

一般工事排水用水中ポンプ

# LD2/LG2

**TERAL**

50Hz



## ■用途

- 一般土木・建築工事の排水用
- 雨水・湧水・溜まり水の排水用
- 地下室・各種ピットなどの排水用
- プラントの二次処理排水用
- 一般の揚水・排水用

## ■特長

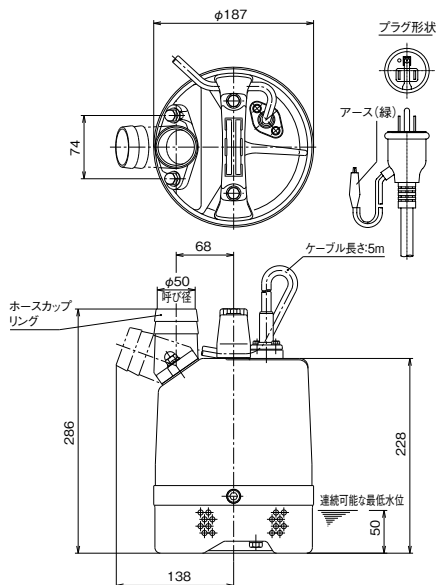
- ①羽根車には耐水性特殊ウレタンゴムを採用し、FCD700 の約 3 倍もの耐摩耗性を実現。
- ②高さも幅も抑えた A4 用紙サイズなので、取り扱いでの利便性が向上しました。現場での作業がラクに行なえるほか、運搬時もスムーズ。
- ③ポンプ部は 13mm のボックスレンチ 1 本で簡単に分解・組立てができます。
- ④特殊ホースカップリングを採用しているの、上・横方向に排水を吐出す向きを調整できます。
- ⑤オイルリフターを装備しているの、メカニカルシールの長寿命化が図れます。
- ⑥凹凸が少なくシンプルな形状は、外部からの衝撃を受けにくく、損傷などのトラブルを防止します。

## ■標準仕様

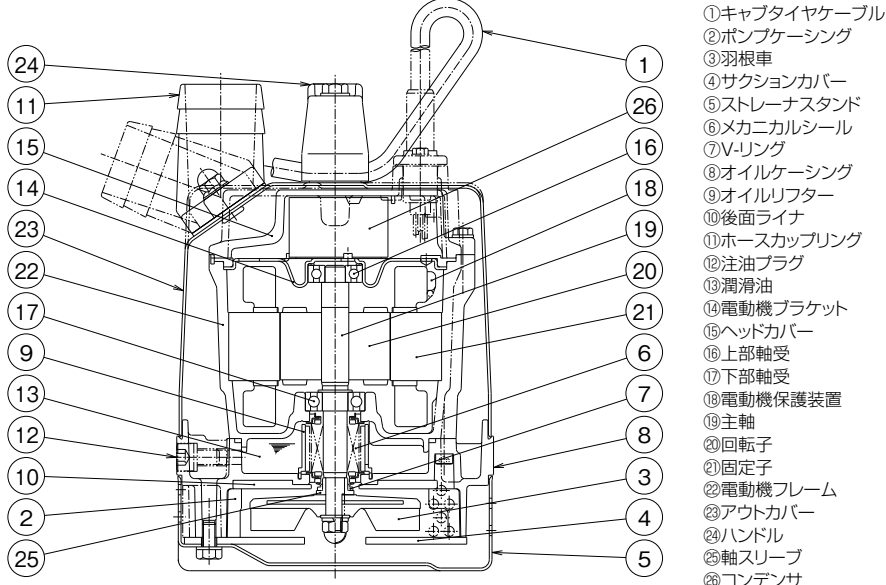
|      |        |                          |
|------|--------|--------------------------|
| 取扱液  | 液質     | 雨水・湧水・土砂水・工事排水           |
|      | 液温     | 0~40℃                    |
| ポンプ  | 構造     | 羽根車 セミオープン               |
|      |        | 軸封 ダブルメカニカルシール(オイルリフター付) |
|      |        | 軸受 密封玉軸受                 |
|      | 材質     | 羽根車 ウレタンゴム               |
|      |        | ケーシング 合成ゴム               |
|      |        | サクシヨンカバー 合成ゴム            |
| 電動機  | 種類・極数  | 乾式水中形誘導電動機・2 極           |
|      |        | 絶縁 E 種                   |
|      | 相・電圧   | 単相・100V                  |
|      | 保護装置   | プロテクタ内蔵                  |
|      | 潤滑油    | タービン油 VG32               |
|      | 材質     | フレーム ADC12               |
|      |        | 主軸 SUS403                |
|      | ケーブル   | VCT                      |
|      | 接続     | ホースカップリング                |
|      | 始動方式   | コンデンサ運転                  |
| ケーブル | 概算質量   | 9.5kg                    |
|      | 異物通過径  | 6mm                      |
|      | 材質     | VCT                      |
|      | 芯数×断面積 | 3×1.25mm <sup>2</sup>    |
|      | 仕上外径   | 10.1mm                   |
|      | 長さ     | 5m                       |

※表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体乾燥質量です。

## ■外形寸法図



## ■内部構造図



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますので ご了承ください。

## ■標準付属品

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| キャブタイヤケーブル (2P/3P プラグ付) ..... | 1 本 |
| ホースカップリング .....               | 1 個 |
| ホースバンド .....                  | 1 個 |

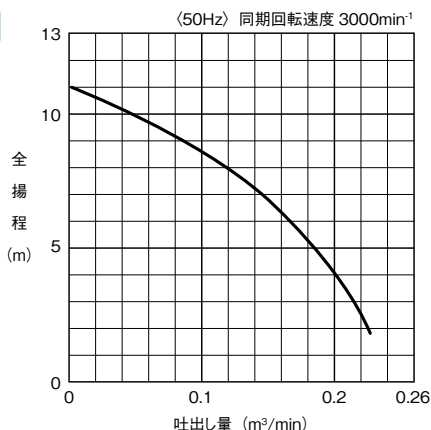
## ■型式説明

50 LD2 - 5 .48 S

① ② ③ ④ ⑤

- ① 呼称径 (50mm)
- ② 機種
- ③ 周波数 (50Hz)
- ④ 出力 (0.48kW)
- ⑤ 電源 (単相・100V)

## ■選定図



## ■用途

- 一般建設工事の床水排水用
- マンホール・ピット、受水槽の低水残水排水用
- 一般的残水排水用

## ■特長

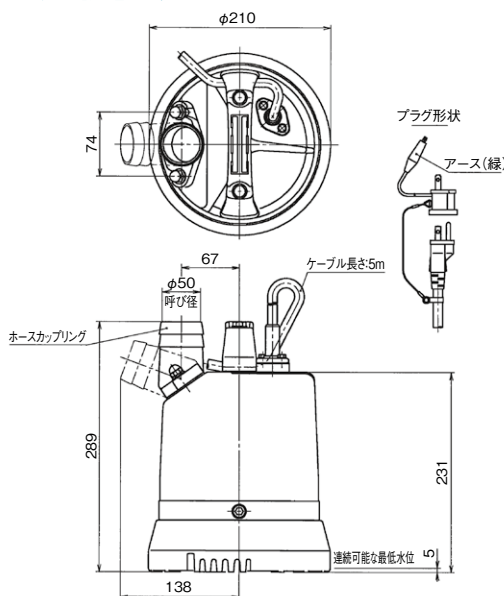
- ①低水位用底部設計により、ポンプ底部より10mmほど水があれば揚水が可能。わずかな水も排水できます。
- ②底部はポンプケーシングからスタンド部まで合成ゴムの一体成形のため、フロアを傷めず本体への衝撃を吸収します。
- ③アルミダイカスト、耐水性特殊合成ゴム、耐水性特殊ウレタンゴムなど軽い材料を随所に採用、軽くてタフな設計です。
- ④羽根車には耐水性特殊ウレタンゴムを採用。  
FCD700の約3倍の耐摩耗性を実現するとともに、羽根車が摩耗しても性能が落ちにくい特性を持っています。
- ⑤サクシオンカバー吸い込み側ゴムベローズの働きで、万が一、底部ストレーナが目詰まりしても、側面スリットの採用により吸水が可能です。
- ⑥特殊ホースカップリングを採用しているため、上・横方向に排水を吐出す向きを調整できます。

## ■標準仕様

|      |        |                                          |
|------|--------|------------------------------------------|
| 取扱液  | 液質     | 清掃水・床水・溜水                                |
|      | 液温     | 0～40℃                                    |
| ポンプ  | 構造     | 羽根車<br>軸封<br>軸受                          |
|      |        | セミオープン<br>ダブルメカニカルシール<br>密封玉軸受           |
|      | 材質     | 羽根車<br>ケーシング<br>サクシオンカバー<br>軸封(メカニカルシール) |
|      |        | ウレタンゴム<br>合成ゴム<br>合成ゴム<br>SiC            |
| 電動機  | 種類・極数  | 乾式水中形誘導電動機・2極                            |
|      | 絶縁     | E種                                       |
|      | 相・電圧   | 単相 100V                                  |
|      | 保護装置   | プロテクタ内蔵                                  |
|      | 潤滑油    | タービン油 VG32                               |
|      | 材質     | フレーム<br>主軸<br>ケーブル                       |
| ケーブル |        | ADC12<br>SUS403<br>VCT                   |
|      | 接続     | ホースカップリング                                |
|      | 始動方式   | コンデンサ運転                                  |
|      | 概算質量   | 10.9kg                                   |
|      | 異物通過径  | 6mm                                      |
|      | 材質     | VCT                                      |
| ケーブル | 芯数×断面積 | 3×1.25mm <sup>2</sup>                    |
|      | 仕上外径   | 10.1mm                                   |
|      | 長さ     | 5m                                       |

※表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体乾燥質量です。

## ■外形寸法図



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

## ■標準付属品

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| キャブタイヤケーブル (2P/3P プラグ付) ..... | 1 本 |
| ホースカップリング .....               | 1 個 |
| ホースバンド .....                  | 1 個 |

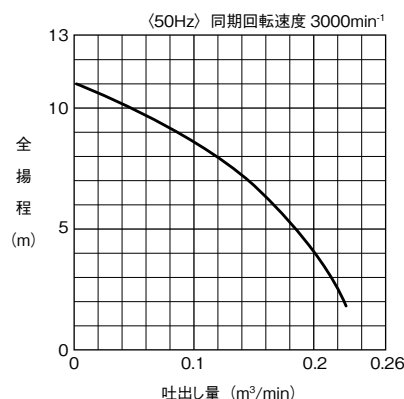
## ■型式説明

**50 LG2 - 5 .48 S**

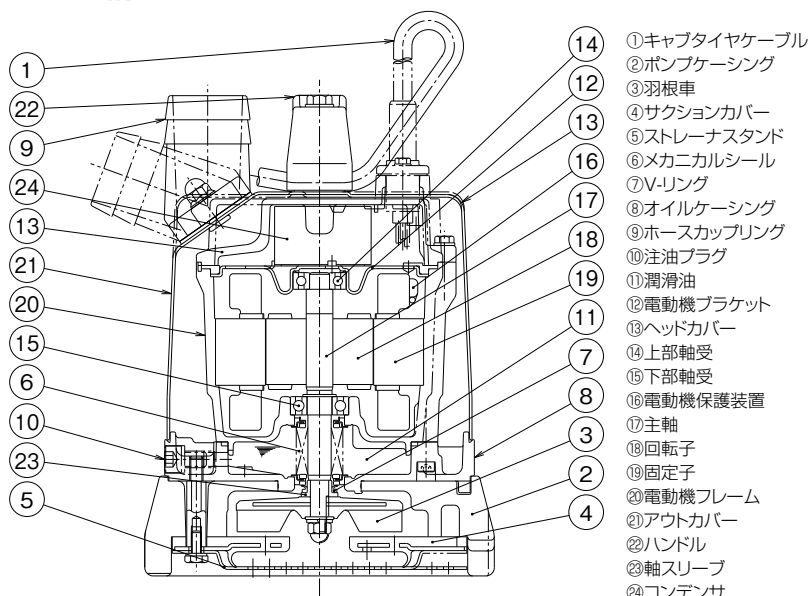
① ② ③ ④ ⑤

- ① 呼称径 (50mm)
- ② 機種
- ③ 周波数 (50Hz)
- ④ 出力 (0.48kW)
- ⑤ 電源 (単相・100V)

## ■選定図



## ■内部構造図







## テラル株式会社

本 社 福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777  
東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004  
www.teral.net

### 東 京 支 社

東京産業システム課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004 TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798  
東京環境システム1課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階 〒112-0004 TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031  
東京環境システム2課 TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031  
東京環境システム3課 TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031  
東京開発課 TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031  
東京工事課 TEL.03-3818-7764 FAX.03-3818-5031  
東京システム技術課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031

### 東 北 支 店

仙台営業所 仙台市宮城野区銀杏町39-25 〒983-0047 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248  
札幌営業所 札幌市中央区北11条西23丁目1-3 〒060-0011 TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998  
郡山営業所 郡山市島1丁目13-9 〒963-8034 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226

### 北 関 東 支 店

大宮営業所 さいたま市北区本郷町1234 〒331-0802 TEL.048-665-4018 FAX.048-660-1018  
新潟営業所 新潟市中央区山二ツ目5丁目6-21 〒950-0922 TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719  
長岡営業所 長岡市宮間3丁目1-21 〒940-2021 TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369  
水戸営業所 水戸市白梅4丁目2-16 〒310-0804 TEL.029-224-9804 FAX.029-231-4044  
土浦営業所 牛久市ひたち野西4丁目22-3 オーシャンボイラー フロアC 〒300-1206 TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761  
宇都宮営業所 宇都宮市鶴田町3333番地18 〒320-0851 TEL.028-346-3400 FAX.028-346-9432  
前橋営業所 前橋市元総社町84-3 〒371-0846 TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278

### 東 京 支 店

城東営業所 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階 〒112-0004 TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763  
城西営業所 TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763  
アクアシテム関東営業所 TEL.03-5684-0238 FAX.03-5684-0218  
東京設備課 TEL.03-3818-7799 FAX.03-3818-6787  
立川営業所 立川市幸町3丁目32-9 〒190-0002 TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080  
千葉営業所 千葉市中央区今井町1493-4 〒260-0815 TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353  
アクアシテム千葉営業所 TEL.043-264-7300 FAX.043-264-7332  
横浜営業所 横浜市新栄川区新通町1丁目1-25(テクノウェイ100 10F) 〒221-0031 TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352

### 北 陸 支 店

金沢営業所 金沢市松島2丁目18 〒920-0364 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357  
富山営業所 富山市田中町2丁目10-24 〒930-0985 TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234  
福井営業所 福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号) 〒918-8231 TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362

### 中 部 支 店

名古屋営業所 名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F) 〒460-0026 TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895  
名古屋環境システム課 TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895

名古屋産業システム課 名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F) 〒460-0026 TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895  
アクアシテム中部営業所 TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513  
静岡営業所 静岡市駿河区豊田3丁目2-15 〒422-8027 TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831  
沼津営業所 沼津市若葉町3-10 〒410-0059 TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449  
浜松営業所 浜松市東区丸塚町132-1 〒435-0046 TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818  
岐阜営業所 岐阜市六条南3丁目7-11 〒500-8358 TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379

### 大 阪 支 店

大阪営業所 吹田市岸部中5丁目1番1号 〒564-0002 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150  
アクアシテム近畿営業所 TEL.06-6388-5221 FAX.06-6389-4126  
大阪環境システム課 TEL.06-6378-2015 FAX.06-6378-2150  
大阪産業システム課 TEL.06-6378-2007 FAX.06-6378-2150  
南大阪営業所 堺市北区吉島梅町3丁目47-1(グレース中吉島キファ2A号室) 〒591-8032 TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966  
滋賀営業所 守山市守山2丁目16-38-103 〒524-0022 TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685  
京都営業所 京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F) 〒612-8412 TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537  
神戸営業所 神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F) 〒650-0015 TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993  
姫路営業所 姫路市栗山町111 〒670-0954 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487

### 中 国 支 店

広島営業所 広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビイ三篠 1F) 〒733-0003 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678  
福山営業所 福山市御幸町森脇337-2 〒720-0003 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211  
米子営業所 米子市上福原5丁目1-50 〒683-0004 TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971  
岡山営業所 岡山市北区上中野2丁目24-14 〒700-0972 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230

### 四 国 支 店

高松営業所 高松市東八世町4-5 〒761-8054 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042  
松山営業所 松山市朝生田町2丁目1-33 〒790-0952 TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331

### 九 州 支 店

福岡営業所 福岡市博多区山王1丁目6-3 〒812-0015 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167  
北九州営業所 北九州市小倉北区中井5丁目11-13 〒803-0836 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192  
久留米営業所 久留米市山川追分1丁目4-24 〒839-0814 TEL.0942-98-5825 FAX.0942-98-5823  
大分営業所 大分市仲西町1丁目10-15 〒870-0135 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589  
熊本営業所 熊本市東区上南郡2丁目7番12号 〒861-8010 TEL.096-380-6388 FAX.096-380-1795  
アクアシテム九州営業所 TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616  
長崎営業所 長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F) 〒852-8134 TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137  
宮崎営業所 宮崎市大字芳土870 〒880-0123 TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089  
鹿児島営業所 鹿児島市荒田2丁目59-11 〒890-0054 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在員 盛岡、甲府、長野、徳島、高知、山口、沖縄

### 技術の相談窓口

テラル株式会社 テラル技術相談センター TEL:フリーダイヤル 0120-665720 FAX:フリーダイヤル 0120-665721  
受付時間:平日9時~12時、13時~17時(土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く)



### 安全に関する ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。  
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。  
本カタログの記載内容は、2013年5月現在のものです。

Yes, We use Recycle Paper. 再生紙を使用しています。

CAT5-P-LD2LG2-00-B