

- オーディオ
- ビデオ
- 製品紹介
- コミュニティ
- オンラインショップ
- イベント/キャンペーン
- サポート/ダウンロード
- デジタル一眼カメラ
- コンパクトデジタルカメラ
- オーディオ
- 双鏡機
- ソフトウェア
- アクセサリー
- 工事写真用
- ホーム > 製品紹介 > オーディオ > LS-20M > 主な仕様

Linear PCM Recorder LS-20M

- トップ
- 製品特徴
- 主な仕様
- 製品外観
- アクセサリー

※記載されている情報は発表当時のものですので、価格が変更したり、リンクが切れている場合がございますが、ご了承ください。

最新の機種はこちら

主な仕様		
記録形式	音声:	リニアPCM(Pulse Code Modulation)形式 MP3(MPEG-1 Audio Layer3)形式
	動画:	MOV(MPEG-4AVC/H.264)形式
記録媒体		SD/SDHCカード(1GB~32GBに対応)
有効画素数		293万画素(16:9) 219万画素(4:3)
撮像素子		1/4型 5M pixels CMOSセンサー
レンズ		焦点距離:4.1mm 16:9時 49mm(35mmカメラ換算値) 4:3時 59mm(35mmカメラ換算値)
撮影範囲		30cm~∞
動画解像度		1080p 30fps、720p 30fps、480p 30fps
測光方式		撮像素子によるデジタルESP測光、スポット測光
デジタルズーム		最大4倍
液晶モニター		2.0インチ カラー液晶モニター
ヘッドホン最大出力		3mW+3mW(16Ω負荷時)
スピーカー		φ16mm丸型ダイナミックスピーカー内蔵
MICジャック		入力ジャック(マイク):φ3.5mmインピーダンス22kΩ 入力ジャック(ライン):φ3.5mmインピーダンス39kΩ
EARジャック		φ3.5mmインピーダンス16Ω以上
コネクタ		USB端子/HDMIマイク端子(タイプD)
スピーカー実用最大出力		270mW(スピーカー8Ω)
電源		規定電圧3.7V
電池		ポリニクス製リチウムイオン電池(LI-42B)
外部電源		USB 接続ACアダプタ(F-3AC)(DC5V)
外形寸法		135mm×63mm×18.1mm(最大突起部含まず)
質量		154g(電池・SDカード含む)
使用温度		0~42°C

※HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI License,LLCの商標または登録商標です。

周波数特性

・マイクジャック録音時

録音モード	周波数特性	
	録音モード	再生時
リニアPCM形式	96kHz/24bit	20Hz ~ 44kHz
	88.2kHz/24bit	20Hz ~ 42kHz
	48kHz/16bit	20Hz ~ 23kHz
	44.1kHz/16bit	20Hz ~ 21kHz
MP3形式	320kbps 44.1kHz	50Hz ~ 20kHz
	256kbps 44.1kHz	50Hz ~ 20kHz

・内蔵マイク録音時:60Hz~20kHz(但し、MP3形式で録音する場合は、周波数特性の上限界は各録音モードによる)
・再生時:20kHz~20kHz

電池持続時間のめやす

リチウムイオン電池

音声モード	内蔵ステレオマイク録音時	内蔵スピーカー再生時	イヤホン再生時	
リニアPCM形式	96kHz 24bit	3時間45分	4時間15分	4時間25分
	88.2kHz 24bit	3時間45分	4時間15分	4時間25分
	48kHz 16bit	3時間45分	4時間15分	4時間25分
	44.1kHz 16bit	3時間45分	4時間15分	4時間25分
MP3形式	320kbps 44.1kHz	4時間	4時間30分	4時間35分
	256kbps 44.1kHz	4時間	4時間30分	4時間35分

動画モード	内蔵ステレオマイク録音時		内蔵スピーカー再生時		イヤホン再生時
	録音モード	録音時	再生時	再生時	
1920×1080 30fps (リニアPCM形式)	96kHz 24bit	1時間5分	2時間	2時間	2時間
	88.2kHz 24bit	1時間5分	2時間	2時間	2時間
	48kHz 16bit	1時間5分	2時間	2時間	2時間
	44.1kHz 16bit	1時間5分	2時間	2時間	2時間
1280×720 30fps (リニアPCM形式)	96kHz 24bit	1時間10分	2時間15分	2時間15分	2時間15分
	88.2kHz 24bit	1時間10分	2時間15分	2時間15分	2時間15分
	48kHz 16bit	1時間10分	2時間15分	2時間15分	2時間15分
	44.1kHz 16bit	1時間10分	2時間15分	2時間15分	2時間15分
640×480 30fps (MP3形式)	320kbps 44.1kHz	1時間20分	2時間25分	2時間25分	2時間25分
	256kbps 44.1kHz	1時間20分	2時間25分	2時間25分	2時間25分

※上記の値はあくまでめやすです。
※電池持続時間は当社試験法によるものです。使用電池、使用条件により大きく変わります。

録音時間のめやす

リニアPCM形式

録音モード	SD/SDHCカード					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
96kHz 24bit	25分	55分	1時間50分	3時間45分	7時間25分	15時間20分
88.2kHz 24bit	30分	1時間	2時間	4時間	8時間5分	18時間40分
48kHz 16bit	1時間20分	2時間45分	5時間30分	11時間20分	22時間20分	45時間55分
44.1kHz 16bit	1時間30分	3時間	6時間	12時間20分	24時間15分	49時間55分

MP3形式

録音モード	SD/SDHCカード					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
320kbps 44.1kHz	6時間45分	12時間45分	26時間	52時間30分	105時間	216時間
256kbps 44.1kHz	8時間30分	16時間	32時間	67時間	131時間	270時間

※上記の値はあくまでめやすです。
※小刻みに録音を繰り返したときは、録音可能時間がこれより短くなる場合があります(録音可能時間表示はめやすとしてご使用ください)。
※ご使用のSD/SDHCカードにより書き容量に差が出るため、録音可能時間にも差が発生します。

撮影時間のめやす

1920×1080 30fps

撮影モード	SD/SDHCカード					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
96kHz 24bit	7分	15分	30分	1時間	2時間	4時間
88.2kHz 24bit	7分	15分	30分	1時間	2時間	4時間
48kHz 16bit	9分	17分	35分	1時間10分	2時間20分	5時間
44.1kHz 16bit	9分	17分	35分	1時間10分	2時間20分	5時間

1280×720 30fps

撮影モード	SD/SDHCカード					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
96kHz 24bit	10分	20分	45分	1時間30分	3時間	6時間
88.2kHz 24bit	10分	20分	45分	1時間30分	3時間	6時間
48kHz 16bit	15分	30分	1時間	2時間	4時間	8時間
44.1kHz 16bit	15分	30分	1時間	2時間	4時間	8時間

640×480 30fps

撮影モード	SD/SDHCカード					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
320kbps 44.1kHz	30分	1時間	2時間	4時間30分	9時間30分	19時間
256kbps 44.1kHz	30分	1時間	2時間	4時間30分	9時間30分	19時間

※上記の値はあくまでめやすです。
※小刻みに撮影を繰り返したときは、撮影可能時間がこれより短くなる場合があります(撮影可能時間表示はめやすとしてご使用ください)。
※ご使用のSD/SDHCカードにより書き容量に差が出るため、撮影可能時間にも差が発生します。

1ファイルあたりの最長録音時間

録音モード	録音時間	
	録音モード	再生時
リニアPCM形式	96kHz 24bit	約55分
	88.2kHz 24bit	約1時間
	48kHz 16bit	約2時間45分
	44.1kHz 16bit	約3時間
MP3形式	320kbps 44.1kHz	約26時間
	256kbps 44.1kHz	約33時間

※1ファイルあたりの最大容量は、MP3形式は約4GB、PCM形式は約2GBに制限されています。
※メモリ容量にかかわらず、1ファイルあたりの最長録音時間は上記の値に制限されています。

1ファイルあたりの最長撮影時間

撮影モード	撮影時間	
	撮影モード	再生時
1920×1080 30fps	96kHz 24bit	約30分
	88.2kHz 24bit	約30分
	48kHz 16bit	約35分
	44.1kHz 16bit	約35分
1280×720 30fps	96kHz 24bit	約45分
	88.2kHz 24bit	約45分
	48kHz 16bit	約1時間
	44.1kHz 16bit	約1時間
640×480 30fps	320kbps 44.1kHz	約2時間
	256kbps 44.1kHz	約2時間

※仕様は予告なく変更する場合があります。
※動画ファイルの1ファイルあたりの最大容量は、約4GBに制限されています。
※メモリ容量にかかわらず、1ファイルあたりの最長撮影時間は上記の値に制限されています。

👉 [LS-20Mをご購入はこちら「オンラインショップ」](#)

Online Shop
オンラインショップ

LS-20M

Special スペシャル

LINEAR PCM WORLD
リニアPCMレコーダー
スペシャルサイト

Twitter
OLYMPUS公式アカウント
voiceTrek

Campaign キャンペーン
LINEAR PCM WORLD
on YouTube
LS-20M
動画コンテスト

Support サポート情報

- LS-20M
- 重要なお知らせ
- ニュースリリース
 - LS-20Mの進化(ファームウェアアップデート)のお知らせ
- Q&A
- ダウンロード
 - ファームウェア
 - カタログ
 - マニュアル
- 修理について
- お問い合わせ
- ユーザー登録

Bookmarklet フックマークレット

いいね! 0