

カコロクシリーズ導入事例集

[フルHD画質] VM-800HD-LIGHT / VM-800HD

[SD画質] VM-810 / VM-800

目次

- [映像遅延装置カコク VM-800HD-Light](#) P.3
- [映像遅延装置カコク VM-800HD](#) P.9
- [映像遅延装置カコク VM-810](#) P.13
- [映像遅延装置カコク VM-800](#) P.15
- [デモ製品無料貸出サービス実施中！](#) P.21
- [カコクシリーズ詳細ページはこちら](#) P.22

映像遅延装置カコロク VM-800HD-Light

- 型式：VM-800HD-Light
- 外形寸法：82(W)×24(H)×94(D)mm
- 重さ：160g
- 入力：HDMI ×1 (HDCP非対応)
- 入力フォーマット：1080×1080 (60fps, 30fps) , 1280×720 (60fps, 30fps)
- 出力：HDMI ×1
- 出力フォーマット：解像度 入力と同一, 出力信号 60fps Progressive 固定
- 遅延時間：最大160秒 [秒単位もしくは1フレーム (1/60秒) 単位で設定可能]
- 巻戻時間：最大160秒
- 希望小売価格：89,800円 (税込 98,780円)

※アカデミック価格あります。詳しくはお問い合わせください。



VM-800HD-Light導入事例 ①

■ 体操教室でトレーニングに使用

購入・購入検討した理由：

- ✓ 無料貸出サービスを利用してよかったから
- ✓ 機能が魅力的

(2020年11月24日／体操教室／徳洲会かまくら体操クラブ)

■ 価格が手ごろでデザインが良い

購入・購入検討した理由：

- ✓ 無料貸出サービスを利用してよかったから
- ✓ 価格が手ごろ
- ✓ デザインが良い

(2020年10月27日)

VM-800HD-Light導入事例 ②

■ 高校の部活動でトレーニングに使用

- 購入・購入検討した理由：

- ✓ 無料貸出サービスを利用してよかったから
- ✓ 価格が手ごろ

- レビュー内容：

本格的な映像遅延装置を導入するには、高額費用が想定されますが、カコロライトは、かなりの費用軽減が可能です。

スポーツのフォームチェックに使用しますが、映像遅延とスローモードで十分に利用価値があります。水平、垂直ラインはフォームの軸確認に最適です。

(2020年7月29日／教職員／高校部活動)

VM-800HD-Light導入事例 ③

■ 高校弓道部で弓を引く動作のフィードバックとして活用

• 購入・購入検討した理由：

- ✓ 無料貸出サービスを利用してよかったから
- ✓ 機能が魅力的
- ✓ 周りに勧められたから

• レビュー内容：

高校弓道部の弓を引く動作について、20秒後に動画を流す設定をしているのですが、各自の動作をフィードバックするにはとても良いです。

動作の直後に、すぐ映像を本人が確認することができるために、動作認識の記憶が新しいうちに客観視できることはパフォーマンス向上につながっていると思います。

(2020年5月25日／教職員)

VM-800HD-Light導入事例 ④

■ 高校弓道部の練習で活用

- 購入・購入検討した理由：

- ✓ 無料貸出サービスを利用してよかったから
- ✓ 価格が手ごろ
- ✓ 機能が魅力的

- レビュー内容：

弓道部の練習で利用しています。

遅延表示ができるアプリはありますが、リモコンのボタン一つでリアルタイムと遅延を切り替え可能な点は特筆に値します。

(2021年4月9日／教職員)

VM-800HD-Light導入事例 ⑤

■ 映像編集で活用

- 購入・購入検討した理由：

- ✓ 遅延再生機能が魅力的
- ✓ 編集環境で遅延が発生したので、編集用モニタとの同期を改善したかったから

- レビュー内容：

編集環境でクライアント用モニタを買い替えたところ、遅延が発生したので、編集用モニタとの同期を改善するために導入しました。

画質が向上すると、なお嬉しいです。

(2025年1月14日／フリーランス)

映像遅延装置カコロク VM-800HD

- 型式：VM-800HD
- 外形寸法：184(W)×30(H)×93(D)mm（突起部を含まず）
- 重さ：515g
- 入力：HD-SDI/3G-SDI ×1
- 入力フォーマット：1080×1080（60fps, 30fps）, 1280×720（60fps, 30fps）
- 出力：HD-SDI/3G-SDI ×1, HDMI ×1
- 出力フォーマット：解像度 入力と同一, 出力信号 60fps, 30fps（入力と非同期）
- 遅延時間：最大160秒 [秒単位もしくは1フレーム（1/60秒）単位で設定可能]
- 巻戻時間：最大160秒
- 拡張操作：USBシリアルポート, デジタル入力ポート
- 希望小売価格：219,000円（税込 240,900円）

※アカデミック価格あります。詳しくはお問い合わせください。



VM-800HD導入事例 ①

■ 学校でマット運動の練習・動作分析に使用

✓ 製品もしくは当社を知ったきっかけは？

杉岡システム公式ホームページ

✓ 当社製品の価格はどの程度高いと感じますか？

極めて高い

✓ 製品の満足度について教えてください。

やや満足

✓ 何が決め手となって当製品をご試用になりましたか？

撮影・録画した画像が操作なしに数秒後に見ることができるというシステムが、授業を展開するうえでのニーズと一致したところ。

✓ 導入した感想

安価なビデオカメラに接続すると、映像がうつりませんでした。（メーカー：JVC）

ソニー製では何のトラブルもなくうつりました。

生徒の興味・関心を引き出すとともに、動作分析（今回はマット運動）によって技の完成、習得につなげるために非常に有効なシステム機器であった。

（2018年12月22日／教職員／学校・教育機関）

VM-800HD導入事例 ②

■ スポーツ施設でトレーニングに使用

✓ Q. 当社製品の価格はどの程度高いと感じますか？

A. 多少高い

✓ Q. 製品の満足度について教えてください。

A. やや満足

✓ Q. 何が決め手となって当製品をご試用になりましたか？

A. シンプルなところ

(2018年5月11日／スポーツ施設)

VM-800HD導入事例 ③

■ 博物館で活用

✓ Q. 当社製品の価格はどの程度高いと感じますか？

A. 妥当

✓ Q. 製品の満足度について教えてください。

A. 満足

✓ Q. 何が決め手となって当製品をご試用になりましたか？

A. 他に存在しないため

✓ Q. 当製品のご利用方法・感想・改善点等お聞かせください。

A. ラインOFFのDipSWが外部よりアクセスできると良いと思います。

(2018年3月22日／博物館)

映像遅延装置カコロク VM-810

- 型式：VM-810
- 外形寸法：184(W)×30(H)×93(D)mm（突起部を含まず）
- 重さ：480g
- 入力：アナログNTSC ×1
- 出力：アナログNTSC ×1
- 解像度：480i (720×480), 30fps
- 遅延時間：最大160秒 [秒単位もしくは1フレーム（1/30秒）単位で設定可能]
- 巻戻時間：最大160秒
- 拡張操作：RS-232Cポート, デジタル入力ポート
- 製造販売終了（2022/04/05）



VM-810導入事例 ①

■ スポーツ施設でゴルフスイングの解析用として活用

✓ Q. 当社製品の価格はどの程度高いと感じますか？

A. 多少安い

✓ Q. 製品の満足度について教えてください。

A. どちらともいえない

✓ Q. 何が決め手となって当製品をご試用になりましたか？

A. ゴルフスイング解析用として、製品を探していた為

(2018年6月14日／スポーツ施設)

映像遅延装置カコロク VM-800

- 型式：VM-800
- 外形寸法：184(W)×30(H)×93(D)mm（突起部を含まず）
- 重さ：480g
- 入力：アナログNTSC ×1
- 出力：アナログNTSC ×1
- 解像度：480i (720×480), 30fps
- 遅延時間：最大80秒 [秒単位もしくは1フレーム（1/30秒）単位で設定可能]
- 巻戻時間：最大80秒
- 拡張操作：RS-232Cポート, デジタル入力ポート
- 製造販売終了（2022/04/05）



VM-800導入事例 ①

■ 学校の授業でバスケ・マット運動の練習・フォーム確認用として活用

授業バスケットボールのドリブルシュートのフォーム確認。
マット運動の倒立前転で使用しました。
中学生の生徒たちは興味津々 見ていました。

遅れて映像を見ることしか試せていないので、
コマ送りなどこれから使いこなせるようになりたいと思いました。
ありがとうございました。

(体育科教職員／田園調布学園中等部高等部)

■ 女子バレー部でサーブレシーブ等のフォーム確認用として活用

バレーボール部の指導で使わせていただきました。
特に「サーブレシーブ」「スパイク」「サーブ」「ブロック」等のフォームチェックで活用させていただきました。

目標のフォームと自分のフォームの差や修正点など自分の目で見て理解できたことは、とても大きかったです。また自分はこうしているつもりなのに、全然違うことをしていたなどの感想も多く、たいへん意義がありました。

プレーしてから見にくるまで時間がかかることから
遅延時間を巻き戻し時間より5～8秒長くとりました。
24年度、学校にお願いしカコロク購入の予算をとってもらおうと思っています。
ほんとうにありがとうございました。

(教職員／郡山中学校 女子バレー部)

VM-800導入事例 ②

■ ゴルフスイング確認・入場シーンの確認およびセキュリティとして活用

活用価値はかなりあると思われます。

例えば、GOLF練習場でのスイングチェックやマンションホールで来客者が自分の入場シーンをエレベータの前で確認することでイタズラは出来ないと思わせる効果もあるのではと思います。

今後、実際に設置して参考に出来る様にしたいと思います。

(スポーツ施設、安全・セキュリティ／
株式会社アボアエンジニアリング)

■ 学校の体育の授業で跳び箱運動の練習に使用

体育のとび箱運動で使わせて頂きました。

生徒たちは跳んだ後に自分で自分の技の確認ができるため、驚きとともにすごく喜んで映像を見ておりました。本当にありがとうございます。

もしもできるのであれば、やはり赤白黄のコンビであるコンポジットケーブルよりも、HDMIケーブルの方がハイビジョンビデオカメラのきれいな映像が見れるため今の時代に合っておりよいと思いました。

また価格がもう少し安くなるのであればより購入したくなると自分は思いました。お金さえあれば学校用ではなく自分用に1台是非欲しい商品でした。

(教職員／学校・教育機関)

VM-800導入事例 ③

■ スポーツ選手のトレーニングに活用

この度は貴重な経験をさせていただきありがとうございました。お陰様でとても有意義な練習をさせていただき、中学校の先生にも紹介させていただきました。

選手達もとても興味深く、また真剣に映像を見ながら練習ができたようです。

末筆になりますが、貴社の益々の発展を祈念し御礼とさせていただきますと思います。

(学校・教育機関)

■ 学校の授業でマット運動の練習に使用

3年生の体育科の「マット運動」で利用してもらいました。

前転、後転を20秒後に見て、自分がどのような動きをしているか実際に見て、どこを気を付けて取り組んでいけば良いか知ることができた。

中々、自分の動きを知る機会がないのですが視覚から情報が入りとても分かりやすいものでした。

(教職員／学校・教育機関)

VM-800導入事例 ④

■ 投動作・高跳びの動作の分析に使用

投動作について 自分で見る事ができた。
スロー再生することで、投動作について自己分析できた。

コマおくり 録画と対称させることで
投動作の違いについて分析することができる。

その他、高跳びについても5～10秒遅らせて再現させることで
投動作同様に動きの分析ができた。

(教職員／学校・教育機関)

■ 運動に関する研究会で使用

運動に関する研修会で、
その場でフィードバック→改善ができるので効果的でした。

現在普及しているビデオカメラの解像度に対応していないため、
縦横比の歪み、画質の粗さが改善して欲しい点です。

(学校・教育機関)

VM-800導入事例 ⑤

■ マット運動・シンクロマットの練習で映像による動作確認用として活用

マット運動で使わせて頂きました。

言葉でアドバイスしても、
自分ではやっているつもりの子供がたくさんいます。
そういう子に自分の姿を見せ、アドバイスをしてやることにより、
自分の課題がハッキリと分かりました。

また、シンクロマットというのを行い、
仲間と動きが合っているのかの確認にも行えました。

本当に、すごい機械だなと思います。
ありがとうございました。

(学校・教育機関)

■ バレーボールの練習で活用

バレーボールの雑誌に載っていたということと、
あるチームが実際に使っているのを見て、
バレーボールの練習に役立てようと思いました。

(教職員／学校・教育機関)

デモ製品無料貸出サービス実施中！

貸出利用をご希望の方は、当社までお問い合わせください。

■ 貸出期間：原則2～3週間

■ 貸出費用：無料

■ 送料：お届け時・・・当社負担

ご返却時・・・お客様負担

■ 貸出対象デモ機：

- VM-800HD-LIGHT
- VM-800HD

■ お問い合わせ先

貸出のご依頼・ご不明点等は下記までお問い合わせください。
営業時間外の場合、翌営業日以降に対応いたします。

- TEL：072-853-3553（平日10:00～17:30受付）
- FAX：072-853-3577
- E-mail：support@sugiokasystem.co.jp
- Web：デモ製品無料貸出お申し込みフォーム（24時間受付）

■ デモ製品無料貸出お申し込みフォーム（Web）

<https://www.sugiokasystem.co.jp/contact-freetrial>

▼カコロク詳細ページはこちら

<https://www.sugiokasystem.co.jp/products/kakoroku>

杉岡システム株式会社

〒573-0046 大阪府枚方市宮之下町8-2

Tel 072-853-3553

Fax 072-853-3577

E-mail support@sugiokasystem.co.jp

<https://www.sugiokasystem.co.jp>

