



## 製品総合カタログ

All plastic  
Non-magnetic  
Non-electronic



*Physio-Tech*

※本品は基礎医学研究用機器のため臨床用途には使用できません

## インターフェース

Current Designs社では2種類のインターフェースがあります。

高い磁場が発生する室内において専用ケーブルを通して簡単に使用できます。USBによるコンピュータとの接続では、HID互換のためドライバーは必要ありません。

また、各インターフェースともに、光信号・TTL入力が可能です。簡易的に同期信号を入力した場合にお使い頂けます。

### FIU-932

---



905の上位機種モデルです。

Current Designs社のすべてのレスポンスデバイスに対応しております。

ジョイスティックやトラックボール、フィンガータップ、グリップフォースなどボタン以外の装置が使用可能です。

### FIU-905

---



5ボタン対応のポータブルモデルです。

USBから電源供給されるため、外部AC電源を必要としません。

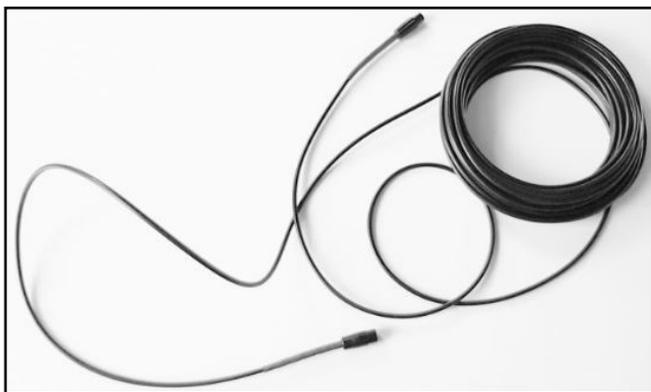
使用可能なレスポンスデバイスは、シリンダー/ボタンなどの5ボタン用レスポンスデバイスが使用可能です。

## 光ファイバーケーブル

インターフェースと各レスポンスデバイスを接続する光ファイバーケーブルです。  
光ファイバーを使用しており導波管を通して使用してもMRI側に影響を与えません。  
長さは10m, 17m, 25m, 31mの4種類が標準（3mから35mまでのカスタムあり）です。

BE-10, -17, -25, -31

---



旧光ファイバーケーブル

旧光ファイバーケーブルと比較して、耐久性は同等にも関わらず、より柔らかく取り回しがとてもしやすくなっています。

## ボタン型レスポンスデバイス

簡易的に使用する2ボタン製品から両手の指を4本ずつ使用する8ボタン製品まで幅広く取りそろえております。

使用できるレスポンスデバイスはインターフェースにより異なりますが、最上位モデルのFIU-932はすべての製品を使用可能です。

MRI・MEG対応製品となっておりますので、MRI・MEG装置の影響を受けず、また影響を与えずに被験者の刺激に対する反応を取得できます。

### HHSC-1x2-BY



片手用2ボタン  
ボタン色：青 黄  
サイズ：2.8 x 9.5 x 5.8/4 cm  
対応インターフェース：  
905, 932

### HHSC-1x2-GR



片手用2ボタン  
ボタン色：緑 赤  
サイズ：2.8 x 9.5 x 5.8/4 cm  
対応インターフェース：  
905, 932

### HHSC-1x4-D



片手用ダイヤモンド型4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.8 x 9.5 x 5.8/4 cm  
対応インターフェース：  
905, 932

### HHSC-1x4-L



片手用ストレート型4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.5 x 13 x 6.4 cm  
対応インターフェース：  
905, 932

### HHSC-1x4-CL



左手用カーブ型4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.5 x 13 x 6.4 cm  
対応インターフェース：  
905, 932

### HHSC-1x4-CR



右手用カーブ型4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.5 x 13 x 6.4 cm  
対応インターフェース：  
905, 932

## HHSC-1x4-X1



片手用/両手用4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.5 x 13 x 6.4 cm  
対応インターフェース：  
905, 932

## HHSC-1x5-D



片手用ダイヤモンド型5ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤 紫  
サイズ：2.8 x 9.5 x 5.8/4 cm  
対応インターフェース：  
905, 932

## HHSC-2x2



両手用2x2ボタン  
ボタン色：緑 赤 緑 赤  
サイズ：2.8 x 9.5 x 5.8/4 cm  
対応インターフェース：  
905, 932

## HHSC-2x4-D



両手用ダイヤモンド型4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.8 x 9.5 x 5.8/4 cm  
対応インターフェース：932

## HHSC-2x4-C



両手用カーブ型4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.5 x 13 x 6.4 cm  
対応インターフェース：932

## HHSC-2x4-L



両手用ストレート型4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.5 x 13 x 6.4 cm  
対応インターフェース：932

## HHSC-1x5-N



片手用Pyka5ボタン

サイズ：12.5 x 7.5 x 2.5 cm

対応インターフェース：

905, 932

## HHSC-2x4-N4



両手用Pyka8ボタン

サイズ：12.5 x 7.5 x 2.5 cm

対応インターフェース：

905, 932

※親指ボタンは使用不可

## HHSC-2x4-N4B



両手用Pyka8ボタン

サイズ：12.5 x 7.5 x 2.5 cm

対応インターフェース：

905, 932

※小指ボタンが使用不可

## HHSC-2x1-CYL



両手用シリンダー型1ボタン

ボタン色：青 黄

サイズ：長さ7.6cm, 外径3.1cm

対応インターフェース：

905, 932

## ボタン以外のレスポンスデバイス

主にインターフェースFIU-932用のレスポンスデバイスです。

ボタン押下によるレスポンスではなく、ジョイスティックやトラックボールなどX軸Y軸の製品を扱っております。

MRI・MEG対応製品となっておりますので、MRI・MEG装置の影響を受けず、また影響を与えずに被験者の刺激に対する反応を取得できます。

### HHSC-1x1-TP



フィンガータッパ (片手用)  
指をタップすることで反応を確認するデバイスです。

対応インターフェース：932

### HHSC-2x1-TP



フィンガータッパ (両手用)  
指をタップすることで反応を確認するデバイスです。

対応インターフェース：932

### HHSC-1x1-PNE



スクイズボール (片手用)  
握ったときの空気圧で反応を確認するデバイスです。

サイズ：6.3 x 6.3 x 11.4 cm

対応インターフェース：932

### HHSC-2x1-PNE



スクイズボール (両手用)  
握ったときの空気圧で反応を確認するデバイスです。

サイズ：6.3 x 6.3 x 11.4 cm

対応インターフェース：932

### HHSC-JOY-5



ジョイスティック  
HIDジョイスティック互換です。  
Windows標準のジョイスティックとして使用可能です。

角度：30度±15

対応インターフェース：932

### HHSC-JOY-6



小型ジョイスティック

サイズ：ベース径66mm

シャフト径6.9mm

角度：20度

対応インターフェース：

905, 932

## HHSC-JOY-NHP (Non-Human Primate)



ジョイスティック  
HIDジョイスティック互換です。  
Windows標準のジョイスティックとして使用可能です。  
角度：30度±15  
対応インターフェース：932

## HHSC-TRK-2



トラックボール  
HIDマウス互換です。  
Windows標準マウスとして使用可能です。  
サイズ：10 x 15 x 4 cm  
対応インターフェース：932

## HHSC-1x1-GRFC-V2



グリップフォース (片手用)  
圧力幅：25N, 50N, 75N, 100N (標準), 300N, 500N  
サイズ：  
グリップ部分17.8 x 3.2 cm  
対応インターフェース：932

## HHSC-2x1-GRFC-V2



グリップフォース (両手用)  
圧力幅：25N, 50N, 75N, 100N (標準), 300N, 500N  
サイズ：  
グリップ部分17.8 x 3.2 cm  
対応インターフェース：932

## HHSC-1x1-FRC



フィンガーチップフォース  
サイズ：13 x 6.4 x 2.5 cm  
Resting force：110g±10g  
Peak force：230g±10g  
対応インターフェース：932

## HHSC-SCRL-1



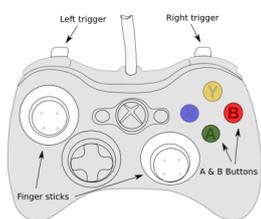
スクロールクリック  
ホイールの上下操作とクリック動作が使用可能です。  
サイズ：2.5 x 5.6 x 8 cm  
対応インターフェース：932,

## HHSC-1x1-DIAL



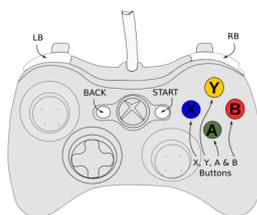
ダイヤル  
サイズ：ダイヤル径4.8 cm,  
分解能：1度  
対応インターフェース：932

## HHSC-1x8-GMPD-1



ゲームパッド  
使用ボタン：A, B,  
L & Rトリガー,  
左右ジョイスティック (X, Y)  
対応インターフェース：932

## HHSC-1x8-GMPD-2



ゲームパッド  
使用ボタン：A, B, X, Y  
L & Rボタン,  
BACK & STARTボタン  
対応インターフェース：932

## HHSC-2x1-FP-1



フットペダル  
使用MRIにより取付アタッチメントが異なります。  
対応インターフェース：  
932

## DRIVE-2



ドライビングシステム  
自動車メーカー向けに設計されたデバイスです。  
ハンドル径：17.8cm / 20.3cm  
対応インターフェース：932

## 練習用レスポンスデバイス

USBタイプのMR室外用のレスポンスデバイスです。

動作は通常のMRI用と同じですが、それぞれ単体で使用可能なため実際にMRIに入る前の練習用として使用可能です。

電源供給はUSBです。

### OTR-1x2-BY



片手用2ボタン  
ボタン色：青 黄  
サイズ：2.8 x 9.5 x 5.8/4 cm

### OTR-1x2-BY



片手用2ボタン  
ボタン色：緑 赤  
サイズ：2.8 x 9.5 x 5.8/4 cm

### OTR-1x4-D



片手用ダイヤモンド型4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.8 x 9.5 x 5.8/4 cm

### OTR-1x4-L



片手用ストレート型4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.5 x 13 x 6.4 cm

### OTR-1x4-CL



左手用カーブ型4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.5 x 13 x 6.4 cm

### OTR-1x4-CR



右手用カーブ型4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.5 x 13 x 6.4 cm

## TR-GRFC-1



グリップフォース  
サイズ：  
グリップ部分17.8 x 3.2 cm  
バー部分12.7 x 1.3 cm

## OTR-JOY-5



ジョイスティック  
角度：30度±15  
サイズ：グリップ長さ11.5 cm

## OTR-1x5-N4



片手用Pyka5ボタン  
サイズ：12.5 x 7.5 x 2.5 cm

## TR-SCRL-1



スクロールクリック  
サイズ：ホイール径2.5 cm  
ホイールの上下操作とクリック動作が使用可能です。  
サイズ：2.5 x 5.6 x 8 cm

## OTR-1x4-X1



片手用4ボタン  
ボタン色：青 黄 緑 赤  
サイズ：2.5 x 13 x 6.4 cm

## OTR-1x1-CYL



片手用シリンダー型1ボタン  
ボタン色：青 黄  
サイズ：長さ7.6cm, 外径3.1cm

## アクセサリ

TTL出力用、シリアル通信用、アナログ出力用などデバイスに合わせて複数のケーブルアクセサリを用意しています。

### CB-BNC-SMB-1



外部トリガー入力用ケーブル  
その他機器からのトリガー入力をキーボード互換に置き換えます。  
コネクタ：BNC, SMB

### HFBR-RNS010Z



光ファイバトリガーケーブル  
長さ：1m, 5m, 10m（標準）

### CB-932-TRIGO-1



TTLトリガーアウトプットケーブル  
FIU-932用  
コネクタ：BNC, 36-pin MDR

### CB-932-OTTL-X9



TTLトリガーアウトプットケーブル  
ボタンと出力Pinは1:1で対応しています。コードでの出力ではありません。9本目はトリガー出力の信号となります。  
FIU-932用  
コネクタ：BNC, 36-pin MDR

### CB-932-SER-1



RS-232用ケーブル  
主にボタン用のケーブルでシリアルでの文字コードの通信となります。  
コネクタ：D-Sub 9-pinメス

### CB-932-PAR-1



LPTポート用TTLアウトプットケーブル  
主にボタン用の集中コネクタで、ボタンと出力Pinは1:1で対応しています。コードでの出力ではありません。  
コネクタ：D-Sub 25-pinメス

## CB-USB-2



USBケーブル

使用しているデバイスに合わせてHIDキーボード、HIDマウス、HIDジョイスティックとなります。

## CB-932-ANO-1



アナログアウトプットケーブル

FIU-932用

コネクタ：BNC, 36-pin MDR

## CB-932-ANO-2G



アナログアウトプットケーブル

FIU-932、グリップフォース用

コネクタ：BNC, 36-pin MDR

## CB-932-ANO-2J



アナログアウトプットケーブル

FIU-932、ジョイスティック用

コネクタ：BNC, 36-pin MDR

## Trigi-USB



ミニUSBトリガーアダプター

インプットコネクタ：

BNC, SMB, HFBR

アウトプット：

トリガー受信時「t」を送信

## カスタムデバイス

既存デバイスのボタン配置やボタンサイズの変更や、筐体サイズの変更などのカスタムを受け付けております。

また、既存デバイスにないレスポンスデバイスの製作も可能です。下記製品は今まで製作したデバイスの一覧となります。

カスタムデバイスは受注納期約3ヶ月ほどかかります。

### Dial w/ No Detents

---



### Cupped Buttons

---



### Index Finger Slider

---



### 5 Buttons w/ Side Thumb

---



### Single Lever Button

---



### 3 Levers

---



**Slider w/ No Return**

---



**Slider w/ Strong Return**

---



**Slider w/ 2 Buttons**

---



**8 Big Buttons**

---



**Custom Enclosure**

---



**5 Piano Keys**

---





輸入総代理店

*Physio-Tech*

株式会社 **フィジオテック**

〒101-0032

東京都千代田区岩本町1-6-3 4F

TEL: 03-3864-2781

E-mail: sales@physio-tech.co.jp

※本品は基礎医学研究用機器のため臨床用途には使用できません