

ホーム > 製品紹介 > ICレコーダーなどのオーディオ > DS-850 > [主な仕様](#)

オーディオ
ICレコーダー Voice®Trek®
リニアPCMレコーダー Linear PCM Recorder
ラジオサーバー Radio Server
アクセサリ
ソフトウェア
今までに発表した製品
価格表/JANコード表

Voice®Trek® DS-850

トップ	製品特長	主な仕様	製品外観	アクセサリ
-----	------	------	------	-------

※記載されている情報は発表当時のものですので、情報が古かったり、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	リニアPCM(Pulse Code Modulation)形式 MP3(MPEG-1 Audio Layer3)形式 WMA(Windows Media Audio)形式
サンプリング周波数	リニアPCM形式 [48kHz/16bit]:48kHz [44.1kHz/16bit]:44.1kHz
	MP3形式 [320 kbps]:44.1kHz [256 kbps]:44.1kHz [128 kbps]:44.1kHz
	WMA形式 [128kbps]:44.1kHz [64kbps]:44.1kHz [32kbps]:22kHz [mono]:8kHz
ヘッドホン最大出力	3mW+3mW(22Ω負荷時)
記録媒体*1	内蔵型NAND FLASH メモリ 8GB
	microSDカード 512MB~32GBに対応
スピーカー	φ20mm丸型ダイナミックスピーカー内蔵
マイクジャック	φ3.5mm インピーダンス2.2kΩ
イヤホンジャック	φ3.5mm インピーダンス8Ω以上
スピーカー-実用最大出力	400mW(スピーカー8Ω)
電源	規定電圧:3V 電池:単4形乾電池2本(LR03) またはオリンパス製ニッケル水素充電電池2本 外部電源:USB 接続ACアダプタ(別売: A514) ※DC5V
外形寸法	110.8mm×39.8mm×15.4mm(最大突起部含まず)
質量	96g(電池含む)
使用温度	0~42℃

*1 メモリー容量の一部を管理領域として使用しているため、実際に使用できる容量は少なくなります。

※WMAはMicrosoft社がWindows Me以降のOSに標準搭載している高音質と高圧縮を両立させたオーディオ用フォーマットです。

※microSDはSDアソシエーションの商標です。

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
リニアPCM形式	48kHz/16bit 40Hz ~ 23kHz
	44.1kHz/16bit 40Hz ~ 21kHz
MP3形式	320kbps 40Hz ~ 20kHz
	256kbps 40Hz ~ 20kHz
	128kbps 40Hz ~ 17kHz
WMA形式	128kbps 40Hz ~ 19kHz
	64kbps 40Hz ~ 16kHz
	32kbps 40Hz ~ 9kHz
	mono 40Hz ~ 3kHz

・内蔵マイク録音時:20Hz~20kHz[センターマイクON]、70 Hz~20 kHz[センターマイクOFF]
※ただし、MP3形式またはWMA形式で録音する場合、周波数特性の上限值は各録音モードによる。

・再生時:20Hz~20kHz

録音時間のめやす

リニアPCM形式

録音モード	内蔵フラッシュメモリ(8GB)	microSDカード				
		1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
48kHz/16bit	10時間50分	1時間20分	2時間45分	5時間30分	11時間5分分	22時間20分
44.1kHz/16bit	11時間50分	1時間25分	2時間55分	6時間	12時間5分	24時間15分

MP3形式

録音モード	内蔵フラッシュメモリ(8GB)	microSDカード				
		1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
320kbps	52時間	6時間30分	13時間	26時間30分	53時間	107時間
256kbps	65時間	8時間	16時間30分	33時間	66時間30分	134時間
128kbps	130時間	16時間	33時間	66時間	133時間	268時間

WMA形式

録音モード	内蔵フラッシュメモリ(8GB)	microSDカード				
		1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
128kbps	127時間	15時間30分	32時間	64時間30分	130時間	262時間
64kbps	255時間	31時間30分	64時間30分	129時間	261時間	523時間
32kbps	511時間	63時間30分	128時間	259時間	522時間	1046時間
mono	2000時間	248時間	502時間	1014時間	2042時間	4089時間

※上記の値はあくまでのめやすです。

※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(録音可能時間および録音時間表示はめやすとしてご使用ください)。

※ご使用のmicroSDカードにより空き容量に差が出ることがあるため、録音可能時間にも差が発生します。

電池持続時間のめやす

アルカリ乾電池

録音モード	録音モード	内蔵ステレオマイク録音時	イヤホン再生時
リニアPCM形式	44.1kHz/16bit	39時間	41時間
MP3形式	320kbps	37時間	48時間
WMA形式	128kbps	38時間	47時間
	mono	46時間	51時間

ニッケル水素充電電池

録音モード	録音モード	内蔵ステレオマイク録音時	イヤホン再生時
リニアPCM形式	44.1kHz/16bit	29時間	30時間
MP3形式	320kbps	27時間	34時間
WMA形式	128kbps	28時間	33時間
	mono	33時間	37時間

※上記の値はあくまでのめやすです。

※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。

※繰り返し使用したニッケル水素充電電池では電池持続時間は短くなります。

※microSDカードご使用時は電池持続時間は短くなります。

※ご使用の電池の性能により電池持続時間は変化します。

1ファイルあたりの最長録音時間

録音モード	録音モード	内蔵ステレオマイク録音時
リニアPCM形式	48kHz/16bit	約3時間
	44.1kHz/16bit	約3時間20分
MP3形式	320kbps	約29時間40分
	256kbps	約37時間10分
	128kbps	約74時間30分
WMA形式	128kbps	約26時間40分
	64kbps	約26時間40分
	32kbps	約53時間40分
	mono	約148時間40分

※1ファイルあたりの最大容量は、MP3形式は約4GBに制限されています。

※メモリ残量にかかわらず、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。

※仕様は予告なく変更することがあります。



Online Shop
オンラインショップ

- DS-850 ORV(チタングレ-
- DS-850 LBL(ライトブル-
- DS-850 ORG(オレンジ)

Special スペシャル

twiiter
OLYMPUS公式アカウント
voiceTrek

Support サポート情報

- DS-850
- 重要なお知らせ
 - ニュースリリース
 - 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

Recommend おすすめ情報

語学学習オーディオ活用術
ICレコーダーなどを活用した、語学学習方法をご紹介します。
詳細はこちら>

Bookmarklet フックマーケット

いいね! 0