

進化する大型提示装置

4K大型提示装置/4K電子黒板



4Kブラビアだから再現できる
本物の色・形

「生徒の授業への集中」と
「先生の使いやすさ」を追求



1人1台端末と大型提示装置の連携

～主体的・対話的で深い学び、理解が進む学びを支援～

子供たち主体の活動の成果を 大型提示装置に表示

一斉学習や個別学習による子供たち一人ひとりの考えや、協働学習での成果を大型提示装置を使ってその場でクラスに共有。多様な意見に即時に触れられ、意見の集約や説明など、先生と子供たち双方向での授業が可能になります。

BRAVIA   androidtv

ソニーの
4K大型提示装置だから

調べ学習での地図や写真・映像など
素材も色も鮮明に表示でき
発表意欲が高まる

鮮明な映像とクリアな音で
活気のある遠隔授業が可能

映像がきれいなため
レポート制作などのスキル向上に
つながる

1人1台端末と大型提示装置の連携により充実する学習例

✓ 調べ学習

課題に応じてインターネット等を使って記事や動画等のさまざまな情報を主体的に収集・整理・分析。その成果を大型提示装置で共有し、自身の考えだけでなく、クラスみんなの多様な考えにも触れる。



✓ 表現・制作

端末を活用することで、写真・音楽、動画等を用いた資料・作品の制作に手軽にチャレンジ。大型提示装置で発表する際の映像の鮮明さと迫力により、制作意欲の向上につながる。



✓ 遠隔教育

大型提示装置に投影することで子供たちの顔も見やすくなり、地域を超えて子供たちが多様な考えに触れることができ、活気ある学びの機会となる。



学年別学習例

高学年

個別学習の成果を「共有」

クラス全員の学習成果を共有し、個々の活動を束ねて振り返ることにより、他人の意見を知り新たな発見が生まれる。



低学年

個別学習の成果を「発表」

自己表現を磨くツールとして手軽に活用。
発表と制作意欲の向上につながる。



デジタル教材・教科書

子供たちの 理解も進む高画質

子供たちが自身の端末を使って学習する内容を、先生が大型提示装置で拡大して表示し、書き込みながら説明。映像が鮮明だからこそ、手元の端末と見比べても良くわかる。大型提示装置を活用することで、プリントの準備や印刷が不要になるだけでなく、先生同士で教材データの共有が可能になり、効率的に授業の準備ができる。



明るい教室の最後方からでも視認性の高い

4K大型提示装置

高画質だから表現できる色・形

業務用ディスプレイ



BZ40H/BZシリーズ

85V型 75V型 65V型 55V型



液晶テレビ



X8000H/BZシリーズ

75V型 65V型



特長

文字や地図の視認性が高い
4K解像度

明るい教室でも見やすい
輝度620cd/m²
※モデルによって輝度が異なります

視野角が広く色変化が少ない
液晶視野角178度

普通の教材が一段と美しく
4K画質にアップコンバート

不要な操作工数削減
HDMI入力信号感知

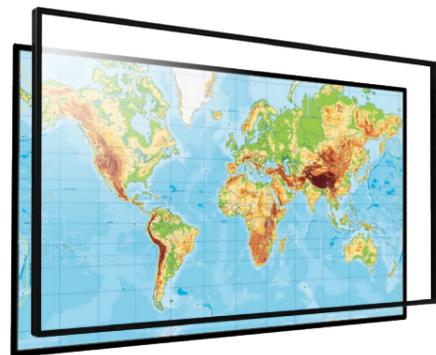
3年
オンサイト保証
※5年有償延長保証



FWシリーズ専用マルチタッチオーバーレイキット (タッチパネル) と組み合わせた

4K電子黒板

「生徒の授業への集中」と「先生の使いやすさ」を追求



75V型 65V型 55V型



色や線の太さ、濃さを
選択可能

ペンツールの選択により直接大型提示装置に
書くことができます ※ペンツールの選択が必要です

特長

文字や地図の視認性が高い
4K解像度

明るい教室でも見やすい
輝度620cd/m²
※モデルによって輝度が異なります

視野角が広く色変化が少ない
液晶視野角178度

普通の教材が一段と美しく
4K画質にアップコンバート

不要な操作工数削減
HDMI入力信号感知

3年
オンサイト保証
※5年有償延長保証

書画カメラで投影した画像に
書き込みが可能

板書と変わらない書き心地
強化ガラスの採用

パネルに指紋が付きにくく、ふき取りも簡単
アンチフィンガープリント対応

ディスプレイスタンド | ハヤミ工産製

~80V型対応
PL-5337B
PLP-B531 (棚板)

~65V型対応
PH-556B

~80V型対応
PH-627B
PHP-B6201S (棚板)



(ハンドル昇降タイプ)

※こちらの製品はソニーの製品ではありません。安全性・仕様等につきましては当社が保証するものではありませんので、製品の詳細やスタンドとの組み合わせにつきましてはハヤミ工産株式会社 (TEL:03-3664-2484) にお問い合わせください

理解が進む学びを支援する 4K大型提示装置

輝度620cd/m²で
明るい教室でも見やすい

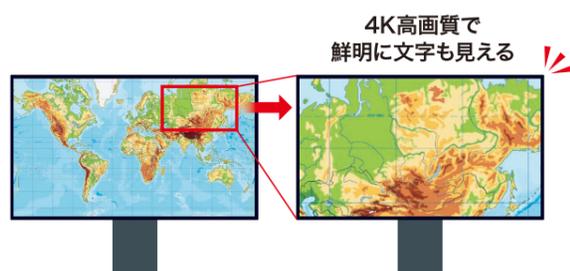


※モデルによって輝度が異なります

壁掛け・天吊りも可能



拡大提示がしやすい



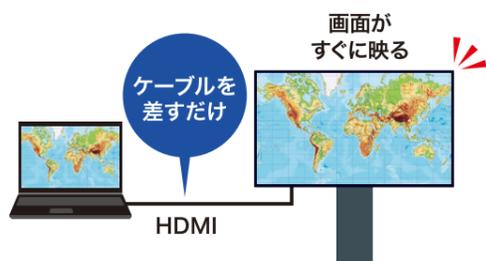
色がはっきりしている



広い教室でも見やすい



HDMI信号検知



導入事例のご紹介

画面の大きさ、高精細を評価 市内すべての小・中学校に導入



岩見沢市教育委員会 様

1人1台端末の整備に合わせて導入
高画質で授業に集中しやすく
「理解」と「一体感」が深まる
ソニーの4K大型提示装置 65V型

新入生のための学校紹介をプレゼン



鎌ヶ谷市教育委員会 様

普通教室65V型、特別教室75V型
大型提示装置の導入で
端末活用度が向上

電子黒板を介して生まれる「対話」 子どもが主役の教育を目指す



魚津市教育委員会 様

1人1台PCとの連携で教育効果をアップ
小・中学校の普通教室に65V型を導入

65V型を天吊りや壁掛け等で設置



富津市教育委員会 様

使い勝手の良い提示環境で
1人1台PCを活用
普通教室に大型提示装置65V型を導入

オンラインでも臨場感たっぷり 授業への集中力と参加意識がアップ

鮮明に見えることの効果が大きく発揮される授業の一つが理科だ。実物投影機を使って花粉の画像を4K大型提示装置に表示したところ、顕微鏡を使わなくても花粉の緻密で繊細な形状をはっきりと確認することができたという。

また社会の授業では、コロナの影響でリアルには実施できない社会科見学を、訪問先と教室をWeb会議システムでつなぐオンライン方式で行っている。

「高画質で鮮明な大画面なので、まるでその場にいるかのような臨場感を体験できますし、音量が大きく、音質もいいので、相手の言葉や周りの音もはっきりと聞こえます。子どもたちも『まるで現場にいるみたい』と、非常に喜んでくれています」と岩見沢市立南小学校の黒坂教諭は語る。

が変えられるので教室間の移動もしやすい。画面が明るく大きいので家庭科の玉結びなど細かい作業も実物投影機で説明しやすくなった」と語る。

1人1台端末活用は昨年度からっており「初年度はキーボードスキルの育成のため、とにかく毎日活用することを心掛けた」と話した。

ICTは自己有用感の醸成につながる

児童は発表機会が格段に増えたことで互いの新たな魅力に気づき、人間関係作りにも役立っている。発表に積極的になり、自己有用感の醸成につながっていると感じる。良い表情を見る機会も増えた。子供が活躍する場を圧倒的に増やすためには、板書だけの授業では通用しない。このような環境で学ぶことは、世界で活躍できる力を育むことにつながると感じているところだ。

やIT関連企業の教育市場担当者も加わり、電子黒板の活用も含めた、より効果的なICT教育の在り方を模索している。

「1人1台PCと授業支援ソフト、そして電子黒板。先生方には、それぞれのメリットを生かして、子どもたちの意見を集約したり、子どもたちがお互いに評価し合ったりする授業を展開していただきたいと考えています」と菊地氏。それに対して花房氏は、「電子黒板は『子どもと子どもをつなぐ』ためのツールとして、非常に有効です。なぜなら、電子黒板を介して対話が生まれるからです。その特性を生かして、子どもたちが課題について話し合い、必要な情報を自分たちで選択し、議論し合いながらゴールにたどり着く、そんな授業の実現を目指していきます」と、抱負を述べた。

選定のポイントは毎時間の使い勝手

大型提示装置を効果的に活用するためには、準備がシンプルで、使用する度にカーテンを閉めなくても十分見える明るさが必要と考えた。65V型の大きさがあれば、デジタル教科書等の文字も見やすい。

ブラビアは天吊りや壁掛け設置が可能なのも良かった。全教室配備であれば移動できるスタンド型にこだわる必要はない。学校事情に応じた設置方法を採用したかった。そこで各校に希望を聞き、担当者と共に調査して壁掛けや天吊りが可能かどうかを確認した結果、天吊りが半数以上となった。

法人向けブラビア 主な仕様

型名	BZ40H/BZ シリーズ				X8000H/BZ シリーズ	
	FW-85BZ40H/BZ	FW-75BZ40H/BZ	FW-65BZ40H/BZ	FW-55BZ40H/BZ	KJ-75X8000H/BZ	KJ-65X8000H/BZ
画面サイズ	85V型	75V型	65V型	55V型	75V型	65V型
HTML5対応	●				●	
輝度*1	620cd/m ²				500cd/m ²	560cd/m ²
視野角(左右/上下)*1	178度/178度 (JEITA規格準拠コントラスト比10:1)				178度/178度 (JEITA規格準拠コントラスト比10:1)	
画素数(水平×垂直)	約829万画素 (水平3,840×垂直2,160画素)				約829万画素 (水平3,840×垂直2,160画素)	
4K HDR	●				●	
倍速機能	●				-	
バックライト	直下型LED部分駆動				LEDバックライト	
スピーカー数	4個			2個	2個	
チューナー	-				●	
Android TV™機能	●				●	
コンポーネント入力端子	-				-	
ビデオ入力端子	1*2				1*2	
HDMI入力端子	4*3				4*3	
USB端子	2				2	
LAN端子(100BASE-TX/10BASE-T)	1				1	
外形寸法(幅×高さ×奥行) [スタンド含む]:cm	189.9 × 108.9 × 7.2 [189.9 × 116.2 × 44.1]	167.4 × 96.1 × 7.1 [167.4 × 103.4 × 41.0]	145.0 × 83.3 × 7.0 [145.0 × 90.3 × 33.8]	123.1 × 71.0 × 7.0 [123.1 × 78.0 × 33.8]	168.6 × 96.9 × 7.2 [168.6 × 104.2 × 41.4]	146.2 × 84.1 × 7.1 [146.2 × 90.5 × 34.0]
質量[スタンド含む]:kg	45.8[47.7]	32.9[34.4]	22.2[23.2]	16.5[17.5]	31.8[32.9]	21.7[22.6]
消費電力[待機時]:W	318[0.5]	277[0.5]	214[0.5]	173[0.5]	374[0.5]	250[0.5]

*1 仕様標準値であり、保証値ではありません *2 片方が4種ミニプラグの映像・音声ケーブル(別売)を使用してください *3 4K 60p 4:4:4、4:2:2、および4K 60p 4:2:0 10bitなどに対応しています。4KやHDRに対応した機器を、テレビのいずれかのHDMI入力端子に接続してください

マルチタッチオーバーレイキット(タッチパネル) 主な仕様

	STP-75IR200	STP-65IR200	STP-55IR200
対応機種	FW-75BZ40H/BZ	FW-65BZ40H/BZ	FW-55BZ40H/BZ
タッチタイプ	IR(赤外線)		
入力方法	指・ペン・その他IR遮断物		
反応時間	<15ms		
インターフェース	USB2.0(Type-C)		
ガラスの厚み:mm	3.0mm		
対応OS	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / Mac OS X(10.6 or later) / Android(Kernel 4.0 or later) / Linux(Kernel 3.5 or later) / Chrome OS		
タッチポイント数	Max 10 Point		
解像度	32767 x 32767		
カラー	ブラック		
外形寸法(幅×高さ×奥行):mm	1705.3×983.3×31.6	1483.5×858.5×31.6	1264.8×735.4×31.6
質量:kg	17.5	13.9	10.9

ソニー認定商品 株式会社アスト製

安心の3年保証付き (+2年 有償オプションあり)

3年間の長期保証を付帯。法人様専用サポート窓口を備えており、万が一の故障の際も出張修理を行います。オプションで、プラス2年間の延長保証をご購入いただけます。

※ 保証条件は、弊社が定める長期保証<ベアシック>契約約款に基づきます ※ プラス2年オプションは、上記約款に加え「16時間未満」という条件が追加されます
※ プラス2年オプションのご購入は、本体の購入と同時に条件となります

3年保証



出張修理



詳しくは[法人向け]ブラビア ウェブサイトへ sony.jp/bravia-biz/

価格・ご購入に関する相談は「法人のお客様向け購入相談デスク」

0120-448-863 【受付時間】
月~金 10:00~18:00 / 土・日・祝日 休み
●携帯電話・PHS/一部のIP電話などでご利用にならない場合がございます。

商品情報や仕様のお問い合わせは「ブラビア法人様向けご相談窓口」

0120-67-6699 【受付時間】
月~金 10:00~18:00 / 土・日・祝日 休み
●携帯電話・PHS/一部のIP電話などでご利用にならない場合 **050-3754-9774**

●使用例は、大型提示装置とタッチパネルの組み合わせの他に接続機器やソリューションが別途必要になる場合があります
●商品・サービスの内容や機能については予告なく変更・停止・終了する場合があります ●画面およびイラストはイメージです
●商品によって機能やできることが異なります。詳細はお問い合わせください

(A84969671)

ソニーマーケティング株式会社
2022年4月現在