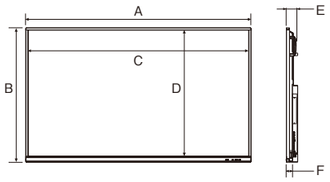
●仕様

型　名				LCD-CB752	LCD-CB652
サイズ(表示サイズ)				75型(189.3cm)	65型(163.9cm)
液晶パネル(カラーTFT液晶)				IPS方式液晶(ノングレア仕様)	
	バックライト			白色LEDバックライト(直下型)	
有効表示領域				1,649.7×927.9mm	1,428.5×803.5mm
表示画素数				3,840×2,160	
画素ピッチ				0.430mm	0.372mm
表示色				約10億7,374万色	
視野角(標準値、コントラスト比10)				左右178°、上下178°	
輝度(工場出荷設定標準値<最大値>)				300cd/m²<350cd/m²>	
コントラスト比(標準値)				1,100:1	1,200:1
応答速度(標準値)※1				8ms	
走査周波数	水平周波数			アナログ:15-92kHz(25-148.5MHz)、デジタル:26-135kHz(25-300MHz)	
	垂直周波数			アナログ:50-86Hz、デジタル:23-86Hz	
入力端子	HDMI※2	HDMIコネクタ	デジタル色差／RGB信号	HDMI×3(HDCP 1.4/2.2)	
	VGA(RGB)	ミニD-Sub15ピン	アナログRGB信号	RGB:0.7Vp-p/75Ω×1	
			同期信号	セパレート同期信号:TTLレベル正/負極性、シンクオングリーン:0.3Vp-p/75Ω　負極性	
	対応解像度			640×480(60Hz)、800×600(60Hz)、1,024×768(60Hz)、1,280×720(60Hz)※VGAのみ対応、1,280×768(60Hz)、1,280×960(60Hz)、1,280×1,024(60Hz)、1,360×768(60Hz)、1,440×900(60Hz)、1,680×1,050(60Hz)、1,920×1,080(60Hz)、3,840×2,160(30Hz)※HDMIのみ対応	
音声端子	オーディオ入力	HDMIコネクタ	デジタル音声信号	PCM 32、44.1、48kHz(16、20、24bit)	
		φ3.5mmステレオミニジャック	アナログ音声信号	ステレオ L/R 0.5Vrms	
	オーディオ出力	光出力コネクタ	デジタル音声信号	SPDIF(光信号)×1	
		φ3.5mmステレオミニジャック	アナログ音声信号	ステレオ L/R 0.5Vrms	
音声出力		内蔵スピーカ		15W+15W	
制御信号		制御入力コネクタ		D-SUB9ピン(RS-232C)×1	
		LANコネクタ		RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX)×1	
USBポート		ダウンストリーム		USB2.0(Type-A)×6	
タッチパネル		検出方式		赤外線遮断方式	
		マルチタッチ		最大10点書き込み／20点タッチ	
		対応OS		Windows10、macOS、Chrome OS	
		接続端子	アップストリーム	USB2.0(Type-B)×2	
		保護ガラス／表面硬度／ガラス強度※3		4.0mm厚強化ガラス／7H／100cm	
		表面処理／透過率		片面AGコーティング／88%以上	
適合規格等		安全		電気用品安全法、J62368-1、J3000	
		不要輻射		VCCI-B、JIS C 61000-3-2、J55032(クラスB)	
		その他		技術基準適合(有線・電気通信事業法)	
連続稼働時間				12時間推奨／日	
使用環境条件		温度／湿度		0～40℃／10～90%(結露のないこと)	
		設置		横型設置	
電源	電源入力			AC100V、50/60Hz	
	定格入力電流			4.3A	4.0A
	消費電力	標準※4(最大負荷時※5)		210W(430W)	160W(400W)
		ネットワークスタンバイ時／スリープ時※4		2W/0.5W	
オプション用スロット供給電力				18V/5.5A	
質量(ディスプレイ本体)				約52.6kg	約39.2kg
外形寸法(突起部を除く)				1,709.4(W)×1,020.0(H)×86.8(D)mm	1,488.4(W)×896.8(H)×87.5(D)mm
梱包状態(質量／寸法)				約72.8kg／1,860(W)×1,170(H)×280(D)mm	約55.0kg／1,656(W)×1,050(H)×204(D)mm
VESA金具取付ピッチ(4点留め)				800×400mm M8ネジ(深さ25mm)	600×400mm M8ネジ(深さ25mm)
主な付属品				電源コード(3m)※6、信号ケーブル(2.3m:HDMI/HDMI、5m:ミニD-SUB15ピン／ミニD-SUB15ピン、5m:USB-A/USB-B)、クランパー、スタイラスペン4本、壁取付金具用ネジ類、リモコン(単4電池×2)、RS-232Cアダプタ、モニター背面取付金具×2(製品に実装済み)、壁取付金具、セットアップマニュアル	

※1:特定階調レベル間(31、63、95、127、159、191、223)の各応答速度の平均値です。　※2:すべてのHDMI規格に対応したPCやHDMI機器での動作保証はしておりません。HDMI規格に対応したPCやHDMI機器によっては、正しく表示されない場合があります。　※3:本装置画面中央に500gの鉄球をおとしても割れない距離の目安。　※4:工場出荷時の設定条件。(オプション非使用時)。　※5:輝度最大、内蔵スピーカ動作時、オプションボード装着時。　※6:形状は「IEC3Pコネクタ／アースリード付2Pプラグ」です。●付属の電源コードは、国内100V商用電源対応品です。

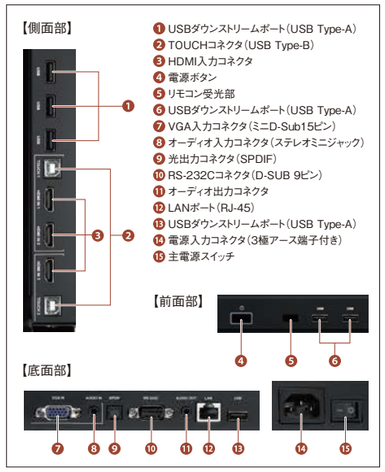
●外形寸法



単位:mm

記号	LCD-CB752	LCD-CB652
A:幅	1,709.4	1,488.4
B:高さ	1,020.0	896.8
C:パネル幅	1,674	1,453
D:パネル高さ	956.6	833.4
E:奥行き	86.8	87.5
F:奥行き	23.7	23.7

●ディスプレイ端子部



❶ USBダウンストリームポート(USB Type-A)
❷ TOUCHコネクタ(USB Type-B)
❸ HDMI入力コネクタ
❹ 電源ボタン
❺ リモコン受光部
❻ USBダウンストリームポート(USB Type-A)
❼ VGA入力コネクタ(ミニD-Sub15ピン)
❽ オーディオ入力コネクタ(ステレオミニジャック)
❾ 光出力コネクタ(SPDIF)
❿ RS-232Cコネクタ(D-SUB 9ピン)
⓫ オーディオ出力コネクタ
⓬ LANポート(RJ-45)
⓭ USBダウンストリームポート(USB Type-A)
⓮ 電源入力コネクタ(3極アース端子付き)
⓯ 主電源スイッチ

3年間無償保証

製品お買い上げ日より3年間※無償修理いたします。

※保証期間中は、障害品を無償引取修理いたします。
　障害品の設置状態からの取り外し、お取付けはお客様にてお願いします。

詳細はWebサイトをご覧ください

▶ https://www.sharp-nec-displays.com/jp/support/display/a-s_index.html#musyou

パブリックディスプレイ SupportPack（サポートパック）

最長5年間、何度でも修理をお受けいただける有償保守サービスパッケージです。

3年/4年/5年 修理対応　365日24時間受付 年中無休・24時間体制の専用窓口で修理受付。　土日・祝日対応 休日も修理にお伺いします。

メニューの詳細はWebサイトをご覧ください

▶ https://www.sharp-nec-displays.com/jp/support/display/pdspack.html

●本カタログに掲載しておりますディスプレイはシャープNECディスプレイソリューションズ株式会社が開発・製造しております。

■注意事項　●液晶パネルは特性により、静止画を長時間連続で表示すると、残像や焼きつき、表示ムラが発生することがあります。より長い期間お使いいただくためには、輝度を下げてご使用いただいたり、画像を時々切り替えたり、パワーマネージメント機能を使用して液晶パネルへの負荷を軽減させることをお勧めします。　●TFTカラー液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承のうえお買い求めください。　●HDCP(High-Bandwidth Digital Content Protection)は、デジタル映像信号を暗号化する著作権保護システムです。HDCPに対応した映像機器を接続することにより、HDCPで保護された映像コンテンツを視聴することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、本機が故障していなくても、デジタル入力信号の映像が表示されないことがあります。　●MultiSync、Brain Boardは、シャープNECディスプレイソリューションズ株式会社の商標または登録商標です。　●PenPlusおよびPenPlusロゴは有限会社プラスソフトの商標または登録商標です。　●Mac、macOS、OS Xは、米国およびその他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。　●HDMI、HDMI High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の米国その他の国における商標または登録商標です。　●Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。　●iOSは、米国およびその他の国におけるCisco社の商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。　●Chrome OS、Chromebook、AndroidはGoogle LLCの商標または登録商標です。　●AdobeはAdobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の商標です。　●Zoom、Zoom RoomsおよびZoomロゴは、Zoom Video Communications, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。　●その他、このカタログに記載された社名および商品名は各社の商標または登録商標です。　●PC導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに記載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、販売店にお問い合わせください。　●このカタログに掲載されている商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後5年です。(一部の商品を除きます)　●このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。　●写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。　●商品写真の大きさは同比率ではありません。　●保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。　●機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。　●画面はハメコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。　●オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。　●本商品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サービスは行っておりません。　●設置工事および取り付けに関しては、工事専門業者にご相談ください。　●設置・取り付けの前には、取扱い説明書の「設置」または、右記URLの「ディスプレイの設置に関するご注意」を必ずご確認ください。https://jpn.nec.com/products/ds/display/digitalsignage/space_notice.html

商品の最新情報を下記で提供しています。

NECディスプレイに関する情報サイト
https://jpn.nec.com/products/ds/display/

ご用命は充実したサービスの当店へ

商品のご購入に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。
NECモニター・インフォメーションセンター
フリーコール　**0120-975-380**
受付時間・・・9:00～18:00　月～金曜日
※土・日・祝日および当社所定の休日を除く。携帯番号・PHSからでもご利用になれます。
（電話番号をよくお確かめ上おかけください）

UD FONT 見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。　VEGETABLE OIL INK 環境にやさしい植物油インキを使用しています。

日本電気株式会社　〒108-8001　東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）　2020年12月現在　Cat.No. APB729 20125001PP

Brain Board
2020年12月

Orchestrating a brighter world　NEC

75/65型インタラクティブホワイトボード

Brain Board® CBシリーズ

BrainBoard®

タッチパネル搭載の大型液晶ディスプレイに ホワイトボード機能や画面共有、WEB閲覧など、さまざまな機能を凝縮したオールインワンモデル。

ホワイトボード機能やワイヤレス接続表示により
会議のディスカッションを活性化します。

※画像は、設置イメージです。

教材を表示した画面に、フリーハンドで直接書き込み。
生徒の興味や理解が深まり学びの質を高めます。

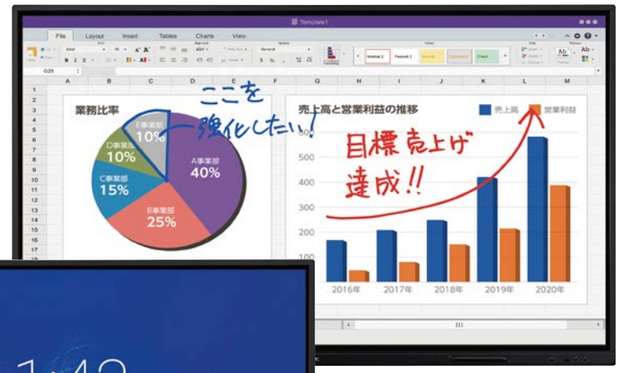
※画像は、設置イメージです。

インタラクティブホワイトボード

BrainBoard® CBシリーズ

75型

インタラクティブホワイトボード
75型ディスプレイ
MultiSync®
LCD-CB752



65型

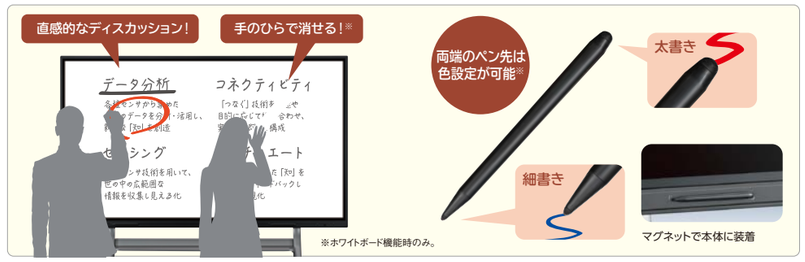
インタラクティブホワイトボード
65型ディスプレイ
MultiSync®
LCD-CB652

- **4Kパネル採用**による 高精細な表示
- **最大10点**の マルチタッチに対応
- **便利な アプリケーション**を プリインストール
- **低反射コーティング**で 周辺光の映り込みを軽減
- **15W+15W** スピーカ内蔵

4K 3840×2160 / HDMI / 3年間無償保証 / サポートパック対象製品

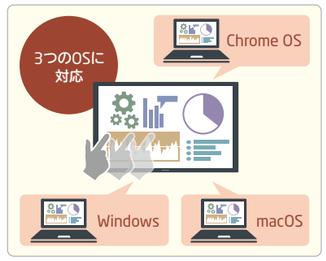
操作性や利便性にこだわった充実の機能

PCレスで素早く書き込みできるホワイトボード機能を内蔵。スタイラスペンで4人同時に書き込みが可能



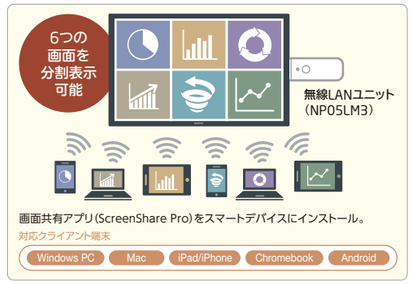
起動後すぐに書き込みできるホワイトボード機能を搭載。書き込みした画面は、本体、USBメモリに保存することができます。また、添付のスタイラスペンを使用して、フリーハンドの書き込みや、ホワイトボードメニューから図形を選択して挿入したり、その図形の拡大・縮小、回転などの操作もできます。

Chrome OSなどマルチOSのタッチ操作に対応



Windows、Chrome OS、macOSのタッチ操作に対応。インタラクティブホワイトボードの利用の幅が広がります。

スマートフォンやPCなどの画面をワイヤレスで表示可能(ScreenShare Pro)



ノートPC、スマートフォン、タブレットPCの画面をワイヤレス※で表示。シンプルな接続によりスマートな会議や授業が可能です。スタイラスペンを使い、表示した画面への書き込みや保存もできます。

※ScreenShare Pro(無償ダウンロード)のインストールとオプションの無線LANユニットが必要。

その他にも便利なアプリケーションをプリインストール

PCレスでPDFファイルやWebページの閲覧が可能です。またパスワードの設定によるスクリーンロックやストップウォッチ、カウントタイマーなど、便利なアプリケーションを利用できます。

利用シーンに合わせた設置が可能

スリムに固定設置ができる壁掛け金具を標準添付。また、安定性を考慮し直径100mmの大型キャスターを採用したスタンドもご用意(オプション)。シーンに合わせて運用できます。

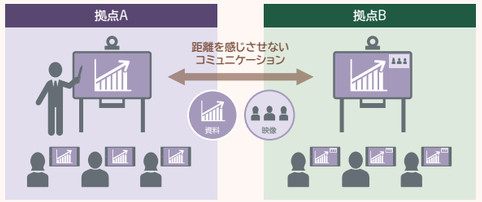
遠く離れた拠点とのコミュニケーション向上

クラウド型Web会議サービス
Zoom Rooms

離れた拠点との会議で / 他校との共同学習で

遠く離れた拠点の資料や映像を大画面で共有でき、複数人数での同時書き込みが可能。高品質な画像・音声を利用可能なクラウド型会議サービスで、距離を感じさせないコミュニケーションが実践できます。

●Brain BoardとZoom連携による遠隔地の使用イメージ



詳細はWebサイトをご覧ください

▶ https://jpn.nec.com/products/ds/solution/allbrains/zoom/index.html

キャスター付きスタンド(推奨品)

●ハヤミ工産株式会社製
PL-5337B
オープン価格

昇降ハンドルでディスプレイの高さ調節が可能。

※写真は棚板(PLP-B531)を取り付けした状態です。

オプション
無線LANユニット
NP05LM3
オープン価格

オプション

Windows PC用
電子黒板用ペンソフト
PenPlus for NEC
NP-PPN-ED
(プラスソフト社製)
オープン価格

PenPlus for NEC

図形ツール