

取扱説明書 ^(産運動) アノテーションユニット

PN-ZCO2



対応機種(2018年8月現在)

PN-C605B/PN-C651B/PN-C705B/PN-C805B

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●ご使用の前に「安全にお使いいただくために」(3ページ)を必ずお読みください。

● この取扱説明書は、いつでも見ることができるところに必ず保管してください。

もくじ

安全にお使いいただくために	•••••	з
使用上のご注意		6
	•••••	7
各部の名前······		7
接続		8
電源の入/切		11
Direct Drawing for Android	•••••	13
⇒	•••••	19
故障かな?と思ったら	•••••	20
アフターサービスについて		21
お客様で相談窓口ので客内・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		22
		23
インフォメーションディスプレイの背面に付ける(ご販売店様・設置業者様用)		24
		<u> </u>

付属のACアダプターおよび電源コードは当該製品専用です。他の機器に使用しないでください。

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

電波障害に関するご注意

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすこ とがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

- ※ この製品をラジオ、テレビジョン受信機から十分に離してください。
- ※ この製品とラジオ、テレビジョン受信機を別のコンセントに接続してください。
- ※ クラス A 機器の技術基準に適合させるために、この製品の下記の端子に接続するケーブルは、 シールドされたものを使用してください。 HDMI 入力端子、HDMI 出力端子、USB 端子

お願い

- ※ この製品は厳重な品質管理と検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありま したら、お買いあげの販売店またはもよりのお客様ご相談窓口までご連絡ください。
- ※お客様もしくは第三者がこの製品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- ※ お客様または第三者が、この製品の使い方を誤ったときや静電気・電気的ノイズの影響を受け たとき、また故障・修理のときは、記憶内容が変化・消失する恐れがあります。
- ※ 重要な内容は、必ず USB メモリーなどの記録媒体に記録し保管してください。
- ※ 当社では、内蔵メモリーの記録内容の保護および損害については、責任を負いかねますのでご 了承ください。
- ※ 本機の廃棄については、各自治体の廃棄ルールに従ってください。
- ※ この製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

安全にお使いいただくために

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためのいろいろな表示をしています。 その表示を無視して、誤った取り扱いをすることによって生じる内容を「警告」「注意」に区分し ています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



ことを表しています。

記号は、気をつける必要がある

記号は、してはいけない ことを表しています。 記号は、しなければならない ことを表しています。



この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う おそれがある内容を示しています。



この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり財産に損害を 受けるおそれがある内容を示しています。

本機を逆さまにしない。
 本機の上にものを置かない。
 熱がこもり、発熱や火災、故障の原因となることがあります。
 直射日光の当たる場所や暖房器具の近くな

注意

Ŵ



ぐらつく台の上や、不安定な場所に置かな い。強い衝撃や振動を与えない。 落ちたり、倒れたりしてけがの原因となる ことがあります。

風通しの悪いところに置いたり、じゅうた んや布団の上に置いたり、布などをかけた りしない。

通風を妨げると内部に熱がこもり、故障や 発熱、発火の原因となることがあります。

使用上のご注意

お手入れのしかた

必ずコンセントから電源プラグを抜いてから行ってください。

- ・ 汚れは柔らかい布で軽くふきとってください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふきとり、乾いた布で仕 上げてください。
- ベンジン、シンナーなどは、使わないでください。変質したり、塗料がはげることがあります。
- 殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触 させたままにしないでください。変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。

本機は周囲温度 5℃~35℃の範囲内でご使用ください

(接続する機器の条件を確認し、それらをすべて満たす条件内でご使用ください。)

直射日光が当たる場所で使用しないでください 熱気は避けてください

- 直射日光が当たると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。
- ・ 温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。
- ・ 部品に悪い影響を与えますので直射日光が当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。

HDCP で保護されている映像を表示することはできません

端子に付着したほこりやゴミはこまめに取り除いてください

・ 端子にほこりがたまると、故障の原因となることがあります。

長時間ご使用にならないとき

• 長時間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

海外では使用できません

- 本機を使用できるのは日本国内だけです。
 - This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

結露(つゆつき)について

本機を寒い場所から暖かい場所へ移動させたときや、暖房などで室温が急に上がったときなど、
 本機の表面や内部に結露が起こる場合があります。結露が起きた場合は、結露がなくなるまで
 電源を入れないでください。故障の原因となります。(結露を防ぐためには、徐々に室温を上げてください。)

使用が制限されている場所

• 航空機の中など使用が制限または禁止されている場所で使用しないでください。事故の原因と なるおそれがあります。

■ 取扱説明書の表記について

- ・ 画面表示を含め本書に記載のイラストは説明用のものであり、実際とは多少異なります。
- 本書に記載している数値は、お客様の環境などにより実際の数値と異なることがあります。
- ・ お使いのインフォメーションディスプレイの取扱説明書も併せてご覧ください。
- 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。
- Google および Android は、Google LLC の商標または登録商標です。
- VESA は Video Electronics Standards Association の米国および他の国における登録商 標または商標です。
- Arm および Cortex は、米国およびその他の地域における Arm Limited (またはその子会社) の登録商標です。
- そのほか、本書に記載されている会社名や商品名は、各社の商標または登録商標です。

6

付属品を確認する

万一、不足のものがありましたら、販売店にご連絡ください。

□ 本体:1台 □ 取扱説明書(本書):1部 □ AC アダプター(約1.2m):1個

- □ 電源コード (AC100V 用・約 2m):1本 □ 取付金具:1個
- □ 金具取付用ネジ (M3):4 個 □ ディスプレイ取付用ネジ (M4):4 個
- PN-C651B用取付ネジ(M6):2個

※ この製品は日本国内向けであり、日本語以外の取扱説明書はありません。 This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

各部の名前



- ① HDMI 出力端子
- タッチパネル用端子(USB A タイプ)
- ③ 電源接続端子
- ④ USB メモリー端子(USB A タイプ)
- ⑤ タッチ信号出力端子(USB B タイプ)
- ⑥ HDMI 入力端子

※サービスマン用です。通常は使用しません。



- ・ HDMI 入力端子に接続したカメラなどの映像装置の映像が、HDMI 出力端子に接続したインフォ メーションディスプレイに表示されます。
- インフォメーションディスプレイのタッチパネルをタッチパネル用端子に接続して、画面に文字や線を描くことができます。

ご注意

- ケーブルの取り付け/取り外しは、全ての機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。
- ・端子が破損・変形したケーブルを使わないでください。無理に接続すると故障の原因となる場合があります。



- インフォメーションディスプレイの HDMI 入力端子と本機の HDMI 出力端子を市販の HDMI ケーブルで接続する。
- ② インフォメーションディスプレイのタッチパネル用 USB ケーブルを本機のタッチパネル用端 子に接続する。
- ③ 映像装置の HDMI ケーブルを本機の HDMI 入力端子に接続する。

ご参考

- ・ HDMI ケーブルは HDMI 規格認証品を使用してください。
- ・ 映像装置の HDMI ケーブルを抜いたあと、表示していた映像がしばらく表示される場合があります。表示が消えない場合は、本機の電源を切り、約20秒待ったあと、電源を入れてください。
- ・ 映像装置の HDMI ケーブルを抜いたあと、カラーパターンが表示される場合があります。
- 映像装置の HDMI ケーブルを接続したときや入力信号の解像度を変更したとき、表示が乱れる 場合があります。

■ コンピューターを一時的に使用する

お使いのインフォメーションディスプレイの USB 端子(タッチパネル用)が1 つの場合、本機の タッチ信号出力端子を利用して、コンピューターでタッチ操作することができます。 コンピューターを接続している間は、本機でタッチ操作することはできません。 本機でタッチ操作する場合は、コンピューターとの接続を外してください。



① コンピューターの映像出力をインフォメーションディスプレイの映像入力端子に接続する。
 ② コンピューターの USB 端子と本機のタッチ信号出力端子を市販の USB ケーブルで接続する。

ご参考

・ USB ケーブルは USB2.0 に準拠したケーブルを使用してください。

■ USB メモリーを接続する

USB メモリーにデータを保存することができます。



本機で使用できる USB メモリー

ファイルシステム	FAT32
容量	32GB まで(最大ファイルサイズ 4GB)

- USBメモリー端子に挿入可能な形状のUSBメモリーをお使いください。特殊な形状のUSB メモリーは挿入できない場合があります。また、無理に接続しないでください。端子の破損や 故障の原因となる場合があります。
- ・ セキュリティ機能や書き込み保護機能のある USB メモリーは使用しないでください。
- ・ 複数の USB メモリーを同時に使用することはできません。

USB メモリーを外す

ご注意

- USBメモリーは必ず下記の方法で外してください。
 お守りいただけない場合、記録データの消失や故障の原因となることがあります。
- 1. 💰 をタッチする。
- 2. 確認のメッセージが表示されたら、「はい」をタッチする。
- 3. USB メモリー取り外し可能のメッセージが表示されたら、本機から USB メモリーを外す。

電源の入/切

電源を入れる

アースを接続する。

アースが接続されないで万一、漏電した場合は火災や感電のおそれがあります。
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 **
 <

電源は、AC100V(50/60Hz)のコンセントを使用する。 指定以外の電源を使用すると、火災や感電の原因となります。



1. 本機の電源を入れる。

- AC アダプターと電源コードを接続する。
- ② AC アダプターを電源接続端子に接続する。
- ③電源コードのプラグをコンセントに差し込む。
- インフォメーションディスプレイの電源を入れ、入力モードを、本機が接続されている入力モードに変える。
 - ・ アノテーションモードの画面が表示されます。(13ページ)

ご注意

- ・ AC アダプターおよび電源コードは必ず付属のものを使用してください。
- 本機を安定して動作させるため、1日に一度は電源を切ってください。
- 電源コード・AC アダプター接続中は、常に電源が入った状態となります。
 長時間使用しないときは、電源を切って(電源コードをコンセントから抜いて)ください。
- 電源の切/入(電源コードの抜き挿し)は、必ず約20秒以上の間隔を空けてください。
 間隔が短いと、誤動作の原因となります。

■ 初回起動時の操作

初めて本機の電源を入れたときは、ホームアプリを設定する画面が表示されます。

1. [Direct Drawing Launcher] をタッチし、「常時」をタッチする。

- 使用許諾が表示されます。
 本機をお使いいただくには、使用許諾に同意していただく必要があります。
- 2. 使用許諾を確認し、「同意する」をタッチする。
- 3. 日付・時刻を設定し、「OK」をタッチする。

日時設定			
	2018	01	00

設定が完了し、アノテーションモードの画面が表示されます。(13ページ)

ご参考

- 弊社が動作を保証するのは、「Direct Drawing Launcher」選択時のみです。
 「Direct Drawing Launcher」以外を選択した場合、動作は保証しません。
- ・ 時計は内蔵電池により保持されます。
- ・時刻を設定しているにも関わらず、電源を入れたときに日時設定の画面が表示される場合は、 内蔵電池が消耗しています。内蔵電池の交換は、お買いあげの販売店または修理ご相談窓口に ご相談ください。
- ・ 内蔵電池の寿命の目安:約5年(本機の状態により異なります。)
- 最初の電池は工場出荷時に組み込まれていますので、所定の使用時間に満たないうちに、寿命 が切れることがあります。

電源を切る

ご注意

- ・ シートの内容は消えます。必要なシートは電源を切る前に必ず保存してください。(16ページ)
- 1. 電源コードのプラグをコンセントから抜く。

Direct Drawing for Android

- カメラなどの映像装置の映像をインフォメーションディスプレイに表示できます。
 表示された映像に文字や線を描くことができます。(アノテーションモード)
- ・映像を表示せず、ホワイトボードとして使用することもできます。(ホワイトボードモード)
- アノテーションモード

ホワイトボードモード



- 本機能では、1 画面分のデータを「シート」と呼びます。
- アノテーションモードでは1シート利用できます。
- ・ ホワイトボードモードでは 10 シートまで利用できます。

ご参考

- タッチパネルの電源が USB で供給されるインフォメーションディスプレイでは、インフォメーションディスプレイの電源や主電源が切れていても、本機の電源が入っているとタッチパネルは有効です。
 この場合、インフォメーションディスプレイの画面が消えていても、画面にタッチすると本機能で描画されます。
- ・ タッチ操作を無効にすることができます。(19ページ)
- ・ 画面上下の端から描画を始めた場合、グレーのバーが表示される場合があります。これは Android システムによるもので、故障ではありません。 グレーのバーが表示されている間、バーの下に描画することはできません。

ツール	機能
☞*1	ホワイトボードモードに変わります。
*2	アノテーションモードに変わります。
	線を描画します。 選択中のアイコンをタッチすると、設定 (線の非透過/透過、太さ、色)を変えるこ とができます。
\$	描画した線を消します。 選択中にアイコンをタッチすると、消しゴ ムの太さを変えることができます。
	アノテーションモードの背景の映像が静止します。
٥	静止中はアイコンが 💁 に変わります。
	をタッチすると静止が解除されます。
	シートを保存します。(16ページ)
-	保存したシートを呼び出し、コピー、削除します。(17、18ページ)
	抽画した線や呼び出した画像、シートを削除します。(16 ペーシ)
er e	USB メモリーを外します。
•	本機の設定を変更します。(19ページ) 本機能のバージョンや、本体メモリーの空き容量を確認することもできます。
>	画面左側に表示されているツールが右側に移動します。
<	画面右側に表示されているツールが左側に移動します。
^	このアイコンは、ツールが表示されている画面反対側の端に表示されます。 このアイコンが表示されている側にツールを移動します。
(*2	1 つ前のシートを表示します。
1/1 *2	現在のシート番号/総シート数を表示します。
× *2	現在表示されているシートを削除します。
• *2	現在表示されているシートの後ろに、新しいシートを追加します。
• *2	1 つ後ろのシートを表示します。

※1 アノテーションモードのとき、表示されます。

※2 ホワイトボードモードのとき、表示されます。

現在のシートに描画した線を全て消す

- 1. 🛑 をタッチする。
- 2. 「現在のシートの描画をクリア」をタッチする。 ・ 確認のメッセージが表示されます。
- 3. [はい] をタッチする。
- ご参考
- シートは削除されません。

現在のシートに呼び出した画像を消す (ホワイトボードモードのみ)

- 1. 💼 をタッチする。
- 2.「現在のシートの背景をクリア」をタッチする。
 ・ 確認のメッセージが表示されます。
- 3. 「はい」をタッチする。

シートを削除する(ホワイトボードモードのみ)

- 1. 🛑 をタッチする。
- 2.「現在のシートを削除」または、「全てのシートを削除」をタッチする。
 ・ 確認のメッセージが表示されます。
- 3. 「はい」をタッチする。

シートを保存する

シートを画像ファイル(JPEG 形式)で保存します。 本機内蔵のメモリー(本体メモリー)のほか、USB メモリーに保存することができます。

ご参考

- アノテーションモードでは、保存処理時に表示されている映像の静止画と描画した線が一つの 画像として保存されます。
 ホワイトボードモードでは、呼び出した画像があればその画像と、描画した線が一つの画像として保存されます。
- ・ 描画した線は画像として保存されるため、次回呼び出したときは、 ク で線を消すことはできません。
- ファイル名には、保存日時が自動的に設定されます。(例:180101_120000.jpg)
- ホワイトボードモードで複数のシートを保存した場合、シートごとに別のファイルとして保存 されます。 ファイル名には、保存日時の後ろに番号が付加されたものが自動的に設定されます。 (例:180101 120000 01.jpg、180101 120000 02.jpg…)

■ 本体メモリーに保存する

USB メモリーが接続されているときは、あらかじめ USB メモリーを外してください。 USB メモリー接続時は、USB メモリーに保存されます。

- 1. 🖿 をタッチする。
- 2. アノテーションモードの場合:「現在のシートを本体メモリーに保存」をタッチする。 ホワイトボードモードの場合:「現在のシートを本体メモリーに保存」または 「全てのシートを本体メモリーに保存」をタッチする。

■ USB メモリーに保存する

- 1. USB メモリーを本機に接続する。
- 2. 🔳 をタッチする。
- アノテーションモードの場合:「現在のシートを USB メモリーに保存」をタッチする。
 ホワイトボードモードの場合:「現在のシートを USB メモリーに保存」または
 「全てのシートを USB メモリーに保存」をタッチする。

ご参考

 ファイルは下記のフォルダーに保存されます。 ¥annot_unit

画像ファイルを開く/コピーする/削除する

■ 画像ファイルを開く(ホワイトボードモードのみ)

保存した画像(JPEG 形式)を現在のシートに呼び出します。 画像は背景として呼び出されます。シートに描画した線がある場合は、その下に表示されます。

ご参考

- お客様が用意した JPEG 形式・PNG 形式の画像を呼び出すこともできます。
 画像は、縦横比を変えず、画面いっぱいに表示されます。
 呼び出したい画像は、USB メモリーのルートフォルダーに保存してください。
- メモリーの使用状況等により、対応フォーマットでも表示できない場合があります。
- 1. 🔳 をタッチする。
- 2.「画像ファイルを操作」をタッチする。
- 3. 開くファイルを選ぶ。(18ページ)
- 4. 「開く」をタッチする。

■ 画像ファイルをコピーする

本体メモリーと USB メモリーの間で、ファイルをコピーします。

- 1. 🖿 をタッチする。
- 2.「画像ファイルを操作」をタッチする。
- 3. コピーするファイルを選ぶ。(18ページ)
 - 「保存ファイル」のファイルは、コピー先媒体の「保存ファイル」にコピーされます。
 - 「ユーザーファイル」のファイルは、コピー先媒体の「ユーザーファイル」にコピーされます。
- 4. 「USB メモリーにコピー」または、「本体メモリーにコピー」をタッチする。
 - ・ コピー元の媒体により表示されるボタンが異なります。
- ご参考

 USB メモリーにコピーしたとき、ファイルは下記のフォルダーにコピーされます。 「保存ファイル」のファイル:¥annot_unit 「ユーザーファイル」のファイル:ルートフォルダー

■ 画像ファイルを削除する

- 1. 🖿 をタッチする。
- 2.「画像ファイルを操作」をタッチする。
- 3. 削除するファイルを選ぶ。(下記) ・ 複数選ぶこともできます。
- 4.「削除」をタッチする。
 - 確認のメッセージが表示されます。
- 5. 「はい」をタッチする。

■ ファイルを選ぶ



- ①画像が保存されている媒体を選ぶ。
- ② 画像が保存されている場所を選ぶ。
 本機能で保存した画像を選ぶ場合:「保存ファイル」
 お客様が用意した画像を選ぶ場合:「ユーザーファイル」
 ③ 画像を選ぶ。

18

設定

■ タッチ操作を無効にする(タッチ操作をロック)

- 1. 🍄 をタッチする。
- 2.「タッチ操作をロック」をタッチする。
 - タッチ操作が無効になります。
- タッチ操作を有効にする
- 1.「タッチ操作のロックを解除」をタッチする。

■ 日付・時刻を設定する(日時設定)

- 1. 🍄 をタッチする。
- 2. 「日時設定」をタッチする。
- 3. 日付・時刻を設定し、「OK」をタッチする。

■ 再起動する(システム設定)

- 1. 🍄 をタッチする。
- 2.「システム設定」をタッチする。
- 3.「再起動を実行」をタッチする。
 ・ 確認のメッセージが表示されます。
- 4.「実行する」をタッチする。

指定の時刻に再起動する

- 1. 🍄 をタッチする。
- 2.「システム設定」をタッチする。
- 3.「再起動時刻設定」をタッチし、再起動する時刻を設定する。
- 4.「自動再起動」をチェックする。

設定した時刻になるとメッセージが表示されます。 メッセージが表示されてから約 30 秒後、自動的に再起動されます。 再起動しない場合は「キャンセル」をタッチしてください。

■ Direct Drawing for Android をアップデートする (アップデート)

Direct Drawing for Android をアップデートするときに使用します。詳細はアップデーターの手順書を確認してください。

(アップデートをお約束するものではありません。)

■ 設定を初期状態に戻す(初期設定に戻す)

ペンや消しゴムの設定を初期状態に戻します。

- 1. 🍄 をタッチする。
- 2.「初期設定に戻す」をタッチする。
- 3. 確認のメッセージが表示されたら「はい」をタッチする。
- Direct Drawing for Android のバージョンやメモリーの使用量を 確認する(バージョン情報)
- 1. 🍄 をタッチする。
- 2.「バージョン情報」をタッチする。
- 3. 確認が終わったら「OK」をタッチする。

故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に次の点をご確認ください。

映像が出ない

- ・ 映像装置は正しく接続されていますか? (8ページ) 映像装置から映像は出力されていますか?
- インフォメーションディスプレイの入力モードは正しいですか?
 本機を接続した入力端子の入力モードになっていますか?
- AC アダプターの LED が点灯している場合:
 本機の電源接続端子と AC アダプターが正しく接続されていますか?(11 ページ)
- AC アダプターの LED が消灯している場合:
 - 電源コードはコンセントに接続されていますか? (11ページ) コンセントに電源は供給されていますか?
 - 電源コードとACアダプターは正しく接続されていますか? (11ページ)



アフターサービスについて

■ 保証書(一体)

保証期間はお買いあげの日から1年間です。 保証期間中でも修理は有料になることがあり ますので、保証書をよくお読みください。 保証書が適用される範囲は、製品のハードウェ ア部分に限らせていただきます。 修理の際の取り外し、再設置に要する費用は 別途お客様負担となります。 製品のハードウェア部分に起因しない不具合 について復旧作業を行う場合は、別途作業費 を申し受けます。

■ 有寿命部品について

この製品の通常の使用において、製品の使用 環境(温湿度など)や使用頻度、経過時間等 により、劣化/磨耗が進行し、寿命が著しく 短くなる可能性のある部品があります。これ を「有寿命部品」と呼びます。

この製品には、下記の有寿命部品が含まれて います。ご使用状態によっては早期に部品交 換(有料)が必要となる場合があります。

有寿命部品

AC アダプター

■ 補修用性能部品について

当社は、本製品の補修用性能部品を製造打切 後、5年間保有しています。補修用性能部品 とは、その製品の機能を維持するために必要 な部品のことです。

■ 修理を依頼されるときは (出張修理)

先に「故障かな?と思ったら」(20ページ) をお読みのうえ、もう一度お調べください。 それでも異常があるときは、使用をやめて、 電源コードをコンセントから抜き、お買いあ げの販売店またはもよりのお客様ご相談窓口 にご連絡ください。 ごらつでの修理はしたいでください。たいの

ご自分での修理はしないでください。たいへん危険です。

ご連絡していただきたい内容

- ・品名:アノテーションユニット
- •形名:PN-ZCO2
- 取り付けているインフォメーションディス プレイの形名 (取り付けている別売品があれば、その形名 も連絡ください。)
- お買いあげ日(年月日)
- ・故障の状況(できるだけ具体的に)
- •ご住所(付近の目印も併せてお知らせくだ さい。)
- お名前
- 電話番号
- ・ご訪問希望日

保証期間中

保証書をご提示ください。保証書の規定に従っ て修理させていただきます。

<u>保証期間が過ぎているときは</u> 修理によって機能が維持できる場合は、ご希 望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで 構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するため
	の料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する
	場合の料金です。

アフターサービスについてわからないことは、 お買いあげの販売店またはもよりのお客様ご 相談窓口(22ページ)にお問い合わせください。

お客様ご相談窓口のご案内

修理・使いかた・お手入れなどのご相談・ご依頼、および万一、製品による事故が 発生した場合は、ご購入の販売店、または下記窓口にお問い合わせください。 ※電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようにおかけください。





沖縄地区については、沖縄シャープ電機株式会社にお問い合わせください。

沖縄シャーブ電機株式会社 <受付時間>月曜~金曜:9:00~17:00(土曜・日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。)

 沖縄
 沖縄
 シャープ
 電機(株)
 (098)861-0866
 900-0002
 |) 那覇市曙 2-10-1

主な仕様

■ 製品仕様

形名		PN-ZCO2				
OS		Android 6.0				
CPU		デュアルコア(ARM Cortex-A9 プロセッサ)				
メモリー		1GB				
ストレージ		4GB(ユーザーエリア約 1GB)				
入力信号タイミン	<i>י</i> グ	1080/30p、720/60p、480/60p				
出力信号タイミング		1080/60p				
入力端子	映像	HDMI × 1				
	タッチ信号	USB(USB2.0 準拠、A タイプ)× 1				
出力端子	映像	HDMI × 1				
	タッチ信号	USB(USB2.0 準拠、B タイプ)× 1				
USB 端子(USB メモリー用)		USB2.0 準拠(A タイプ)× 1				
電源		AC100V、50/60Hz(専用 AC アダプター使用時)、				
		DC12V				
使用温度条件		5~35°C*				
使用湿度条件		20~80%(結露なきこと)※				
消費電力		40W				
外形寸法(突起部を除く)		幅約 160mm × 奥行約 120mm × 高さ約 30mm				
質量		約 830g(取付金具・ケーブル類含まず)				
梱包時寸法/質量		幅約 250mm × 奥行約 200mm × 高さ約 50mm / 約 1.3kg				

※接続する機器の条件も確認し、それらすべてを満たす条件内でご使用ください。

インフォメーションディスプレイの背面に付ける(ご販売店様・設置業者様用)

<u>
警告</u>

本機の取り付け・取り外しは、お買いあげの販売店か設置業者に依頼する。

お客様自身による作業は行わないでください。

対応機種以外には使用しない。 落下などによるけがの原因となります。

インフォメーションディスプレイ背面にあるオプション取り付け位置に本機を固定することができます。

オプション取り付け位置は、製品によって異なります。お使いのインフォメーションディスプレ イの取扱説明書をご確認ください。



こ注意

- ・ 全ての機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。
- ・ インフォメーションディスプレイの取扱説明書も併せてお読みください。
- 1. 付属の取付金具を本機底面に付ける。

付属の金具取付用ネジ(M3)で固定します。



2. インフォメーションディスプレイのオプション取り付け位置に取付金具を固定する。

- ① 付属のディスプレイ取付用ネジ(M4)をオプション取り付け位置に 4 か所仮止めする。
- ②取付金具を仮止めしたディスプレイ取付用ネジ(M4)に掛ける。

③ ディスプレイ取付用ネジ(M4)を締めて取付金具を固定する。



オプション取り付け位置

PN-C651Bの場合

インフォメーションディスプレイの取っ手を外して、本機を固定することができます。

1. 付属の取付金具を本機底面に付ける。

付属の金具取付用ネジ(M3)で固定します。



2. PN-C651Bの取っ手を1か所外し、取付金具を固定する。

取っ手の外しかたについては、インフォメーションディスプレイの取扱説明書をご覧ください。 付属の PN-C651B 用取付ネジ(M6)で固定します。





〈無料修理規定〉

- 取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意書にした がった正常な使用状態で、保証期間内に故障した 場合には、本書にしたがい無料修理いたします。 ただし、離島およびこれに準ずる遠隔地への 出張修理は、出張に要する実費をいただきます。 なお、修理の際の取り外し・再設置に要する費 用は、別途お客様負担となります。
- 2.保証期間内でも、次の場合には有料修理となります。
 - (イ)本書のご提示がない場合。
 - (ロ)本書にお買いあげ年月日・お客様名・販売 店名の記入がない場合、または字句を書 き換えられた場合。
 - (ハ)使用上の誤り、または不当な修理や改造 など、取扱説明書やそれに類する書面に て弊社が禁止している事項に抵触したこ とで発生した故障・損傷。
 - (二)お買いあげ後の取付場所の移設、輸送、落 下などによる故障・損傷。
 - (ホ)火災・公害・異常電圧・定格外の使用電源(電 圧、周波数)、および地震・落雷・突風・風水 害・塩害・ガス害(硫化ガス等)その他天災地 変など、外部に原因がある故障・損傷。
 - (へ)設置・施工上の不備に起因する故障や不 具合の場合。
 - (ト)お客様のご使用環境や維持・管理方法に 起因して生じた故障および損傷の場合。 (例:ホコリ、錆、カビ、小動物の侵入・糞尿・損傷)

シャープ株式会社

- (チ)寿命部品や消耗品の自然消耗、摩耗、劣 化などにより部品の交換が必要な場合。
- (リ)電池の液漏れ、または指定規格外の電池 の使用による故障・損傷。
- (ヌ)本製品に接続している機器、ケーブルおよ び消耗品に起因する本製品の故障・損傷。
- 3.記録媒体を使用または搭載する製品で、故障時または修理内容により記録内容が消失する等の場合がありますが、記録内容およびこれによる二次被害についての補償はいたしかねます。
- 4.本書は日本国内においてのみ有効です。 THIS WARRANTY CARD IS ONLY VALID FOR SERVICE IN JAPAN.
- ★本保証書はお客様の法律上の権利を制限す るものではありません。
- ★保証期間経過後の修理または補修用性能部品の保有期間につきまして、くわしくは取扱説明書をご覧ください。

修理メモ

〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

お問合せ先:インフォメーションディスプレイ担当 🚾。0120-571002

フリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合 043-299-8012





受付時間月曜~土曜:9:00~17:40(日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。)

●電話番号・受付時間などは変わることがあります。(2018.8)

シャープ株式会社

* 社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地 ビジネスソリューション事業本部 〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地