

AVerTM

自社技術・自社製造・安心品質

AI



PTZカメラ 総合カタログ

Professional PTZ Cameras



話題の**自動追尾撮影**をいますぐスタート！



**カメラマンは
要りません**

カメラワークは
AIにおまかせ

**スムーズな
AI自動追尾**

後ろ姿でも
マスク着用でも
追尾OK

**コスト
パフォーマンス**

光学ズーム12倍
ネットワーク制御ができて
この価格

**2つの
自動追尾モード**

人物を中心に補足する
プレゼンターモード
決められた場所へ
人物と一緒に追従する
ゾーンモード

**リモコンで
簡単操作**

自動追尾も
ボタンひとつで
簡単スタート



PTC310U



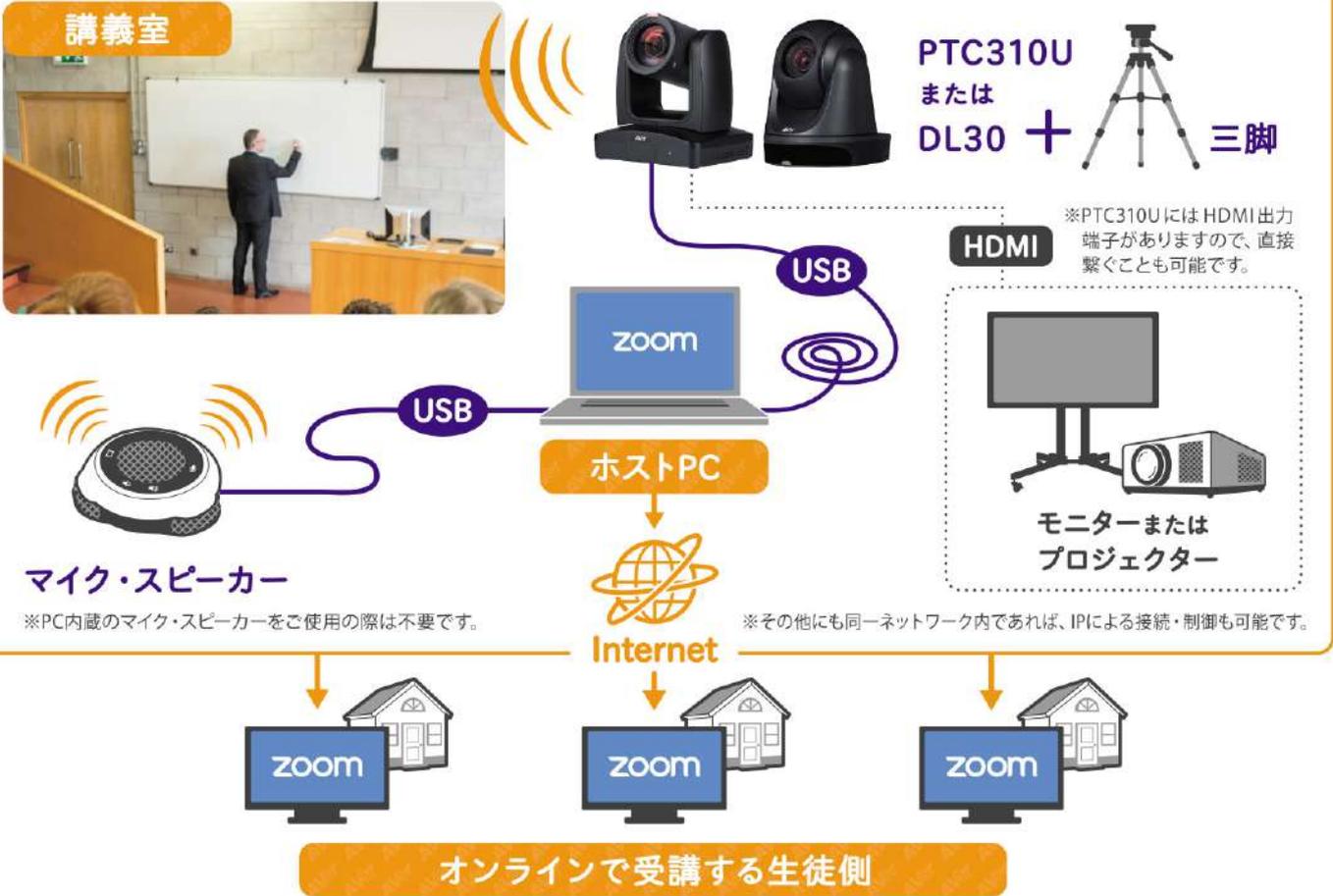
DL30



米国のZoom社で
認証された機種
の日本向けモデルです。

AI自動追尾機能をつかえば
オンライン授業や
WEB会議
セミナーなどで
リアルな映像を共有できます

接続イメージ (USB接続の例)



AVer DL30



- Full HD 1080p
- 12X OPTICAL Zoom
- 2 Outputs (IP/USB)
- 人物をAIで検知・追尾
- プレゼンターモード
- ゾーンモード
- Web管理画面
- 安心の3年保証

AVer DL30 (ディエルサンジュウ) 製品仕様	
映像出力	Full HD 1080p
光学ズーム	12倍
パン/チルト範囲	パン: ±170°, チルト: ±90°
映像出力	IP、USB
寸法(幅×奥行×高さ)	158.8mm x 162.2mm x 200mm
本体重量	約 1.62kg
希望小売価格: 109,800円(税込120,780円) EAN/JANコード: 4719552126460	

AVer PTC310U



- 4K ULTRA HD
- 12X OPTICAL Zoom
- 4 Outputs (HDMI/3G-SDI/IP/USB)
- 人物をAIで検知・追尾
- プレゼンターモード
- ゾーンモード
- Web管理画面
- 安心の3年保証

AVer PTC310U (ピーティシーサンイチマルユー) 製品仕様	
映像出力	4K Ultra HD
光学ズーム	12倍
パン/チルト範囲	パン: ±170°, チルト: +90° / -30°
映像出力	HDMI、3G-SDI、IP、USB
寸法(幅×奥行×高さ)	180mm x 145mm x 183.5mm
本体重量	約 1.7kg
希望小売価格: 260,000円(税込286,000円) EAN/JANコード: 4719552126057	

AVer

自社技術・自社製造・安心品質



AVer DL30

Distance Learning Tracking Camera



AI自動追尾機能搭載 オンライン授業に最適なPTZ Webカメラ



高画質カメラ

Full HD 1080p

光学12倍ズーム



オンライン+対面

ハイブリッド 授業にも 授業最適



人を検知し追尾

AI

自動追尾機能

対面指導と家庭や地域社会と連携したオンライン教育を使いこなし、ハイブリッド化したかたちで協働的な学びを展開する必要性が求められる中、AI自動追尾機能搭載のAVer DL30でより対面に近いオンライン授業をおこなうことができます。



DL30は米国のZoom社で
認証された機種種の日本向けモデルです。

jp.aver.com

AVer DL30 (ディエル サンジュー) 製品仕様

カメラ	イメージセンサー	1 / 2.8" CMOS	有効画素数	2メガピクセル
	映像出力	1080p / 60 (IP ストリーミングおよびUSB)	最低被写体照度	0.5ルクス (IRE50, F1.6, 30fps)
	S/N 比	≥ 50 dB	ゲイン調整	オート、マニュアル
	TV ライン	800 (センター)、600 (コーナー)	シャッタースピード	1/4 ~ 1 / 10,000 秒 (60 Hz) 1/3 ~ 1 / 10,000 秒 (50 Hz)
	露出補正	オート、マニュアル、WDR	ホワイトバランス	オート、マニュアル
	WDR (ワイドダイナミックレンジ) あり		デジタルズーム	2倍
	光学ズーム	12倍	有効焦点距離	f = 3.9 mm (ワイド) ~ 46.8 mm (テレ)
	画角	対角: 84.1° (ワイド) ~ 7.8° (テレ) 水平: 76.5° (ワイド) ~ 6.8° (テレ) 垂直: 47.3° (ワイド) ~ 3.8° (テレ)	絞り	F = 1.6 (ワイド) ~ 2.8 (テレ)
	パン / チルト範囲	パン: ±170°, チルト: ±90°	最至近距離	0.3 m (ワイド), 1.5 m (テレ)
	プリセット呼出速度	パン: 120° / 秒, チルト: 110.84° / 秒	パン / チルト速度 (マニュアル)	パン: 1° ~ 90° / 秒, チルト: 7.85° ~ 45° / 秒
	カメラ制御 (インタフェース)	IP、USB	プリセット登録数	10 (リモコン)、256 (IP、USB)
	映像処理	ノイズリダクション (2D/3D)、上下反転、左右反転	カメラ制御 (対応プロトコル)	VISCA (IP)、CGI (IP)、USB
		電力周波数	50 Hz、60 Hz	
AI 自動追尾機能	追尾モード	プレゼンターモード、ゾーンモード		
音声仕様	チャンネル	2ch (ステレオ)	対応コーデック	AAC、PCM
	サンプルレート	AAC (48 / 32 / 16 / 8 KHz)、PCM (48 KHz)		
インターフェイス	映像出力	IP、USB	音声出力	IP、USB
	音声入力	マイク入力、ライン入力		
その他	電源仕様	AC 100 ~ 240V、DC 12V / 2A	消費電力	12W
	PoE	PoE+	寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	158.8mm x 162.2mm x 200mm
	本体重量	約 1.62kg	設置場所	室内のみ
	タリールンプ	なし	セキュリティ	ケンジントン盗難防止スロット
	リモコン	あり	動作環境	温度: 0°C ~ 40°C 湿度: 20% ~ 80%
	保管環境	温度: -20°C ~ 60°C 湿度: 20% ~ 95%		
IP ストリーミング	ビデオ解像度	最大 1080p 60fps	ビデオ圧縮形式	H.264、MJPEG (ウェブページのみ)
	音声圧縮形式	AAC	サンプルレート	48、32、16、8 KHz
	フレームレート	最大 1080p 60fps	ビットレート制御	VBR、CBR
	ビットレート設定範囲	512 Kbps ~ 32 Mbps	ネットワークインターフェイス	10 / 100 Base-T
	ビデオ同時出力仕様	2 (RTSP+Web 表示) 最大 1080p/60fps、(RTSP+USB) 最大 1080p/60fps 3 (RTSP/Web 表示 / USB) 最大 1080p/30fps	対応プロトコル	IPv6、IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、DHCP、RTP / RTCP、RTSP、RTMP、VISCA over IP
USB 端子	端子形状	USB 3.1 Gen 1 Type-B (USB 2.0 後方互換あり)	ビデオ形式	MJPEG、YUY2
	ビデオ解像度	最大 1080p	USB ビデオ クラス (UVC)	UVC 1.1
	USB オーディオクラス (UAC)	UAC 1.0		
Web 管理画面	ビデオのライブ表示	対応	カメラの PTZ 制御	パン、チルト、ズーム、フォーカス、プリセット登録・呼出
	カメラ画質設定	露出 / ホワイトバランス	ネットワーク設定	DHCP、IPアドレス、ゲートウェイ、サブネットマスク、DNS
対応ソフトウェア	単独のカメラ制御	AVer CaptureShare (USB 接続) AVer PTZ Control panel (IP 経由)	機器の IP 検索	AVer CaptureShare / 情報 AVer PTZ Control panel / 自動検索
	複数のカメラ制御	AVer PTZ Management (IP 経由)		AVer PTZ Management / 設定 / デバイス / 追加 / 自動検索

パッケージ同梱物 DL30 本体、リモコン、AC アダプター、USB ケーブル、ケーブル固定用プレート、クイックスタートガイド | オプション (別売り) 壁用取り付けキット、天井用取り付けキット

希望小売価格: 109,800円 (税込 120,780円) ※仕様は国によって異なる場合があります。予告なしに変更されることがあります。
EAN/JANコード: 4719552126460 ※保証の詳細については、アバー・インフォメーション株式会社窓口までお問い合わせください。
※保証期間…本体 3年 付属品 1年



お客様サポートセンター (固定電話のみ)

0120-008-382

受付時間 9:00~17:00 (月~金) 祝日・当社指定休日は除く

アバー・インフォメーション株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル7F

TEL: 03-5989-0290 (代表) FAX: 03-5989-0291

E-mail: PPDinfo.jp@aver.com @AVer_Japan

jp.aver.com



AVer

自社技術・自社製造・安心品質



NDI[®] | HX

SRT
READY



AI自動追尾リモートカメラ

PTC310U / PTC310UN

※NDI[®] は PTC310UN のみ対応

高度な自動追尾機能により ライブ配信、
映像制作のためのPTZリモートカメラ

PTC310U / PTC310UN
は米国のZoom社で認証
された機種種の日本向け
モデルです。

zoom
Certified

高画質カメラ

4K ULTRA HD

光学12倍ズーム

人を検知し追尾

AI

自動追尾機能

4種類の出力に対応

IP / USB HDMI 3G-SDI



4K Ultra HD



光学12倍
ズーム



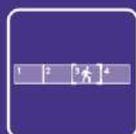
IP / USB
HDMI / 3G-SDI



人物をAIで
検知・追尾



プレゼンター
モード



ゾーンモード



直感的な
Web UI



天井取付用
マウント

jp.aver.com

PTC310U (ピーティーシー サンイチマル ユー) PTC310UN (ピーティーシー サンイチマル ユーエヌ) 製品仕様

カメラ	イメージセンサー	1 / 2.8" 4K Exmor CMOS	有効画素数	8メガピクセル
	映像出力	自動 4K/30、4K/29.97、4K/25、1080p/60fps、	最低被写体照度	0.4ルクス (IRE50、F1.6、30fps)
		1080p/59.94fps、1080p/50fps、1080p/30fps、	S/N 比	≥ 50 dB
		1080p/29.97fps、1080p/25fps、720p/60fps、720p/59.94fps、	ゲイン調整	オート、マニュアル
		720p/50fps、720p/30fps、720p/29.97fps、720p/25fps	TV ライン	1400 (センター)
	シャッタースピード	1 / 1 秒 ~ 1 / 32,000 秒	露出調整	オート、マニュアル、明るさ、AE 優先 (シャッター、絞り)、BLC、WDR
	ホワイトバランス	オート、マニュアル	光学ズーム	12 倍
	デジタルズーム	12 倍	センサーズーム	2 倍
	画角	対角：78° (ワイド) ~ 7° (テレ)	有効焦点距離	f = 3.9 mm (ワイド) ~ 46.8 mm (テレ)
		水平：70° (ワイド) ~ 6° (テレ)	絞り	F = 1.6 (ワイド) ~ 2.8 (テレ)
		垂直：42° (ワイド) ~ 3° (テレ)	最至近距離	0.3 m (ワイド)、1.5 m (テレ)
	パン/チルト範囲	パン：±170°、チルト：+90° / -30°	パン/チルト速度 (マニュアル)	パン：0.1° ~ 100° / 秒、チルト：0.1° ~ 100° / 秒
	プリセット呼出速度	パン：200° / 秒、チルト：200° / 秒	プリセット登録数	10 (リモコン)、255 (RS-232)
カメラ制御 (インタフェース)	RS-232 (DIN9)、RS-422 (RJ45)、IP	カメラ制御 (対応プロトコル)	VISCA、PELCO-D (RS-232 / RS-422 / IP)、CGI (IP)	
映像処理	ノイズリダクション (2D/3D)、上下反転、左右反転	電力周波数	50 Hz、60 Hz	
AI 自動追尾機能	追尾モード	プレゼンターモード、ゾーンモード		
音声仕様	チャンネル	2ch (ステレオ)	対応コーデック	AAC、G.711、PCM
	サンプルレート	AAC (48 / 44.1 / 32 / 24K)、G.711、PCM (8K)		
インターフェイス	映像出力	3G-SDI、HDMI、IP、USB	音声出力	3G-SDI、HDMI、IP、USB
	音声入力	マイク入力、ライン入力		
その他	電源仕様	AC 100 ~ 240V、DC 12V / 5A	消費電力	18W
	PoE	PoE+	寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	180mm x 145mm x 183.5mm
	本体重量	約 1.7kg	設置場所	室内のみ
	タリールンプ	あり	セキュリティ	ケンジントン盗難防止スロット
	リモコン	あり	動作環境	温度：0°C ~ 40°C 湿度：20% ~ 80%
	保管環境	温度：-20°C ~ 60°C 湿度：20% ~ 95%		
IP ストリーミング	ビデオ解像度	最大 4K 30fps	ビットレート制御	VBR、CBR (選択可能)
	フレームレート	最大 4K 30fps or 1080p 60fps	ネットワークインターフェイス	10 / 100 / 1000 Base-T
	ビットレート設定範囲	512 Kbps ~ 32 Mbps	対応プロトコル	IPv6、IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、DHCP、RTP / RTCP、RTSP、RTMP、VISCA over IP
	ビデオ同時出力仕様	2 (RTSP / Web 表示)、最大 1080p 60fps		
	ビデオ圧縮形式	H.264、H.265、MJPEG		
NDI® HX	対応：PTC310UN			
USB 端子	端子形状	USB 3.0 Type-C	ビデオ形式	MJPEG
	ビデオ解像度	最大 2160p	USB ビデオ クラス (UVC)	UVC 1.1
	USB オーディオクラス (UAC)	UAC 1.0		
Web 管理画面	ビデオのライブ表示	対応	カメラの PTZ 制御	パン、チルト、ズーム、フォーカス、プリセット登録・呼出
	カメラ画質設定	露出 / ホワイトバランス	ネットワーク設定	DHCP、IP アドレス、ゲートウェイ、サブネットマスク、DNS
ソフトウェア	IP 検索および構成ツール	Windows® 7 以上		

パッケージ同梱物 PTC310U 本体、リモコン、AC アダプタ、RS-232 ケーブル、D-Sub ケーブル、天井マウントブラケット、クイックスタートガイド | オプション (別売り) L 型壁掛け用マウント

PTC310U
 希望小売価格：260,000円 (税込 286,000円)
 EAN/JANコード：4719552126057

PTC310UN
 希望小売価格：290,000円 (税込 319,000円)
 EAN/JANコード：4719552126552

※仕様は国によって異なる場合があります。予告なしに変更されることがあります。
 ※保証の詳細については、アバー・インフォメーション株式会社窓口までお問い合わせください。
 ※保証期間…本体 3 年 付属品 1 年



お客様サポートセンター (固定電話のみ)

0120-008-382

受付時間 9:00~17:00 (月~金) 祝日・当社指定休日は除く

アバー・インフォメーション株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル7F

TEL: 03-5989-0290 (代表) FAX: 03-5989-0291

E-mail: PPDinfo.jp@aver.com @AVer_Japan



PTC310U



PTC310UN

フルHDリモートカメラ

PTZ310(N) / PTZ330(N)

※NDI®はPTZ310N / PTZ330Nのみ対応

NDI | HX



製品仕様

	PTZ310	PTZ310N	PTZ330	PTZ330N	
製品仕様	イメージセンサー	1/2.8" 1080p 60fps Exmor CMOS			
	有効画素	約 210 万画素			
	フレームレート	自動, 1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p/25, 720p/60, 720p/59.94, 720p/50			
	最低被写体照度	0.4 lux			0.3 lux (IRE50, F1.6, 30FPS)
	S/N 比	≥ 50dB			
	ゲイン	自動 / 手動			
	TV ライン	800 (中央 / ワイド), 700 (コーナー / ワイド)			700 (コーナー / ワイド)
	シャッター速度	1/1 秒 to 1/32,000 秒			
	露出制御	自動 / 手動 / シャッター優先 / 絞り優先			
	ホワイトバランス	自動 / 屋内 / 屋外 / 半自動 / 手動 (2500 - 10000)			
	光学ズーム	12 倍			30 倍
	デジタルズーム	12 倍			
	水平画角	72.5° (ワイド) ~ 6.3° (テレ)			67° (ワイド) ~ 2.3° (テレ)
	焦点距離	F = 3.9mm (ワイド) ~ 46.8mm (テレ)			F = 4.3mm (ワイド) ~ 129mm (テレ)
	アイリス (絞り)	F = 1.6 (ワイド) ~ 2.8 (テレ)			F = 1.6 (ワイド) ~ 4.7 (テレ)
	最短作動距離	0.3 メートル (ワイド), 1.5m (テレ)			0.1 メートル (ワイド), 1.2m (テレ)
	パン / チルト範囲	パン: ±170°, チルト: +90° / -30°			
	パン / チルト速度 (手動)	パン: 0.1 ~ 100° / 秒, チルト: 0.1 ~ 100° / 秒			
	プリセット速度	パン: 200° / 秒, チルト: 200° / 秒			
	プリセット登録数	10 個 (リモコン操作), 255 個 (RS232 経由)			
カメラ制御 - IR リモコン	あり				
カメラ制御 - インターフェース	RS232 (DB9) / RS422 (RJ45)				
カメラ制御 - 通信協定	VISCA (RS232/RS422/IP), CGI (IP)				
画像処理	ノイズ低減 (2/3D), 上下反転, 左右反転				
電源周波数	自動 / 50Hz / 60Hz				
オーディオ	オーディオチャンネル	2ch (ステレオ)			
	コーデック	AAC-LC (48/44.1/32/24K), G.711/PCM (16K/8K)			
インタフェース	サンプリングレート	48 / 44.1 / 32 / 24 / 16 / 8KHz			
	ビデオ出力	3G-SDI, HDMI, IP, USB			
基本仕様	音声出力	3G-SDI, HDMI, IP, USB			
	音声入力	MIC / Line in (択一)			
	電源アダプタ	AC100V-AC240V, DC12V/5A			
	PoE	POE+ (IEEE 802.3at), Class 4			
	動作環境	温度: 0°C ~ +40°C, 湿度: 20% ~ 80%			
	保存環境	温度: -20°C ~ +60°C, 湿度: 20% ~ 95%			
	寸法	L = 180mm, W = 145mm, H = 183.5mm			
	重さ	1.741kg		1.62kg	
	設置場所	室内			
	セキュリティ	ケンジントンスロット			
リモコン	赤外線				
付属品	赤外線リモコン, 12V/5A アダプターセット, DB9 to DIN6 変換アダプター				
IP ストリーミング	解像度	1920x1080, 1280x720, 960x540, 640x480			
	ネットワークビデオ圧縮形式	H.264 (ハイプロファイル), MJPEG			
	最大フレームレート	H.264: 60fps (1920x1080), MJPEG: 30fps (1920x1080)			
	ビットレート制御モード	VBR / CBR			
	ビットレート設定	512Kbps ~ 32Mbps			
	ネットワークインターフェース	10 / 100 / 1000Base-T			
NDI® HX	マルチストリーム機能	2			
	ネットワークプロトコル	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, RTP/RTCP, RTSP, VISCA			
USB 仕様	対応	なし	あり	なし	
	USB 端子形状	Micro B (USB 2.0)			
	ビデオ出力形式	YUV, MJPEG, H.264			
	出力最大解像度	最大 1080p			
	USB ビデオクラス	UVC1.1			
WebUI	USB オーディオクラス	UAC1.0			
	ライブ動画プレビュー	対応			
	カメラ PTZ 制御	パン / チルト / ズーム / フォーカス / プリセット 制御			
ソフトウェアツール	カメラ / 画像調整	露出 / ホワイトバランス / ピクチャ			
	ネットワーク設定	DHCP / IP Addr / Gateway / Netmask / DNS			
製品保証	装置の IP 検索, 設定ツール	Windows Apps			
	カメラ	3 年			
	アクセサリ	1 年			

フロントパネル



リアパネル



※仕様は国によって異なる場合があります。予告なしに変更されることがあります。
 ※保証の詳細については、アバー・インフォメーション(株)担当窓口までお問い合わせください。
 ※保証期間…本体 3 年 付属品 1 年



お客様サポートセンター (固定電話のみ)

0120-008-382

受付時間 9:00~17:00 (月~金) 祝日・当社指定休日は除く

アバー・インフォメーション株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル 7F

TEL: 03-5989-0290 (代表) FAX: 03-5989-0291

E-mail: PPDinfo.jp@aver.com @AVer_Japan

jp.aver.com



このカタログの著作権は、Aver Information Inc. に帰属しています。無断で転載し、商用に使用する事はおやめください。掲載されている著作物の全部または一部を、権利者に無断で複製または転載し、頒布し、他に送信することは、著作権の侵害に当たり、著作権法により罰せられる場合があります。 ※このカタログの記載内容は 2021 年 9 月現在のものです。 ※仕様は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。 Version 20210928

AVer PTZカメラ用ソフトウェア



PTZ Link

外部マイクシステム連携ソフトウェア

AVer製 PTZカメラと Shure®製マイクシステムとの連携接続用ソフトウェアです。

PTZ Link を使用しプリセットを設定することで AVer 製 PTZ カメラを音声追尾カメラとしての運用が可能になります。

優れたオーディオとビデオの組み合わせにより、快適で効率的な会議環境を構築することができます。



PTZ Control Panel

iPad® iPhone® 向けカメラ操作アプリ

iPad® / iPhone® と同一のネットワークにある各カメラに対して、プレビュー映像を確認しつつ PTZ 操作 / パンチルト速度変更 / オートフォーカス / プリセット登録呼出などの基本的なカメラ操作を行うことができます。

また自動追尾モードの選択 / 自動追尾機能のオンオフを行うことができ、最大で250台のカメラを登録・管理が可能です。



Camera Controls



Up to 256
Preset Points



Activate Auto
Tracking

●対応カメラ

PTC310U , PTC310UN
PTZ310 (N) , PTZ330 (N)

●対応マイクシステム

Shure®IntelliMix® P300 Processor
Shure® MXA910 / MXA710 / MXA310



●ソフトウェア動作環境

iPad® (iPad OS® 9 または 10 以降)
iPhone® (iOS® 9 以降)

お使いになる環境にあわせて各種ソフトウェアをご活用ください。
ソフトウェアはすべて無償です。ダウンロードや詳しい情報はホームページで。
<https://jp.presentation.aver.com/lines/pro-av>



PTZ Management

PTZ カメラ用 中央管理ソフトウェア

パソコン上から複数の PTZカメラを操作・管理するためのソフトウェアです。中央制御システムとして管理画面よりネットワーク上の各カメラに対して PTZ 操作・フォーカス・プリセット設定・追尾モードの切り替え等の操作を行うことができます。

また各カメラのパラメータ設定・電源オンオフ・初期化・ファームウェア更新を遠隔で行うことも可能です。



● 対応動作環境 (Windows® 7, 8, 10)

Intel® Core™ i5 程度

作業用メモリ 4 GB 以上

10 GB 以上のストレージ空き領域

100Mbps (100BASE-X) 対応



OBS Plugin

for PTZ Cameras

PTZ カメラ用 OBS プラグイン

自動追尾機能を含む各カメラ操作を OBS (Open Broadcaster Software) のインターフェースから直接行うためのプラグインです。OBSでの録画または配信時に快適なカメラワークを提供します。



Camera Control



Device & User
Settings



Camera
Management

● サポート端末

Windows® (Windows 8, 8.1, 10, 11)

Mac® (macOS High Sierra v10.13 以降)

● Windows® システム動作要件

DirectX 10.1 対応 GPU

● Mac® システム動作要件

Intel® CPU

OpenGL 3.3 対応 GPU

製品仕様 比較表

	 DL30	 PTC310U / PTC310UN※	 PTZ310 / PTZ310N※	 PTZ330 / PTZ330N※
映像出力 (最大)	Full HD 1080p	4K Ultra HD	Full HD 1080p	Full HD 1080p
ズーム倍率	光学 12 倍、デジタル 2 倍	光学 12 倍、デジタル 24 倍	光学 12 倍、デジタル 12 倍	光学 30 倍、デジタル 12 倍
AI 自動追尾機能	あり	あり	—	—
NDI® HX 対応	—	※PTC310UN のみ対応	※PTZ310N のみ対応	※PTZ330N のみ対応
パン/チルト範囲	パン：±170°	パン：±170°	パン：±170°	パン：±170°
	チルト：±90°	チルト：+90° / -30°	チルト：+90° / -30°	チルト：+90° / -30°
パン/チルトスピード (マニュアル)	パン 1 ~ 90° / 秒	0.1 ~ 100° / 秒	0.1 ~ 100° / 秒	0.1 ~ 100° / 秒
	チルト 7.85 ~ 45° / 秒			
プリセット呼出速度	パン 120° / 秒、チルト 110° / 秒	200° / 秒	200° / 秒	200° / 秒
映像出力	IP USB3.0 (Type-B)	HDMI	HDMI	HDMI
		3G-SDI	3G-SDI	3G-SDI
		IP	IP	IP
		USB3.0 (Type-C)	USB2.0 (Micro-B)	USB2.0 (Micro-B)
対応プロトコル (ネットワーク)	IPv6, IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, RTP / RTCP, RTSP, RTMP, VISCA over IP			
カメラ制御 (インターフェイス)	IP	RS-232, RS-422, IP	RS-232, RS-422, IP	RS-232, RS-422, IP
	USB3.0 (Type-B)			
カメラ制御 (プロトコル)	VISCA (IP), CGI (IP), USB	VISCA (IP), Pelco-D (RS-232 / RS-422 / IP), CGI (IP)		
寸法	158.8mm × 162.2mm × 200mm	180mm × 145mm × 183.5mm	180mm × 140mm × 183.5mm	180mm × 140mm × 183.5mm
PoE	PoE+ (IEEE802.3at)			
重量	約 1.62kg	約 1.7kg	約 1.74kg	約 1.62kg
本体カラー	ブラック	ブラック	グレー / ※ホワイト	※グレー / ホワイト

※印は受注生産品となります。通常納期は約 1.5 ~ 2ヶ月を想定しております。(PTC310UN、PTZ310N、PTZ330N、PTZ310 ホワイト、PTZ330 グレー)

アバー・インフォメーション株式会社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル 7F

TEL : 03-5989-0290 (代表) FAX : 03-5989-0291 E-mail : PPDinfo.jp@aver.com  @AVer_Japan

このカタログの著作権は、Aver Information Inc に帰属しています。無断で転載し、商用に使用することはおやめください。掲載されている著作物の全部または一部を、権利者に無断で複製または転載し、頒布し、他に送信することは、著作権の侵害に当たり、著作権法により罰せられる場合があります。※このカタログの記載内容は 2021 年 11 月現在のものです。仕様は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

2021.11

jp.aver.com



教育ICT 製品カタログ

書画カメラ (実物投影機) / タブレット・ノートPC充電保管庫



すぐに使えるから教える幅が広がる
 授業がもっと楽しくなる



AVerVision

メカニカルアームタイプ
 ワイヤレス書画カメラ 実物投影機

M15W



1300万画素と4kの高画質

1300万画素と4k Ultra HDは高解像度で繊細な映像を映し出します。また最大60フレームレートで被写体を直接見ているかのような滑らかで迫力のあるダイナミックな映像をお楽しみください。



バッテリー内蔵で完全ワイヤレス (Miracast対応)

M15Wのコンパクトで軽量な設計は、内蔵バッテリーとWi-Fi機能により遠隔でも簡単にUSBカメラとして使用できます。Wi-Fi及びMiracast接続により電源ケーブルやHDMIケーブルが無くても使用できます。



柔軟で使いやすいメカニカルアーム

柔軟で調整可能なアームによってA3以上の用紙を映し出すことができます。また、カメラヘッド部の撮影方向を示すマークにより、被写体の向きが分かりやすくなりました。さらに先生方の使いやすさを考えた設計となっております。



有線・無線どちらも対応

Wi-Fi環境が無くても問題ありません。USBケーブルやHDMIケーブルで接続して映し出すことも可能です。有線・無線どちらも使用可能ですのでお使いになる環境に合わせてご使用ください。



GOOD DESIGN

授業に役立つ機能で子どもたちの集中力がアップ!



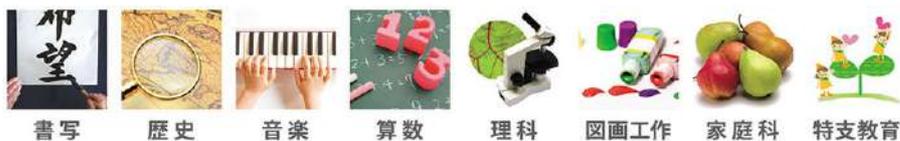
AVerTouch (アバータッチ)

AVerTouchはAVerの次世代インタラクティブ書画カメラ用ソフトウェアです。

- ワンタッチで有線または無線のAVer書画カメラに接続
- あらゆる授業場面を支援するための書き込み機能
- 書き込みや録画・撮影、ズームなどマウスクリックで簡単に操作



その他…
使い方によって
せかいはひろがります!



AVerVision M15W (エムジュウゴダブリュー) 製品仕様

画像センサー	1 / 3.06" CMOS カラー画像センサー	録画機能	あり (ソフトウェア経由)
最大画素数	1300万画素	画像キャプチャ	あり (ソフトウェア経由)
フレームレート	最大 60fps	マウス注釈機能	あり (ソフトウェア経由)
出力解像度	4K / Full HD 1080p / HD 720p, XGA	タイマー	あり (ソフトウェア経由)
TV ライン	1400	画面分割機能	あり (ソフトウェア経由)
ズーム	最大 23 倍 (デジタルズーム)	キャプチャモード	シングル (ソフトウェア経由)
フォーカス	オート/マニュアル/エリア (ソフトウェア経由)	フリッカーフィルター	あり (50Hz/60Hz)
最大撮影エリア	A3 対応 (426 x 313 mm)	USB 給電	あり (スタンバイ時のみ)
画面回転	0° / 90° / 180° (カメラヘッドにより調整)	照射ライト	組込み式 LED ランプ
画像表示モード	ノーマル/モーション/高画質	マイク	内蔵
Wi-Fi ストリーミング	1080p 30 fps / 最大 4K 30 fps	HDMI	出力
Miracast	対応 ※別途レシーバーが必要です。	USB	USB タイプ mini-B ※PC 接続用
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac (45 ft effective range) 2.4GHz/5GHz	寸法 (D×W×H)	操作時: 518 mm (D) x 84 mm (W) x 351 mm (H) 収納時: 280 mm (D) x 84 mm (W) x 42 mm (H)
Wireless security	Support WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise*, *EAP-PEAP, EAP-TLS	重量	680g
画像効果	カラー/白黒/ネガ	電源	DC 5V/2A, AC 100-240V
ホワイトバランス/露出	オート/マニュアル	消費電力	4 W (ライト/オン) / 3.5 W (ライト/オフ)
AVerTouch 対応OS	Windows® OS : Windows® 7, 10 Mac OS : Mac OS® X 10.13 以上	オプション (別売り)	キャリーバッグ、反射防止シート
パッケージ同梱物	AVerVision M15W 本体、ユーザーマニュアル、Software CD、USB ケーブル、電源アダプター (DC 5V)、保証書		

希望小売価格 59,800円 (税抜)

EAN/JAN コード : 4719552125661

※仕様は国によって異なる場合があります。予告なしに変更されることがあります。

※保証の詳細については、アバー・インフォメーション(株) 担当窓口までお問い合わせください。

※保証期間…本体 3 年 付属品 1 年 (内蔵バッテリー、Wi-Fi ドングルは 1 年になります。)

販売店/代理店



お客様サポートセンター (書画カメラ修理お問い合わせ用/固定電話のみ)

0120-008-382

受付時間 9:00~17:00 (月~金) 祝日・当社指定休日は除く

アバー・インフォメーション株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル7F

TEL : 03-5989-0290 (代表) FAX : 03-5989-0291

E-mail : PPDinfo.jp@aver.com @AVer_Japan

jp.aver.com





すぐに使えるから教える幅が広がる
授業がもっと楽しくなる

AVerVision

メカニカルアームタイプ
書画カメラ 実物投影機

M90UHD



4K Ultra HD



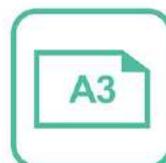
1300万画素



光学14倍
ズーム



最大23倍
デジタルズーム



最大撮影エリア
A3 対応



安心の
3年保証

光学**14倍**



1300万画素・光学14倍ズーム機能

1300万画素CMOSイメージセンサー搭載により高画質を実現。光学14倍ズーム機能で、生物を細かく観察し、鮮明にリアルな拡大画像を映したり、テキストブックの文章も大きくキレイな文字で映し出します。



HDMI XGA 4K

HDMIを始め、多彩な入出力機能

XGAから4Kまでの多彩な入出力機能により、様々な教室環境に対応できます。出力端子はHDMIとRGBを標準搭載、さらに同時出力もできます。



かんたん便利な画像保存

撮影した動画・静止画像を、SD・SDHCカード(最大32GB)やUSBフラッシュメモリ(最大32GB)への外部保存ができます。本体内蔵メモリでの保存も可能です。



広い撮影範囲・ズーム機能

最大A3サイズの文章や図表も1画面に入ります。細部を大きく見たい時は、光学14倍とデジタルズーム23倍で最大322倍の拡大できます。

授業に役立つ機能で子どもたちの集中力がアップ!



AVerTouch (アバータッチ)

AVerTouchはAVerの次世代インタラクティブ書画カメラ用ソフトウェアです。

- ワンタッチで有線または無線のAVer書画カメラに接続
- あらゆる授業場面を支援するための書き込み機能
- 書き込みや録画・撮影、ズームなどマウスクリックで簡単に操作



その他...
使い方によって
せかいがひろがります!



AVerVision M90UHD (エム キュウジュウ ユーエイチディ) 製品仕様

画像センサー	1 / 3.06" CMOS カラー画像センサー	HDMI 入力	あり (HDMI、パススルー)
最大画素数	1300 万画素	出力	あり (HDMI、パススルー)
フレームレート	最大 60 fps	VGA 入力	あり (15 ピン D-sub、パススルー)
ホワイトバランス/露出	オート/マニュアル	出力	あり (15 ピン D-sub、パススルー)
画像表示モード	ノーマル/モーション/高画質/顕微鏡/マクロ/遠景	USB ポート	Type-A (※USB フラッシュメモリ用) Mini USB (※PC 接続用)
画像効果	カラー/白黒/ネガ	SD カード・スロット	1 (マイクロ SD カード、32GB)
VGA 出力	1280 x 720 / 1024 x 768 / 1080p	DC5V 入力	電源ジャック
HDMI 出力	4K / 1080p / 720p	Kensington ロック	あり
内蔵メモリ	あり (画像約 200 枚)	RS-232	あり (ケーブルは別途ご用意ください)
フォーカス	オート/マニュアル	寸法 (L×W×H)	使用時: (L)481.3 x (W)159 x (H)469.9 mm 収納時: (L)319.0 x (W)176 x (H)112 mm
最大撮影エリア	A3対応 (420 x 315 mm)	重量	約 2.2 kg
ズーム方式	最大 322 倍 (14 倍光学ズーム、23 倍デジタルズーム)	マイクロ SD カード	最大 32GB (FAT32)
電源	DC 5V / 3A、AC100 - 240V、50 - 60Hz	USB フラッシュ・ドライブ	最大 32GB (FAT32)
消費電力	10W (ライトオン) / 9W (ライトオフ)		
ランプ種類	LED 照明		
マイク	内蔵		

AVerTouch 対応 OS	Windows® OS : Windows® 7, 10	Mac OS : Mac OS® X 10.13 以上	オプション (別売り)	キャリーバッグ、専用顕微鏡アダプタ
パッケージ同梱物	AVerVision M90UHD 本体、AC アダプター、Mini USB ケーブル、VGA ケーブル、ユーザーマニュアル、Software CD、リモコン、保証書			

希望小売価格: 87,800 円 (税込 96,580 円)

EAN/JAN コード: 4719552126309

※仕様は国によって異なる場合があります。予告なしに変更されることがあります。

※保証の詳細については、アバー・インフォメーション(株) 担当窓口までお問い合わせください。

※保証期間…本体 3 年 付属品 1 年

販売店/代理店



お客様サポートセンター (書画カメラ修理お問い合わせ用/固定電話のみ)

0120-008-382

受付時間 9:00~17:00 (月~金) 祝日・当社指定休日は除く

アバー・インフォメーション株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル7F

TEL: 03-5989-0290 (代表) FAX: 03-5989-0291

E-mail: PPDinfo.jp@aver.com @AVer_Japan

jp.aver.com



すぐ手に届く、
自由な授業を
フレキシブルに

AVer Vision F17-8M

フレキシブルアームタイプ書画カメラ

実物投影機

フレキシブルアームで
様々な角度から自由に撮影

PCレスで静止画書き込みが出来る
USBマウス注釈機能

800万画素高画質の美しさ
なのにリーズナブルでおもとめやすく

Full HD
1080

HDMI

30fps

800万
画素

3年保証
WARRANTY



800万画素の高画質

800万画素の美しくクリアな映像は、被写体の豊かで自然な色と質感をそのまま再現。まるで実際の映像を見ているかのように子どもたちの興味を惹きつけます。

A3
Size



広い撮影範囲・ズーム機能

A3サイズの文書や図表も1画面に入ります。細部を大きく見せたいときは、画像の劣化を極限まで抑えた拡大技術 AVerズーム (特許取得) 1.7倍とデジタルズーム16倍で最大27.2倍の拡大が可能です。



USBマウス書き込み機能

USBマウスを本体USBポートに差し込み、投影画面を一時停止するだけで、静止画上に書き込みがかんたんにできます。マウスで指し示すことによって、画像の中のポイントを生徒たちにわかりやすく伝え、より集中した授業になることでしょう。



自在なフレキシブルアーム 収納・持ち運びに便利

アームを自由に曲げれば、上からだけでなく、前後左右様々な角度から映すことができ、立体物の投影に大変便利です。アームを折りたたむとコンパクトになり「バッグ」のように持ち運びができます。



授業に役立つ機能で子どもたちの集中力がアップ!

Sphere2 (スフィア・ツー)

かんたん・便利な標準プレゼンテーションソフト

- パソコン操作で書画カメラのコントロールが可能です。(ズームインアウト・オートフォーカス・回転)
- 撮影中の映像の上に、文字や絵の書き込みが可能です。もちろん作業録画も撮影も可能です。
- 撮影した画像や動画を YouTube・Twitter・Facebook・Google Drive・Dropbox などのSNS/クラウドサービスで簡単に共有アップロードができます。

ClassSend (クラスセンド)

注目の新アプリケーション

- 校内Wi-Fiネットワークを利用して、教師用PC/タブレットPCで作成した設問を、Sphere2によって生徒用PC(最大40台)に配信できます。生徒側はClassSendによって回答をPC/タブレットPC上で記入して、回答を送信提出ができます。 ※ iOS / Android / Chrome / Windows (GoogleブラウザからChromeをダウンロード) 対応。



その他...
使い方によって
せかいがひろがります!



AVer Vision F17-8M 製品仕様

画像センサー	1 / 3.2" CMOS	ピクチャインピクチャ	あり
最大画素数	800 万画素	画像表示モード	文書 / 景色 / 顕微鏡
出力解像度	Full HD 1080p まで (1920 x 1080)	キャプチャモード	シングル / インターバル連続撮影 (最短 1 秒毎~最長 600 秒毎)
TV ライン	1000 (最大)	ユーザープロファイル	最大 3 名
ズーム	最大 27.2 倍 (*AVerZoom1.7 倍 + デジタル 16 倍)	タイマー	あり
フレームレート	最大 30fps	マウス注釈機能	あり
フォーカス	オート / マニュアル	フリッカーフィルター	あり (50Hz<東日本> / 60Hz<西日本>)
最大撮影エリア	580mm x 326mm (1080p) A3 対応	照射ライト	組み込み式 LED ランプ
画面回転	0° / 180°	HDMI 入力 / 出力	入力 x1 (パススルー)、出力 x1
内蔵メモリ	128MB (画像約 80 枚@8M、約 240 枚@XGA)	RGB 入力 / 出力	入力 x1 (パススルー)、出力 x1 (15-pins D-sub)
外部メモリ対応	SD・SDHC カード (最大 32GB)/USB フラッシュ (最大 64GB)	USB2.0 ポート	あり Mini USB2.0 ポート (PC 接続) USB2.0 ポート (USB フラッシュドライブまたはマウス接続)
録画機能	あり (SD・SDHC カード / USB フラッシュメモリ 保存)	UVC 規格対応	あり
画像効果	カラー / 白黒 / ネガ / ミラー / フリーズ	寸法 (W x H x D)	操作時・200 x 525 x 380mm 収納時・230 x 73 x 305mm
ホワイトバランス / 露出	オート / マニュアル	重量	2.5 kg
プレゼンテーションツール	あり (スポットライト機能 & パイザー機能)	電源	AC100V ~ 240V、50Hz / 60Hz
画面分割機能	あり (縦 / 横) (リアルタイム画面 & 静止画像)		

書画カメラソフトウェア A+Suite の OS 互換対応	Windows® OS	Windows®7、Windows®8、Windows®8.1、Windows®10
	Mac OS	Mac OS X v10.10 Yosemite、Mac OS X v10.11 El Capitan

パッケージ同梱物	AVerVision F17-8M 本体、RGBケーブル (約 1.8m)、ユーザーマニュアル (CD-ROM 日本語版)、リモコン (単 4 乾電池 2 個付属)、RCA 出力変換コネクタ、MiniUSBケーブル (約 0.9m)、保証書、電源アダプタ (12V、2A) & ケーブル、A+Suite ソフトウェア CD
----------	---

希望小売価格 49,800 円 (税抜) EAN/JAN コード: 4573314840298 ※保証の詳細については、アバー・インフォメーション(株)担当窓口までお問い合わせください。



販売店 / 代理店



お客様サポートセンター (書画カメラ修理お問い合わせ用 / 固定電話のみ)
フリーコール 0120-008-382
 受付時間 9:00~17:00 (月~金) 祝日・当社指定休日は除く

アバー・インフォメーション株式会社
 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル 7F
 TEL: 03-5989-0290 (代表) FAX: 03-5989-0291
 E-mail: PPDinfo.jp@aver.com @AVer_Japan

jp.aver.com



AVer

自社技術・自社製造・安心品質

綺麗、かんたん、
自由な授業を
フレキシブルに

AVer Vision F50-8M

フレキシブルアームタイプ書画カメラ

実物投影機



800万画素高画質の美しさに最大204倍ズーム

フレキシブルアームで様々な角度から自由に撮影

直感的な操作を可能とした
ジョグダイヤルを搭載

60fpsの
なめらかな画像

PCLesで静止画
書き込みが出来る
USBマウス注釈機能

Full HD
1080

HDMI

60fps

800万
画素

3年保証
WARRANTY



60fps (60コマ/秒) のスムーズな動画をワンタッチ録画

被写体を直接見ているかのようになめらかな動きを再現。
また、あらゆる音声やライブシーンを録画可能です。
SD/SDHCカードやUSBフラッシュメモリに60fpsで直接保存できます。



光学17倍相当ズーム (最大204倍ズーム)

光学17倍相当ズーム (AVerZoom1.7倍含む) によって、微細な被写体や標本のライブ映像を細かな部分まで観察することができます。さらにデジタルズーム12倍、最大で204倍のズーム性能によって迫力のある鮮明な映像を演出。



USBマウス書き込み機能

USBマウスを本体USBポートに差し込み、投影画面を一時停止するだけで、静止画上に書き込みがかんたんにできます。マウスで指し示すことによって、画像の中のポイントを生徒たちにわかりやすく伝え、より集中した授業になることでしょう。



らくらくジョグダイヤル操作

ジョグダイヤルを指で左右に回して、スムーズに画像拡大・縮小操作が可能。直感的な操作性とクセになる使い勝手で先生も生徒もかんたんに操作できます。



jp.aver.com

授業に役立つ機能で子どもたちの集中力がアップ!

Sphere2 (スフィア・ツー)

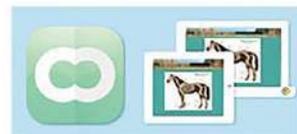
かんたん・便利な標準プレゼンテーションソフト

- パソコン操作で書画カメラのコントロールが可能です。(ズームインアウト・オートフォーカス・回転)
- 撮影中の映像の上に、文字や絵の書き込みが可能です。もちろん作業録画も撮影も可能です。
- 撮影した画像や動画を YouTube・Twitter・Facebook・Google Drive・Dropbox などのSNS/クラウドサービスで簡単に共有アップロードができます。

ClassSend (クラスセンド)

注目の新アプリケーション

- 校内Wi-Fiネットワークを利用して、教師用PC/タブレットPCで作成した設問を、Sphere2によって生徒用PC(最大40台)に配信できます。生徒側はClassSendによって回答をPC/タブレットPC上で記入して、回答を送信提出ができます。 ※ iOS / Android / Chrome / Windows (GoogleブラウザからChromeをダウンロード) 対応。



その他… 使い方によって せかいがひろがります!



AVer Vision F50-8M 製品仕様

画像センサー	1 / 3.2" CMOS カラー画像センサー	ピクチャインピクチャ	あり
最大画素数	800万画素	画像表示モード	文書 / 景色 / 動画 / 顕微鏡 / マクロ / 遠景
出力解像度	Full HD 1080p まで (1920 x 1080)	キャプチャモード	シングル / インターバル連続撮影 (最短1秒毎~最長600秒毎)
TV ライン	1000 (最大)	ユーザープロファイル	最大3名
ズーム	最大204倍(光学ズーム17倍相当 [光学10倍 + AVerZoom1.7倍] + デジタルズーム12倍)	タイマー	あり
フレームレート	最大60fps	マウス注釈機能	あり
フォーカス	オート / マニュアル	フリッカーフィルター	あり (50Hz(東日本) / 60Hz(西日本))
最大撮影エリア	最大437mm x 246mm (1080p) A3相当	照射ライト	組込式LEDランプ
画面回転	0° / 180°	HDMI 入力 / 出力	入力 x1 (パススルー)、出力 x1
内蔵メモリ	128MB (画像約80枚@5M、約240枚@XGA)	RGB 入力 / 出力	入力 x1 (パススルー)、出力 x1 (15-pins D-sub)
外部メモリ対応	SD・SDHCカード (最大32GB) (FAT32)	USB2.0 ポート	あり Mini USB2.0 ポート (PC接続) USB2.0 ポート (USBフラッシュドライブまたはマウス接続)
録画機能	あり (SD・SDHCカード・USBフラッシュメモリに保存)	UVC 規格対応	あり
画像効果	カラー / 白黒 / ネガ / ミラー / フリーズ	寸法 (W x H x D)	操作時・200 x 385 x 525mm 収納時・250 x 64 x 320mm
ホワイトバランス / 露出	オート / マニュアル	重量	2.8 kg
プレゼンテーションツール	あり (スポットライト機能 & バイザー機能)	電源	AC100V ~ 240V、50Hz / 60Hz
画面分割機能	あり (縦/横)		
Wi-Fi 転送	可能 (オプション)		

書画カメラソフトウェア A+Suite の OS 互換対応	Windows® OS	Windows®7、Windows®8、Windows®8.1、Windows®10
	Mac OS	Mac OS X v10.10 Yosemite、Mac OS X v10.11 El Capitan

パッケージ同梱物 AVerVision F50-8M 本体、RGB ケーブル、ユーザーマニュアル (CD-ROM 日本語版)、クイックガイド、リモコン (単4乾電池2個付属)、コンポジット / RS-232 / CVBS ケーブル、Mini USB ケーブル、保証書、電源アダプタ (12V、2A) & ケーブル、A+Suite ソフトウェア CD、RCA 出力変換コネクタ

希望小売価格 64,800円 (税抜) EAN/JAN コード: 4573314840304 ※保証の詳細については、アバー・インフォメーション(株)担当窓口までお問い合わせください。

左側パネル

SDHC カードスロット
TV / RGB 切替スイッチ
盗難防止スロット

リアパネル

DC12V
RGB 入力
RGB 出力
RS-232 / CVBS ポート
Mini USB 2.0 ポート

右側パネル

USB 2.0 ポート
HDMI 入力
HDMI 出力
マイク入力
音声出力

販売店 / 代理店

オプション (別売り)

顕微鏡アダプタ
AVer キャリーバッグ
反射防止シート



お客様サポートセンター (書画カメラ修理お問い合わせ用 / 固定電話のみ)

0120-008-382

受付時間 9:00~17:00 (月~金) 祝日・当社指定休日は除く

アバー・インフォメーション株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル7F

TEL: 03-5989-0290 (代表) FAX: 03-5989-0291

E-mail: PPDinfo.jp@aver.com @AVer_Japan

jp.aver.com

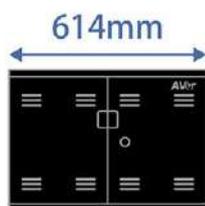




12台収納タイプ 充電保管庫



12台のデバイスを充電保管
壁への取り付けや、積み重ねて置くことで省スペースでも効率よく最大15.6インチの端末を安全に充電保管ができます。



シンプルでコンパクトなデザイン
シンプルでコンパクトなデザインは限られたスペースでも効果的に利用できるよう工夫がされています。



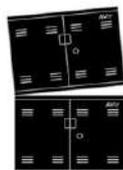
Wクリップの仕切板ですっきり収納
上部の溝とWクリップによりすっきりとコードを固定。アダプター収納部は多様な形状のアダプターを収納するのに十分な容量です。



耐久性と拡張性を兼ね備えた設計
5年保証を裏付ける重厚な構造と連結して計24台まで対応の充電保管庫としての利用が可能です。



簡易的なセキュリティボックスとして
鍵付き扉の付いたセキュリティボックスとしてご利用いただけます。



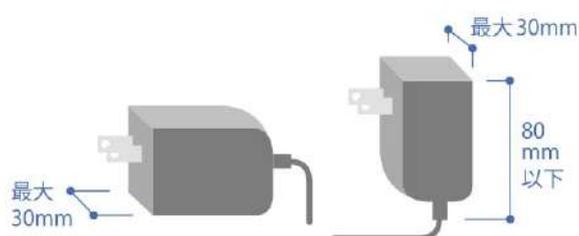
組み立て不要で壁面設置も可能
設置方法は、床面壁面とも可能です。組み立て済ですので届いてすぐにご活用いただけます。



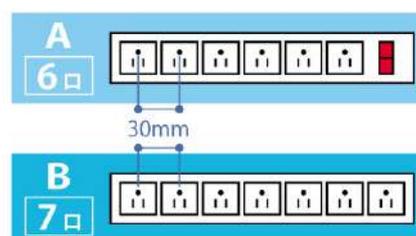
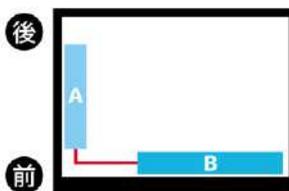
安心なサービスと保証
ご購入日より筐体部を10年、電気部品は5年の保証サービスが含まれておりますので安心してご購入ください。



・・・ ACアダプタ収納のご注意



ACアダプタ収納：上面図



製品仕様	X12
最大収納台数	12台
対応端末	ノート PC / chromebook / タブレット PC ※ ¹
外形寸法	幅 W614.1 × 奥行 D483.4 × 高さ H447.8 mm (突起部含む)
収納部寸法	幅 W34 × 奥行 D419.1 × 高さ H304.8 mm ※カバーを取り付ける場合は、取り付けた状態で測ってください。
仕切板	プラスチック製 幅調整・取り外し：可能
重量	22.5 kg (タブレット / ノート PC を除く)
電源 及び タップ	100 -120V, 50/60Hz, 12A 内部用差込口 13個 (3P式 × 6 個口 / 3P式 × 7 個口 <連結用1個口>)
ブレーカー	無し
ケーブル・アダプタ収納	アダプタ収納ボックス (上部にACアダプタ収納有) 仕切板上部のコード用の溝と2つのクリップによってワンタッチ固定 (特許取得済み)
セキュリティ対応	前扉：3点ロック 鍵付き ※南京錠施錠可能 (南京錠を別途で用意ください。) / 上扉：鍵付き
保証	筐体部：10年 / 電気部品：5年 ※ ²
梱包時寸法	幅 W675 × 奥行 D555 × 高さ H527 mm
梱包時重量	27 kg
充電方法	AC 常時充電
収納扉	270° 開閉
収納棚番号	有り
付属品 ※組み立て不要	3P式 電源コード 3m (×1) / ロック・キー (×4) / ケーブル・グロメット (×4) <積み重ね時使用部品> コンクリート・アンカー (×6) / ワッシャー (×6) / 乾式壁アンカー (×6) / 積み重ねキット / アンカー・ネジ (×6)

オープンブライズ

EAN/JANコード：4719552125258

※¹ USBからの充電となる機種についてはタブレット付属のUSB充電ケーブルとUSB電源アダプターが別途必要です。※² 保証の詳細については、アバー・インフォメーション(株) 担当窓口までお問い合わせください。

アバー・インフォメーション株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル7F

TEL：03-5989-0290 (代表) FAX：03-5989-0291

E-mail：PPDinfo.jp@aver.com

@AVer_Japan

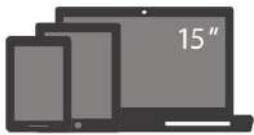


jp.aver.com



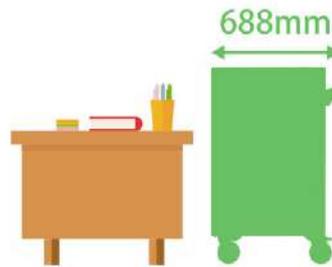
E36C+

36デバイス エコノミーチャージングカート



**ノートPC・タブレットを
 36台まで
 充電しながら収納可能**

Chromebook、Surface Pro、Apple iPad など15インチまでのタブレットやノートPCを最大36台まで充電しながらまとめて収納、保管する事ができます。



コンパクトサイズ

幅が**688mm**なのに**36台**収納可能！コンパクトサイズで保管ができるので、教室の限られたスペースにもぴったりです。



かんたん充電と ケーブル収納

一本の電源コードを壁のコンセントに差し込むだけで、各列ごとに周期的に充電を行います。

※規定充電量未満の場合は一斉充電します。



**狭い場所でも
 らくらく移動**

コンパクトな設計なのに、127mmの大型キャスターの装備によって移動がスムーズになります。混雑した廊下や狭い場所でも快適に動き回ることができ、またストッパー付きで移動しない場合にも安全で、使う場所を考えたデザインになっています。



リーズナブルな価格で購入可能

コストを最小限に抑えて、一斉に多くの教室に導入していただけます。

- iPad
- Surface Pro
- MacBook
- Arrows
- Dynabook
- Versa Pro
- HP Pro
- RoHS対応
- PSE



... AVer Advantage ...



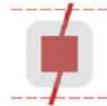
自動充電システム



直径127mmの大型キャスター



コンパクトなサイズ感



頑丈な3点ロック

カート部・収納部10年
& 電気部品5年保証優れたお客様サポートと
保証サービス

製品仕様	E36c+
最大収納台数	36台 (OAタップ36個あり)
対応端末	Chromebook、Microsoft® Surface、Ultrabook、Macbook、Netbook、Arrows、LifeTouch、iPad、Androidなど対応が可能です。(事前にご利用機器の寸法をご確認ください) ※1
外形寸法	幅W688 × 奥行D640 × 高さH1088mm (ハンドル・キャスター・突起部を含む)
収納部寸法	幅W32 × 奥行D380 × 高さH260mm ※カバーを取り付ける場合は、取り付け状態ですべて測ってください。
仕切板	メタルバー (ゴムコーティング) 幅調整：ボルト取り外し式
重量	56.2kg (タブレット・ノートPCを除く)
電源及びタップ	AC入力：100-120V, 50/60Hz, 12A 出力：100-120V, 50/60Hz, 12A 内部用差込口36個 (3P式×12個口×3列) 安全ブレーカー付き 電源コード4m×1本
ブレーカー	12A
ケーブル収納	ケーブル固定クリップ付き仕切板 (背面部に個別ACアダプター収納ホルダー有)
セキュリティ対応	前扉：3点ロック 後扉：1点ロック ※南京錠を別途ご用意ください。
固定フック	有り (地震対策・盗難防止用チェーンフック)
キャスター	直径127mm大型キャスター付き (2か所ストッパー付き)
保証	カート部・収納部：10年 / 電気部品：5年 ※2
梱包時寸法	幅W770 × 奥行D730 × 高さH1255mm (組み立て済)
梱包時重量	75.2kg
収納棚番号	有り

NEW

専用
タイマーオプション
(別売り)オープンブライズ
EAN/JANコード：4719552124725※1 USBからの充電となる機種についてはタブレット付属のUSB充電ケーブルとUSB電源アダプターが別途必要です。
※2 保証の詳細については、アバー・インフォメーション(株)担当窓口までお問い合わせください。

アバー・インフォメーション株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿3-2-26 立花新宿ビル7F TEL：03-5989-0290 (代表) FAX：03-5989-0291

E-mail：PPDinfo.jp@aver.com @AVer_Japan

jp.aver.com



このカタログの著作権は、Aver Information Inc.に帰属しています。無断で転載し、商用に使用することはおやめください。掲載されている著作物の全部または一部を、権利者に無断で複製または転載し、頒布し、他に送信することは、著作権の侵害に当たり、著作権法により罰せられる場合があります。 ※このカタログの記載内容は2020年6月現在のものです。 ※仕様は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

数学A (図形の性質)

先生Comment



・実物投影機 (AVer)
・モニター

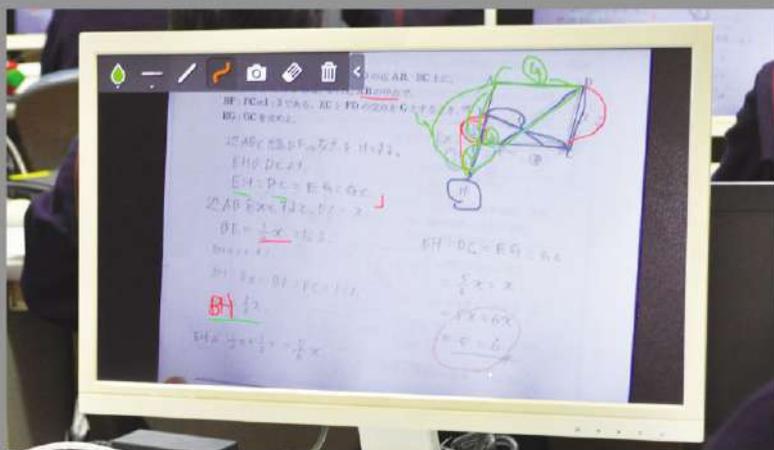
数学科・情報科
青山貴史先生

①授業の要約

数学 A「図形の性質」の単元において、平行線と線分の比を利用して線分の長さや比を求めることができるようになる。

②実物投影機とは

- (1) 小さい物(実物)を拡大して提示できる。
 - (2) 板書の代用をすることが出来る。(静止画に直接書き込める)
 - (3) カメラとして活用することが出来る。
(生徒の様子を映し、リアクションを見たり、録画して動きをみたりする)
- 以上の3つの機能を授業に応じてうまく活用していくことで生徒の理解を深めることが出来るものである。



③実物投影機を使うことによる生徒の変化

生徒に配付するプリントと同じものを投影し、そのプリントに、直接、USBマウスを使って書き込むことができるため、今何をしているのか、どこに注目すべきかが生徒にとっても分かりやすく感じたようである。

④実物等投影機を今後どのように使用していきたい?

3番目の機能で生徒のリアクションを見るために使用したり、録画機能を使い、教材作成をしたりしていきたい。また、複数台導入をして更なる活用をしていきたい。

情報の科学 (音のデジタル化について)

先生Comment



・実物投影機 (AVer)
・モニター

数学科・情報科
安倍教将先生

①授業の要約

アナログデータからデジタルデータへの変更の方法を確認。その際に、計算をする機会があったので、計算をエクセルで行った。計算をするときに、どのキーを押せばいいのを実物投影機を利用して指示した。

②実物投影機とは

授業をスムーズに進めるための物。

③実物投影機を使うことによる生徒の変化

電算機室で授業を行うと、教室と違い前で指示をしても見にくい場



合が多い。

例えば、キーボードの操作などは、パソコンを持ち上げて見せるなどは難しく、口で言うのも難しい。その時に、実物投影機を用いることで、手元を見せることが容易になり、キーボードの操作説明が行いやすくなった。他にも、生徒がノートやプリントに書いた意見などを全体に提示する事が容易になった。黒板やホワイトボードに書く時間が減ることで、授業がスムーズに進むようになった。全体に提示する事がわかれば、ノートやプリントを丁寧に書く生徒が増えた。

保健 (ストレスの対処法)



・実物投影機 (AVer)
・プロジェクター

保健体育科
山本裕太郎先生



先生Comment

① 授業の要約

ストレスの対処法を考え、実践できるようになる。

② 実物投影機とは

生徒が書いた学習プリントをそのまま拡大提示することが出来る。

③ 実物投影機を使うことによる生徒の変化

生徒が書いた内容をそのまま提示されるため、深く考えるようになる。

クラスメイトの考えを明確に知ることが出来るため、より理解が深まる。

授業で使用されている実物投影機
AVer Vision F50-8M

60fps
Full HD
1080

800万画素

3年保証
HDMI

800万画素高画質の美しさに
光学10倍ズーム

フレキシブルアームで
様々な角度から自由に撮影

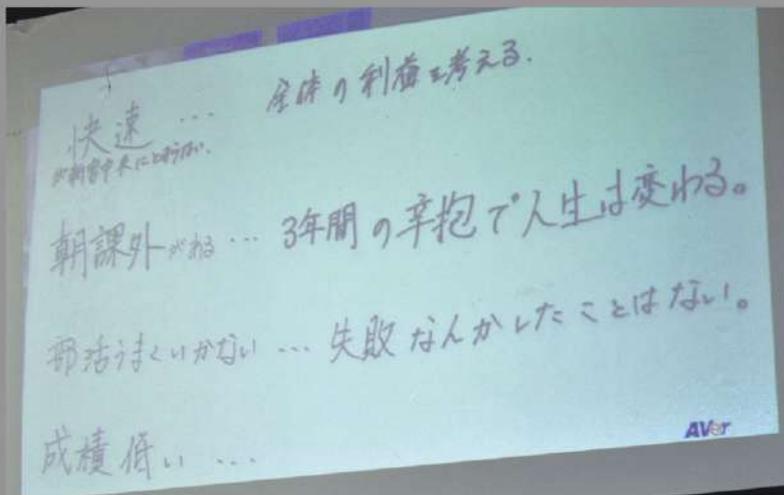
直感的な操作を可能とした
ジョグダイヤルを搭載



360°

60fpsの
なめらかな画像

PCLスで静止画
書き込みが出来る
USBマウス注釈機能



和歌山大学教職大学院 教授 豊田充崇

高校の学習指導要領の改訂が進められていますが、やはり小・中学校にならい、高等学校でも「主体的・対話的で深い学びの実現にむけた授業改善」が求められています。しかしながら、高校での授業はどうしても指導すべき分量が多く専門的な内容となるため、一方的な知識伝達型授業となってしまうがちです。「主体的・対話的な授業は理想だが、時間がかかる。試験までに範囲を終えるのは至上命題だ」とおっしゃる先生方が多いのも確かです。

一方、新宮高校の先生らの実物投影機の活用状況からは、学びの主体を生徒にシフトさせていこうという強い思いが感じ取れます。

まず、「数学 A」の青山先生は、生徒が解答したプリントに書き込みながら説明することで、板書時間の短縮とより生徒目線への転換を図っているといえます。「情報の科学」の安倍先生の授業も、「円滑な授業展開」と「プリントやノートに記述した生徒の意見の全体共有」のために実物投影機を活用しており、「保健」の山本先生も、生徒の考えを映し出して、その意見をもとにクラス全体で考えることで、理解を深めるものとして用いています。つまり、実物投影機で板書や説明の時間を短縮しつつ、その短縮した時間を「生徒らのノートやプリントの共有」にあてることで、考え方や理解をより深めることにつなげているといえます。他者の考え方を自分と比較したり、許容したり、時にはクリティカルに考えたりすることは、主体的で対話的な授業のはじまりともいえるでしょう。

授業展開を振り返ってみて、「効率的に知識を伝達する場面」と「生徒の個々の学びを全体につなげる場面」を見出しつつ、その時間的なバランスを事前に決めておくという工夫だけで授業は変わります。生徒らにとっても、「ストレスフリーなスムーズな理解」と「多様な授業展開による学習意欲の維持」が、結果的に試験の得点にも結びつくはずですよ。

お客様サポートセンター (書画カメラ修理お問い合わせ用/固定電話のみ)



0120-008-382

受付時間 9:00~17:00 (月~金) 祝日・当社指定休日は除く

アバー・インフォメーション株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル7F

TEL: 03-5989-0290 (代表) FAX: 03-5989-0291

E-mail: PPInfo.jp@aver.com @AVer_Japan

jp.aver.com

国語

文章の書き方について 1年1組 岩越先生

授業の概要 文章の書き方を覚える。句点のつけ方を学ぶ。

先生の手元を映して

★授業のポイント：先生が実際にノートに書くことで、子どもたち自身のノートと照らし合わせることができます。そのため、スムーズに実際の作業にとりかかれます。



教科書を映して違いを見つける

★授業のポイント：下準備をすることもなく気軽に子どもたちが発表の場に立つことができます。どのページを開けばよいか迷っている子どもも、実物投影装置で先生が教科書のページを映し出すことによってすぐに気づき、同じページを開くことができます。子どもたちと同じノートを使用することによって、書き始めの位置や、手順が一目でわかり、どこに何を書くのかをすぐに理解することが可能です。

算数

学びを活かし話し合おう 3年1組 安達先生

授業の概要 箱の長さが24cmで同じボールがすき間なく横に3つ、縦に2つ並んでいるときの縦の長さを求める。

自分自身の図を使って発表をしよう



★授業のポイント：子どもたちのノートを写すだけなので、新たに先生が黒板へ図を描く必要がなく時間が短縮できます。自分自身のノートを映すことで言葉だけではなく、自分で考えた図を使いながら効果的に説明することができます。また、考えがまとまっているノートを使用することで、スムーズに伝えられることができます。

算数

「いちご」を掛け算を使って簡単に教えよう 5年1組 倉岡先生

授業の概要 並べられた「いちご」の数を掛け算や引き算を使って計算する。



★授業のポイント：実物投影装置で映すだけで教室全体にすぐに情報が共有されます。情報が全体に共有されているので、発表者のフォローや異なる意見も言いやすくなります。視覚的にわかりやすいため先生の解説が少なく済み、他の子どもたちの発表に時間を費やすことができます。さらに、子どもたちが発表をしている横で、先生が子どもの意見を電子黒板に書き込むことで授業がテンポよく進んでいることがわかります。先生は授業のコーディネーターとして進めていき、子どもたちがメインとして活躍できる授業になっています。



熊本大学 大学院教育学研究科 教職実践開発専攻(教職大学院) 准教授 前田 康裕

熊本市では、未来の創り手を育てる教育のために、授業のあり方が大きく変わろうとしています。教師が子どもたちに知識や技能を伝えるというタイプの授業だけではなく、子どもたちが自分たちで考えたことを仲間と共有するというタイプの授業へと広がりを見せはじめています。子どもたちが、自分のノートを見せて考えを発表したり、集めてきた資料や実物を見せながら意見を述べたりするといったアウトプット型の授業が確実に増えてきています。こうした学習プロセスの中で、子どもたちは自ら知識や技能を獲得し、思考・判断・表現力を高めていくことになっていくのです。そのためのもっとも心強い道具になるのが、この実物投影装置です。まずは教師が日常的に実物投影装置を使っていれば、子どもたちは自然とその方法を学んでいきます。それから次第に子どもたち自身が実物投影装置を使えるようになっていき、お互いに情報を伝え合う学習の道具として位置づけられていくのです。こうした学習をスムーズに展開していくためには、道具そのものが簡単で使いやすいものでなくてはなりません。熊本市が今回導入した実物投影装置はまさにその条件を満たすものであると言えます。

AVer

台湾・新北市の自社ビル内に工場を保有

150名以上の製造スタッフ

敷地面積 10,000m²

自社技術・自社製造・安心品質



自社工場と認証取得

認証済み



**RoHS
Compliant**

ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

IECQ QC 080000

ISO28000

ISO13485

RoHS

REACH

WEEE

Sony Green Partner

各種専門の試験機器と計測器



● 蛍光 X 線分析装置 (XRF)

● 落下試験機

● バーンインチャンバー

● はんだ厚さ測定器

● 信号発生器

● 耐久性検証機器

● 精密恒温器

● X 線検査装置 (AXI)

● 無響室

● 振動試験機

● 環境シミュレーション室

● 基板外観検査装置 (AOI)

...etc.



全国
47都道府県で
活躍中!

教育ICT

製品カタログ



販売店/代理店

アバー・インフォメーション株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル7F

TEL : 03-5989-0290 (代表) FAX : 03-5989-0291

URL : <https://jp.aver.com>

PPDinfo.jp@aver.com

 @AVer_Japan

2021.11