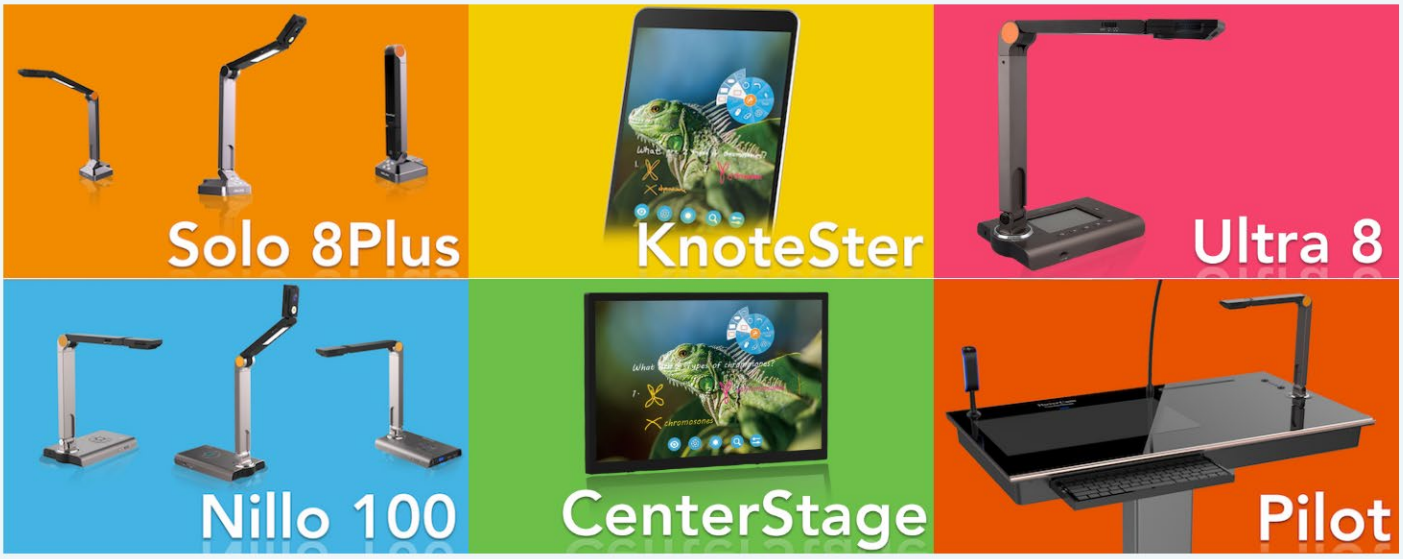
HoverCam

教育ICTソリューション

デジタル教卓/4K電子黒板/デジタル書画カメラ



マネッジ・オンライン株式会社

HoverCam Pilot 3™

すべての教室に対応したフル装備、
オールインワン・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 Corei5/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、これからの学校ICT教育を効率的に運用し、デジタル教科書への対応も容易

教える　プレゼン　注釈　記録

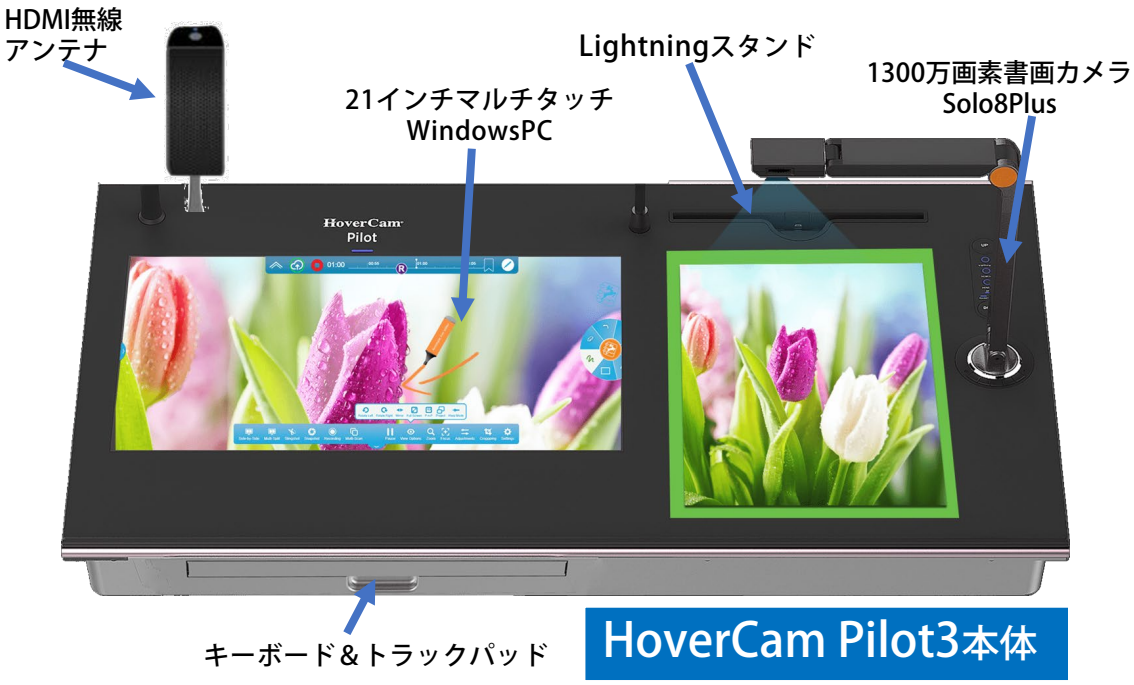
電子黒板を見ないで生徒を見て授業

- デジタル教卓には、21インチタッチスクリーンPCと1300万画素書画カメラを搭載
- ワイヤレスで4K電子黒板CenterStageや他の電子黒板、プロジェクター、TVやディスプレイと無線HDMI接続できます
- 複数のMac,iOS,Android搭載端末、Chromebook、WindowsのChrom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

＜特徴＞
・教室の複数のICT機器をオールインワン（WindowsPC＋書画カメラ＋iPadなど）
・ケーブルレス（AC電源のみ）
・ボタン1つで起動
・タッチ操作（タッチPC内蔵）
・HDMI無線で表示装置（電子黒板やプロジェクターなど）と連携（送受信機同梱）
・各種タブレットなども接続可能
・付属のソフトウェア「Knotester」,「Flex11」でクラウド連携や授業の記録・配信が可能

無線HDMIで
双方向通信

HoverCam Pilot 3™



KnoteSterは、デジタル教卓Pilot3で使用できるインタラクティブホワイトボード、アノテーション、デスクトップマーキング、ドキュメントカメラ、レッスンレコーディングの機能を持ったソフトウェアです。KnoteSterはレッスンをリアルタイムでキャプチャし、いつでもどこでもモバイルデバイスやブラウザでアクセスできるようにします。KnoteSterを使用すると、タブレットでの教育を効率的に行うことができます。

■Pilot3仕様

Pilot　21インチ　タッチPC部	
CPU	Pilot Corei5/Pilot Plus Corei7
メモリ	Pilot 8GB/Pilot Plus 16GB
HDD	Pilot　256GBSSD/PilotPlus　512GBSSD
ネットワーク	Ether 10／100／1000Mbit
WiFi	801．11　B/G/N
Blutooth	4.0
OS	Windows10Pro　64bit（ライセンスは別）
電源	AC100－240V、50／60Hz
Pilotコネクタ部	
HDMI入力	2
HDMI出力	1
Lightning	1
USB3.0	2（Type－A)
MIC入力	1(3.5mm)
AUX/HP/LINE	1(3.5mm)
スピーカー	2 x 3W
Pilotコネクタ部	
HoverCast無線HDMI送信部	1(内蔵)
HoverCast無線HDMI受信部	1(w/クランプ)
HoverCast接続部	HDMI出力 x 1、USBタッチ x 1、電源入力

Solo8 Plus書画カメラ部	
カメラセンサー	1300万画素(4K) BSI　CMOS
解像度	4224 x 3156（1300万画素）
フレームレート	4K@30fps,1080p@60fps,720p@120fps
レンズ	高精度5相レンズ、F2.0
ズーム	Total 480 x Zoom(6XASR、8XDigital, 10 x Mech)
スキャンサイズ	A3,A4,11 x 17”,Letter&Legal
最大カメラ表示領域	33cm x 53.3cm
内蔵マイクロフォン	1（ノイズリダクション）
照明	LED x 4
付属ソフトウェア	
Flex11	書画カメラソフトウェア
Knotester	注釈、ホワイトボード、レッスンレコードなど
HDMI ビューワー	HDMIorLightning接続でのミラーリングや注釈
Reflector2	無線デバイスミラーリング
本体大きさ	
重量	34Kg(梱包重量66Kg)
大きさ	W92cm x D50.8cm x H94cm
高さ調節	50.8cm～102cm
保証	1年間無償、オプション（3-5年間延長）

HoverCam
CenterStage 10 Series　4K電子黒板

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！

すべての先生 ・ すべての生徒 ・ すべての教室

＜特徴＞
- 10ポイントマルチタッチ
- 大型4Kパネル採用で小さな文字も鮮明
- サイズは、65／75／86インチ
- AndroidOS搭載
- デジタル教卓Pilot3と無線HDMIで連携し、ICT教育をサポート

■CenterStage仕様

OS	
OS	Android 5.1
CPU	ARM A53
GPU	Mail-450
RAM	2GB DDR3
ROM	8GB
Lifetime	50,000時間
マルチタッチ	
入力方式	指またはタッチペン
入力ポイント	10ポイント　マルチタッチ　IR
タッチ精度	±1mm
タッチ反応速度	<10ms
最小反応範囲	5mm
強化ガラス	4mm,粉砕抵抗性
ガラス伝送	<92%
スキャン速度	30Hz
視野角	178″（h） x 178°　（v）
環境パラメータ	
動作温度	0°～40°C
保管温度	−10°～60°C
動作湿度	20%−80%　RH　結露無し
保存湿度	10%−60%　RH　結露無し

パネル仕様	
LCDサイズ	65インチ/75インチ/86インチ
バックライト	LED
解像度	3840x2160p
明るさ	350cd/㎡（65／75）、410cd/㎡（86）(typ)
コントラスト比	5000：1（65）,4000：1（75）,1400：1（86）(typ)
反応時間	8ms(65),9.5ms(75),8ms(86)(typ)
スキャン速度	30Hz
ビューエリア(mm)	1428.48(h)x803.52(v)（65）,1646.5x924.7(75)、1895.04x1065.96(86)
色	1.06億(10bit）/65,16.7億(8bit）/75,1.06億（10bit)/86
内蔵スピーカー	10W
アンチグレア	オプション(65),標準（75,86）
電源	
電圧	100V-240V,50/60Hz
最大消費電力	＜250W(65),<450W(75),<510W(86)
スタンバイ時電力	≦1W（65，75）,≦5W(86)
大きさ	
商品サイズ（WxDxH)mm	1520.4x934.7x106.3（65）,1965.2x87.6x1164.2（75）， 1895.04x1065.96x92(86)
総重量	67Kg(65),82Kg(75),97Kg(86)
フレーム厚さmm	50/63/50/50
VESA	4-M8　Screw,600 x 400mm

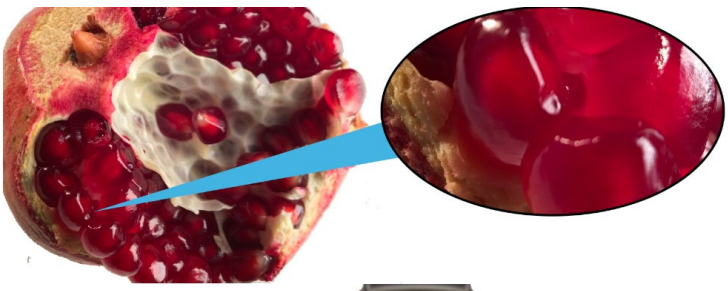
入出力ポート	
65インチ	HDMI−Inx3,VGAx1,PCAudiox1,YPBPRx1,LANx1,AV-IN/OUTx1,SPDIFx1,TV-Inx1,TV-Micx1,AUX-INx1,Coaxialx1,TVAudiox1,RS232 Remote IN/Outx1,MediaUSBx2,PC-USBx2,Touch-USBx3,SDCardx1
75インチ	HDMI−Inx3,VGAx1,PCAudiox1,YPBPRx1,LANx1,AV-IN/OUTx1,SPDIFx1,TV-Inx1,TV-Micx1,AUX-INx1,Coaxialx1,TVAudiox1,RS232 Remote IN/Outx1,MediaUSBx2,PC-USBx2,Touch-USBx2,SDCardx1
86インチ	HDMI−Inx5,VGAx1,PCAudiox1,YPBPRx1,LANx1,AV-IN/OUTx1,SPDIFx1,TV-Inx1,TV-Micx1,AUX-INx1,Coaxialx1,TVAudiox1,RS232 Remote IN/Outx1,MediaUSBx3,PC-USBx2,Touch-USBx5,SDCardx1

800万画素デジタル書画カメラ

HoverCam Ultra 8

8MP
HDMI
VGA
USB3.0
Flex10

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、800万画素超鮮明でクリアな映像表示



WiFiリモコン

HDMI　VGA　USB3.0　RS232C

＜特徴＞

- 800万画素のデジタルセンサーで超高精細で鮮明、小さな文字も鮮明に表示しボケがありません
- 4.3インチLCDタッチパネルで表示確認と操作
- PCレス・表示装置レスで表示・キャプチャ・ビデオ記録が保存・再生可能（プレビューLCDでライブ表示・SDへ記録・再生表示、カメラ・ビデオ機能）
- フルモーションHD60fpsで、動画がスムーズ
- 小型・軽量で省スペース、折りたたみ持ち運び可能
- USB3.0でPC接続し、付属のFlex10を使用し電子黒板と連携すると、ICT授業がUltra8で効率的に展開できます

Flex10ソフトウェアの主な機能

- 分割表示（2画面）
- スナップショット
- マルチスキャン
- 注釈（上書き）
- ズーム
- スリングショット
- 録画
- フリーズ
- 表示
- フォーカス
- 切り抜き
- コントロール
- 設定

13MP

VGA

HDMI

USB2.0

1300万画素デジタル書画カメラ

HoverCam Nillo 100

小型4Kセンサー搭載 1300万画素のデジタル書画カメラ
A3版対応、1300万画素超鮮明でクリアな映像表示

Resolution 4X 1080P

ASR 4K Clarity

USB2.0 VGA HDMI-OUT HDMI-IN

＜特徴＞

- 4K 1300万画素のカメラで詳細まで鮮明できれいに見える
  小さな文字も鮮明に表示しボケがありません
- USBマウスと接続して、ライブ映像に上書きが可能（Android OS搭載）
- 小型・コンパクト・軽量で持ち運びが自由
- 非圧縮1080P@60fpsライブビデオでスムーズ表示
- HDMI-INよりPC入力し、書画カメラ画面との切替が可能
- MicroSDカードに記録・保存し再生が可能です。

1300万画素デジタル書画カメラ（USB接続）

HoverCam Solo 8Plus

13MP

USB3.0

Flex11

Resolution 4x 1080P

ASR 4K Clarity

小型4Kセンサー搭載 1300万画素のUSBデジタル書画カメラ

- 1300万画素オートフォーカスレンズ
- ライブビデオ4K@30fps
- 録画1080pフルモーション
- キャプチャー1300万画素
- PDFスキャン
- OCRテキスト認識（英語のみ）
- ワープスピード720p@120fps
- スローモーション録画
- オプションのClipperでiOS接続
- USB3.0ハイスピード

＜特徴＞

- 鮮やかな1300万画素(4K)の解像度で詳細部分を表示
- 4K@30fps、1080p@60fps、720p@120fps
- ズーム光学12倍相当
- USB3.0　SuperSpeedパフォーマンスでスムーズ
- Flex11ソフトで多機能操作が可能
- 電子黒板と連携し、ICT授業を効率的に運用
- コンパクトながらA3版までスキャン
- ドキュメントスキャナとしても活用
- 省スペース・軽量、折りたたみ持ち運び自由
- USBバス接続でケーブル1本、電源不要

■デジタル書画カメラ　HoverCam仕様

機種名	Ultar8	Nillo100	Solo8Plus
カメラ	800万画素	1300万画素（4K)	1300万画素（4K)
センサー	1/3.2" BSI CMOS	1/3.2" BSI CMOS	1/3.2" BSI CMOS
レンズ	5素子f2.0高精度	5素子f2.0高精度	5素子f2.0高精度
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4.96cm	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4.96cm	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4.96cm
ズーム	4XASR,8XDigital,10 x Mechanical,Total x320	64xDigital,10xMechanical.Totalx640	4XASR,8XDigital,10 x Mechanical,Total x320
解像度	3234 x 2448	4160 x 3120	4224 x 3156
スキャンサイズ(最大)	A3サイズ	A3サイズ	A3サイズ
タッチLCDパネル	4.3インチLCD	―	―
フレームレート	8MP@60fps,1080p@30fps,	4KASR@30fps,1080p@60fps, 720p@60fps	4K@30fps,1080p@60fps, 720p@120fps
マイク	ノイズリダクションマイク内蔵	ノイズリダクションマイク内蔵	ノイズリダクションマイク内蔵
ライト	超高輝度LED x 4	超高輝度LED x 4	超高輝度LED x 4
HDMI出力	1	OUTx1,INx1	―
VGA出力	1	1	―
USB3.0出力	1	USB2.0x1	1
RS232C	1	―	―
WiFiリモコン	○	―	―
MicroSD Slot	8GBカード	8GBカード	―
付属ソフトウェア	Flex10（USBメモリ）	―	Flex11(本体内)
重量	1Kg	1Kg	1Kg
保証期間	2年間（5年間延長あり）	2年間（5年間延長あり）	2年間（5年間延長あり）

■オプション品　顕微鏡アダプタ
Solo/Ultra共通

（お問い合わせ）

開発・製造元：米国Pathway Innovations & Technology, Inc

（日本総代理店）
マネッジ・オンライン株式会社
〒240-0045　神奈川県横浜市保土ヶ谷区川島町591
TEL:045-272-8933　　FAX:050-3383-4879
E-mail:sales@monline.co.jp
http://www.monline.co.jp