

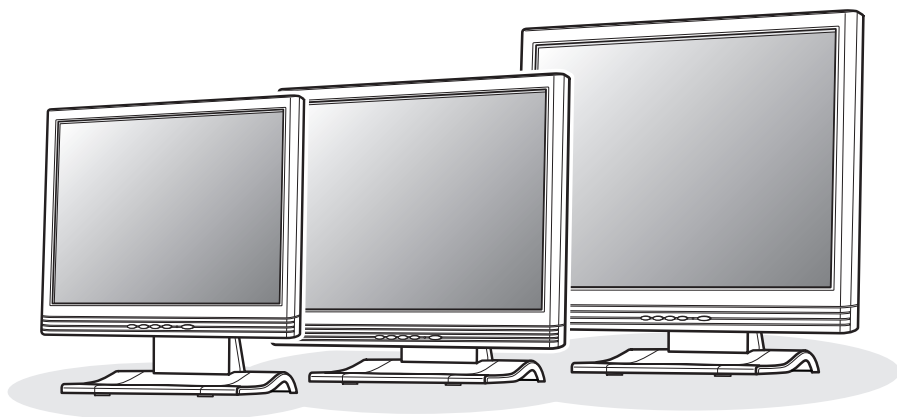
タッチパネルカラー液晶モニター

15 型 (38.1 cm) CV532PJ

17 型 (43.2 cm) CV732PJ

19 型 (48.3 cm) CV932PJ

取扱説明書



Model: CL15532

Model: CL17732

Model: CL19932

- ◆ この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
また、ご使用前に必ず「安全上の注意」を読んで正しくお使いください。
- ◆ 「取扱説明書」はできる限り身近なところで大切に保管してください。
- ◆ 保証書は必ず販売店名などの記入を確かめて販売店からお受け取りください。

はじめに

このたびは、当社のタッチパネルカラー液晶モニターをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本書をよくお読みになり、正しくお使いいただくようお願いいたします。

安全にお使いいただくために

本書には、本製品をお使いいただくための重要な情報が記載されています。

本製品をお使いになる前に、「安全上の注意」をよくお読みになり、ご理解された上で正しくお使いください。また、本書は、本製品の使用中にいつでも参照できるように大切に保管してください。

本製品を輸出する際のご注意

本製品は、日本国内仕様です。

本製品を日本国外に輸出する際は、事前に製品に関する営業窓口にご相談頂き、輸出者の責任において、最終仕向地の関連法令を遵守し、必要な手続きを行ってください。

海外の法令及び規制への適合について、弊社では責任を負いかねます。

保証書について

保証書は内容をよくお読みの上、必要事項を記入して大切に保管してください。

修理をするときには、必ず保証書をご用意ください。

責任制限

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、使用者の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化、消失など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- 分解や改造をした場合、当社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に対して、当社は一切責任を負いません。
- 接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に対して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用のため当社より供給されたソフトウェアの使用により発生したいかなる損害（期限にかかわるもの、ビジネス上の、利益の減少および遅延や情報にかかわるもの、その他、金銭上の不利益）が、たとえその発生が当方において予想されたとしても、当社は一切責任を負いません。

電波障害自主規制（VCCI）について

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

瞬時電圧変動について

本製品は、落雷などによる電源の瞬時電圧低下に対し不具合を生じることがあります。

電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置等を使用されることをお勧めします。

JIS C 61000-3-2 適合品

本製品は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 に適合しております。

もくじ

はじめに	2
安全上の注意	5
製品セキュリティに関して	9
付属品を確認してください	10
製品の特長	11
スタンドの取り扱い方	12
各部の名称と働き	13
タッチパネルドライバソフトのインストール	15
接続のしかた	16
DC ケーブルの抜け防止	19
盗難防止セキュリティロックスロット	20
OSD 調整機能	21
OSD 操作手順	23
参考	24
対応信号および接続コネクタ	25
1) 対応信号タイミング	25
2) コネクタのピン配列	25
市販のアームを取り付けるときは	27
故障かな？と思ったら	28
お手入れについて	29
製品を廃棄するとき	29
仕様	30
アフターサービス	34
保証書	裏表紙

* Windows は米国 Microsoft Corporation の米国、およびその他の国における登録商標です。

* VESA は、Video Electronics Standard Association の商標です。

* 記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。

安全にお使いいただくための絵記号について

ここでは、お客様や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。

その表示と意味は次のようになっています。

■絵表示について

 警告	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可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵記号の意味

	△で示した記号は警告、注意を促す事項があることを告げるものです。 記号の中には、具体的な警告内容が描かれています。 例) ⚠「感電注意」を表す絵記号
	⊘で示した記号は、してはいけない行為（禁止行為）です。 記号の中には、具体的な禁止内容が描かれています。 例) ⚡「分解禁止」を表す絵記号
	●で示した記号は、必ずしたがっていただく内容であることを告げるものです。 記号の中には、具体的な指示内容が描かれています。 例) 🔌「電源プラグをコンセントから抜いてください」を表す絵記号

■本文中の記号について

	使用前に必ず読んでいただきたい内容を記述しています。
	お使いになるときに注意していただきたいことや、してはいけないことを記述しています。
	操作や用語に関することを記述しています。必要に応じてお読みください。
	本書内の参照ページを記述しています。

安全上の注意



警告

 分解禁止	本製品を分解・修理・改造はしないでください。 火災、感電、けが、故障の原因となります。 修理・点検は、お買い求めの販売店に依頼してください。 分解や改造をした場合、修理をお断りしたり、保証期間であっても有償修理となる場合があります。
 禁止	故障した状態や異常のまま使用しないでください。 そのまま使用を続けると火災や感電の原因になります。
 接触禁止	画面が破損して漏れた液晶（液体）には、触れないでください。 液晶パネルを破損した場合、液晶（液体）が漏れることがあります。液晶に触れたり、口に入れたりしないでください。中毒や皮膚がかぶれる原因になります。誤って目や口に入った場合は、すぐに流水で洗浄し、医師に相談してください。皮膚や衣服に付着したときは、アルコールなどで拭き取り、水洗いしてください。液晶には刺激物質が含まれています。
 禁止	本体の上にものを置いたり、かぶせないでください。 そのまま使用を続けると故障や火災の原因になります。
 禁止	ケーブルの上にものを置いたり、かぶせないでください。 そのまま使用を続けると故障や火災の原因になります。
 ぬれ手禁止	濡れた手で本製品を取り扱わないでください。 感電や本製品の故障の原因になります。
 電源プラグを抜く	煙が出たり変な臭いや音がしたら、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けると火災や感電の原因となります。 お買い求めの販売店にご相談ください。
 電源プラグを抜く	本製品を落したり、強い衝撃を与えたりした場合は、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてください。 本製品は精密機器です。そのまま使用を続けるとショートして火災や感電の原因となります。お買い求めの販売店にご相談ください。
 電源プラグを抜く	液体や異物が内部に入ったら、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けると火災や感電、故障の原因となります。 お買い求めの販売店にご相談ください。

⚠ 警告

 接触禁止	落雷での事故防止のため、近くで雷が鳴り出したら電源プラグやコードには触れないでください。 感電の原因となります。
 厳守	電源コードと AC アダプタは必ず本製品付属のものを使用してください。 付属の電源コードと AC アダプタを他の機器に使用しないでください。 付属品以外のものを使用した場合、発煙、発火など故障の原因となります。
 厳守	本製品は AC100-240 V 専用です。指定以外の電圧で使用しないでください。 付属の 2P プラグ電源コードは 100 V 専用です。 指定以外の電圧で使用した場合、発煙、発火など故障の原因となります。
 厳守	電源コードのアース接続（接地）をしてください。 故障や漏電のときに感電の原因となります。 電源コードが 2P プラグの場合、アース接続は必ず電源プラグをコンセントにつなぐ前に行ってください。また、アース接続を外す場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。
 厳守	電源プラグの接続に関しては以下に注意してください。 ・電源プラグを抜くときはプラグ部分を持つ。 コードを引っ張るとコードが傷ついて火災・感電の原因になります。 ・ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。 感電の原因になります。 ・電源プラグはほこりなどが付着していないように定期的に清掃する。 火災・感電の原因になります。 ・タコ足配線しない。 火災・感電の原因になります。 ・電源プラグの周辺にものを置かない。 異常時に電源プラグがすぐに抜けるようにしておいてください。
 厳守	本製品の移動、取り付けや取り外しの際は、本製品に接続している機器および本製品の電源プラグをコンセントから抜いてください。 火災・感電・故障の原因になります。
 厳守	梱包用のビニール袋は子供の手の届かない場所に保管してください。 梱包用のビニール袋をかぶったりすると、窒息の原因になります。

⚠ 注意

 厳守	本製品は、屋内に設置してください。 本製品は、屋外・船舶・車載仕様ではありません。
 禁止	風通しの悪い場所、ほこり、湿気の多いところ、油煙・湯気の当たる場所には設置しないでください。 火災・感電・故障の原因になります。

⚠ 注意

 禁止	不安定な場所に置かないでください。 落下・転倒によりけがや故障の原因になります。
 禁止	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。 キャビネットや部品などに悪影響を与え、発熱・発火の原因になることがあります。
 禁止	次のような場所に設置しないでください。 ・強い磁界の発生する場所 ・振動の発生する場所 ・腐食性のガスが発生する場所 ・静電気の発生する場所 故障の原因となります。
 禁止	本製品は、結露したまま使わないでください。 本製品を寒い部屋から暖かい部屋に移動すると、表面や内部が結露する場合があります。必ず結露がなくなしてからお使いください。そのまま使うと故障の原因になります。
 禁止	モニターをあお向けで使用したり、換気できないところに組み込んでの使用はしないでください。 内部温度上昇により、キャビネットや部品などに悪影響を与え、寿命低下・故障・発熱・発火の原因になります。
 厳守	長時間使用する場合は、1 時間に 10 ～ 15 分間目を休めてください。 眼精疲労などの原因になります。

液晶モニターについて

 厳守	正しい取扱いをしている場合でも、電波の状況によりラジオやテレビの受信に影響をおよぼすことがあります。 このようなときには、次の点にご注意ください。 1) 本機とラジオ、テレビを十分離してご使用ください。 2) 本機とラジオ、テレビを別のコンセントに接続してください。
 禁止	液晶パネル面を強く押したり、ひっかいたり、上にものを置いたりしないでください。 干渉縞が発生するなど表示異常を起こしたり、パネルに傷が付いたりして液晶パネルの故障の原因になります。
 禁止	残像の原因となる場合がありますので、長時間静止画像を表示しないでください。 残像とは、長時間同じ静止画像を表示して、表示画面を変えたときに前の画面表示が影のように残る現象です。
 厳守	画面の焼き付き防止のため、スクリーンセーバー機能を使用してください。 液晶パネルは、同じ画面を長時間表示していると画面の焼き付きを起こします。スクリーンセーバー機能を使ったり、モニターの電源設定をスタンバイ設定にして焼き付き防止を図ってください。

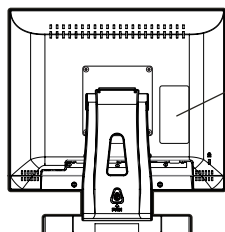
液晶モニターについて

 注意	液晶モニターの場合、次のようなことがありますので、ご注意ください。 ・寒い所でご使用になると、画像が尾を引いて見えたり、画面が暗く見えたりすることがありますが、故障ではありません。 温度が上がると元に戻ります。 ・本製品は、表示する条件により微少な斑点およびムラが目立つこともありますが、故障ではありません。 ・液晶パネルは非常に高精度な技術を駆使し、有効画素数 99.999364 % 以上として作られています。一部に表示不良画素（欠け、常時点灯など）が存在することがあります。
 厳守	暗い部屋で使用するときは、液晶モニターの輝度を上げすぎないでください。 100 lx 以下の暗い環境下では、液晶モニター輝度を最大にしたり、またはそれに近い輝度で長時間使用しないでください。 目を痛めて視力が低下する原因となります。 また、輝度調整を最小にしていますと見えにくい場合があります。 明るさを調整してお使いください。
 発火	年に一度はモニター内部の掃除をしてください。 装置内部にほこりがたまると火災の原因になります。 内部の清掃・点検は、お買い求めの販売店に依頼してください。

⚠ 注意・警告表示について

重要

本製品の背面には、注意、警告ラベルが貼ってあります。
お使いになる前に、内容をよく読んで安全にお使いください。



CAUTION: 注意

DO NOT OPEN THIS COVER. TRAINED SERVICE PERSONNEL ONLY.
ABDECKUNG DARF NUR VON AUTORISIERTEN SERVICE-MITARBEITERN
ENTFERNT WERDEN.
NÉ PAS OUVRIR LE COUVERCLE. RÉSERVÉ AU PERSONNEL AUTORISÉ.
サービスマン以外はキャビネットを絶対にはずさないでください。
非专业维修人员，请勿打开后盖

製品セキュリティに関して

 注意	本製品は専用のマイコンシステムにより動作しています。 そのプログラムが消去・変更されると正常な表示ができなくなるおそれがあります。
 禁止	コンピュータから本製品を制御（設定変更、精度管理）する場合、本製品に接続している USB ケーブルを抜かないでください。
 注意	IT ネットワークへの接続に関して ・IT ネットワークへの接続には想定しないリスクが生じる可能性があります。 ・IT ネットワーク接続の変更には新たなリスクが生じる可能性があります。 ・変更には、構成の変更、機器の追加、機器の取り外し、機器の更新を含めます。 ・これらのリスクを特定し、リスクマネジメントをしてください。
 厳守	この製品を安全な状態で使用するために、以下を適用してください。 この製品に接続されているワークステーションのセキュリティ対策。 ・アンチウイルスソフトウェアをインストールする ・ファイアウォールを有効にし、通信ポートを制御する

付属品を確認してください

梱包箱から製品を取り出し、以下のものがすべて入っていることを確認してください。
万一足りないものや破損しているものがあった場合は、おそれいりますが、販売店にご連絡ください。

注意 本製品以外に、付属の電源コードを使用しないでください。

付属品	型 名
タイプ A	CL15532-WR5J, CL15532-BR5J, CL17732-WT2J, CL17732-BT2J
タイプ B	CL15532-WR6J, CL15532-BR6J
タイプ C	CL19932-BT2E
タイプ D	CL19932-BT2J

付属品	タイプ A	タイプ B	タイプ C	タイプ D
モニター本体	✓	✓ (スタンド無し)	✓	✓
AC アダプタ	✓	✓	✓	✓
電源コード	✓	✓	—	✓
(国内用)	✓	✓	—	✓
(北米用)	✓	✓	—	✓
(中国用)	✓	✓	—	—
(欧州用)	—	—	✓	—
(英国用)	—	—	✓	—
DP-DVI ケーブル	—	—	✓	—
VGA ケーブル	✓	✓	✓	✓
USB ケーブル	✓	✓	✓	✓
オーディオケーブル	✓	✓	✓	✓
コードクランプ	✓	✓	✓	✓
取扱説明書 (英語 / 日本語)	✓	✓	✓	✓
取扱説明書 (中国語)	✓	✓	—	—



包装ケースは、輸送などのために保存しておいてください。

製品の特長

●ハイコントラストタッチパネルカラー液晶モニター

VGA 640 × 480 から SXGA 1280 × 1024 ピクセル解像度 * まで対応するマルチ表示機能を持ったタッチパネルカラー液晶モニターです。

CV532PJ は最大輝度 300 cd/m²、コントラスト比 2000 : 1、CV732PJ および CV932PJ は最大輝度 250 cd/m²、コントラスト比 1000 : 1 の液晶パネル (typ.) を採用しています。

VESA スタンダード表示モードに対応します。

また、LED バックライト搭載により、省電力化を実現しています。

* CV732PJ、CV932PJ のみ。CV532PJ は XGA1024 × 768 ピクセル解像度までとなります。

●指先で画面に触れるだけの簡単操作

タッチパネルの採用により、画面に触れるだけでマウスと同様な操作が可能です。

●高性能タッチパネルを搭載

タッチパネルは、透過率 80 % (typ.) で、2048 × 2048 と高分解能です。

●デュアルインターフェイス採用

アナログのミニ D-sub15 ピン入力コネクタとデジタルの DVI 24 ピン信号入力コネクタの 2 系統信号入力を装備しています。

●ユーザーフレンドリーな OSD

本製品の操作のオンスクリーンディスプレイは分かりやすいデザインのアイコンで、モニターの各種設定が簡単に行えます。

●パワーマネージメント機能

パワーマネージメント機能を搭載しています。水平信号、垂直信号のどちらか一方もしくは両方が無くなった場合、パワーマネージメント機能はスリープモードになり、消費電力を約 0.5 W 以下まで低減します。再度 水平信号、垂直信号が入力すると、スリープモードから復帰します。

注意 モニターのパワーマネージメント機能をシステムによりコントロールする場合は、タッチパネルは稼働させないでください。
モニターの電源は、システムと連動させてください。システム動作中にモニター単体で電源プラグを抜いたり、システムのパワーマネージメント機能を連動させるとタッチパネルの動作が不安定となり、最悪の場合タッチパネルが反応しなくなります。

●アーム備え付け機能

CV532PJ は 75 mm ピッチ、CV732PJ および CV932PJ は 100 mm ピッチの取付器具に対応しています。

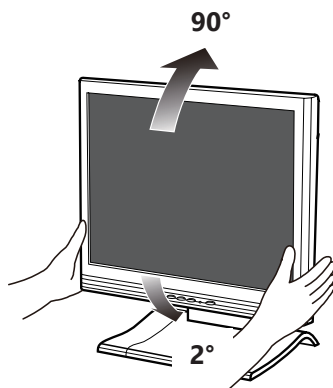
チルトスタンド部分は取り外せますので、壁掛けやアーム利用など設置環境に応じた使い方ができます。

● Kensington ロック対応セキュリティスロット

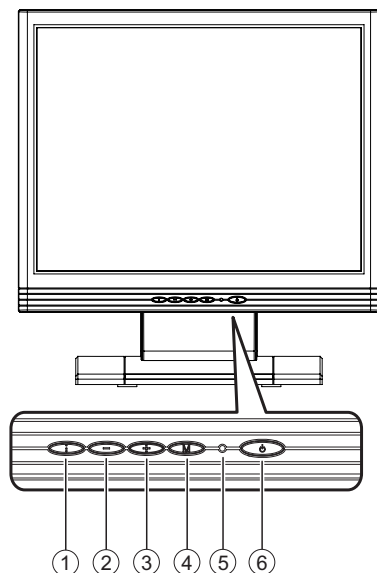
盗難防止の ACCO Brands 社マイクロセイバーセキュリティシステムに対応したセキュリティロックスロットを装備しています。

スタンドの取り扱い方

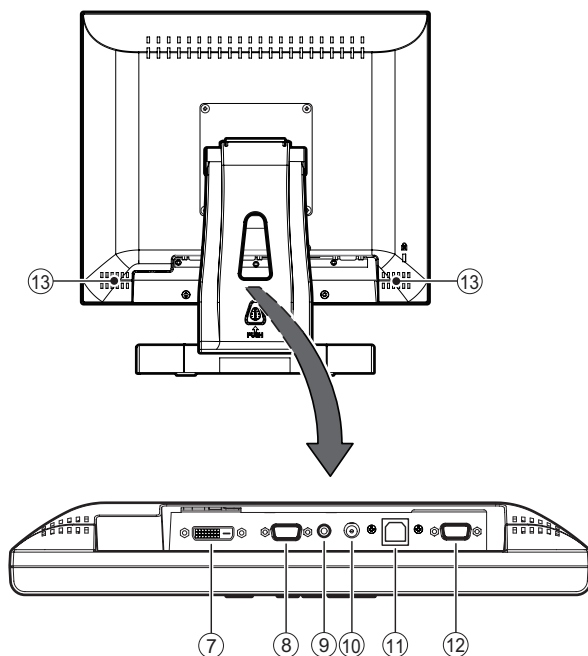
安定したタッチ操作が行えるように、本タッチパネルカラー液晶モニターは、平らな面に置いてお使いください。タッチパネルカラー液晶モニターは、下向きに 2 度、上向きに 90 度の角度調整ができます。使いやすい角度にしてお使いください。



各部の名称と働き



No.	ボタン	名 称	機 能
①	i	入力切替 / 終了	OSD メニューが非表示の場合はボタンを 1 回押し、 - / + ボタンでソースの選択をします。 OSD 表示を終了するには、ボタンを 1 回押しします。
②	-	マイナス / プラス	OSD メニューが表示されている場合はボタンを 1 回押し、 OSD オプションの選択または調整を行います。 OSD が非表示の場合、ボタンを 1 回押し、- / + ボタン で音量の調整を行います。
③	+		
④	M	メニュー	M ボタンを押すと OSD の各種設定メニューが表示されま す。OSD 項目の選択や設定等が行えます。 メニューボタンを約 10 秒押し続けると " キーロック " が表 示され、本体キーの操作を受け付けなくなります。 再度、約 10 秒押し続けると " キーロック解除 " が表示され、 キーロックが解除されます。
⑤		LED インジケータ	緑点灯：オンモード（通常動作） 消灯：スタンバイモード（画面表示を消します） オレンジ点滅：スリープモード
⑥			
⑥	⏻	スタンバイ	スタンバイボタンを押すごとにオンモードとスタンバイ モードを切り替えます。 スタンバイモードでもタッチパネルは動作可能状態です。



No.	名 称	機 能
⑦	DVI-D	DVI ケーブルを接続します。
⑧	D-SUB	付属の VGA ケーブルを接続します。
⑨	Audio IN	付属のオーディオケーブルを接続します。
⑩	DC 12V IN	付属の電源アダプタを接続します。
⑪	USB	タッチパネルを使用する場合に接続する必要があります。 付属の USB ケーブルを本製品ポートとコンピュータの USB ポートに接続します。
⑫	RS232	タッチパネルを使用する場合に接続する必要があります。 市販の RS-232C ケーブルを本製品ポートとコンピュータの COM ポートに接続します。
⑬	(スピーカ)	背面に小型スピーカが内蔵されています。

タッチパネルドライバソフトのインストール

インストールの注意事項

ドライバは「eGalax_eMPIA Technology Inc. (EETI)」のホームページからダウンロードしてください。

<https://www.eeti.com>

免責事項を確認していただき、お使いの OS に適合したドライバをダウンロードします。
圧縮ファイルを解凍し、ドライバをコンピュータにインストールしてお使いください。

キャリブレーション

キャリブレーション作業を行うときは、下記内容に注意してください。

- ・キャリブレーション作業はタッチパネルカラー液晶モニターを含め、製品全体を設置したあとに行ってください。
- ・キャリブレーションの設定後は解像度や画面の位置を変更しないでください。画面の位置を変更した場合は再度キャリブレーションを行ってください。
- ・キャリブレーション設定後に本製品を移動させた場合は、再度キャリブレーションを行ってください。
- ・タッチパネルドライバがインストールされたら直ぐにキャリブレーションを行ってください。
- ・キャリブレーションが完了していない場合、タッチポイントとカーソルが一致しないことがあります。

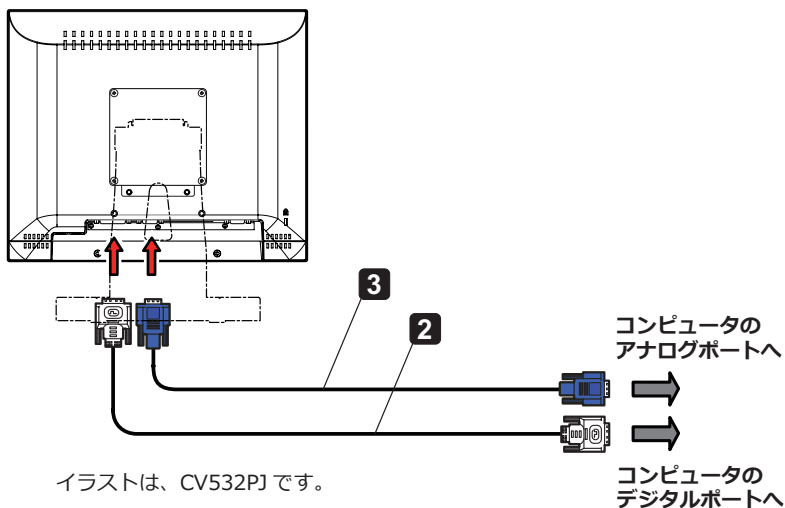
初期設定はキャリブレーション設定値 4 です。

設定値 25 と 9 でアドバンスモードになります。

- ・キャリブレーション設定による緻密な調整を行うことで、タッチパネルがより正確に機能します。

接続のしかた

- 1 接続するコンピュータの電源を OFF にします。
- 2 デジタル信号で使用する場合は、DVI ケーブルを、本製品の「DVI」ポートとコンピュータのデジタルポートに接続します。
ケーブルコネクタ部のネジは必ず締めて取り付けてください。
- 3 アナログ信号で使用する場合は、付属の VGA ケーブルを、本製品の「VGA」ポートとコンピュータのアナログポートに接続します。
ケーブルコネクタ部のネジは必ず締めて取り付けてください。



- 4 タッチパネルを使用する場合は、本製品のタッチパネル通信ポートに該当するケーブルを接続しますが、接続するケーブルによって手順が異なります。
下記手順にしたがって接続してください。

注意 手順を守らないと、コンピュータがタッチパネルを認識できません。

■ RS-232C ケーブルの場合

- ① コンピュータの RS-232C ポート（COM ポート）と本製品の RS-232 ポートを市販の RS-232C 接続ケーブルで接続してください。ケーブルコネクタ部のネジは必ず締めて取り付けてください。
- ② ドライバは EETI のホームページからダウンロードしてください。

<https://www.eeti.com>

免責事項を確認していただき、お使いの OS に適したドライバをダウンロードします。

ドライバをコンピュータにインストールしてお使いください。

■ USB ケーブルの場合

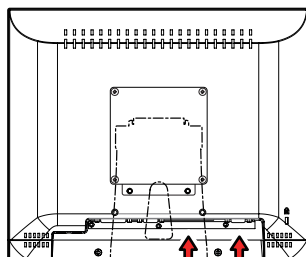
- ① ドライバは EETI のホームページからダウンロードしてください。

<https://www.eeti.com>

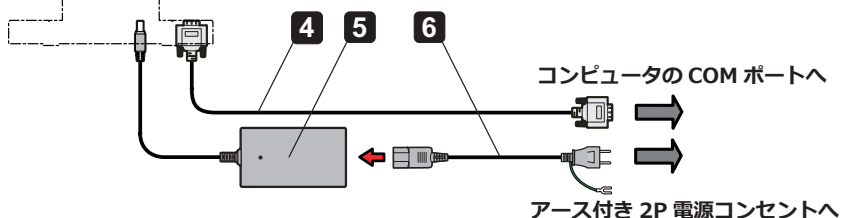
免責事項を確認していただき、お使いの OS に適合したドライバをダウンロードします。
ドライバをコンピュータにインストールしてお使いください。

- ② ドライバのインストールが完了したら、本製品の USB ポートとコンピュータの USB ポート
を付属の USB ケーブルで接続してください。

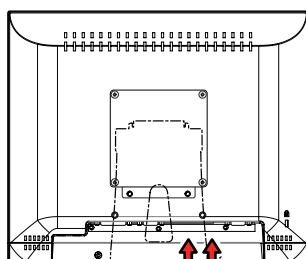
■ RS-232C ケーブルの場合



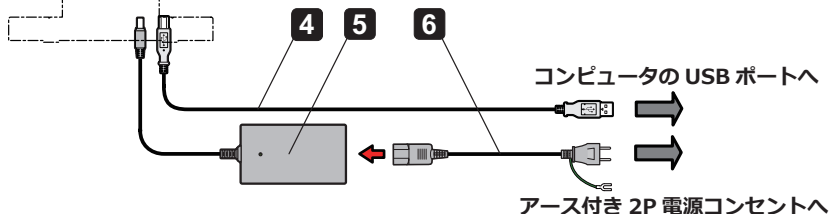
接続した後に、ドライバをインストール
してください。



■ USB ケーブルの場合



ドライバをインストールしてから
接続してください。



注意 電源コードは日本では国内用を使用してください。

発煙発火等の異常時は、電源コードを抜いてください。

そのために電源コードが抜きやすい場所に設置してください。

- 5** 付属 AC アダプタの DC 出力プラグを本製品の「DC IN 12 V」に接続します。

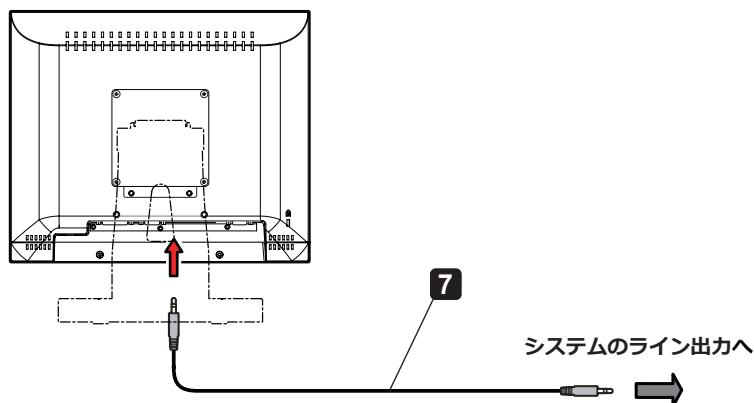
⚠ 注意

付属の AC アダプタ以外は使用しないでください。
本製品を複数台並べて設置する場合、AC アダプタを重ねて置かないでください。
発熱発火の原因になります。

- 6** 付属の電源コードを AC インレットに接続し、電源コードのプラグをアース付き 2P 電源コンセントに接続します。

- 7** ステムのライン出力を本製品のスピーカーで再生したいときは、本機のライン入力コネクタ AUDIO とシステムのライン出力コネクタを市販のオーディオケーブルで接続します。

■オーディオケーブルの接続



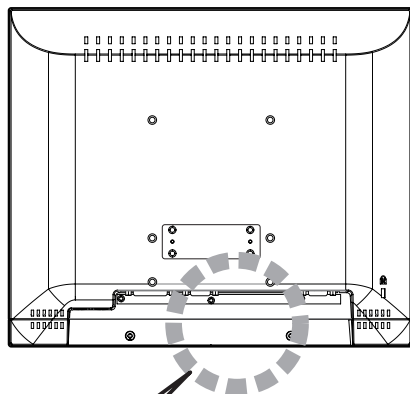
- 8** 本製品を起動してから、コンピュータの電源を ON にします。

⚠ 注意

本製品のスタンバイボタンにてスタンバイモードすると、表示は消えますが、タッチパネルは動作可能な状態になっています。
お客様にて運用上問題のないことを確認のうえご使用ください。
なお、本製品をシステムでご使用の場合は、システムの電源と連動させて使用することをお奨めします。

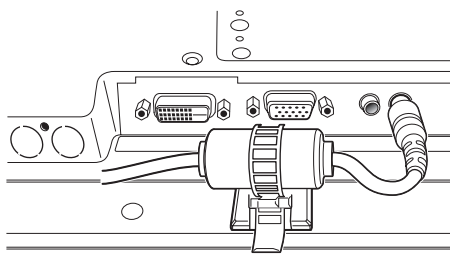
DC ケーブルの抜け防止

付属のコードクランプを図のように取り付けます。



イラストは、CV532PJ です。

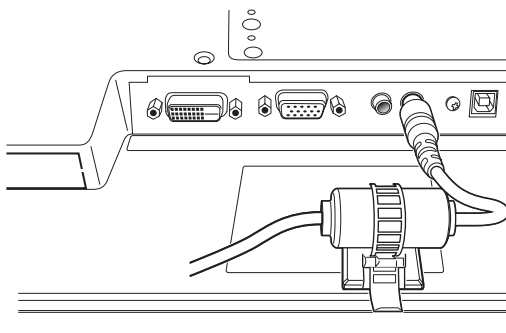
● CV532PJ の場合



注意

CV532PJ は、コードクランプを取り付けると、VGA コネクタへのケーブル接続はできません。

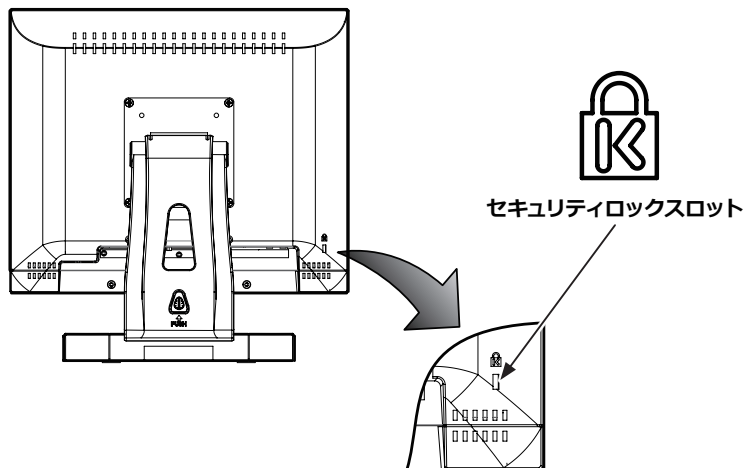
● CV732PJ および CV932PJ の場合



盗難防止セキュリティロックスロット

本製品の背面カバーには、ACCO Brands 社の Kensington MicroSaver セキュリティロックシステムに対応したセキュリティロックスロットを搭載しています。

マイクロセイバーロックは、別途コンピュータ用品販売店などでお求めください。



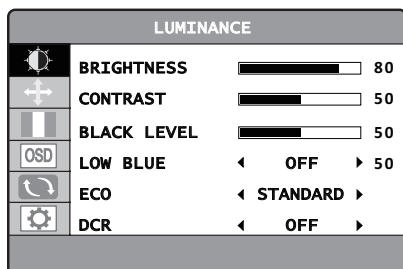
イラストは、CV532PJ です。

* Kensington、MicroSaver は米国 ACCO Brands 社の登録商標です。

OSD 調整機能

各調整機能について下記に示します。

LUMINANCE



BRIGHTNESS

画像の明るさを調整します。

CONTRAST

画像の明るさと暗さのコントラストを調整します。

BLACK LEVEL

画像の黒レベルを調整します。

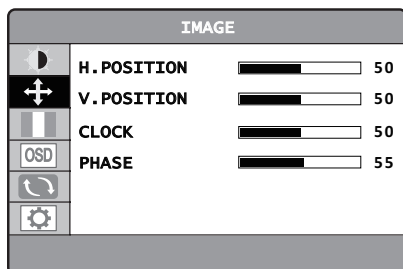
LOW BLUE

ECO

DCR

ダイナミックコントラスト比 ON / OFF を選択します。

IMAGE



H.POSITION *¹

画像の水平位置を調整します。

V.POSITION *¹

画像の垂直位置を調整します。

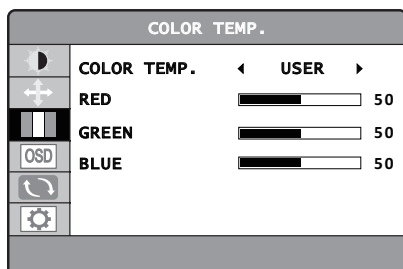
CLOCK *¹

画像に縦縞が見られた場合、縞を小さくしてより目立たなくさせます。また、画像の横サイズの調整もクロック機能で行えます。

PHASE *¹

画像のスノーノイズを軽減します。

COLOR TEMP.



下記 4 種類の色温度を選択できます。

STANDARD

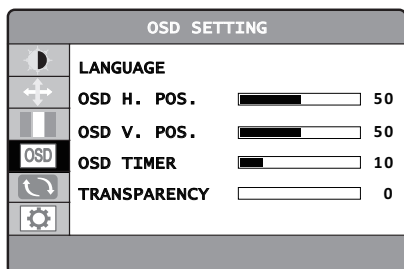
COOL

WARM

USER

赤色、緑色、青色の強さを調整できます。

OSD SETTING



LANGUAGE

OSD の表記言語を選択できます。

OSD H. POS.

OSD の水平位置を調整します。

OSD V. POS.

OSD の垂直位置を調整します。

OSD TIMER

OSD メニューを表示する時間を設定します。

TRANSPARENCY

OSD メニュー背景の透明度を調整します。

RESET

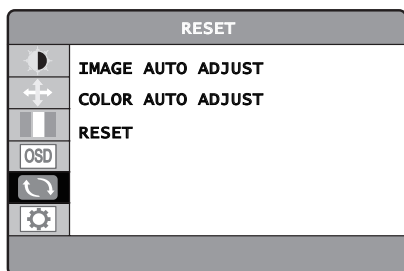


IMAGE AUTO ADJUST ^{*1}

画像の位置やサイズを自動調整します。

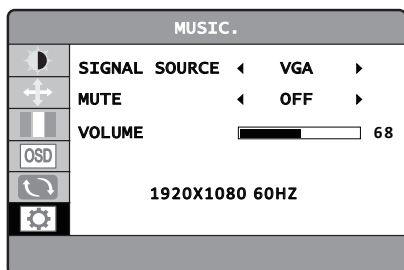
COLOR AUTO ADJUST ^{*1}

表示色のバランスを自動調整します。

RESET

OSD の調整内容を工場出荷設定に戻します。

MISC.



SIGNAL SOURCE

アナログ入力(VGA) またはデジタル入力(DVI)を選択して画面に表示します。

MUTE

消音します。

VOLUME

音量の調整をします。

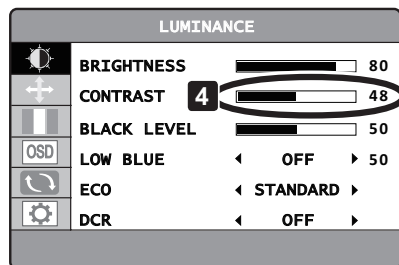
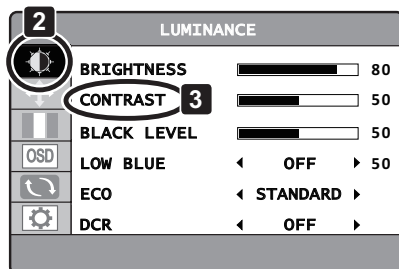
注意 *1 : signal source で DVI を選択した場合、調整できません。

OSD 操作手順

メインメニュー画面からの調整方法例を以下に示します。ここではコントラストを調整します。

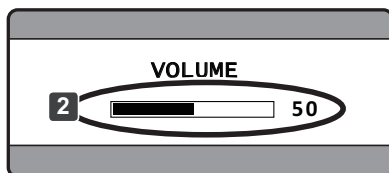
■メインメニューからの調整

- 1 M ボタンを押して OSD のメインメニュー画面を表示します。
- 2 + / - ボタンを押して「**LUMINANCE**」のアイコンを選択します。M ボタンを押して決定します。
- 3 + / - ボタンを押して「**CONTRAST**」の項目を選択します。M ボタンを押して決定します。
- 4 + / - ボタンを押してコントラストを調整します。
- 5 i ボタンを押して、調整を確定して OSD を消します。



■ダイレクト調整

- 1 OSD が表示されていない状態で、+ / - ボタンを押すと、音量調整表示されます。
- 2 + / - ボタンで音量を調整します。
- 3 i ボタンを押し、OSD 画面を消します。



参 考

DDC* 機能

本製品は VESA 基準の DDC-2B に対応した機能を装備しています。

この機能は、あらかじめ本製品内部素子に書き込まれている設定データを、Windows が起動時に読み込み、コンピュータのシステムファイル内に本製品の詳細情報が設定されて、プラグアンドプレイ (Plug&Play) 機能を実現しています。

製品からのデータの読み込みは、ビデオ信号ケーブルを通して行われますので、Windows の起動中は信号ケーブルが接続されている必要があります。

解説

* DDC (Display Data Channel)

パワーマネージメント機能

パワーマネージメント機能とは？

節電のため、入力信号のなくなったことを検出して画面を消し、消費電力を低減させる機能です。

設定について

パワーマネージメント機能の設定およびモード移行の時間設定については、ご使用のコンピュータの取扱説明書等をご覧ください。

デジタル入力でのご利用について

DVI デジタル入力信号で使用する場合、接続されているコンピュータの起動および終了の過程、解像度切り替え時に、ノイズ等が表示されることがあります。これは、コンピュータのグラフィックスカード解像度切り替えで発生するノイズです。タッチパネルカラー液晶モニターの故障ではありませんので、ご了承ください。

また、DVI デジタル入力で使用中に DVI ケーブルを抜き差しされますと、コンピュータのグラフィックスカード故障の原因となります。ケーブルの抜き差しは必ずコンピュータの電源を OFF にしてから行ってください。

使用環境での注意事項

マウスについて

3 ボタンマウスを使用した場合に、タッチパネルが動作しないことがあります。このような場合には、PS/2 マウス (2 ボタン) を接続して、マウス設定を PS/2 マウスにしてください。

対応信号および接続コネクタ

1) 対応信号タイミング

下記タイミング以外の場合、正常に映らないことがあります。

◎：推奨タイミング（*1: CV732PJ, *2: CV732PJ および CV932PJ）

○：適応タイミング

表示モード	水平周波数	垂直周波数	ピクセル周波数	アナログ入力	デジタル入力
V E S A	VGA 640 × 480	31.47 kHz	59.94 Hz	25.18 MHz	○
		37.50 kHz	75.00 Hz	31.50 MHz	○
		37.86 kHz	72.81 Hz	31.50 MHz	○
	SVGA 800 × 600	35.16 kHz	56.25 Hz	36.00 MHz	○
		37.88 kHz	60.32 Hz	40.00 MHz	○
		48.08 kHz	72.19 Hz	50.00 MHz	○
		46.88 kHz	75.00 Hz	49.50 MHz	○
	XGA 1024 × 768	48.36 kHz	60.00 Hz	65.00 MHz	◎*1
		56.48 kHz	70.07 Hz	75.00 MHz	○
		60.02 kHz	75.03 Hz	78.75 MHz	○
	SXGA 1280 × 1024*	63.98 kHz	60.02 Hz	108.00 MHz	◎*2
		79.98 kHz	75.03 Hz	135.00 MHz	○*2
VGA TEXT 720 × 400	31.47 kHz	70.09 Hz	28.32 MHz	○	○

* CV732PJ および CV932PJ のみ対応しています。

2) コネクタのピン配列

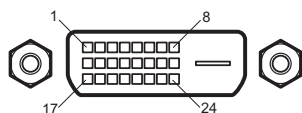
ミニ D-sub コネクタ 15 ピン (メス)



VGA

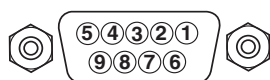
No.	信 号	No.	信 号
1	R : 赤	9	
2	G : 緑	10	HS-GND
3	B : 青	11	VS-GND
4	GND	12	DDC,SDT
5	GND	13	HS (水平同期)
6	R (赤)-GND	14	VS (垂直同期)
7	G (緑)-GND	15	DDC, SCLK
8	B (青)-GND		

DVI コネクタ 24 ピン (メス)



No.	信 号	No.	信 号
1	T.M.D.S. Data2 -	13	
2	T.M.D.S. Data2+	14	+5V Power
3	T.M.D.S. Data2 Shield	15	GND
4		16	Hot Plug Detect
5		17	T.M.D.S. Data0 -
6	DDC Clock	18	T.M.D.S. Data0+
7	DDC Data	19	T.M.D.S. Data0 Shield
8		20	
9	T.M.D.S. Data1 -	21	
10	T.M.D.S. Data1+	22	T.M.D.S. Clock Shield
11	T.M.D.S. Data1 Shield	23	T.M.D.S. Clock+
12		24	T.M.D.S. Clock -

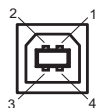
D-sub コネクタ 9 ピン (メス)



RS232

No.	信 号	No.	信 号
1		6	
2	TXD	7	
3	RXD	8	
4		9	
5	S-GND	シエル	C-GND

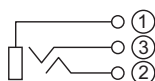
USB コネクタ タイプ B (リセクタブル)



USB

No.	信 号
1	VCC
2	- DATA
3	+ DATA
4	GND

ステレオミニジャック



AUDIO

No.	信 号
1	GND
2	L-ch
3	R-ch

市販のアームを取り付けるときは

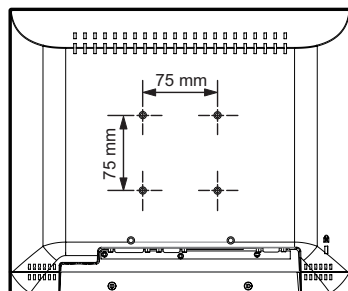
本製品はチルトスタンドを取り外すことにより、市販のアームを取り付けることが可能になります。本機に取り付けるアームは次の点に注意してアームメーカーにご確認の上お選びください。

- ・ CV532PJ は 75 mm ピッチ、CV732PJ および CV932PJ は 100 mm ピッチ取り付けに適合しているもの（下図参照）

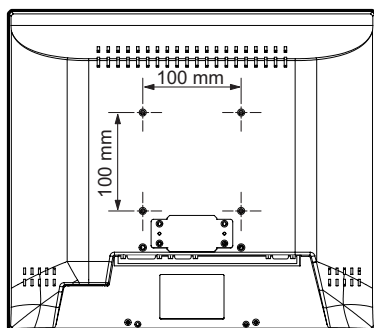
取り付けるアームの取り付け部分の板金厚により使用するネジ寸法に注意が必要です。

- ・ 耐荷重がモニター本体（チルトスタンドを取り外したものと）接続されたケーブルなどの総重量に耐えられるもの

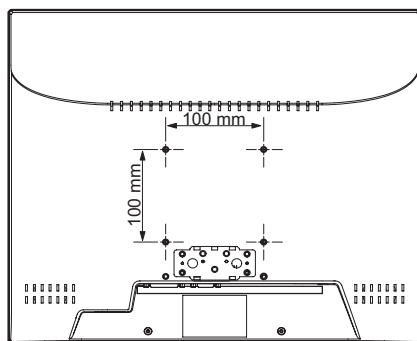
注意 取り外したスタンドを再度取り付ける場合は、製品購入時に取り付けられていたネジをお使いください。



CV532PJ



CV732PJ

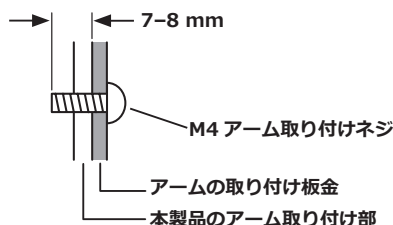


CV932PJ

警告

取り付けネジは、アームの取り付け面からの長さが 7-8 mm の M4 を使用してください。ネジの寸法が長すぎる場合は、モニター内部品を破損したり、ネジの寸法が短すぎる場合は落下するおそれがあります。

なお、スタンドの取り外しやアーム取り付けはお客様の責任において行うものとし、万一事故が発生した場合、当社はその責を負いかねますのでご承知ください。



故障かな？と思ったら

「故障かな？」という場合、修理を依頼される前に次の事項を確認してください。

症状	考えられる原因と対処方法
電源が入らない！ (LED インジケータが点灯しない)	・電源コードの接続を確認してください。(■■■▶ P16) ・スタンバイボタンにてスタンバイモードになっていないか確認してください。
画面が表示されない！	・信号ケーブルの接続を確認してください。(■■■▶ P16 -18) ・コンピュータの電源が入っているか確認してください。 ・LED インジケータがオレンジ点滅になっている場合、コンピュータがパワーセービング (省電力) 状態になっている可能性があります。キーボードのキーのどれかを押してみて、節電状態を解除してください。 ・入力信号の周波数もしくは表示解像度が本機の仕様に適合していない可能性があります。コンピュータの取扱説明書に従って、周波数または表示解像度を調整してください。
画像が正しく表示されない！ (画像のサイズや位置などが適切でない)	・ IMAGE AUTO ADJUST で画面調整を行ってください。(■■■▶ P22) ・入力信号の表示解像度が本機の仕様に適合していない可能性があります。コンピュータの取扱説明書に従って、表示解像度を調整してください。
表示色がおかしい！	・信号ケーブルの接続を確認してください。(■■■▶ P16 -18) ・ COLOR AUTO ADJUST で画面の色調を調整してください。(■■■▶ P22)
画面が暗い (明るい) ！ または飽和する！	・ CONTRAST 調整、BRIGHTNESS 調整を行ってください。(■■■▶ P21)

お手入れについて

キャビネットおよび表示面のお手入れのしかた

- お手入れの際は、安全のために電源コードを本製品とコンセントから抜いてから行ってください。
- キャビネットのほこりは柔らかい布でふき取ってください。中性洗剤、エタノール、イソプロピルアルコールで軽く湿らせて、油汚れを拭き取ります。使い捨ての布を使用する場合は、指示に従ってください。
- キャビネットはプラスチック製です。シンナー、ベンジンは塗布しないでください。プラスチックが損傷したり、コーティングがはがれたりする可能性があります。
- キャビネットに殺虫剤や揮発性のものをかけたりしないでください。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になります。
- 表示面の汚れは、クリーニングクロスに水または水で薄めた中性洗剤を少量しみ込ませてやさしく拭き取り、さらにクリーニングクロスで乾いた部分でもう一度拭いて仕上げてください。市販のクリーナーや弱アルカリ性洗剤を使用すると、表示面にダメージを与えることがあります。
- 表示面は慎重に取り扱ってください。
表示面は特殊処理加工が施されています。傷つきやすいので硬いものでこすったり、たたいたりしないでください。また、表示面を強く押さないでください。表示面の輝度ムラの原因となり、場合によっては故障となります。

製品を廃棄するときは

一般の廃棄物と一緒にしないでください。

廃棄の際は、関連する法令または地方自治体の条例等に従って適切な処理をする必要があります。

リサイクルについて

当社はモニターの「回収・リサイクルシステム」を構築しております。当社製品をお客様が廃棄される際は、本システムをご利用ください。

廃棄のお申し込み／お問い合わせ先は、https://www.jvc.com/jp/pro/healthcare_sys/ の当社ホームページをご参照ください。

仕様

品名	15 型タッチパネル カラー液晶モニター		17 型タッチパネル カラー液晶モニター	
型名	CL15532		CL17732	
モデル名	CV532PJ/W	CV532PJ/B	CV732PJ/W	CV732PJ/B
ボディカラー	白	黒	白	黒
タッチパネル	5 線式アナログ抵抗膜方式			
分解能	2048 × 2048			
透過率	80 % (typ.) (λ =550 nm)			
応答速度	< 20 ms		< 20 ms	
液晶表示素子 / 液晶光学特性 (typ.)	38.1 cm (15 型) カラー TFT ノーマリーブラック		43.2 cm (17 型) カラー TFT ノーマリーホワイト	
画素ピッチ (水平×垂直)	0.297 mm × 0.297 mm		0.264 mm × 0.264 mm	
表示面積 (水平×垂直)	304.1 mm × 228.1 mm		337.92 mm × 270.336 mm	
画素数	1024 × 768 ピクセル		1280 × 1024 ピクセル	
表示色	1620 万色		1670 万色 (6bit + Hi-FRC)	
視野角	水平	176 ° (コントラスト比≧ 10 : 1)	170 ° (コントラスト比≧ 10 : 1)	
	垂直	176 ° (コントラスト比≧ 10 : 1)	160 ° (コントラスト比≧ 10 : 1)	
コントラスト比	2000 : 1 (視野角 上下左右 0 °)		1000 : 1 (視野角 上下左右 0 °)	
輝度	300 cd/m ²		250 cd/m ²	
入力映像信号	アナログ RGB (0.7 V _{p-p} /75 Ω) / デジタル			
入力同期信号 (アナログ)	TTL レベル (正・負)			
水平同期信号	30 kHz-60 kHz		30 kHz-82 kHz	
垂直同期信号	56 Hz-75 Hz		56 Hz-77 Hz	
入力同期信号 (デジタル)	DVI 1.0 準拠			
入力オーディオ信号	500 mVrms			
入力コネクタ	15 ピン ミニ D-sub コネクタ、DVI コネクタ、RS232 コネクタ USB コネクタ、オーディオコネクタ			
環境条件	動作 温度 : 5-35 °C 湿度 (非結露) : 30-80 %		輸送および保管 - 20-60 °C 10-85 %	
電源	DC12 V 1.0 A		DC12 V 1.3 A	
AC アダプタ電源	INPUT: 100-240 V ~ 1.5 A 50/60 Hz OUTPUT: DC12 V 5 A			
AC アダプタ消費電力	通常使用時 : 13 W		通常使用時 : 15 W	
	パワーマネージメントモード時 : 約 0.5 W			
外形寸法	スタンド有	幅 340.0 mm × 奥行き 190.0 mm × 高さ 354.9 mm	幅 371.9 mm × 奥行き 190.0 mm × 高さ 364.3 mm	
	スタンド無	幅 340.0 mm × 奥行き 53.0 mm × 高さ 285.0 mm	幅 371.9 mm × 奥行き 52.7 mm × 高さ 324.3 mm	
質量	スタンド有	約 3.8 kg	約 4.3 kg	
	スタンド無	約 2.5 kg	約 3.1 kg	
スピーカー出力	0.5 W × 2			

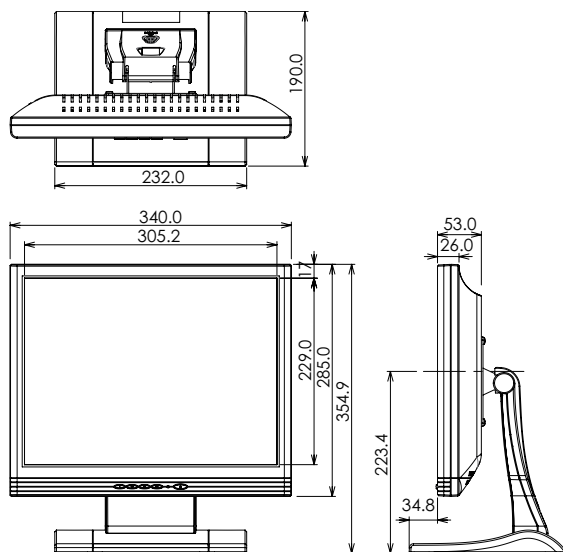
●仕様および外観の一部を改良のため、予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

品名	19 型タッチパネルカラー液晶モニター	
型名	CL19932	
モデル名	CV932PJ/B	
ボディカラー	黒	
タッチパネル	5 線式アナログ抵抗膜方式	
分解能	2048 × 2048	
透過率	80 % (typ.) ($\lambda = 550 \text{ nm}$)	
応答速度	< 20 ms	
液晶表示素子 / 液晶光学特性 (typ.)	48.3 cm (19 型) カラー TFT ノーマリーブラック	
画素ピッチ	水平 0.293 mm × 垂直 0.293 mm	
表示面積	水平 374.78 mm × 垂直 299.83 mm	
画素数	1280 × 1024 ピクセル	
表示色	1670 万色 (6bit + Hi-FRC)	
視野角 水平	178 ° (コントラスト比 $\geq 10 : 1$)	
垂直	178 ° (コントラスト比 $\geq 10 : 1$)	
コントラスト比	1000 : 1 (視野角 上下左右 0 °)	
輝度	250 cd/m ²	
入力映像信号	アナログ RGB (0.7 V _{p-p} /75 Ω) / デジタル	
入力同期信号 (アナログ)	TTL レベル (正・負)	
水平同期信号	30 kHz–82 kHz	
垂直同期信号	56 Hz–77 Hz	
入力同期信号 (デジタル)	DVI 1.0 準拠	
入力オーディオ信号	500 mVrms	
入力コネクタ	15 ピン ミニ D-sub コネクタ、DVI コネクタ、RS232 コネクタ USB コネクタ、オーディオコネクタ	
環境条件	動作 輸送および保管 温度 : 5–35 °C – 20–60 °C 湿度 (非結露) : 30–80 % 10–85 %	
電源	DC12 V 1.7 A	
AC アダプタ電源	INPUT: 100–240 V ~ 1.5 A 50/60 Hz OUTPUT: DC12 V 5 A	
AC アダプタ消費電力	通常使用時 : 23 W パワーマネジメントモード時 : 約 0.5 W	
外形寸法	スタンド有	幅 420.0 mm × 奥行き 190.0 mm × 高さ 411.3 mm
	スタンド無	幅 420.0 mm × 奥行き 190.0 mm × 高さ 359.5 mm
質量	スタンド有	約 5.1 kg
	スタンド無	約 3.8 kg
スピーカー出力	0.5 W × 2	

●仕様および外観の一部を改良のため、予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

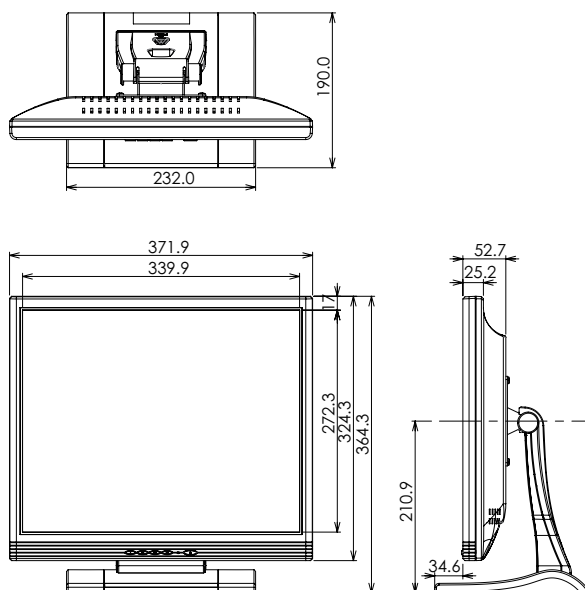
外形寸法図

15 型タッチパネル カラー液晶モニター 型名 : CL15532



単位 : mm

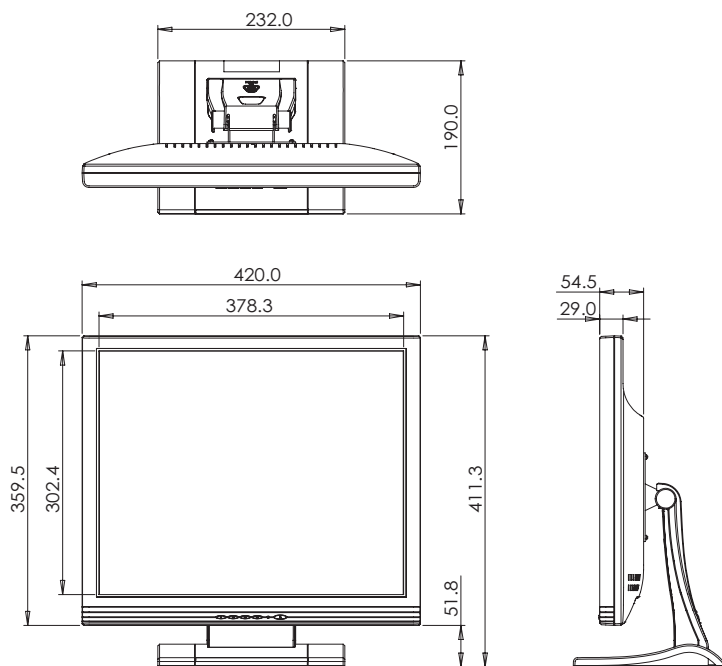
17 型タッチパネル カラー液晶モニター 型名 : CL17732



単位 : mm

外形寸法図

19 型タッチパネル カラー液晶モニター 型名 : CL19932



単位 : mm

アフターサービス

保証について

保証期間はお買い上げの日から3年間です。

ただし液晶パネルの経年劣化、焼き付き等は保証対象外です。

また、保証期間内であっても有償修理となる場合がございます。

保証内容の詳細は、保証書に記載の当社保証規定によるものといたします。

補修用性能部品について

当社は、この製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低5年間保有しています。

補修用性能部品とは、その製品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は

- ① 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、JVCケンウッド長岡フィールドサービスセンターにお問い合わせください。ご自分での修理はしないでください。大変危険です。
- ② 保証期間中の修理は故障内容や使用状況により無料修理いたします。
- ③ 保証期間後の修理はJVCケンウッド長岡フィールドサービスセンターにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理いたします。
- ④ 修理依頼での輸送は、製品の梱包箱および梱包材をご使用ください。輸送時は、液晶画面には梱包材が当たらない状態で送ってください。
当たったまま輸送すると、液晶パネルの故障となることがあり、その場合は保証いたしかねます。

修理を依頼される場合にお知らせしていただきたい内容

- お名前
- ご住所
- ご連絡先（電話番号、FAX 番号またはE-mail アドレス）
- 製品のモデル名
- 製造番号（本機背面のラベルに記載）
- 購入年月日
- 故障の症状または異常内容（できるだけ詳しく）

お客様の個人情報のお取り扱いについて

ご相談窓口におけるお客様の個人情報につきましては、当社にて下記のとおり、お取り扱いいたします。

- お客様の個人情報は、お問い合わせへの対応、修理およびその確認連絡に利用させていただきます。
- お客様の個人情報は、適切に管理し、当社が必要と判断する期間、保管させていただきます。
- 次の場合を除き、お客様の同意なく個人情報を第三者に提供または開示することはありません。
 - ① 上記利用目的のために、協力会社に業務委託する場合。当該協力会社に対しては、適切な管理と利用目的外の使用をさせない措置をとります。
 - ② 法令に基づいて、司法、行政またはこれに類する機関から情報開示の要請を受けた場合。
- お客様の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ご相談窓口にご連絡ください。

お問い合わせは

アフターサービスのお問い合わせは、下記サービスセンターにご相談ください。

修理に対するお問い合わせ	〒 940-0006 新潟県長岡市東高見 1-2-1 株式会社 JVCケンウッド長岡 フィールドサービスセンター ☎ 0120-24-2061 FAX 0258-24-6700 受付時間 月曜日～金曜日 9:00 ～ 12:00 13:00 ～ 17:00 (土、日、祝祭日および当社休日は除く)
サポートに対するお問い合わせ	〒 940-0006 新潟県長岡市東高見 1-2-1 株式会社 JVCケンウッド長岡 サポートデスク ☎ 0120-24-2061 FAX 0258-24-6700 受付時間 月曜日～金曜日 9:00 ～ 12:00 13:00 ～ 17:00 (土、日、祝祭日および当社休日は除く)
製品に関する営業窓口 年間保守契約に対するご相談	〒 221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12 株式会社 JVCケンウッド ヘルスケア事業部 営業部 TEL 045-450-1890 FAX 045-450-1926 受付時間 月曜日～金曜日 9:00 ～ 12:00 13:00 ～ 17:00 (土、日、祝祭日および当社休日は除く)

Memo

語
本
目

CV532PJ/CV732PJ/CV932PJ 取扱説明書
2022 年 9 月版

取扱い説明書に関するご注意

- ・本書の内容の一部又は全部を無断転記することは禁止されています。
- ・本書の内容について将来予告なしに変更することがあります。
- ・本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不明な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら販売店にご連絡ください。

保証書

* This warranty is valid only in Japan.

モデル名 CV532PJ, CV732PJ, CV932PJ
製品番号 (Serial No.)
製品番号は、本体背面のラベル上に記載されている 10 桁の Serial No. です。 例) L123X45678
保証期間 3 年
お買い上げ日 年 月 日
お客様名
住所 〒
TEL ()

販売店・住所・TEL

* 販売店様へ

お買い上げ日、貴店名、ご住所、電話番号をご記入の上保証書をお客様へお渡しください。

保証規定

取扱説明書、本体添付ラベル等の注意事項に基づき、お客様の正常なご使用状態のもとで保証期間内に万一故障した場合、無料にて故障箇所の修理をさせていただきますので、お買い上げの販売店に本保証書を添えてお申し出ください。

1. 保証期間内でも以下の場合には有償修理となります。

- (1) 保証書のご提示がない場合。
- (2) 保証書に必要事項（販売店および印・お買い上げ日）の記入のない場合および内容が書き換えられた場合。
- (3) 液晶パネル及びバックライトパネルの経時による劣化の場合。（液晶パネル及びバックライトは消耗品です。）
- (4) ご使用上の誤り、不当な修理や改造、誤接続による故障・損傷の場合。
- (5) お客様による輸送・移動時の落下・衝撃等の取り扱い上生じた故障・損傷の場合。
- (6) 火災・地震・風水害・落雷およびその他の天災地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧、指定外の電源使用等による故障・損傷の場合。
- (7) 車両・船舶などのような強い振動、衝撃が加わる場所に搭載されて生じた故障・損傷の場合。

2. 保証書にかかる当社の責任は、故障した本製品の修理を行うことに限られるものとします。

3. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

4. 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

5. 本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。

したがって本保証書によってお客様の権利を制限するものではありませんので保証期間後の修理等、ご不明な点はお買い上げの販売店にお問い合わせください。

6. 保証を受けるための連絡先は本書のアフターサービスのページを参照ください。

株式会社 JVCケンウッド

〒 221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12

