

# ISCO6712 シリーズ高性能サンプラー

信頼の ISCO6712 サンプラーシリーズ

6712 高性能サンプラーシリーズです。採水現場・採水用途に応じてご選択ください。採水機構には信頼の ISCO ペリスタリックポンプを採用し確実な採水をお約束します。

## 強力ペリスタリックポンプ採用

採水するサンプルを選ぶことのない、強力ペリスタリックポンプを採用しています。サンプルはチューブの中のみを通り、サンプルと機構部が接することがありません。チューブ内のみ通るため、前サンプルとのコンタミを抑えた採水を行えます。最大揚程 8.5m まで採水できます。またリモートポンプを使用することで 20m までの高揚程採水も可能です。

## 液体感知センサー

実績のある LD90 液体感知センサーを採用することで、サンプル採水量の高い再現性を実現しました。採水量設定を変更しても面倒な採水量校正は基本的に必要ありません。採水前にチューブ内の共洗い（リンス）も可能です。

## コントローラーの防水性

コントローラーは電源を含め防水構造のため湿気の多い水場で長期にわたり安定使用可能です。

## オプション機器との連動

テレメーター、水位計、水質計など現場に合わせた、様々なオプションを用意しており、目的とする的確なサンプル採取が可能です。

## アプリケーション

- 工場排水
- 下水処理場
- 浄水場
- 河川・湖沼 などすべての液体採水現場に



## オプション

### テレメーター

遠隔地にある自動採水器を携帯電話網を利用した、テレメーター経由で作動させます。

目的とするタイミングで採水の開始・停止ができます。

水位計連動採水時の採水開始の通報も可能です。



### 水質計

pH、電気伝導度などの水質項目に連動して閾値を設定し水質変動時に採水を行えます。

平常時の水質トレンドを得ながら、水質異常時の実サンプルを得られます。



### 水位計

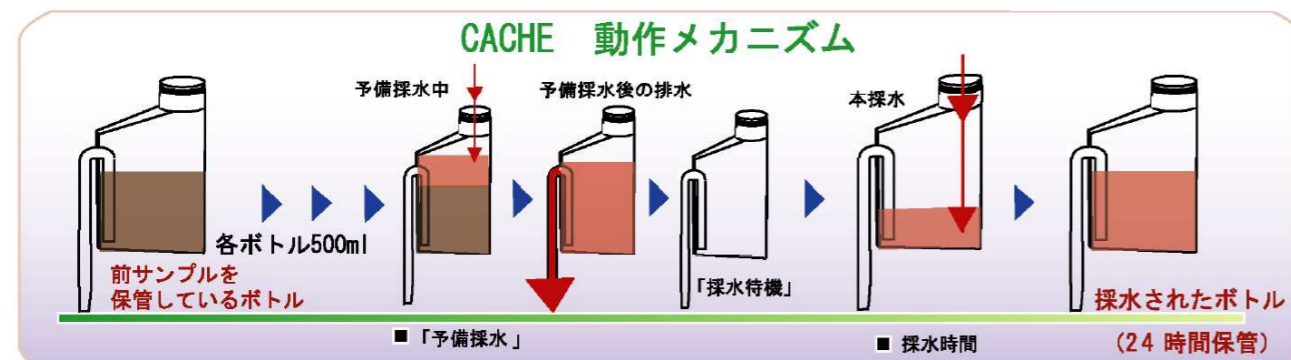
水位計と連動することにより、河川の増水時採水、合流下水道の直接放流時の採水ができます。



### Cache 連続採水オプション

古いサンプルから入れ替えていく、“水のフライトレコーダー”です。

直近 24 サンプルを常時残し続けます。



### プロパック

ボトルの洗浄の必要がなく、前回のサンプルとのコンタミのないクリーンな使い切りボトルです。ビニールボトルをフォルダーに取り付けて使用します。



### 採水時ろ過システム

反応槽内のサンプルを採水と同時に濾過し、固液分離します。溶存体 N,P の分析に最適です。

### 雨量計

降雨時に採水開始ができます。晴れの平常時の試料水を狙って 3 日間雨が降らなかったら採水などの設定も可能。

### SPA1331 流量比例量採水プログラム

各採水ごとの採水量を設定して、採水できます。

各採水量を設定してコンボジット採水することにより流量比例量採水が簡単にできます。

## 日科機バイオス株式会社

〒162-0808 東京都新宿区天神町 6 村松ビル 7F

Tel.03-6265-0105 Fax.03-6265-0138

[info-d@nikkaki-bios.jp](mailto:info-d@nikkaki-bios.jp) <https://nikkaki-bios.jp>

ISCO Product Data

## 6712スタンダードサンプラー

6712 サンプラーは、1L ボトルを 24 本内蔵できるスタンダードサンプラーです。  
 コントローラーは防水構造となっていますので、設置場所を選ぶことなく確実な採水が行えます。  
 現場で起こりえる、万が一の水没からもコントローラーは守られます。  
 採水動作は、LD90 液体感知センサーとポンプにより制御され、各ボトルに安定した採水が行えます。

### 各種採水タイミング対応

定期時間間隔採水のほかに採水間隔を最初細かく 5 分、後は長く 60 分  
 間隔などの不定期時間間隔採水も可能です。

流量信号を入力することにより、流量比例間隔採水や流量比例量採水も  
 可能です。

### 防水構造

コントローラーはもちろんのこと、電源も含め防水構造となってい  
 るため、水場に長期設置することが可能となっています。

### 外部機器との連動

遠隔地に置いてのテレメーター起動、水位計と連動しての増水時  
 採水等に最適です。

ソーラーパネルを接続することで連続的に電源を気にせずに使用できます。



## 6712C コンパクトサンプラー

6712C コンパクトサンプラーは、500mL 24 本ボトルを内蔵できる  
 小型サンプラーです。  
 直径 45 cm と小型のためスタンダードサイズを入れることのできない、  
 マンホール内等にも設置することができます。  
 マンホール内での連続監視、pH 計と連動させての pH 異常水監視  
 などの採水に最適です。



	6712	6712C
寸法	高さ 直径 H 68.6cm φ50.7cm	H 70.1cm φ45.1cm
重量	15Kg	14Kg
サンプラーボトル容量	ポリプロピレンボトル24本(1L) ガラスボトル24本(350ml) 4本 PEボトル(3.75L)、ガラスボトル(3.75L) 1本ポリエチレンボトル(10L)、ガラスボトル(10L) ポリエチレンボトル1本(20L)ジャンボベース時	ポリプロピレンボトル24本(500ml) ポリエチレンボトル12本(500ml) ガラスボトル12本(350ml) ポリエチレンボトル1本(10L) ガラスボトル1本(10L)
液体感知ディテクター	LD90™非接触液体検出器	←
コントローラーの耐水性	NEMA4X及び6に適合	←
ディスプレイ	バックライト付き日本語表示	←
採水間隔の設定	時間間隔モード 1分～99時間59分 流量間隔モード 1～9999パルス(流量信号必要) 不定時間間隔モード 1～9999分まで、又は時計による設定可能	←
採水量	10～9990ml、1ml単位で設定	←
採水量の再現性	±5ml 標準	←
リンスサイクル	0～3回	←
採水リトライ	0～3回	←
採水チューブ	1m～30m 9.5mmID ビニールまたはテフロン	←
最大採水高さ	8.5m リモートポンプ使用時20m	←
チューブ内流速	77cm/秒 採水高6m時	←
使用温度範囲	0～50℃	←
電源	12VDC、100VAC (Ni-Cd、鉛酸バッテリー、ACコンバーターにより供給)	←

## 6712FR 冷蔵庫式サンプラー

6712FR 冷蔵庫式サンプラーは、下水道・工場排水の現場に最適な冷蔵庫式サンプラーです。  
 配管に防食対策を行いさらに現場に強くなりました

### 冷蔵庫サンプラー

採水した試料水を冷蔵庫内にあるボトルに採水します。  
 生物活性を抑えられ、温度・生物による変質の抑えたサンプルを  
 得られます。

### 効率的な断熱構造

6712FR は、樹脂製の断熱構造になっているため、効率的な冷却を  
 行ないます。

### 強力な防食対策

冷蔵庫において不安となる冷媒配管の腐食対策で現場に合わせた  
 2重3重の防食対策を行い、現場にさらに強くなりました。



## 6712B ポータブル冷蔵庫式サンプラー

### ポータブル冷蔵庫

持ち運び可能な小型冷蔵庫サンプラーです。  
 AC 電源または DC12V バッテリーでの使用も可能です。

### 複数ボトル

小型のボディの中に 950mL 14 本のボトル内蔵できます。  
 5L 4 本ボトル、10L 1 本ボトルも選択可能

### 専用モバイルオプション

モバイルオプションにより採水現場まで手軽に持ち運べます

### バッテリー駆動

省電力システムを採用し、  
 大型バッテリーにて最大  
 48 時間駆動できます。

※弊社標準環境にて。



	6712FR	6712B
寸法	125 × 66 × 66cm 73kg	H 71 × W47 × D80cm 34kg
サンプラーボトル容量	24本ボトル: 1LPP製、350mLガラス製 4本ボトル: 10L-PE製、10Lガラス製、20L-PE製角型 2ボトル: 10L-PE製、10Lガラス製 1ボトル: 20L-PE製、10L-PE製、20Lガラス製、10Lガラス製、 プロバック: 10L1本、1L24本	14本PEボトル 950mL 4本PEボトル 5L 1本ガラスボトル 10L 1本ポリボトル 10L
液体感知ディテクター	LD90™非接触液体検出器	←
コントローラーの耐水性	NEMA4X及び6に適合	←
ディスプレイ	バックライト付き日本語表示	←
採水間隔の設定	時間間隔モード 1分～99時間59分 流量間隔モード 1～9999パルス(流量信号必要) 不定時間間隔モード 1～9999分まで、又は時計による設定可能	←
採水量	10～9990ml、1ml単位で設定	←
採水量の再現性	±5mlor ±5%	←
リンスサイクル	0～3回	←
採水リトライ	0～3回	←
採水チューブ	1m～30m 9.5mmID ビニールまたはテフロン	←
最大採水高さ	8.5m リモートポンプ使用時 20m	←
チューブ内流速	77cm/秒 採水高6m時	←
使用温度範囲	0～50℃	←
電源	100VAC	100VAC、12VDC