

ビデオカメラ 主な仕様

型名	GC-LJ25B
映像素子	1/2.3型 1276万画素 裏面照射CMOSセンサー
撮像エリア	動画 MP4 1080p モード: 207万画素 ~ 540万画素(ダイナミックズームON) MP4 720p / MP4 360p モード: 92万画素 ~ 357万画素(ダイナミックズームON)
	静止画 (手ブレOFF) F値/焦点距離 F1.2~F2.8 / 3.76mm~37.6mm
レンズ	35mm換算値 静止画 1080p: 29.5mm ~ 476mm (手ブレOFF/ダイナミックズームON時) 720p: 36.3mm ~ 715mm (手ブレOFF/ダイナミックズームON時)
	静止画 手ブレOFF: (4:3) 29.8mm ~ 345mm / (16:9) 34.4mm ~ 397mm
フィルター径	46mm (ネジピッチ0.75mm)
最低照度	1ルクス (オートスローシャッターモード:1/30)
液晶モニター	3.0型 46万画素
シャッタースピード	動画 マニュアル時MAX: 1/10000 オートモード: 1/60 ~ 1/4000 絞り優先シャッターオート時: 1/60 ~ 1/16000
	静止画 オートモード: 1/8~1/4000 絞り優先シャッターオート時: 1/8~1/16000
ズーム倍率	●光学: 10倍 ●ダイナミック: 16倍(1080p)/19倍(720p / 360p) ●デジタル: 64倍 ●再生ズーム: 4倍
手ブレ補正	光学式(動画時)
フォーカス	AUTO / MANUAL
連写スピード (静止画撮影時)	高速 約60コマ/秒 最大115枚
	中速 約30コマ/秒 最大115枚、約15コマ/秒 最大115枚、 約7コマ/秒 最大115枚
	低速 約2コマ/秒 枚数無制限
入力端子	EXT.PORT入力(φ3.5mm)、専用DC電源入力端子
出力端子	ミニUSB Bタイプ、USB 2.0、HDMIミニ端子 専用AV出力端子(φ3.5mmミニジャック)
動画記録方式	信号方式 録画/再生方式 MPEG4 AVC/H.264 音声: AAC (2ch)
	ファイル形式 MP4
静止画記録方式	JPEG準拠(拡張子.JPG)
タギング	CSV
無線方式	Wi-Fi IEEE802.11b/g/n(2.4GHz)
電源	ACアダプター使用時: DC12V バッテリー使用時: DC7.2V
バッテリー使用時間*	同梱バッテリー-BN-VF815.....連続撮影時間:約2時間 オプション長時間バッテリー-SSL-JVC75 .....連続撮影時間:約10時間
外形寸法	幅110mm × 高さ76mm × 奥行183mm (グリップベルト、突起物含まず)
質量	約500g(本体質量)/約585g(BN-VF815装着時)

\* 液晶バックライト標準時。連続撮影時間はおよその目安です。

OPTION ACCESSORIES



●方角、製品およびメモリー等の不具合により正常に録画されなかったり、再生できなくなった場合、その内容の補償についてはご容赦ください。 ●仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。 ●カタログと実際の商品とは印刷の関係で多少異なる場合もございます。 ●このカタログに掲載のパソコン画面等はハモコ合産です。 ●SDXC、SDHC、SD ロゴはSD-3C、LLCの商標です。 ●HDMI、HDMIロゴ、High-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標もしくは米田およびその他の国における登録商標です。 ●Wi-Fi、Wi-Fi Direct、Wi-Fi ロゴ、Wi-Fi CERTIFIED ロゴはWi-Fi Alliance®の登録商標です。 ●PadはApple Inc.の商標です。 ●その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。

プロカメラ統括部  
プロカメラマーケティング部  
ソリューショングループ

メールでのお問い合わせは  
**info\_sportcam@jvckenwood.com**

TEL 045-444-5401 (受付時間:月~金曜日 9:30~17:30) 製品サイト <http://www3.jvckenwood.com/pro/video/gc-lj25b/>

記録メディア/画像サイズ/動画撮影時間

記録メディア	SDXC/SDHC/SD(class10以上推奨)		
動画撮影	60fps(1080p)	60fps(720p)	60fps(360p)
画像サイズ	1920x1080/再生60p	1280x720/再生60p	640x360/再生60p
SDXCカード64GB(市販)	約3時間50分	約1時間20分	約33時間30分
HS撮影	120fps	240fps	300fps
画像サイズ	640x360/再生60p		320 x 176/再生60p
SDXCカード64GB(市販)	約16時間40分	約8時間20分	約6時間40分
	約31時間	約21時間40分	

\*撮影時間はおよその目安です。撮影するシーンによって、短くなる場合があります。

カメラ付属品

付属品	専用バッテリー(BN-VF815)、専用ACアダプター、HDMIケーブル(HDMIミニ - HDMI)、専用AVコード(φ3.5mmミニ)、USBケーブル(A type - ミニB type)、レンズフード、モニターフード、レンズキャップ、ACコード、交換ケーブル、コアフィルター、ハンドグリップ、レインカバー、ステップアップリング、レンズフィルター
-----	---

無線システム

品名	型名	内容
スポーツセンシング社製無線システム	SS-W51541	カメラ部無線ユニット、本体接続ケーブル、PCアプリケーション

無線ユニット 主な仕様

無線周波数	2405MHz ~ 2480MHz、5MHz間隔、16波
空中線電力	+10dBm 以下
電源	DC 3V (CR2(同梱品)×1本)
消費電力	最大35mW
外形寸法	本体:45mm x 36mm x 13mm(ケーブル含まず)
質量	約26.2g

\*スポーツセンシング社製/SS-W51541 はカメラ本体/GC-LJ25Bとセット出荷となります。  
※複数台のカメラを使ったコーチングシステムとして活用するには、別売のスポーツセンシング社製PCデータ送受信装置およびセットアップ用の専用PCアプリケーションをお使いください。

オプション品

品名	型名	内容
スポーツセンシング社製PCデータ送受信装置	SS-RF24R1	複数遠隔制御データ送受信装置(50m)
スポーツセンシング社製PCデータ送受信装置	SS-RF24R2	複数遠隔制御データ送受信装置(100m)
JVCケンウッド純正バッテリー(同梱品)	BN-VF815	連続撮影時間:約2時間
IDX社製外付バッテリー	SSL-JVC75	連続撮影時間:約10時間
IDX社製バッテリーチャージャー	LC-2J	SSL-JVC75用充電器
スポーツセンシング社製DCコード	SS-SLWC28	SSL-JVC75接続用DCコード
石川ランク社製専用ケース	IT-JVC10	1台収納専用ケース
石川ランク社製専用ケース	IT-JVC20	2台収納専用ケース



JVCはビクターのグローバルブランドです。



タギングで素早い映像検索

複数カメラを遠隔同期操作

ハイスピード撮影による分析

SS-W51541 (スポーツセンシング社製無線システム)



GC-LJ25B (JVCケンウッド社製カメラ)

スポーツコーチングカメラシステムは、JVCケンウッドのビデオカメラ技術とスポーツセンシング社の無線・ソフトウェア技術を融合した共同開発システムです。



## スポーツをとりまく環境の変化

### 自分や相手を分析し、コーチングしないと勝てない時代に!

トップアスリートの現状では、スポーツ科学の導入・映像解析が浸透。映像分析は、大学など研究機関と組んで科学的なアプローチが進められており、既に選手個々の「動作分析」まで実施されています。



## 映像分析のニーズと課題

### スポーツ科学に基づく動作・フォームなどの映像分析を取り入れ、アスリートのパフォーマンス向上を図りたい

お客様の課題(トップアスリート、研究者、コーチの意見・弊社調べ)

- 工数をかけずに多視点分析が出来るカメラが無い
- 分析プロセスで映像検索の工数がかかりすぎる
- ハイスピードカメラのシステムが高価すぎる
- 専用のハイスピードカメラでは大きすぎて扱いが大変

## JVCのご提案

### スポーツコーチングカメラシステムを導入することで、選手個々のレベル分析やチーム戦略分析などが低コストかつ限られたオペレーション工数で実現できます

- 録画中にタグ(目印)を打つことで、再生時に見たシーンを素早く検索、分析効率が向上します。
- 複数のカメラを同時に遠隔操作することで、多視点分析が容易にできます。
- 最大600fps(10倍速)のハイスピード撮影で、より細部にわたった分析ができます。

**JVC × Sports Sensing**



スポーツコーチングカメラシステムは、JVCケンウッドのビデオカメラ技術とスポーツセンシング社の無線・ソフトウェア技術を融合した共同開発システムです。



※PCを使った無線遠隔操作を実現します

## さまざまな使用シーンに活用できるシステム例

### 競技者

向け提案例

多視点でフォームチェックをしたい方

マルチアングル同期システム



現場での即時フィードバックをしたい方

リアルタイムコーチングシステム



2台のカメラを同期させて撮影することによって、簡単に多視点フォーム分析ができます。



1台のカメラをiPadで無線操作(1:1の接続)することによって、その場で撮影をフィードバックできます。

### 研究者

向け提案例

多視点で動作解析をしたい方

マルチカメラ分析システム



必要シーンを素早く再生したい方

シーンタグging検索システム



4台のカメラを同期させてハイスピード撮影することによって、より精度の高い動作分析ができます。



1台のカメラで連続撮影時にタグgingを行うことによって、後から簡単にシーン検索や画像比較ができます。

## さまざまな用途に対応できる多彩な機能

### タグging

映像を録画しながら、後から見直したいシーンでタグ(目印)入力が可能。今までかかっていたシーン検索時間が大幅に短縮できます。



### 遠隔制御・多視点分析

無線制御機能搭載により、複数台のカメラを同時に遠隔操作することができます。



### ハイスピード撮影

60fps~600fpsまで6段階のスピード切替が可能。シーンに応じた撮影が可能です。



### シャッタースピード

最大1/10,000秒まで設定可能。大事な瞬間を確実に捉えます。



### F1.2+裏面照射CMOSセンサー

ハイスピード撮影時、シャッタースピード変更時に生じる映像の暗さを、低減します。



### 長時間撮影

別売りの長時間バッテリーを使用すれば、約10時間の連続撮影が可能です。



### PCアプリケーション

カメラ複数台を同時に遠隔制御やタグgingが可能。再生時、タグ名による簡単シーン検索や1画面~4画面での映像比較分析が出来ます。



### iPadアプリケーション

カメラ1台の遠隔制御やタグgingが可能。タグgingで切出した映像をiPadにWi-Fi転送ができるので、その場でフィードバックも可能です。

