

## 【目次】

1.	はじめに.....	3
2.	概要.....	4
3.	外觀.....	5
4.	接続方法.....	5
5.	操作方法.....	6
5.1	Bluetoothの接続.....	6
5.2	操作、設定.....	7
6.	主な仕様.....	8
7.	サポート.....	8
8.	改定記録.....	9

## 株式会社スポーツセンシング

## フル HD 遅延再生フィードバックシステム

[SS-FBDL12]

## 取扱説明書



フル HD 遅延再生フィードバックシステム 取扱説明書	SS-WSD117-0A	Ver.1.0.1
--------------------------------	--------------	-----------

Page.2/9

Sports Sensing

Sports Sensing

## 1. はじめに

この度は、スポーツセンシング社製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。

本取扱説明書は、フル HD 遅延再生フィードバックシステム、オーバーレイフル HD 遅延再生フィードバックシステムの遅延再生部について記載しております。

※オーバーレイ機能部については、別途取扱説明書をご覧ください。

## 注意と警告

- 本取扱説明書に記載された製品の仕様は、予告なく変更することがあります。
- 本製品を保管・設置する場合は、水、油、薬品、異物が侵入しないようにしてください。本製品内に異物などが混入した場合、機器の誤動作や破損の原因となります。
- 極端な高温及び低温、または温度の変化の激しい場所、また、強い磁界や雑音が発生する装置の近くでの使用及び保管はしないでください
- 本書で指示する操作方法および警告に従わない場合、または、仕様ならびに設置条件等を無視することは、絶対に行わないで下さい。
- 電波の性質上、到達範囲内であってもノイズやマルチパスフェージングなどにより通信不能に陥る場合が考えられます。これらの考慮の上でご使用下さい。
- 本製品は、日本国内の法規に基づいて製作しておりますので、日本国内でのみご使用下さい。
- 本製品のふたを開けないでください。開けた場合は保証対象外となります。
- 本製品を分解し、改造を行うことは電波法に基づいた処罰を受けることがありますので、絶対に行わないで下さい。
- 本取扱説明書の内容の一部または全部をコピー、印刷等、いかなる方法においても無断で転載することは著作権法により禁止されています。
- 本取扱説明書に記載された情報及び本製品の使用に起因する損害または特許権その他権利の侵害に関しては、当社は一切の責任を負いません。
- 本取扱説明書によって第三者または当社の特許権その他権利の実施権を許諾するものではありません。
- 本取扱説明書の記述については、万全を期しておりますが、万一、ご不審な点や誤りなどお気づきの事柄がありましたら、当社窓口へご一報くださいますようお願い致します。

## 免責事項

- 自身および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または

フル HD 遅延再生フィードバックシステム 取扱説明書	SS-WSD117-0A	Ver.1.0.1
--------------------------------	--------------	-----------

Page.3/9

過失、誤使用、その他の特異条件下での使用により生じた損害については、当社は一切の責任を負いません。

- 本資料の記載事項が守られなかったことよって生じた損害について、当社は一切の責任を負いません。
- 当社が関与していない接続機器、ソフトウェアとの組合せによる誤動作などから生じた損害について、当社は一切の責任を負いません。
- 本取扱説明書に記述の誤りに起因する損害について、当社は一切の責任を負いません。

## 保証期間

本製品の保証期間は、納品後 1 年です。

## 2. 概要

## ・フルHD対応で大画面での高画質な映像表示

入出力にHDMI接続端子を搭載。大型ディスプレイなどで映像を確認できる為、より等身大に近い状態で動作確認が可能です。

## ・最大160秒の遅延時間設定

フルHD画質のまま2分以上の遅延時間を設定できるので、すぐにフィードバック映像を確認したい場面から、競技終了まで時間のかかる競技まで幅広く対応可能です。

## ・Bluetooth接続でスマホから簡単操作

専用アプリ(iOS、Android対応)をスマートフォンにインストールいただく事で、Bluetooth接続による操作が可能です。

## ・オーバーレイ表示（※SS-FBDL82のみ）

オーバーレイ表示機能を搭載しており、遅延再生を行いながら、さらにコーチング効果を高めたいというニーズにお応えする為に、2映像のオーバーレイ入力機能を実現しました。

フル HD 遅延再生フィードバックシステム 取扱説明書	SS-WSD117-0A	Ver.1.0.1
--------------------------------	--------------	-----------

Page.4/9

### 3. 外観

下記、本装置の外観です。

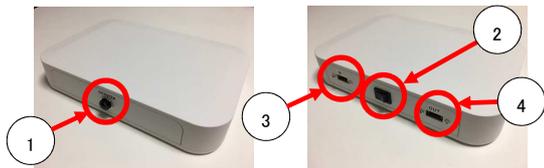


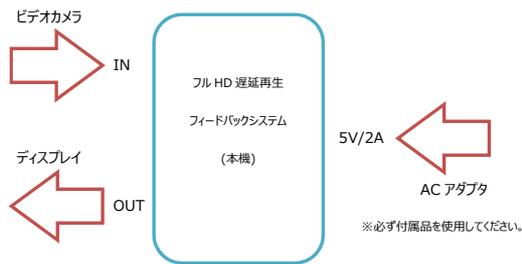
図3-1.背面

図3-2.前面

- ① 電源入力(ACアダプタ5V/2A差込口)
- ② 電源スイッチ
- ③ IN(HDMI入力)
- ④ OUT(HDMI出力)

### 4. 接続方法

下記、接続方法です。



フルHD 遅延再生フィードバックシステム 取扱説明書	SS-WSD117-0A	Ver.1.0.1
-------------------------------	--------------	-----------

Page.5/9

### 5. 操作方法

下記、リモートコントロールアプリ「遅延再生フィードバックコントローラー」の操作方法です。

無料アプリをインストールしてご利用ください。

iPhoneの場合、App Store。Android端末の場合、Google Playストアよりインストールできます。

#### 5.1 Bluetoothの接続

インストール後、図5-1-1のアイコンが出来ますので、タップして起動してください。

図5-1-2の画面が表示されますので、装置と同じIDのリストと接続してください。

※本機を近距離(30m程度)で複数台ご利用の場合、複数のIDが表示される場合がございます。



図5-1-1.アイコン

図5-1-2.接続画面

フルHD 遅延再生フィードバックシステム 取扱説明書	SS-WSD117-0A	Ver.1.0.1
-------------------------------	--------------	-----------

Page.6/9

### 5.2 操作、設定



#### ①【画面選択】

Ⓐ操作・・・操作画面が表示されます。

Ⓑ設定・・・設定画面が表示されます。

#### ②【操作画面】※Ⓐ操作を押しした場合に表示されます。

Ⓒリアルタイム・・・リアルタイムの画像を映し出します。

Ⓓ遅延・・・遅延させた映像を映し出します。

Ⓔ一時停止・・・映像を一時停止します。

Ⓕコマ戻し/コマ送り・・・コマ戻し、コマ送りが出ます。(※一時停止時中のみ)

Ⓖリプレイ再・・・繰り返しリプレイ再生を行います。

(1/1秒、1/2秒、1/4秒、1/15秒、1/30秒、1/60秒の6種類ございます。)

Ⓖリプレイ逆・・・繰り返しリプレイ逆再生を行います。(時間はリプレイ再生と同様)

#### ③【設定画面】※Ⓑ設定を押しした場合に表示されます。

①ライン表示・・・ライン表示のON/OFFが出ます。

②ライン表示位置・・・縦と横のラインをスライダー、+/-ボタンにより、表示位置設定できます。

③遅延秒数・・・遅延時間を設定できます。(1~160秒)数字入力後、決定を押してください。

④リプレイ秒数・・・リプレイ時間を設定できます。(1~160秒) 数字入力後、決定を押してください。

⑤設定の保存・・・押すと設定を保存できます。

フルHD 遅延再生フィードバックシステム 取扱説明書	SS-WSD117-0A	Ver.1.0.1
-------------------------------	--------------	-----------

Page.7/9

### 6. 主な仕様

本装置の主な仕様です。

製品名	フルHD 遅延再生フィードバックシステム	オーバーレイフル HD 遅延再生フィードバックシステム
型番	SS-FBDL12	SS-FBDL82
入力	HDMI x 1	HDMI x 4
出力	HDMI x 1	HDMI x 1
入力フォーマット	フルHD 1920 x 1080 (60p / 59.94p / 60i / 59.94i / 30p / 29.97p) HD 1280 x 720 (60p / 59.94p / 30p)	
出力フォーマット	フルHD 1920 x 1080 (60p / 60i / 30p) HD 1280 x 720 (60p / 30p)	
遅延秒数	最大 160 秒	
リピート再生秒数	最大 160 秒	
リモートコントロール	BLE 4.0	
オーバーレイ機能	-	○
動作温度	0℃ ~ 40℃	
電源	DC5V	DC5V (遅延再生部) AC100V (オーバーレイ機能部)
寸法	240[mm] x 42.5[mm] x 165[mm]	240[mm] x 42.5[mm] x 165[mm] 313[mm] x 59[mm] x 102[mm]
重量	約 350[g]	約 350[g] (遅延再生部) 約 1200[g] (オーバーレイ機能部)

### 7. サポート

最新の取扱説明書およびアプリケーションは、下記サポートサイトよりダウンロードすることができます。

<http://support.sports-sensing.com/>

本装置に関するお問合せは、お電話 (平日 : 10:30~18:00) にて092-408-1203へお掛けいただくか、下記メールアドレスへご連絡ください。

[support@sports-sensing.com](mailto:support@sports-sensing.com)

フルHD 遅延再生フィードバックシステム 取扱説明書	SS-WSD117-0A	Ver.1.0.1
-------------------------------	--------------	-----------

Page.8/9