

Windows 10^{※1}搭載パソコンと接続してプレゼンテーションやテレビ会議を大画面で手軽に
～コミュニケーションを円滑化し、生産性の向上やコラボレーションの促進に貢献～

業界初^{※2}マイクロソフト『Windows collaboration display』認証取得 70V型4Kタッチディスプレイ<PN-CD701>の国内販売を開始



タッチディスプレイ<PN-CD701>

●画面はいずれもハメコミ合成です。右はフロアスタンド<PN-ZS703A>(別売)装着時のイメージです。

シャープは、米国のマイクロソフトコーポレーション(以下、マイクロソフト社)が定めるビジネス用途向けInteractive Whiteboard(電子黒板)の規格『Windows collaboration display』の認証を、業界で初めて取得した70V型4Kタッチディスプレイ<PN-CD701>の日本での販売を本年*3月5日より開始します。

本機は、Windows 10 搭載パソコンと接続することで、マイクロソフト社のクラウドサービス『Office 365^{※3}』と簡単に連携。『Microsoft Whiteboard』などの多彩なアプリケーションも大画面で活用できます。また、カメラやマイクを標準搭載しているので、『Microsoft Teams』を使ってすぐにテレビ会議を始めることも可能です。

さらに、大画面70V型の高精細4K液晶パネルを搭載。図表やデザイン画などの微細な文字や線を鮮明に表示するほか、静電容量方式のタッチパネルにより、滑らかで快適なタッチ操作を実現しました。

ビジネスの現場におけるコミュニケーションを円滑化し、生産性の向上やコラボレーションの促進に貢献します。

品名	形名	希望小売価格	発売月	当初月産台数
タッチディスプレイ	PN-CD701	オープン	* 2020年3月 2020年5月	1,000台 (国内・海外計)

*事情により発売月を変更します。(2020年3月5日)

■ 主な特長

1. 業界初 マイクロソフト社の『Windows collaboration display』の認証を取得
2. Windows 10 搭載パソコンと接続してマイクロソフト社のクラウドサービス『Office 365』と簡単連携。多彩なアプリケーションも大画面で活用可能
3. 大画面70V型・高精細4K液晶パネル搭載。微細な文字や線を鮮明に表示

※1 Windows 10 のほか、Windows 8.1 にも対応しています。

※2 2020年1月22日現在。マイクロソフト社より『Windows collaboration display』の認証を受けた商品として。2019年10月より欧州にて販売を開始しています。

※3 『Office 365』のご利用には、マイクロソフト社または日本マイクロソフト株式会社との契約が別途必要です。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)

【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お客様お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-015-885

■ 主な特長

1. 業界初 マイクロソフト社の『Windows collaboration display』の認証を取得

【Windows collaboration displayとは】

マイクロソフト社が定めるビジネス用途向けのInteractive Whiteboard (電子黒板)の規格。Windows 10 搭載パソコンと接続し、クラウドサービスと連携。生産性の高いビジネスコラボレーションを実現するInteractive Whiteboardとして、2018年6月にコンセプトが発表されました。シャープが、業界で初めて認証を取得し、2019年10月に欧州で販売を開始しました。



2. Windows 10 搭載パソコンと接続してマイクロソフト社のクラウドサービス『Office 365』と簡単連携。多彩なアプリケーションも大画面で活用可能

1) Windows 10 搭載パソコンと接続することで、『Office 365』ほかと簡単連携

- ・『PowerPoint』によるプレゼンテーションや『Microsoft Whiteboard』を活用したディスカッションなど、多彩なアプリケーションを大画面で活用できます。



マイクロソフト社のクラウドサービスやアプリケーションと簡単連携

- ・USB Type-Cケーブル1本でパソコンと接続できます。本機にパソコン画面を映し出したり、本機のタッチパネルでパソコンを操作したりできるほか、パソコンへの電源供給*4も行えます。
- ・8メートル長のUSB Type-Cケーブルを同梱しています。

※4 USB Power Delivery対応端末に限ります。すべての端末との接続を保証するものではありません。

- ・ディスプレイ下部に搭載したWindowsボタンで、ホーム画面や接続したパソコンのデスクトップ画面をワンタッチで表示できます。その他、電源や音量、入力切り替えなどの操作ボタンも、本体前面に配置することで、高い操作性を実現しました。

2) 『Microsoft Teams』によるテレビ会議

- ・カメラやマイク、スピーカーを標準搭載。『Microsoft Teams』を使って遠隔地とのテレビ会議をすぐに開始できます。エコーやノイズの少ないクリアな音質で会話できます。



『Microsoft Teams』によるテレビ会議シーン(イメージ)

3. 大画面70V型・高精細4K液晶パネル搭載。微細な文字や線を鮮明に表示

1) 大画面 70V 型・高精細 4K 液晶パネル搭載

- ・本機は、大画面70V型の4K液晶パネルを搭載しています。フルハイビジョン(2K)の4倍の解像度で、図表やデザイン画などの微細な文字や線を鮮明に表示するほか、高い一覧性を実現しました。



2) 滑らかで快適なタッチ操作を実現する静電容量方式タッチパネル

- ・静電容量方式のタッチパネルにより、滑らかで快適なタッチ操作が可能です。同梱のペン先2mmのタッチペンで、細かな文字や線もスムーズに書き込めます。
- ・ペンデジタイザー入力に対応しています。Windows 10 搭載パソコンとの接続時には、ペンによるタッチか指によるタッチかを自動的に判別するので、入力モード切り替えの手間がなく、スムーズな操作が可能です。
- ・液晶パネルと保護ガラスの間に空気層がない「ダイレクトボンディング構造」により、ペン先と液晶画面の視差によるタッチ位置のズレを抑えた自然な書き心地を実現しました。

■ その他の特長

1) モーションセンサーを搭載

- ・人の動きを感知するモーションセンサーを搭載しています。本機に近づくと自動的にスリープ状態から復帰。すぐに利用開始できます。

2) 温度や湿度、空気の状況などを確認できる IoT センサーを搭載

- ・温度や湿度、照度のほか、二酸化炭素濃度などを計測するIoTセンサーを搭載しています。計測したデータは、本機の画面で確認できます。今後、本IoTセンサーの計測データを活用したクラウドサービスの展開を検討していきます。

■ 主な機能(ハードウェア)



■ オプション

品名	形名	希望小売価格	備考
フロアスタンド	PN-ZS703A	オープン	設置方向：横置き 取付角度：0°のみ

■ 仕様

形名	PN-CD701		
設置方向	横置き		
液晶パネル	画面サイズ	70V型ワイド(対角176cm) UV ² A搭載液晶	
	バックライト	LED(エッジ型)	
	最大解像度	水平3,840×垂直2,160ドット	
	最大表示色	約10.6億色	
	最大輝度	350cd/m ² ※5	
	コントラスト比	4,000 : 1	
	表示画面サイズ	横1,538.9×縦865.6mm	
タッチパネル	検出方式	静電容量方式	
	PC接続端子	USB Type-C(2系統) ^{※6} 、USB(3.0)(Bタイプ)(1系統)	
	電源供給	本体から供給	
	保護ガラス厚さ	約1.9mm(表面AGフィルム含む)、強度130cm ^{※7}	
ネットワーク	LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (2系統)	
	無線LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
入力端子	USB Type-C(2系統) ^{※6} 、HDMI(1系統)		
出力端子	音声 φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)、 USB Type-C(1系統)		
電源	AC100～240V 50/60Hz		
使用温度範囲／使用湿度範囲	5～35℃ ^{※8※9} / 20～80%(結露なきこと) ^{※9}		
外形寸法(突起部を除く)	幅約1,623.5×奥行約90×高さ約976.5 mm		
質量	約65 kg		

※5 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。工場出荷時は明るさ設定値を25(最大値31)にしております。

※6 本製品に同梱しているUSB Type-Cケーブル(8m)をご使用ください。

※7 ガラス中央に500gの鉄球を落としても割れない距離の目安。

※8 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。

※9 接続するコンピュータなどの条件も確認し、それらすべてを満たす条件内でご使用ください。

●Microsoft、Office 365、Microsoft Teamsは、米国マイクロソフトコーポレーションの米国及びその他の国における登録商標または商標です。

●その他記載されている製品名などは各社の商標または登録商標です。