

# SHARP

Be Original.

## 学校向け65V型 タッチディスプレイ

PN-C651B オープン価格

2017-4

### 教育用電子黒板が学びを変える！学校向けBIG PAD。



## BIG PAD Campus

液晶ディスプレイだから明るい教室でもすぐれた視認性。

照明を落としたり、部屋を暗くすることなく、明るい教室でも鮮やかな映像で見やすく表示できます。AGフィルム※1を採用することで、照明の映り込みも抑えました。

ワンタッチで表示画面を一時静止、前面操作ボタン採用。

本体前面右下に大きな操作ボタンを配置。斜め上向き形状の見やすく押しやすいボタンデザインにより、画面の一時静止、入力切替、音量変更をスピーディに行えます。



4人同時に書き込んだり※2、マーカーを引くことも可能。

線の色や太さなどを変更できるほか、指先で直接なぞって書き込むことも可能。指紋付着を抑える表面保護ガラス採用により、お手入れの手間も軽減できます。



このディスプレイは色覚の個人差を問わず、より多くの人に見やすいよう、カラーユニバーサルデザインに配慮して作られています。

## HDMI

※1 アンチグレアフィルムの略。※2 SHARP ペンソフト利用時。同梱のタッチペンは1本です。●写真はイメージです。●画面はすべてハメコミ合成です。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●本製品は屋内専用です。●システム構築には、別途、ハードウェア、ソフトウェアが必要です。



学校向け電子黒板

**65V型** PN-C651B オープン価格

●写真はフロアスタンドPN-ZS608(別売)を取り付けた状態です。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整・別売部品・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。


■本体仕様一覧表

形名	65V型 PN-C651B	
設置方向	横置き	
液晶パネル	65V型ワイド(対角163.9cm) TFT液晶	
	バックライト	LEDエッジ型
	最大解像度	1,920×1,080ドット
	最大表示色	約1,677万色
	画素ピッチ	水平 0.744×垂直 0.744 (mm)
	輝度(標準値)※1	350cd/m <sup>2</sup>
	コントラスト(標準値)	5,000:1
	視野角※2	左右 178°/上下 178°(コントラスト比≧10)
	表示画面サイズ	横 1,428.5×縦 803.5 (mm)
	応答速度	6.5ms(Gray to Gray, Ave.)
タッチパネル	検出方式	赤外線遮断検出方式
	PC接続端子	USB(2.0準拠)(Bタイプ)(1系統)
	電源供給	本体から供給
	タッチ操作	最大10点マルチタッチ
	保護ガラス	厚さ約4.1mm(表面AGフィルム含む)
	タッチペン	機能ボタンなし
コンピューター入力信号	映像	アナログRGB(0.7Vp-p) [75Ω], HDMI, DisplayPort
	同期	水平/垂直セパレート(TTL:正/負)
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応
	パワーマネジメント	VESA DPMS準拠
入力端子※3	コンピューター信号	アナログミニD-sub15ピン(3列)(1系統)
	HDMI	4系統(HDCP対応、1080p対応、PC/AV信号対応)※5
	音声	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)
	DisplayPort	1系統(HDCP対応、PC信号対応)
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)
出力端子※3	音声	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)
USBハブ機能	USB(2.0準拠)(Aタイプ)(2系統)	
拡張スロット	12V、2.4A(別売品での機能拡張時の供給電力)	
スピーカー出力	10W+10W	
設置	VESA 4点留め(ピッチ400mm×400mm)(ネジM6)	
電源	AC100~240V 50/60Hz	
消費電力	205W	
周囲条件	使用温度範囲※4	5℃~35℃
	使用湿度範囲	20~80%(結露なきこと)
外形寸法	幅約1,521×奥行約99×高さ約952 (mm)	
質量	約57.5kg	
梱包箱	梱包サイズ	幅約1,675×奥行約215×高さ約1,103 (mm)
	梱包質量	約68kg
主な付属品	AC電源コード(3ピン※6)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単4形×2個)、セットアップマニュアル、保証書、ブラケット※7、ケーブルクランプ、カメラ用マウント、USBケーブル(約3m)※8、ペントレ、タッチペン(1本/機能ボタンなし)、ペンソフト(CD-ROM)、SHARP ディスプレイコネクタライセンス証書	

※1 輝度は、入力モードや映像調整の設定などにより変わります。また、輝度は経年により劣化します。一定の輝度を維持するものではありません。液晶パネルの輝度であり、製品の輝度とは異なります。※2 液晶パネル周辺のタッチセンサー部を除いた時の視野角です。※3 ハンコンや映像機器との接続には市販の接続用ケーブルをお使いください。※4 別売品取り付け時の温度範囲は、別売品の仕様をご確認ください。別売品を付けた場合温度範囲が変わる場合があります。また、設置条件により温度範囲が変わる場合があります。※5 HDMIは、PC、AV共用です。※6 3ピンですので、それに対応したコンセントが必要です(100V専用)。※7 前面のロゴを隠したい時に上から貼り付けてください。※8 タッチパネル部とパソコンを接続するケーブルです。付属のUSBケーブル以外は使用しないでください。USBハブ経由で接続すると正しく認識されない、または動作が不安定になる場合があります。■VESA:Video Electronics Standards Association ■DDC:Display Data Channel ■DPMS:Display Power Management Signaling ●仕様は一部変わることがあります。●BIG PADロゴおよびBIG PADはシャープ株式会社の登録商標です。●Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。●Apple、Mac、Mac OS、macOSは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●GoogleおよびChrome OSは、Google Inc.の商標または登録商標です。●HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。●その他、記載されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

■フロアスタンド(別売)


●単位: mm(数値はおよその値です)



●高さ 4段階調節  
ディスプレイ  
取り付け時

1510 ※1
1410
1310
1210 ※1 ※2 ※3


PN-ZS80N オープン価格  
●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約61kg  
●梱包時寸法/質量 幅約1,620×  
奥行約1,112×高さ約250/約71kg



●高さ 3段階調節  
ディスプレイ  
取り付け時

1357 ※1
1257
1157 ※1

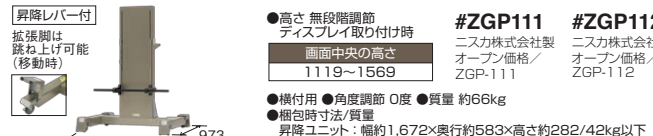
PN-ZS70P オープン価格  
●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約32kg  
●梱包時寸法/質量 幅約1,535×  
奥行約530×高さ約180/約41kg



●高さ 3段階調節  
ディスプレイ  
取り付け時

1357 ※1
1257
1157 ※1


PN-ZS608 希望小売価格  
120,000円+税  
●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約32kg  
●梱包時寸法/質量 幅約1,535×  
奥行約530×高さ約180/約41kg



#ZGP111 ニスカ株式会社製  
オープン価格/  
ZGP-111  
●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約66kg  
●梱包時寸法/質量  
昇降ユニット: 幅約1,672×奥行約583×高さ約282/42kg以下  
スタンドユニット: 幅約1,290×奥行約946×高さ約337/42kg以下


#ZGP112 ニスカ株式会社製  
オープン価格/  
ZGP-112

■壁掛け金具(別売)




#FPN10W  
日本フォームサービス株式会社製  
オープン価格 / FFP-NM10-WA  
●傾斜角度調節タイプ ●横/縦付用  
●角度調節0~10度 ●質量 約7.5kg  
※タッチディスプレイは横置き/傾斜角度0度です。

■拡張ボード(別売)



コントローラーボード  
PN-ZB03C オープン価格  
Windows® 10 IoT Enterprise  
2015 LTSB搭載。専用コントロー  
ラーとしてお使いいただけます。



ワイヤレスボード  
PN-ZB03W オープン価格  
マルチOS対応のワイヤレス接続機  
能を追加できます。

●お問い合わせ先: ニスカ株式会社 0556-22-2464 日本フォームサービス株式会社 03-3636-0011  
●設置/施工についてはお買上げの販売店、または弊社営業窓口にご相談ください。

ミーティング支援ソフト  
SHARP ディスプレイコネクタ※  
無線LANネットワーク内で、BIG PADと  
モバイル端末をワイヤレスリンク。シーム  
レスな情報シェアを実現します。

画面共有  
PC  
タブレット端末  
スマートフォン  
双方向  
書き込み

使いやすさをさらに高めた  
SHARP ペンソフト

ディスカッションをサポート  
SHARP タッチビューアー※

※付属のCD-ROM収録の「SHARP インフォメーションディスプレイダウンローダー」を使用してダウンロードしてください。

■接続機器動作環境


ハードウェア	USB端子(2.0準拠)を搭載し、1,920×1,080の解像度が出力できる機種
OS	Windows® 7(32ビット版/64ビット版)、Windows® 8.1(32ビット版/64ビット版)、Windows® 10(32ビット版/64ビット版) Mac OS X v10.11、macOS v10.12 Google Chrome OS™ バージョン39以降

●タッチパネルは、各OSの標準ドライバーで動作します。Macについては、マウスモードでのみ動作します。

■付属ソフトウェア動作環境(Windows®)


CPU	インテル® Celeron®またはAMD Sempron™ 1.6GHz以上 (インテル® Core™ 2 DuoまたはAMD Athlon™ II X2 2.8GHz以上を推奨)
メモリー	2GB以上
ハードディスク	空き容量200MB以上(データ保存のための空き容量が別に必要)

シャープビジネスソリューションの  
教育ソリューション



**BIG PAD** 教育編


教育シーンでのBIG PAD活用のヒントや、タブレット型端末を  
使った新しい教育スタイルの情報を発信!  
<https://www.facebook.com/BIGPADeducation>



安全にお使いいただくために  
●ご使用前に取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。■ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとってください。

●ご相談窓口



**0120-015885**

※フリーダイヤルサービスをご利用できない場合は、電話:03-5446-8152

受付/対応時間 月曜日～金曜日(9:00～17:00)  
※土曜日・日曜日・祝日など弊社休日を除く

シャープ株式会社 ビジネスソリューション事業本部  
ビジュアルソリューション事業部 国内営業部 サポートセンター

■価格については販売店にお問い合わせください。  
■このカタログについてのお問い合わせは、販売店に  
ご相談ください。もし、販売店でお分かりにならない  
ときは、左記におたずねください。

シャープビジネスソリューション株式会社

本社 〒261-8520 千葉市美浜区中瀬 1-9-2

<https://www.sharp-sbs.co.jp/>



このカタログの内容は、2017年4月現在のものです。

H.20 #PNC651B

●このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。  
●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

