

小型・耐Gハイスピードカメラ[®]

PHANTOM

Miro Cシリーズ

ミロ シー



小型・耐G・バッテリー内蔵 あらゆる場所でハイスピード撮影可能！

Phantom Miro C シリーズは、約 73mm 立方の小型筐体、540g の軽量ボディに、耐 G 仕様、バッテリー搭載を実現したハイスピードカメラです。カメラ内部には不揮発性メモリ CineFlash を内蔵し、万一、電源供給が断たれた場合も、大切な試験データを消失することがありません。衝突・落下・振動試験や狭小エリアの撮影などに最適です。

Miro C210J

ジャンクションボックスモデル

複数台のカメラ同期撮影に適したモデルです。ケーブル1本で、電源、通信、同期等の信号のやり取りが可能です。ジャンクションボックスを用いて、シンプルな配線で複数台同期ができます。

Miro C210

スタンドアロンモデル

カメラ1台での運用に最適なモデルです。AC電源アダプタ、通信ケーブルを用いることで、カメラ単体での撮影が可能です。

耐衝撃性：170G(衝撃)、24grms(振動)

撮影速度：1,800 コマ/秒

@1,280×1,024ピクセル

感度：ISO/ASA 5,000(モノクロ)
ISO/ASA 640(カラー)



小型・軽量

カメラ本体は73×73×82.5mmのオールインワンタイプで設置場所を選びません。重量も540gと非常に軽量です。

※ 上記はMiro C210です。

C210Jは73×79×82.5mmとなります。



耐衝撃性

耐G：170G、耐振動：24grmsの堅牢ボディで、耐衝撃性が必要とされる、衝突試験、落下試験、振動試験等の過酷な試験環境でご使用いただけます。



マルチカメラ接続

ジャンクションボックスモデルC210Jは、ジャンクションボックスを用いることで、複数台カメラの同期撮影を簡単に行うことができます。

Phantom Miro Cシリーズ

主仕様

イメージセンサー	CMOSセンサー 画素数:1,280×1,024 ピクセル センサーサイズ:7.17×5.73 mm 画素ピッチ:5.6μm
撮影速度	フルフレーム:1,800コマ/秒 分割フレーム:67,100コマ/秒
内蔵メモリ	8GB
撮影時間	2.1秒 (1,280×1,024ピクセル、1,800コマ/秒時) 記録枚数:3,780枚 (1,280×1,024ピクセル時)
感度	モノクロ:ISO/ASA 5,000、カラー:ISO/ASA 640 ゲインアップ機能により高感度撮影可能
最短露光時間	5μ秒
濃度階調	12ビット
メモリ分割	最大16分割
耐衝撃性	耐G:170G (IAW MIL-STD-202G) 耐振動:24grms (IAW MIL-STD-202G)
外部同期撮影	可能
カメラ信号入出力	トリガ、IRIG入力、IRIG出力、AUX1(イベント、ストロボ、メモリゲート、外部同期のいずれかに設定可能)、AUX2(レディ、ストロボのいずれかに設定可能)
キャプチャーケーブル	レディ信号、ストロボ信号、モーショントリガ出力、プレトリガ/メモリゲート入力、ビデオ映像出力
インターフェース	1Gbイーサネット
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的に撮影)
ビデオ出力	NTSC、PAL、HD-SDI (DIN1.0/2.3コネクタ)
レンズマウント	CマウントおよびCSマウント (リバーシブル取り付けマウント) 1/2インチフォーマット
内蔵フラッシュメモリ「シネフラッシュ」	カメラ内部メモリデータをシネフラッシュに高速転送可能。ストレージ容量:128GB
リモートコントローラー「RCU」 (オプション)	5インチ高精細タッチスクリーン、Bluetooth搭載、遠隔操作可能、日本語対応、各種カメラ制御、ライブ及び再生画像確認可能
寸法・重量	C210 W73×H73×D82.5mm・540g / C210J W73×79×82.5mm・540g
カメラ電源	ACアダプタ入力:100~240VAC DC入力:16~32VDC 消費電力:65W JBOXからの電源供給可能。 バックアップ用内蔵バッテリー:約30分間画像を保持可能。(内部バッテリーは、カメラがAC動作時に充電可能)
動作環境	0~50℃(動作) -20~70℃(保管)
カメラ制御ソフトウェア 「PCC」(Phantom Control Software)	日本語対応、マルチウィンドウ対応(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、 特徴点の自動追尾機能:座標・速度・加速度の計測、手動追尾機能:距離・速度・加速度・角度・回転速度の計測、 各種画像処理、各種ファイル変換

主な画素数と撮影速度

画素数(ピクセル)	撮影速度(コマ/秒)
1,280×1,024	1,800
1,280×720	2,500
640×480	3,700
512×512	3,500
256×256	6,800
64×8	67,100

※ 上記解像度以外に 128×16 ピクセル単位で解像度の変更が可能です。



ジャンクションボックス



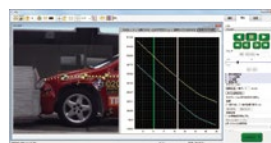
1台のジャンクションボックスでは6台までのカメラを接続可能です。複数のジャンクションボックスをつなぐことで、カメラ接続台数を増やすことができます。

サイズ:187×187×53mm

電源:ACアダプタ入力 100~240VAC DC入力 20~32VDC

最大消費電力:280W

使いやすいソフトウェア



カメラコントローラーは日本語対応し、使い易いGUIで感覚的な操作が可能です。また、特徴点の自動追尾機能が標準で付属します。画面上の任意の特徴点を自動追尾し、座標値、速度、加速度等をグラフ表示できます。算出された結果はCSVファイル等に出力可能です。

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。

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

ViSiON
RESEARCH

AMETEK®
MATERIALS ANALYSIS DIVISION

製造元:
AMETEK グループ
Vision Research Inc.