。
- ⑥ 圧力スイッチ有効/無効切替スイッチ
⑩に圧力スイッチを接続する場合は有効にしてください。有効で圧力スイッチの接続がない場合、ポンプは動作しません。
- ⑦ 吐出量 本体/リモコン切替スイッチ
吐出量調整機能付きリモコンを使用する場合は、リモコン側にします。リモコン側にした場合は⑬のボリュームが無効になります。



- ⑧ 運転 本体/リモコン切替スイッチ
リモコンを使用する場合はリモコン側にします。リモコン側にすると⑭にリモコンを接続しないと②③④の各スイッチは無効となります。⑭にリモコンを接続すると②③④の各スイッチとリモコンスイッチの両方が有効になります。
- ⑨ 周波数表示窓
- ⑩ 圧力スイッチ用コンセント
- ⑪ 電源スイッチ
- ⑫ 電源コンセント
三相AC200V 1.5kW以下
- ⑬ 吐出量ボリューム
- ⑭ リモコン用コンセント
- ⑮ 電源コード 10m
- ⑯ 電源プラグ
- ⑰ コネクタボディ付引込コード

ご注意

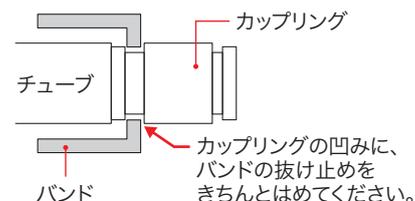
●三相200V配線について

本機は(R・赤)(S・白)(T・黒)(アース・緑)で色別しています。UVW表記の場合は(U・赤)(V・白)(W・黒)(アース・緑)となります。

●正相/逆相運転について

インバータユニットを介した通常運転では、正相/逆相は問題になりません。ただし緊急運転の場合、逆相接続では正転、逆転がそれぞれ反対の動作になります。その場合は1次側配線の(R・赤)と(T・黒)を入れ換えてください。

バンドは右図のように
きちんと取り付けて、
抜けないように
してください。



『練って』『送る』機械を創る

岡三機工株式会社

http://www.okasankikou.co.jp

総務・経理 〒541-0052 大阪府中央区安土町3丁目4-5 本丸田ビル703 ☎06(6227)8001
 川崎営業所 〒210-0803 神奈川県川崎市川崎区川中島2丁目6-3 ☎044(266)2771
 名古屋営業所 〒476-0006 愛知県東海市浅山3丁目121 ☎052(604)0780
 大阪営業所 〒573-0131 大阪府枚方市春日野2丁目4-37 ☎072(859)5911
 福岡営業所 〒811-2317 福岡県糟屋郡粕屋町長者原東4-7-8 ☎092(938)7222
 大阪工場 〒573-0131 大阪府枚方市春日野2丁目4-37 ☎072(859)5751

YouTube / OKASAN CHANNEL

岡三機工公式YouTubeチャンネル
商品の紹介や操作説明動画を公開中です!

検索 岡三機工

