



# HoverCam®

## Pilot 3™



## すべての教室に対応したフル装備、 モバイル、デジタル教卓

HoverCam Pilot3™ は、21インチマルチタッチスクリーン、Windows10搭載の強力な Intel Core i5/i7 コンピュータ、1300万画素書画カメラ、キーボードとトラックパッドを搭載



教える



プレゼン



注釈



記録

### 電子黒板を見ないで生徒を見て授業

- デジタル教卓には、21インチタッチスクリーンと1300万画素書画カメラを搭載
- ワイヤレス接続でHoverCam CenterStageや他の電子黒板、プロジェクター、TVやディスプレイにHDMI接続できます
- 複数のMac、iOS、Android搭載端末、Chromebook、WindowsのChromeブラウザなどからのミラーリングを有効にします、iPadはLightningコネクタで接続
- 指先タッチですべてのICT教育を教室のどこからでもサポート



# ハードウェア仕様



電源・100V~240V, 50-60 Hz (約5mの伸縮式電源コード)  
最大ワット・≤310 W  
プロセッサ・Intel® Core™ i5 CPU, Skylake (Corei7モデルもあり)

Hard Disk・HDD 500 GB (Corei5)、SSD 128GB+HDD 500GB (Corei7)  
Display Adapters・Intel® HD Graphics 4600  
内蔵メモリ・8 GB RAM (Corei5)、16GB RAM(Corei7)  
ネットワーク・RTL8111E 10/100/1000M(RJ45\*I) WIFI Module support 802.11B/G/N  
Bluetooth・4.0  
オペレーティングシステム・Microsoft Windows 10 64-bit (license not included)

書画カメラセンサー・1300万画素 BSI CMOS  
カメラフレームレート・4K Resolution @30FPS, 1080P@60FPS, 720P@120FPS (WarpSpeed Video) Image Resolution・4224x3156 (13 MP)  
スキャンサイズ・A3, A4, 11x17", US Letter and Legal (書類のサイジングと位置決めマットを含む) カメラの表示エリア・33cm x 53.3cm

LCD サイズ・21"インチ  
タッチパネル・10pt マルチタッチ  
LCD 解像度・1920x1080  
制御・Power, Up/Down, Source Switcher (HDMI, Lightning In)  
USB 3.0・2 ポート  
MIC-IN・1 ポート (3.5mm)  
HDMI-OUT・1 ポート  
Wireless HDMI-OUT・1 トランスミッター, 1 レシーバー W/クランプ

HDMI-IN・2 ポート  
Lightning In・1 ポート (iPad)  
Aux/Headphone/Line-Out・1 ポート (3.5mm)  
HoverCast 無線ディスプレイコンポーネントを同梱  
HoverCast コンポーネント・トランスミッター (x1), 1 レシーバー w/ クランプ (x1),  
HDMI ケーブル (x1), Touch USB ケーブル (x1), 100V~240V 電源アダプタ (x1)  
HoverCast ポート・HDMI-Out (x1), USB Touch-Out (x1), Power In (x1)

保証・1年間無償保証、オプション (3年間または5年間延長)  
重量・34Kg (梱包重量・66Kg)  
大きさ (L x W x H)・92cm x 50.8cm x 94cm  
調節可能な高さの範囲・50.8cm (最小) ~102cm(最大)  
iOS 互換 (Lightning接続時)  
アタッチ可能なラップトップトレイを含む  
ロック可能なホイール  
認証・FCC, CE, RoHS

同梱ソフトウェア  
Flex II・書画カメラソフトウェア：レッスン録画、ビデオ表示、スナップショット等のドキュメント作成  
KnoteSter™・デスクトップアノテーション、ホワイトボード、レッスン録音  
HDMI Viewer™・HDMIまたはLightningポート経由の有線デバイスミラーリングおよび注釈  
Reflector 2™・ワイヤレスデバイスのミラーリング



# HoverCam®

## CenterStage 10 Series



4Kインタラクティブフラット  
パネル採用電子黒板

4Kでも容易に導入可能なコスト！

すべての教室をデジタル教室に！

• 10ポイントインタラクティブフラットパネル/ 65",75",86"\*

• AndroidOS搭載

\*Webブラウザ&ホワイトボード機能搭載

• 強化ガラス採用

• 4K Ultra-HDディスプレイ

• "HoverCam Pilot"電子教卓と無線で連携し、  
ケーブルの無いICT教室を実現  
(Windows10 PC、21インチタッチパネル、  
4K解像度書画カメラ、マイクなどが一体化)



すべての先生



すべての生徒



すべての教室

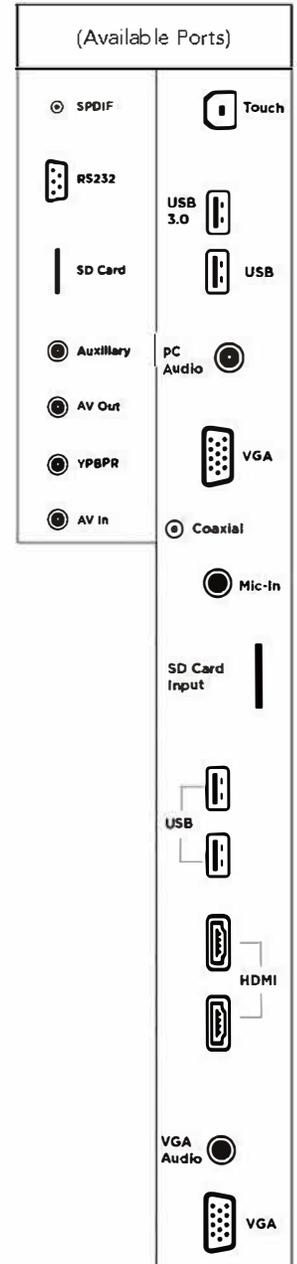
\*スタンドは別売



# HoverCam CenterStage

## 10 Series 共通仕様

Operating System	
System Version	Android 5.1
CPU	ARM A53
GPU	Mali-450
RAM	2GB DDR3
ROM	8GB
Lifetime	50,000 Hours
Multi-Touch	
Input Method	Finger or Touch Pen
Input Points	10-Point Multi-touch IR
Touch Accuracy	±1mm
Touch Response Time	<10ms
Minimum Response Area	5mm
Tempered Glass	4mm, Shatter-Resistant
Glass Transmission	<92%
Scan Speed	30Hz
Viewing Angle	178°(h) x 178°(v)
Environment Parameters	
Working Temperature	0°C ~ 40°C
Storage Temperature	-10°C ~ 60°C
Working Humidity	20% ~ 80% RH Non-Condensing
Storage Humidity	10% ~ 60% RH Non-Condensing
Stand Options	
Pillar T90	Fixed Height (Black)
Pillar T100	Manually Adjustable (Black)
Pillar 685	Motorized Telescopic (Black)
Pillar 6030	Motorized Telescopic (Silver)
Pillar 8030	Motorized Telescopic (Silver)*



\*CenterStage 8610専用

## 保証オプション

1年間無償(3年間または5年間オプション)

## ワイヤレス相互運用性

相互運用性を最大限に高めるには、HoverCast対話型ディスプレイポート経由でワイヤレスでHoverCam PilotとCenterStageを相互に連携できます。

\*内蔵の1Wスピーカー、リモコン、電源ケーブル、タッチパッド、保証書が含まれています  
\*すべてのスタンドには、車輪があります

# CenterStage モデル仕様

	6510	7510 AG	8610 AG
<b>Panel Specifications</b>			
LCD Size	65"	75"	86"
Backlighting	LED	LED	LED
Resolution	3840x2160p	3840x2160p	3840x2160p
Brightness (typ)/(min)	350cd/m2 (typ.)	350cd/m2 (typ.)	410cd/m2 (typ.)
Contrast Ratio (typ)	5000:1 (typ.)	4000:1 (typ.)	1400:1 (typ.)
Response Time	8ms (typ.)	9.5ms (typ.)	8ms (typ.)
Pixel Pitch	.744(h)x.744(v)mm	.1436x.4296mm	.5622x.5622mm
Scan Speed	30Hz	30Hz	30Hz
View Area	1428.48(h)x803.52(v)mm	1646.5x924.7mm	1895.04x1065.96mm
Colors	1.06 Billion (10Bit)	16.7 Billion (8Bit)	1.06 Billion (10Bit)
Integrated Speakers	10W	10W	10W
Anti-Glare	Optional	Included	Included
<b>Power Specifications</b>			
Voltage	100V ~240V, 50-60Hz	100V~240V, 50-60Hz	100V~240V, 50-60Hz
Maximum (Watt)	<250W	<450W	<510W
Standby (Watt)	≤1W	≤1W	≤.5W
<b>Dimensions</b>			
Product Size (WxDxH)	1520.4x934.7x106.3mm	1965.2x87.6x1164.2mm	1895.04x1065.96x92mm
Package Size (WxDxH)	1720x1070x260mm	1894x1152x205mm	2134x1289x210mm
Net Weight	67kg ± 1.5kg	82kg ± 1.5kg	97kg ± 1.5kg
General Weight	76kg ± 1.5kg	104kg ± 1.5kg	110kg ± 1.5kg
Frame Width	50/63/50/50mm	50/63/50/50mm	50/63/50/50mm
VESA	4-M8 Screw, 600x400mm	4-M8 Screw, 600x400mm	6-M8 Screw, 600x400mm
<b>Inputs &amp; Outputs</b>			
HDMI In	3 Ports	3 Ports	5 Ports
VGA	1 Port	1 Port	1 Port
PC Audio	1 Port	1 Port	1 Port
Y PB PR	1 Port	1 Port	1 Port
LAN	1 Port	1 Port	1 Port
AV-In/Out	1 Port	1 Port	2 Port
SPDIF	1 Port	1 Port	1 Port
TV-In	1 Port	1 Port	1 Port
TV-Mic	1 Port	1 Port	1 Port
Auxiliary-In	1 Port	1 Port	1 Port
Coaxial	1 Port	1 Port	1 Port
TV Audio	1 Port	1 Port	1 Port
RS232 Remote In/Out	1 Port	1 Port	1 Port
Media-USB	2 Ports	2 Ports	3 Ports
PC-USB	2 Ports	2 Ports	2 Ports
Touch-USB	3 Ports	2 Ports	5 Ports
SD Card	1 Port	1 Port	1 Port

HoverCam

# Nillo 100

世界初の4K 1300万画素デジタル書画カメラ



## 新機能搭載デジタル書画カメラ

-  1300万画素オートフォーカスレンズ
-  Android 5.1搭載、Quad Core ARM9
-  非圧縮1080P@60FPSライブビデオ
-  HDMIとVGA出力
-  WiFi & Bluetooth
-  クラウド録画が可能
-  4K画像のキャプチャ
-  iPad,iPhoneや他のモバイル機器と無線接続
-  1080P フルモーションで録画
-  USB2.0UVC接続

- 4K 1300万画素のカメラで詳細まで鮮明で見える
- Bluetoothマウスを接続して、ライブ映像に上書きが可能
- WiFi接続で各種タブレットへのライブ映像を配信
- 小型・コンパクト・軽量で持ち運びが自由
- 付属の専用ソフトウェアFlex10 (Win/Mac) で教育ICTをサポート

(日本総代理店) マネッジ・オンライン株式会社

<http://www.monline.co.jp>

TEL:045-272-8933 FAX:050-3383-4879 Email:sales@monline.co.jp

# Nillo 100

## ハードウェア仕様

センサー：1300万画素 BSI CMOS  
フレームレート：4KASR@30FPS,1080P@60FPS,720P@60FPS,VGA@60FPS  
画像解像度：4160x3120 (13MPixel)  
スキャンサイズ：13x21,A3,A4,11x17",US Letter and Legal



ズーム：64x デジタルズーム、10xメカニカルズーム  
光学センサー：1/3.2"センサー  
レンズ：5素子 f2.0 高精度レンズアセンブリ  
フォーカス：オートフォーカス、オートフォーカスロック、範囲選択フォーカス、  
(最小焦点距離 約5cm)



ビデオ圧縮：YUV(USB 3.0/HDMI /VGA) or MJPEG(USB 2.0)  
マイクロフォン：ノイズリダクションマイク内蔵  
ノイズ比：<35.7zdb  
色深度：24bit  
重量：1.0Kg  
大きさ：26cm x 7.5cm x 12.0cm  
スタンド長 (最大)：49.75cm

ライト：4 LED内蔵  
電源：DCアダプタ 5.6V  
出力端子：HDMI,VGA、USB2.0  
PC接続システム要求：CPU 1.6GHz (最小)、2.0GHz (推奨)、RAM 512MB、1 GB (推奨)



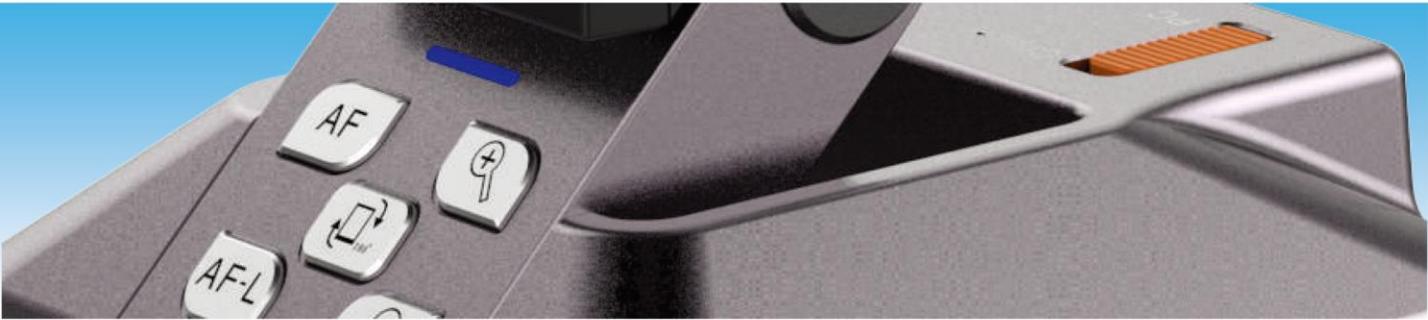
メインプロセッサ：1.2GHz Quad Core ARM 9.64 Bit  
無線接続インターフェース：Bluetooth 4.1、WiFi802.11 a/b/g/n  
本体制御機能；回転、フリーズ、ズームイン/アウト、フル画面、録画、スナップショット  
フォーカス、フォーカスロック  
高さと向きのコントロール：6軸デザインで高さと向きの調整、書類サイズ変更軸、  
レンズ部 の回転と調整軸、本体スタンド部の回転と調整軸

ヒューマンインターフェース制御：マウスのUSB接続、Bluetoothでのマウス&  
キーボード接続  
SDカード：Version3.0 32GB  
外部Flash記憶：USB接続  
ビデオ入力：HDMI 入力 (スルーアウト)  
映像記録フォーマット：MP4  
無償保証：2年間  
認証：FCC,CE,RoHS.3C  
動作温度：-1℃~43℃



# SOLO 8Plus

HoverCam



魅力的な1300万画素の鮮明さを体験！

## フルモーション4K USBデジタル書画カメラ

ワープスピード120FPSのビデオでスローモーション撮影  
オプションの“Clipper”でiPadと接続



タイムラップス  
ビデオ



超クリアで鮮明



iPad 接続



スローモーション

(日本総代理店) マネッジ・オンライン株式会社 <http://www.monline.co.jp>

TEL:045-272-8933 FAX:050-3383-4879 Email:sales@monline.co.jp

# ハードウェア仕様



センサー：1300万画素 BSI CMOS  
フレームレート：4K解像度@30FPS,1080P@60FPS,720P@120FPS（ワープスピードビデオ）  
画像解像度：4224x3156（13MPixel）  
スキャンサイズ：A3,A4,11x17",US Letter and Legal

ズーム：Total 480xズーム（6xASRズーム、8xデジタルズーム、10xメカニカルズーム）  
光学センサー：1/3.2"センサー  
レンズ：5素子 f2.0 高精度レンズアセンブリ  
フォーカス：オートフォーカス、オートフォーカスロック、範囲選択フォーカス、  
（最小焦点距離 約5cm）



ビデオ圧縮：YUV(USB 3.0) or MJPEG(USB 2.0)  
マイクロフォン：ノイズリダクションマイク内蔵  
拡張ビデオ機能：タイムラプスビデオ、スローモーションビデオ  
重量：1.0Kg  
大きさ：26cm x 7.5cm x 12.0cm  
スタンド長（最大）：49.75cm

ライト：4 LED内蔵  
電源：PCからのUSBバスパワー（外部電源不要）  
コミュニケーションI/F：UVC over SuperSpeed USB3.0/USB 2.0（ドライバ不要）  
システム要求：CPU 1.6GHz（最小）、2.0GHz（推奨）、RAM 512MB、1 GB（推奨）



iOS 互換性（オプション“Clipper”で接続）  
無償保証：2年間  
認証：FCC,CE,RoHS



Solo 8Plus & Clipper  
iPad と接続

# HoverCam®

最先端のデジタル書画カメラで教育ICTの革新を！  
A3版対応、800万画素の鮮明でクリアな映像表示

# ULTRA 8

8.0  
百万画素

60FPS  
フルモーションHD

HDMI  
VGA

USB3.0  
SuperSpeed

12X 光学  
ズーム相当

プレビュー4.3インチ  
LCDタッチパネル



WiFiリモコン

HDMI

VGA

USB3.0



# ULTRA 8

• HDMIでディスプレイ

• USB3.0でPC

• VGAでプロジェクタ

• LCDコントロールパネル

## 多様な機能を搭載

センサー  
**8.0**  
百万画素

フルモーション  
**30**  
フレーム/秒

Ultra8は、教室での学習環境を変える革新的な書画カメラです。



## 細部まで鮮明：800万画素解像度



高品質、4倍、4Kの鮮明な1080pのHDTV解像度で非圧縮ビデオが体験できます。

## USB 3.0ケーブルの力で教育革命

USB  
**3.0**  
スーパースピード

- 世界初のスーパースピードUSB3.0書画カメラ
- マウスで- コンピュータを使用するのと同じようにカメラを使用できます
- PCやMacに直接ビデオ録画や画像スキャン

## スムーズなカメラ映像

フルモーション  
**30**  
フレーム/秒

フルHDTVの4倍鮮明で本当に魅了する遅延の少ないビデオが体験できます。本格的な映像カメラのような書画カメラです。

## 数百時間のビデオ記録

コンピュータのハードディスクに直接ビデオ録音：

- SDカードに記録することができます
- YouTubeやウェブサイト、他の共有サービスに簡単に転送

## 多彩なズーム機能

光学ズーム相当

**12x**

800万非圧縮画素で3倍の倍率  
メカニカルで10倍の倍率  
デジタルで8倍の倍率

## ハードウェア仕様

センサー	800万画素 BSI CMOS
光学	1/3.2"センサー
レンズ	5素子f2.0高精度レンズアセンブリ
フォーカス	オードフォーカス、オートフォーカスロック、範囲選択フォーカス、最小4.96cm焦点距離
解像度	3234x2448,3264x1836,1600x1200,1920x1080,1024x768,1280x720,800x600
ズーム	4xASRズーム、8xデジタルズーム、10xメカニカルズーム、Total 320x
タッチLCDパネル	4.3インチLCD (480x272),RGB 24bit
スキャンサイズ	13x21,A3,A4,11x17,US Letter and Legal
フレームレート	8MP@60FPS 1080P@30FPS
ビデオ圧縮	YUV (USB 3.0/HDMI/VGA)または MJPEG(USB2.0)
重さ	1.0kg
大きさ	W120xD260xH750mm(折りたたみ時) W120 x D210 x H4450mm(スタンド時)

マイク	ノイズリダクションマイク内蔵
ライト	超高輝度LEDx4搭載
電源	5.6V DCアダプタ
出力コネクタ	HDMI/VGA USB3.0/USB2.0
システム仕様 (オプション)	CPU 1.6GHz z ,2.0GHz推奨 RAM 最小512MB,1GB推奨
制御インターフェース	RS232C
記録ストレージ	8GB microSD Card(搭載)
記録フォーマット	AVI
保証期間	2年間
認証	FCC,CE,RoHS

付属品: Ultra8本体、Flex10ソフトウェア、USB3.0/2.0ケーブル、HDMIケーブル、ACアダプタ、クイックスタートガイド、8GBmicroSDCard(本体)、WiFiリモコン(オプション) 顕微鏡アダプタ、シリアルケーブル、VGAケーブル

# HoverCam Solo8

## 高解像度800万画素デジタル書画カメラ (USB3.0)



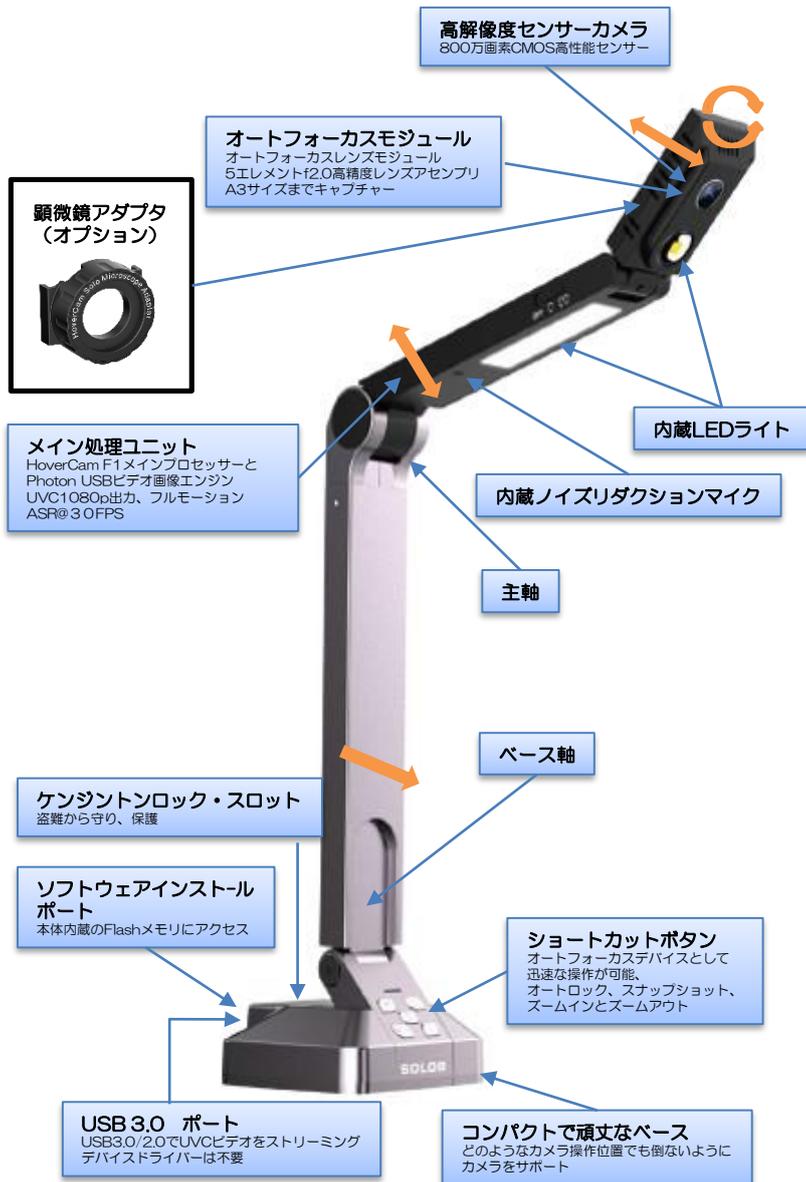
### <特徴>

- ・800万画素の高解像度で静止画、ライブ動画表示
- ・タブレットの操作画面も鮮明にスムーズに表示し、プレゼンにストレスがありません
- ・動画30fps (4K/ASR)、1080P、720P (非圧縮)
- ・高精細で、鮮やかな色彩の画像表示
- ・デスクスペースを取りません。小型のスタンド・軽量コンパクトで収納可能
- ・加重カメラベースにより、スタンドを倒したり、カメラを傾けても安定性を確保
- ・USB3.0 SuperSpeedパフォーマンスでスムーズな動画、USB2.0でも可能
- ・PCにUSB接続し、付属のHoverCam Flexソフトで簡単操作
- ・電子黒板でFlexソフトを使うことで書画画面への上書きや画像、ビデオが保存・再生可能。PDFも直接作成し、クラウド連携(DropBox他)でタブレットへ配信
- ・小さなものからA3サイズの書類までズーム、スキャン
- ・オンラインビデオ通信、遠隔教育、協働学習に最適
- ・ドキュメントスキャナとしての活用も可能、PDF保存
- ・カメラスタンドのボタンでズーム、回転、フォーカス調整が可能
- ・アーカイブマネージャーで保存した画像、ビデオ、PDFデータなどを管理



### ■仕様

センサー	800万画素 BSI CMOS ハイパフォーマンスセンサー
光学	1/3.2"センサー,f2.0
フォーカス	オートフォーカス、オートフォーカスロック、範囲選択フォーカス、接写4.9cm
画像解像度	3264x2448,3264x1836,1600x1200,1920x1080,1024x768,1280x720,800x600
フレームレート	800万画素(ASR)@30FPS,1080P@30FPS,720P@60FPS,VGA@120FPS
ズーム	トータル:320倍ズーム(ASR4倍、デジタル8倍、メカニカル10倍)
スキャンサイズ	A3,A4,11x17,LEGAL、US Letter and Smaller
画像回転	360度
ビデオ圧縮	YUV(USB3.0)またはMJPEG(USB2.0)
マイクロフォン	内蔵ノイズリダクション付き
ライト	高輝度LED 4個
電源	USBバスパワー接続
接続コネクタ	USB3.0(YUV)、USB2.0
システム要求	CPU1.6GHz(最小)、2.0GHz(推奨) RAM 512MB(最小)、1GB(推奨)
重量	1Kg
大きさ(WxDxH)	8.0x80.0x28.0cm
保証	1年間無償保証
認証	FCC,CE,RoH



### 最新のズーム機能技術

Photon1.0イメージングエンジンは、画面サイズに適応し、4倍の倍率で非圧縮800万画素センサー解像度 (ASR) 技術を使用しています。高いコストを掛けずに、光学ズームと同等機能を実現しました。



### コンパクト&多機能

Solo8の高度なエレクトロニクスは、細心のクラフトマンシップとデザインで考えられています。5軸のカメラスタンドは、カメラがクローズアップ時に教材に近づけたり、広い領域を撮影するために上げたり、持ち運ぶために折り畳みたりでき、任意の方向に動かすことができます。回転するカメラレンズは、画像の向きを90°回転することができます。



### 外付け電源アダプタが不要

USB3.0ケーブルのみでSolo8に電力を供給するために電源アダプタは不要です。プラグアンドプレイのシンプルさの利便性を提供します。Solo8は、USB2.0の最大電力とUSB3.0の半分の電力の範囲内である5ボルト以下を使用しています。



### A3から名刺をスキャン

Solo8は、撮影範囲を名刺サイズからA3サイズの領域をカバーすることができます。1つのPDFファイルに複数のページをスキャンする機能を使用し、資料を簡単にまとめられます。また、スタンドを前に倒すことで名刺のような小さなアイテムをスキャンすることができます。



### 高度なカメラコントロール

Solo8は、高価なデジタル一眼レフカメラの様な高度なカメラのコントロールが可能なUSB書画カメラです。FLEXソフトウェアを介して、簡単にオートフォーカス、選択フォーカス、自動露出、オートホワイトバランス機能を活用できます。



### スリングショットでお気に入りのプログラムへ転送

簡単にお気に入りのプログラムにSolo8で作成したファイルを転送できます。ドラッグ・アンド・ドロップまたは、FLEXソフトのスリングショットボタンをクリックし、ワード、パワーポイント、Excel、電子黒板ソフトウェア、Evernote他などに、画像や動画を簡単に転送できます。



### コストパフォーマンス

電子技術と高価な光学部品を採用し、コンピュータのインテリジェンスを活用したスマートなソリューションを採用しているため、競合他社よりも高いパフォーマンスを実現。その結果、高い性能と優れたユーザーインターフェイスで満足のいく製品になっています。

## 鮮やかなの800万画素の解像度で詳細部分を表示

- 提示教材の細かな文字や画像を鮮やかな色で拡大表示できます
- A3サイズの書面も表示でき、Flexソフトで必要な領域だけを拡大表示
- 生物や植物などや顕微鏡アダプタ (OP) を使って顕微鏡など細かな部分の表示も800万画素なら鮮明に写せます
- 動きの速いオートフォーカスで瞬時にピント合わせが可能

## 魅力的な30fpsのフルモーションビデオ

- Solo8はPhoton1.0と呼ばれるイメージング技術の新世代を使用し、史上初めて書画カメラで4K解像度、フルモーションフレームレートを実現しました
- 動画や静止画をキャプチャーしながらの手書き文字や図形の上書きや記録・保存ができるので専用の電子黒板ソフトは不要です
- USBケーブル1本でPCと連携し、今までの書画カメラを超える機能を実現しました

お問い合わせ