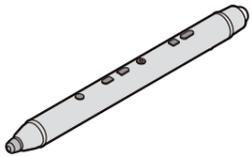


Panasonic[®]

取扱説明書

インタラクティブプラズマディスプレイ専用 電子ペン

品番 **TY-TPEN2**



このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、

まことにありがとうございます。

保証書付き

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」（右記）を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

© Panasonic Corporation 2013

TQBC2738

M0413-0

Printed in Japan

Panasonic

インタラクティブプラズマディスプレイ専用

電子ペン保証書

出張修理

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ご記入いただきました個人情報の利用目的は本書裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

品番	TY-TPEN2
保証期間	お買い上げ日から 本体 1年間
※ お買い上げ日	年 月 日
※ お客様	ご住所 _____ お名前 _____ 様 電話 () -
※ 販売店	住所・販売店名 _____ 電話 () -

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号 TEL (06) 6908-1551

ご販売店様へ ※印欄は必ず記入してお渡しください。

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる**危害や損害の程度を区分して、説明しています。**

危険 「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。

警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

注意 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

 してはいけない内容です。	 実行しなければならぬ内容です。	 気をつけていただく内容です。
--	---	--

危険

加熱禁止について

- **電子ペンを火の中に入れてたり、加熱したり、高温になる場所に放置したりしないでください**
- **電池は、日光、炎、または同様な過度の熱にさらされてはけません**
本製品はリチウムイオンポリマー充電電池を内蔵しているため、発火・破裂による火傷や火災の原因になります。

警告

分解禁止について

- **電子ペンを分解したり、改造しないでください**
火災の原因になります。
- 本製品を廃棄するために分解するときは、下記 URL にある TH-50PB2 シリーズまたは TH-65PB2 シリーズの取扱説明書（電子ペン編）「廃棄するときのお願い」の手順に従って、正しく分解してください。PB2 シリーズの本体に付属する CD-ROM 内にも取扱説明書（電子ペン編）があります。
<http://panasonic.biz/prodisplays/download/maunal/index.html>

充電について

- **充電時は、付属の充電ケーブルをご使用ください**
他の機器による充電は、電池の液もれや、発熱、破裂の原因になることがあります。
- **付属の充電ケーブルは電子ペンの充電以外の用途に使用しないでください**
発熱・発火・故障の原因になることがあります。

- **医療機器に近づけないでください**
手術室、集中治療室、CCU *1 などには持ち込まないでください
本製品からの電波が医療機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。
*1 CCU とは、冠状動脈疾患監視病室の略称です。

- **太陽や強い光源に光学アタッチメントのレンズを向けたり、のぞき込んだりしないでください**
太陽や強い光源をのぞき込むと失明の恐れがありますので絶対に見ないでください。太陽や強い光源に向けると、集光作用により周囲の燃えやすいものを発火させ、火災の原因になることがあります。

- **光学アタッチメントは乳幼児の手の届くところに置かないでください**
誤って飲み込むおそれがあります。
 - 万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

- **心臓ペースメーカーの装着部位から 22cm 以上離してください**
電波により、ペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。

- **自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くで使用しないでください**
本製品からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

注意

- **電子ペンを物を落としたり、力を加えたり、踏んだりしないでください**
破損してけがの原因になることがあります。
- **電子ペンの先端にご注意ください**
目をつけてけがの原因になることがあります。
- **ぬらしたりしないでください**
火災、感電の原因になることがあります。

水ぬれ禁止

ご使用上のお願い

- **電子ペンのペン先や消しゴム先を必要以上に強く押さえないでください。**
- **電子ペン、光学アタッチメント表面の汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください。**
ひどい汚れは、水でうすめた中性洗剤にひたした布を、かたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。水滴が内部に入ると、故障の原因になる場合があります。
- **電子ペン、光学アタッチメントを落とさないでください。**破損したり、動作不良の原因になります。
- **異物が付いたり、変形したり、傷ついたペン先や消しゴム先は使用しないでください。**
画面を汚したり傷つけたりする場合があります。
- **電子ペンのペン先は突起しているので、ぶつけたり、ひっかけたりしないよう注意してください。**また、ペン先がディスプレイの光を受光できない場合、電子ペンが正しく動作しなくなります。
- **電子ペンはインタラクティブプラズマディスプレイの操作以外に使用しないでください。**
- **光学アタッチメントのレンズを太陽や強い光源に向けしないでください。**
動作不良の原因になる場合があります。
- **光学アタッチメントを使用しないで電子ペンから取り外しているときは、内部にほこりが入らないように保管してください。**
- **光学アタッチメントは、付属の電子ペン以外の電子ペンには、使用しないでください。**

無線方式電子ペンご使用上のお願い

電子ペンは電子ペンアダプターとの通信に 2.4 GHz 帯の無線を使用しています。

電波を使う機器から離す

電波の干渉による、悪影響を予防するため、次の機器からは電子ペンアダプター・電子ペンとも約 3 m 以上離してください。

- ・電子レンジ
 - ・無線 LAN 機器（ルーター・AV 機器・防犯機器など）
 - ・コードレス電話
 - ・ワイヤレス AV 機器（テレビ・ステレオなど）
- その他、下記の機器も影響が出る場合があります。
- ・ゲーム機のワイヤレスコントローラー
 - ・万引き防止システム（書店や CD ショップなど）
 - ・アマチュア無線局
 - ・工場や倉庫などの物流管理システム
 - ・鉄道車両や緊急車両の識別システム
 - ・マイクロ波治療器
 - ・その他、Bluetooth[®] 対応機器や VICS（道路交通情報システム）など

電波について

電波に関するご注意

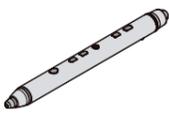
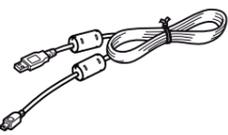
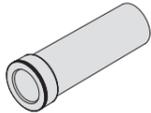
- 本製品は、2.4 ~ 2.4835 GHz の全帯域を使用する無線設備です。**2.4DS1**
移動体識別装置の帯域が回避可能で、変調方式は「DS-SS 方式」、与干渉距離は 10 m です。本製品には、それを示す右記のマークが貼付されています。
- 本製品の使用周波数に関するご注意
本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）ならびにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。
- Bluetooth は Bluetooth SIG, 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。

1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本製品からの移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに場所を変更するか、または電波の使用を停止したうえで、下記のお問い合わせ先にご連絡いただき、混信回避のための処置など（例えば、パーティションの設置など）についてご相談ください。
3. その他、本製品が移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、下記のお問い合わせ先へご連絡ください。

パナソニック システムお客様ご相談センター	受付：9時～17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)
電話   0120-878-410	<small>※携帯電話・PHSからも利用になります。</small>
ホームページからのお問い合わせは https://sec.panasonic.biz/solution/info/	
ご使用の回線(IP 電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。	
ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。	

付属品の確認

以下の付属品がすべてそろっているか、ご確認ください。（ ）は個数です。万一不足の品がありましたら、お買い上げの販売店にご連絡ください。

<div><input type="checkbox"/> 電子ペン (1)</div> <div></div> <div>Model No. DKB-DP13 Parts No. N2FZ00000025</div>	<div><input type="checkbox"/> 充電ケーブル (1)</div> <div></div> <div>K1HY05YY0098</div>
<div><input type="checkbox"/> 光学アタッチメント (1)</div> <div></div> <div>TGAD003</div>	

使い方

電子ペンの使い方、廃棄のしかた、光学アタッチメントの使い方は、下記URLにある TH-50PB2 シリーズまたは TH-65PB2 シリーズの取扱説明書（電子ペン編）を参照してください。PB2 シリーズの本体に付属する CD-ROM 内にも取扱説明書（電子ペン編）があります。

http://panasonic.biz/prodisplays/download/maunal/index.html

仕様

種類	電子ペン
伝送方式	2.4GHz 無線伝送
使用温度	0℃～40℃
外形寸法（長さ × 高さ）	201.2mm × 21.3mm 239.2mm × 25.4mm（光学アタッチメント装着時）
質量	約43g 約55g（光学アタッチメント装着時）
リモートポインター使用可能範囲	正面から：5m 45° から：3m
電池	リチウムイオンポリマー充電電池 DC 3.7 V、200 mAh 使用時間 ^{*1} ：約 5 時間 充電時間 ^{*1} ：約 4 時間

・電池のみの交換 / 修理はいたしません。

充電ケーブル（充電ケーブルは付属品として別売です）

光学アタッチメント（光学アタッチメントは付属品として別売です）

電子ペン（電子ペンは付属品として別売です）

^{*1} 使用時間・充電時間について

・充電電池は使用を繰り返すうちに劣化し、次第に使用時間が短くなります。上記の数値は工場出荷時の状態を示すもので、性能を保証するものではありません。

ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報

この記号はヨーロッパ連合内でのみ有効です。

本製品を廃棄したい場合は、日本国内の法律等に従って廃棄処理をしてください。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

使いかた・お手入れ・修理などのご相談は……

まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

修理を依頼されるとき

- 保証期間中は**
保証書の規定に従って出張修理または同等品と交換をさせていただきます。
- 保証期間を過ぎているときは**
修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

- 修理料金の仕組み**
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** は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。**部品代** は、修理に使用した部品および補助材料代です。**出張料** は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

- 保証書（裏表紙に記載）**
お買い上げ日・販売店名などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

保証期間: お買い上げ日から本体 1 年間

補修用性能部品の保有期間

- 補修用性能部品の保有期間**
当社は、本機の補修用性能部品を、製造打ち切り後8 年保有しています。注）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です。

- 修理を依頼されるときご連絡いただきたい内容**
ご氏名、ご住所、電話番号、製品名・品番・お買い上げ日、故障または異常の内容、訪問ご希望日

〈無料修理規定〉

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
 - (イ) 無料修理をご依頼になる場合には、商品に取扱説明書から切り離れた本書を添えていただきお買い上げの販売店にお申しつてください。
 - (ロ) お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、お近くの修理ご相談窓口にご連絡ください。
 - (ハ) この商品は出張修理をさせていただきますので、修理に際し本書をご提示ください。
- ご転居の場合の修理ご依頼先等は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にご相談ください。
- ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの修理ご相談窓口へご連絡ください。
- 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
 - (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
 - (ロ) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
 - (ニ) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
 - (ホ) 他の接続機器及び接続部材に起因して生じた故障及び損傷
 - (ヘ) 本書のご添付がない場合
 - (ト) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
 - (チ) 離島または離島に準ずる遠隔地へ出張修理を行う場合の出張に要する実費
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

修理メモ

※お客様にご記入いただいた個人情報(保証書控)は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただきます場合がございますのでご了承ください。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。
※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。
※ This warranty is valid only in Japan.