

# ベイラーサンプラー（採水器）

## DIK-687A 透明ベイラーサンプラー（PVC製）

数多くのサンプルを採取する時に使い捨て感覚でお使い頂ける安価で手軽な採水器です。現場での採取時間の短縮に沈降速度を速めるための重りもあります。採取した試料を取り出すための取水具も1本に1個付属しています。



DIK-687A-E1  
スケールテープ  
(目盛部拡大)



番号	製品番号	品名
1	DIK-687A-A5	ベイラーサンプラー管 φ41mm (内径38mm) × 92cm 1,000ml 10本1組
2	DIK-687A-B1	ベイラーサンプラー管 φ18mm (内径16.5mm) × 91cm 200ml 10本1組
3	DIK-687A-D2	φ18mm用ステンレス製重り 60g
4	DIK-687A-E1	スケールテープ 5枚1組

## DIK-685A ベイラーサンプラー（フッ素系樹脂製）



深さに対応しながら、静止状態の水（液体）を採取する目的に適しています。採取管はフッ素系樹脂製なので化学変化を起こさず、250℃以上にも耐えます。用途に合わせて2種のサイズを揃えています。

製品番号	品名
DIK-685A-C1	ベイラーサンプラー管 φ35mm (内径33mm) × 60cm 0.45%
DIK-685A-D1	ベイラーサンプラー管 φ35mm (内径33mm) × 90cm 0.69%
DIK-685A-F1	サンプラー管 35mm 用取水具
DIK-685A-G1	フッ素系樹脂塗装スチールケーブル φ2mm × 5m リール付き
DIK-685A-H1	フッ素系樹脂塗装スチールケーブル φ2mm × 25m リール付き



製品を正しく安全にお使い頂くために、ご使用前に付属の取扱説明書を必ずお読みください。

- 製品のご購入の際は、弊社または販売店までお問合せください。
- 仕様・外観は改良のため、予告なく変更することがあります。
- カタログに掲載されている内容を無断転載することは禁止されています。
- 表示価格の他に消費税と、別途送料が必要な製品がございます。
- カタログ記載内容 / 2022年8月



土と水を守る 大起理化工業株式会社

<https://www.daiki.co.jp/> e-mail : [mbox@daiki.co.jp](mailto:mbox@daiki.co.jp)

本社・工場  
〒365-0001 埼玉県鴻巣市赤城台212-8  
TEL.048-568-2500 FAX.048-568-2505

西日本営業所  
〒525-0032 滋賀県草津市大路2-9-1  
TEL.077-567-1750 FAX.077-567-1755

# 地下水採取用機器 水中ポンプ & ベイラーサンプラー



土と水を守る  
大起理化工業株式会社

# 地下水採取用小型水中ポンプシリーズ

## DIK-MP1 地下水採取用小型水中ポンプ

- 最大揚程 90m ! 細井戸用としては、唯一無二の高性能タイプです!
- 約 500 時間<sup>\*1</sup> 使用可能なモニタリングポンプです!
- ポンプ本体部は直径 45mm<sup>\*2</sup> と細く、内径 50mm の井戸でも使用可能です!

※1 保証値ではありません。

※2 フルセットでご購入の場合、DIK-MP1-64 モーター冷却用ガイドにより、直径が 55mm となります。



採水状況

地下水採取用小型水中ポンプ MP1			
入力電力	1.3kW	電圧	3相×220V/400Hz
最大電流	5.5A	保護回路	内蔵サーマルスイッチ
水温	0～+35℃	吐出ポート	3/4 管用テーバーねじ
重量	約 2.5kg		
コンバーター (DIK-MP1-E1)			
供給電圧	単相×110～115V (±10%) 50/60Hz 保護接地	接続ケーブル	3芯×1.5mm <sup>2</sup> プラグ付き 3m
必要供給電流	21.9A	動作相対湿度	最大 95% (結露無き事)
出力電流	5.8A	出力電圧	3×15.4V/25Hz～3×235V/400Hz
発電機仕様	電圧制御付き: 2.2kVA (最小) ※推奨 3.3kVA 電圧制御無し: 5.5kVA	力率	0.65
		ヒューズ	10A
		加速時間	0→400Hz 最大 6sec
動作周囲温度	-10～+40℃	減速時間	400→0Hz 最大 6sec
重量	約 8.0kg (ケースを含む)	筐体保護等級	IP66

※詳しくは弊社単品カタログ「DIK-MP1 地下水採取用小型水中ポンプ」をご覧ください。

## DIK-662B 小型水中ポンプ

ポンプ直径約 45～48mm のパワフルな小型水中ポンプです!

製品番号	DIK-662B-A1	DIK-662B-B1	DIK-662B-C1
品名	小型水中ポンプ 9m 用	小型水中ポンプ 15m 用	小型水中ポンプ 25m 用
外観			
採水量	約 3% / 分 (揚程約 9m 地点)	約 2% / 分 (揚程約 15m 地点)	約 3.8% / 分 (揚程約 25m 地点)
外形寸法	直径約 45mm (ケーブル含まず)	直径約 48mm (ケーブル含まず)	直径約 48mm (ケーブル含まず)
本体長さ	約 330mm (ケーブル含まず)	約 450mm (ケーブル含まず)	約 565mm (ケーブル含まず)
消費電流	最大 9A	最大 14A	最大 17A
必要電源	DC12V (最大 15V)		
連続運転時間	最大 15 分以内		
材質	PVC / プラスチック / ステンレス		

### ◎オプション

製品番号	品名
DIK-660B-C1	PE チューブ (外径 12mm、内径 9mm) 11m 巻
DIK-660B-D1	PE チューブ (外径 12mm、内径 9mm) 16m 巻
DIK-660B-E1	PE チューブ (外径 12mm、内径 9mm) 13m × 2 巻 (アダプター付)
DIK-662B-F2	ブースター スピード調節機能付
DIK-662B-G1	フィルター (5個 1組)
DIK-665A-D1	バッテリー 12V 24Ah
DIK-665A-E1	充電器

## DIK-665A・666A 小型水中ポンプ

ポンプ直径約 48mm の高深度小型水中ポンプです!

製品番号	DIK-665A-A1 (水中ポンプ) / DIK-665A-B2 (ブースター)	DIK-666A-A1 (水中ポンプ) / DIK-666A-B2 (ブースター)
品名	小型水中ポンプ 35m 用	小型水中ポンプ 60m 用
外観		
採水量	約 6% / 分 (ブースター接続時揚程約 27m 地点) 約 3% / 分 (ブースター接続時揚程約 35m 地点)	約 1.3% / 分 (ブースター接続時揚程約 54m 地点) 約 0.7% / 分 (ブースター接続時揚程約 60m 地点)
外形寸法	直径約 48mm (ケーブル含まず)	直径約 48mm (ケーブル含まず)
本体長さ	約 565mm (ケーブル含まず)	約 685mm (ケーブル含まず)
消費電流	最大 30A (ブースター接続時)	最大 50A (ブースター接続時)
必要電源	DC12V (最大 15V)	
連続運転時間	最大 15 分以内	
重量	ポンプ約 4.6kg (PE チューブ含まず) ブースター約 2.2kg	ポンプ約 8.5kg (PE チューブ含まず) ブースター約 3.2kg
使用温度条件	66℃以下	
材質	PVC / ステンレス / 鉄 (ブースター)	

### ◎オプション

製品番号	品名
DIK-665A-C1	PE チューブ (外径 12mm、内径 9mm) 長さ 20m × 2 巻 (アダプター付)
DIK-666A-C1	PE チューブ (外径 12mm、内径 9mm) 100m 巻 (アダプター付き)
DIK-666A-D3	バッテリー 12V 65Ah
DIK-666A-E2	充電器

## DIK-670B・671A スマート小型水中ポンプ

ポンプ直径約 37mm で、小型水中ポンプよりスマートなポンプです!

製品番号	DIK-670B-A1	DIK-671A-A1 (水中ポンプ) / DIK-665A-B2 (ブースター)
品名	スマート小型水中ポンプ 20m 用 (直径 37mm)	スマート小型水中ポンプ 35m 用 (直径 37mm)
外観		
採水量	約 2.7% / 分 (揚程約 20m 地点)	約 1.9% / 分 (ブースター接続時揚程約 35m 地点)
外形寸法	直径約 37mm (ケーブル含まず)	直径約 37mm (ケーブル含まず)
本体長さ	約 445mm (ケーブル含まず)	約 445mm (ケーブル含まず)
消費電流	最大 17A	最大 30A (ブースター接続時)
必要電源	DC12V (最大 15V)	
連続運転時間	最大 15 分以内	
材質	PVC / ステンレス / 鉄 (ブースター)	

### ◎オプション

製品番号	品名
DIK-662B-F2	ブースター スピード調節機能付 (DIK-670B-A1 用)
DIK-670A-B1	PE チューブ (外径 12mm、内径 9mm) 21m 巻
DIK-665A-C1	PE チューブ (外径 12mm、内径 9mm) 長さ 20m × 2 巻 (アダプター付)

## 小型水中ポンプ・スマート小型水中ポンプ ご使用についてのご注意

- ポンプのご使用にあたり、下記を確認の上、厳守してください。
1. ポンプが水中に完全水没してからバッテリーと接続してください。
  2. ポンプの連続運転は規定された運転時間内としてください。
  3. ポンプ運転後は毎回ポンプを 5 分以上、休止させてください。
  4. ポンプの採水水位は揚程以内の水深でご使用ください。
  5. 使用後は必ずポンプを引き上げ、水中に放置しないでください。
  6. 全ての小型水中ポンプ及びブースターには極性があります。故障の原因になりますので、バッテリーへの接続は十分注意をして下さい。尚、当製品の必要電源は全て DC12V のみです。AC 電源での使用はできません。



**注意**

本カタログ掲載のポンプ (DIK-MP1 は除く) は消耗品であり保証期間はありません。納入時の初期動作不良以外は一切補償いたしません。また修理もできませんので、予めご了承ください。