

**StarBoard®**

株式会社 iBoard Japan

# もっと伝わる、もっと分かる、 もっと授業が楽しくなる電子黒板



CUDマークはNPO法人カラーユニバーサルデザイン機構により、  
認証された印刷物、製品等に表示できるマークです。

Android13搭載 電子黒板

# TE-QS

シリーズ



## 使いやすい!

### ネット連携

PCを使用しなくても、デジタル教科書やNHK for schoolなどを利用することができます。



### ホーム画面のカスタマイズ

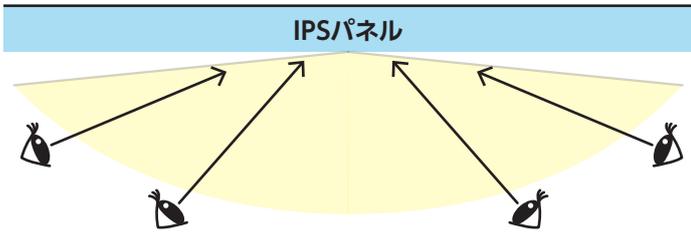
よく使うアプリを登録できます



ホームボタン 音量調整ボタン 画面消灯ボタン  
カスタマイズ可能

### 広視野で発色が優れているIPSパネル採用

優れた低反射防止加工で広い教室や大人数での見やすさアップ



オプションで強力な低反射防止加工に変更可能



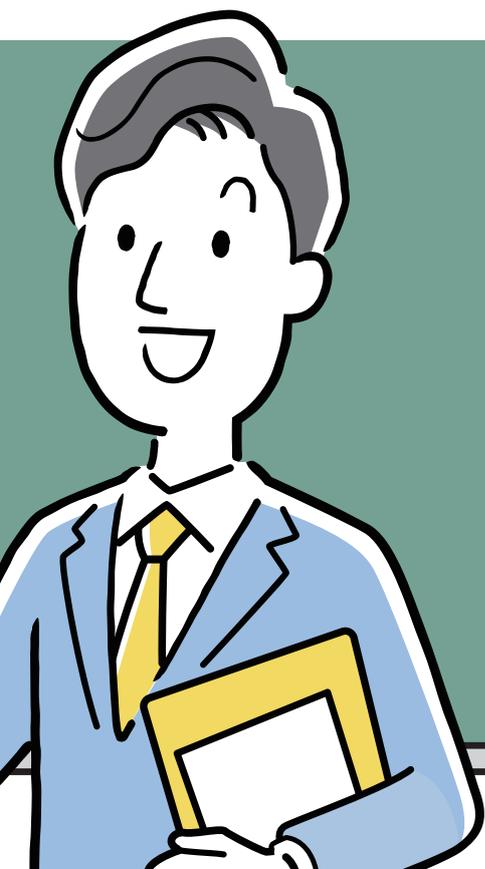
指でも簡単にタッチや書き込み可能



リモコンレスで電子黒板を操作



最長100cmの伸縮式スタイラスペンを標準装備



## 3サイズ展開



## 充実した表示機能

### USB Type-C、HDMIを前面に搭載

簡単に画面を映し出せます。



### 異なるネットワークの端末を同時に無線投影

画面投影機能を標準搭載し最大9画面まで投影。

『Miracast』に対応し専用アプリがなくても簡単に投影できます。

※画面投影時は電子黒板と接続する端末が同じWi-Fi環境のみ  
マルチOS対応で混在可能です。

対応OS

Android
iOS
Mac OS
Windows
Chrome OS



## 多彩な書き込み機能



### SBS Note

シンプルな手書きアプリケーション搭載  
内蔵のペنツール、ホワイトボードとして使用したり  
投影画面に書き込んだりする場合に使用します。

詳しくは次のページへ!

## 安全性・便利機能

子どもたちの安全性を配慮し、ディスプレイには業界最厚の強化ガラス4mmを採用しています。

子どもたちのいたずら防止機能として起動時パスワードやUSBロック機能などを設定することができます。

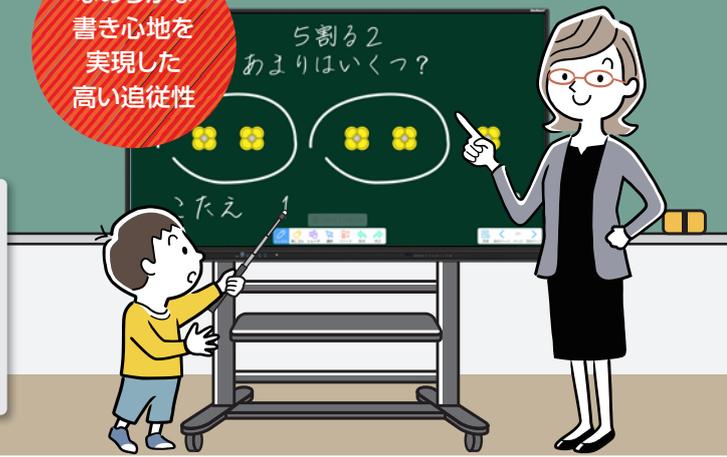


# SBS Note

自社開発のホワイトボードアプリケーション  
付属のスタイラスペン&指で書き込むことができます。

なめらかな  
書き心地を  
実現した  
高い追従性

多様な色覚を持っている方にも配慮した  
CUD(カラーユニバーサルデザイン)対応のテキストカラーを標準搭載



## 書く

### インターネット連携

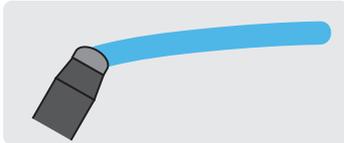
『テキストペン』機能を使用することで、書き込んだ文字を成形しインターネット検索も行うことができます。  
また、画像を長押しすることで、挿入することができます。

手描き認識



### 色の自動切替

ペン先の太さを認識して、色の自動切替ができます。



両端の太さが違うスタイラスペンもオプションあり

### 使えるスタンプ

図形やおはじきスタンプなどを標準搭載し、授業で活用することができます。



数え棒



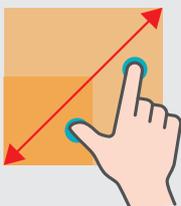
おはじき



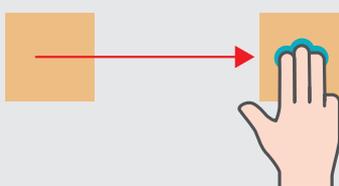
硬貨

### 便利なジェスチャー機能

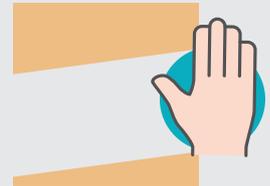
『拡大・縮小』をピンチイン・ピンチアウト  
操作で簡単にできます。



『移動』を3本指以上の操作で  
簡単にできます。



消しゴムに切り替えなくても  
手のひらで消すことができます。



## 書込みデータのページ管理

ホワイトボードデータやキャプチャーデータを同一Note内にて管理できます。



Note内のページの追加や、削除等の編集ができます。

## 『表示画面のキャプチャー』⇒キャプチャーへの書込み

サイドバーの(ペン)アイコンをタップすると、SBS Noteに表示画面を貼り付け、書き込み等が行えます。



## 業界トップのテンプレート数

学校用背景テンプレートも多数搭載し、任意の背景も追加できます。



## QRコードを使用したシェアと画像挿入

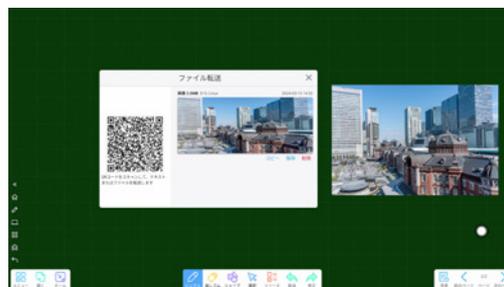
### シェア

書き込んだものをQRコードでスマートフォンやタブレットに共有することができます。



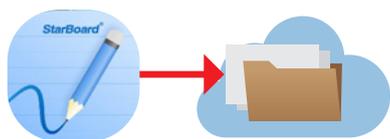
### 画像挿入

先生や児童・生徒の端末から、画像や文字を挿入できます。QRコードを使う事により各人の端末より無線で挿入もできます。



## 保存

ローカル保存やクラウド保存ができます。



## 便利なツール機能を搭載

### タイマー

ストップウォッチとカウントダウン機能があります。

### カメラ連携

カメラのウィンドウを表示し、見ながら書き込むことができます。

### 分割機能

画面を最大4分割にし、異なる色で同時に書き込むことができます。

## スタンド

### 手動昇降式スタンド

SB-WH3193B

#### 教育向けに特化した安全性の高いスタンド

大型液晶ディスプレイ98型まで対応可能

総耐荷重は200kg、万一子どもが登ってしまっても容易には壊れない堅牢設計

パソコン・実物投影機・教科書などを置くことができる、奥行き76cmの大型棚板付き

脚部の奥行きが80cm以下なので、教室の扉の出入りも容易

段差も簡単に乗り越える、Φ100mm大型キャスター(ストッパー付き)を採用

震度6強相当の耐震試験をクリアしており大地震でも安心 ※第三者機関による評価

VESA規格に対応しているため、他社製ディスプレイでも搭載可能

子どもがいたずらに無用な操作をしないよう、必要時以外は取り外しておける昇降用ハンドル

脚部の先端は丸く、足がぶつかってもケガをしにくいよう安全に配慮



### 高さ固定式スタンド

SB-WH3310ML

#### 省スペース／ローコストタイプの高さ固定式スタンド

大型液晶ディスプレイ86型まで対応可能

総耐荷重100kg

パソコンや教科書などを置くことができる棚板付き

脚部の奥行きが80cm以下なので、教室の扉の出入りも容易

段差も簡単に乗り越える、Φ100mm大型キャスター(ストッパー付き)を採用

震度6強相当の耐震試験をクリアしており大地震でも安心 ※第三者機関による評価

VESA規格に対応しているため、他社製ディスプレイでも搭載可能

環境や用途に合わせて組立時に3段階の高さを選ぶことができる(ネジ固定式)



### スイング式壁掛け金具

SB-XD2767B

#### 大型液晶電子黒板のために設計された、 堅牢な左右スイング式壁掛け金具

大型液晶ディスプレイ86型まで対応しており左右約30°、前後に約30cmの調整が可能



### 壁掛け金具

SB-WH-65/75-86

#### 大型液晶電子黒板のために設計された堅牢な壁掛け金具

大型液晶ディスプレイ86型まで対応可能



### キャスターレススタンド

SB-WH4352

#### 脚部の張り出しが無く、壁掛けのように スッキリ設置できるディスプレイスタンド

大型液晶ディスプレイ86型まで対応

パソコンや教科書などを置くことができる奥行き30cmの棚板つき

キャスターレスなので脚部の張り出しが無く、つまずいて足をケガする恐れが少ない

VESA規格に対応しているため、他社製ディスプレイでも搭載可能

壁掛けの困難な環境でも、壁掛けに準じた設置ができる



### IB-SVZ4W: Wi-Fi対応実物投影機

映像は、高精細な4K解像度対応です。ソニー製のCMOSセンサを採用。1600万画素にて滑らかで繊細な映像を撮影できます。『ズーム』『反転』『フリーズ』『フォーカス』等の物理ボタンにより、簡単操作を実現。角度や長さ調整を行えるメカニカルアームにより、様々なポジションでの撮影が行え、折りたたむことでコンパクトに持ち運べます。Wi-Fi機能の搭載により、無線で映像を送れます。有線専用モデル「IB-SP4H」もございます。詳細はお問い合わせください。



### IB-HKUC2

対角最大水平視野95°の広角レンズを搭載。プラグ&プレイ機能を備えていますので、USB端子に接続するだけ。固定金具には滑り止めのシリコン素材が装着されているため、しっかりと電子黒板に取り付けできます。



### SB-WH-PB01:マグネットペンケース

リモコンやペンを収納することができる、StarBoardディスプレイスタンド用ペンケースです。マグネット付きなので、SB-WHシリーズのスタンドやSB-CMシリーズの充電保管庫など様々な場所へ取り付けることが可能です。



### IB-SP3:スタイラスペン

#### IB-SP3-MAG:マグネット付きスタイラスペン

スタイラスペン:プラスチックなので軽く、扱いやすいシンプルなスタイラスペンです。

マグネット付きスタイラスペン:本ペンはマグネット付きなので電子黒板下部の任意の位置に貼り付けられます。



### IB-SP-EX:伸縮式スタイラスペン

電子黒板の端から端まで届くスタイラスペンは、大きな画面の操作を楽にします。最大1mまで伸ばすことができ、指示棒代わりにもなると好評です。



### IB-USB-CC-20: StarBoard純正ALTモード対応USB Type-Cケーブル

StarBoard純正Type-Cケーブルです。最大4K解像度対応なので、鮮明な映像を映し出すことができます。PCとStarBoard電子黒板を接続することにより、タッチ操作と映像出力を1本のケーブルで行うことができます。

※映像を写し出すには、Type-Cオルタネーターに対応した機器のみ対応しています。

### Windows/ChromeOS Flex対応OPS

HDMI2.0信号4K高解像度の映像出力に対応しています。高速デュアル・チャンネルDDR4メモリーにより、動画再生能力を向上。電子黒板の拡張スロットに搭載するだけで、Windows電子黒板、ChromeOS Flex電子黒板に早変わりします。



# TE-QS

型式	J13H ハイエンドモデル		J13B ベーシックモデル	
サイズ	(65型) W1,431×H806	(75型) W1,650×H929	(86型) W1,897×H1,069	
輝度	450cd/m <sup>2</sup>		400cd/m <sup>2</sup> *1	
CPU / GPU	A73x4+ A53x4 2.28GHz / G52x8		A55x4 1.9GHz / G52	
RAM / ストレージ	8GB / 64GB		4GB / 32GB	
ネットワーク	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax(Wi-Fi6)×1 RJ45 1000BASE IN×1 / OUT×1、 Bluetooth5.0×1		IEEE 802.11a/b/g/n/ac×1 RJ45 100BASE IN×1 / OUT×1、 Bluetooth5.0×1	
入力端子	HDMI×3、DisplayPort×1、VGA+AUDIO×1、 USB Type-A×6、USB Type-B×3、 USB Type-C×2(PD急速充電対応)、 RS232×1、microSDカード×1		HDMI×3、DisplayPort×1、VGA+AUDIO×1、 USB Type-A×5、USB Type-B×2、 USB Type-C×1*2、RS232×1、YPBPR×1、 microSDカード×1	
出力端子	HDMI OUT×1、S/PDIF(Coaxial)×1、 3.5mmイヤホンジャック×1		HDMI OUT×1、S/PDIF(Coaxial)×1、 3.5mmイヤホンジャック×1	
パネル解像度	3,840×2,160ピクセル			
最大表示色	約10.7億色			
視野角	左右178° / 上下178°			
タッチ検出方式	赤外線遮断検出方式			
タッチ操作可能デバイス	指、スタイラスペンなど			
保護強化ガラス	厚さ4mm(アンチグレア加工+指紋防止)			
搭載OS	Android13.0			
スピーカー 定格容量	15W+15W*3			
電源	AC100-110V~50/60Hz			
消費電力(スタンバイ時)	1W			
消費電力(起動時: J13H / J13B)	245W / 225W	295W / 275W	345W / 325W	
使用湿度範囲・使用湿度条件	0~40℃ / 20~80%RH(結露しないこと)			
外形寸法(mm: フレーム込み)	W1,485×H905×D85	W1,707×H1,030×D85	W1,954×H1,169×D85	
質量	37.5±2kg	51±2kg	66±2kg	
同梱品	リモートコントローラー、スタイラスペン×3、伸縮式スタイラスペン、 PSE対応2Pin 電源ケーブル(1.8m)、USB ケーブル(1.5m)、HDMI ケーブル(2m)			

\*1 450cd/m<sup>2</sup>に変更可能 \*2 J13Bの標準搭載Type-C端子(15W)→65W対応Type-C(ALTモード対応)に変更可能 \*3 ベーシックモデルのみ20W+20Wスピーカーに変更可能

アンチウイルスソフト対応可能なのでご相談ください。