

高性能コンパクトHDハイスピードカメラ ®

PHANTOM

Miro LC シリーズ

ミロ



Phantom Miro LCシリーズは、タッチパネル式バリアングル液晶モニタおよびバッテリーを搭載したPCレス・ケーブルレスでの撮影が可能なモデルです。日本語メニュー表示が可能な液晶モニタによって各種設定、ライブ画像の表示、撮影後すぐにスロー画像の確認が行え、撮影画像は不揮発性メモリシネフラッシュに高速データ転送できます。可搬性および運用の手軽さが格段に向上し、セットアップ時間を大幅に短縮することができるため、手軽に高速度撮影を行えます。

Miro LC111

スタンダードモデル

画素数：1,280×800ピクセル
撮影速度：1,630コマ/秒（フルフレーム時）
40万コマ/秒（最大）
感度：ISO/ASA 16,000（モノクロ）2,000（カラー）

Miro LC311

高速度モデル

画素数：1,280×800ピクセル
撮影速度：3,260コマ/秒（フルフレーム時）
65万コマ/秒（最大）
感度：ISO/ASA 16,000（モノクロ）2,000（カラー）



軽量・コンパクト・バッテリー内蔵

カメラ本体サイズ19 x 9.8 x 10cm、重量1.4kg。メモリ、バッテリー内蔵オールインワンモデルですので、可搬性に優れ設置場所を選びません。

メカニカルシャッター

メカニカルシャッターを内蔵。レンズキャップをすることなく、PCからの遠隔操作にて黒レベル補正を行うことができます。屋外試験や光学系に触れることの出来ない撮影に最適です。



シネフラッシュ

取り外し可能な不揮発性のメモリです。1分間当たり4GBの高速保存が可能です。通常のイーサネット経由のデータ保存時間を大幅に縮小することができます。シネドックを使い簡単にPCとeSATA接続可能です。

ノイズを抑えるダブル冷却

TEペルチェ冷却素子と強制空冷を併用し、安定したイメージセンサーの温度管理を実現しました。高速撮影で問題になる、ノイズを極限まで抑え込みました。

Phantom Miro LCシリーズ 主な画素数と撮影速度

モデル	Miro LC111		Miro LC311
総画素数	1,280 × 800		1,280 × 800
撮影速度 フルフレーム	24~1,630 コマ/秒		24~3,260コマ/秒
最高撮影速度 セグメントフレーム	400,000 コマ/秒		650,000 コマ/秒
画素ピッチ	20 μm		
センサーサイズ	25.6 × 16.0mm		
濃度階調	モノクロ12ビット カラー36ビット		
最短露光時間	2マイクロ秒		1マイクロ秒
感度 (ISO/ASA)	16,000 (モノクロ) 2,000 (カラー)		
変更可能画素数	64 × 8ピクセル単位		
内蔵メモリ	6GB、12GB		
レンズマウント	標準:Fマウント(絞り環なしレンズ対応) オプション:Cマウント、PLマウント、EOSマウント		
レンズコントロール	EOSレンズにおいて、フォーカス及び絞りの遠隔操作可能(オプション)		
バッテリー	標準: Sony BP-U30 オプション:Sony BP-U60 BP-U30でおよそ30分、BP-U60でおよそ60分の駆動可能		
シネフラッシュ	標準:120GB オプション:240GB 1分間で約4GBの高速保存 シネドック経由で、PCとeSATA接続可能		
フレームストロリング(PIVモード)	500ナノ秒間隔		1.2 μ秒間隔
メカニカルシャッター	標準装備		
冷却機構	TEベルチェ冷却素子と強制空冷方式		
バーストモード	標準装備 PIVにおけるダブルパルス撮影やエンジンクランク角同期撮影に最適		
モーショントリガ	標準装備 画面上の動きを検知して自動撮影。トリガ出力も可能。		
EDR露光	標準装備。露光時間を2段階に設定し、飽和したピクセルを検出し、さらに短い露光時間で再露光を行う機能。		
メモリセグメント	最大63分割可能		
各種信号入出力	カメラ本体:トリガ入力・出力、同期信号入力・出力 キャプチャケーブル:ビデオ映像信号(NTSC、PAL)、Ready信号、IRIG入力・出力、AUX(イベントもしくはストロボ)		
液晶モニター	タッチパネル式バリアングル液晶モニタ 800 X 480ピクセル 4 インチ(87.5 x 52.5mm)		
カメラ制御ソフトウェア「PCC」	日本語対応コントロールソフトウェア。マルチウィンドウ対応で、複数台カメラを使用した際も、画像の複数表示、同期再生が可能。 画像の撮影、撮影条件の設定・保存・読み込み、撮影画像の再生、動画の範囲指定、各種画像処理、距離・速度・加速度・角度・角速度の計測、各種ファイル変換		
寸法(L × W × H) 重量	19 × 9.8 × 10 cm (L × W × H)		1.4kg (シネフラッシュ、バッテリー除く)
動作環境	温度:0~40℃ 湿度:8~80%(結露なきこと)		
標準付属品	カメラ本体、電源アダプタ、イーサネットケーブル、キャプチャケーブル、BP-U30/バッテリー・充電器、シネフラッシュ 120GB、シネドック(シネフラッシュリダー)、PCCソフトウェア、日本語マニュアル		

モデル	Miro LC111		Miro LC311	
画素数(横 × 縦)	撮影速度	記録時間*	撮影速度	記録時間*
1,920 × 1,200	-	-	-	-
1,920 × 1,080	-	-	-	-
1,152 × 1,152	-	-	-	-
1,024 × 1,024	-	-	-	-
1,280 × 800	1,630	4.7秒	3,260	2.3秒
1,280 × 720	1,810	4.7秒	3,630	2.3秒
896 × 720	2,520	4.9秒	5,040	2.4秒
640 × 480	5,090	5.1秒	10,100	2.5秒
512 × 512	5,790	5.2秒	11,500	2.6秒
384 × 288	12,900	5.6秒	25,900	2.7秒
256 × 256	19,800	6.1秒	39,700	3.0秒
128 × 128	60,400	8.0秒	120,700	4.0秒
128 × 64	113,200	8.6秒	226,300	4.3秒
128 × 8	400,000	19.5秒	650,000	12秒

※12ギガの最大メモリーで記録した場合、上記解像度以外に64×8ピクセル単位で画素数の変更が可能です。

記載の社名および製品名は、各社の商標又は登録商標です。 記載されている内容・仕様等は予告なく変更される場合があります。

製造元:
AMETEK グループ
Vision Reserch Inc.




日本総代理店

お問い合わせ

株式会社ノビテック

東京本社
〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-18-18 東急不動産恵比寿ビル7階
TEL: 03-3443-2633 FAX: 03-3443-2660

大阪営業所
〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-10-2 I&F 梅田ビル1008
TEL: 06-6292-7050 FAX: 06-6292-7075

名古屋営業所
〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-24-16 広小路ガーデンアベニュー4階
TEL: 052-856-9582 FAX: 052-856-9501

福岡出張所
〒813-0032 福岡県福岡市東区土井2-39-20-102
TEL: 092-419-2633 FAX: 092-419-2660

E-mail:sales@nobby-tech.co.jp URL:http://www.nobby-tech.co.jp