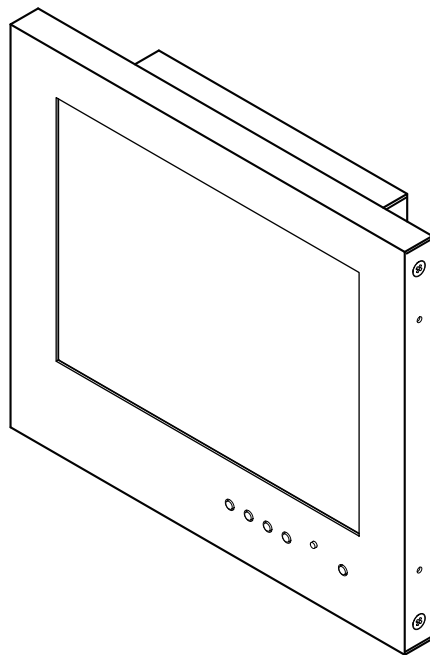




取扱説明書

7.5 型 液晶モニター

C-LC072



このたびは、TOA 液晶モニターをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みにになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

TOA 株式会社

目次

安全上のご注意	3
概 要	5
使用上のご注意	5
各部の名称とはたらき	6
接続のしかた	
デジタルレコーダーを接続するとき	7
本機を1台接続するとき	7
ブリッジ接続するとき	7
調節のしかた	
メニュー画面の設定	8
メニュー画面の設定項目	8
設置のしかた	
据え置き・壁に取り付ける	9
ラックに取り付ける	9
市販の壁取付金具や天井取付金具に取り付ける	9
故障かな?と思ったら	10
仕 様	11
付属品	11
別売品	11
保証書	12

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保管してください。

表示について

ここでは、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

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。

水にぬらさない

本機に水が入ったりしないよう、また、ぬらさないようにご注意ください。
火災・感電の原因となります。



禁 止

指定外の電源電圧で使用しない

表示された電源電圧を超えた電圧で使用しないでください。
火災・感電の原因となります。



禁 止

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたりしないでください。
また、コードの上に重いものをのせないでください。
火災・感電の原因となります。



禁 止

不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



禁 止

工事は専門業者に依頼する

設置工事には、技術と経験が必要です。
技術や経験のない業者が工事を行うと、落下して、けがの原因となります。



強 制

設置場所の強度を確認する

取付金具類を含む全重量に十分耐えられる強度のある所に取り付けてください。
十分な強度がないと落下して、けがの原因となります。



強 制

指定方法以外の取り付けかたをしない

指定の取付方法を守らないと、無理な力がかかり、落下して、けがの原因となります。



禁 止

適切なボルト、ナット類を使用する

壁または天井の材質、構造に適したボルト、ナット類を使用してください。
守らないと、落下して、けがの原因となります。



強 制

各部のボルト、ナット類は確実に締め付ける

取り付け後、ゆるみ、がたつきがあると、落下して、けがの原因となります。



強 制



警告

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。

万一、異常が起きたら

次の場合、電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

- 煙が出ている、変なにおいがするとき
- 内部に水や異物が入ったとき
- 落したり、ケースを破損したとき
- 電源コードが傷んだとき（心線の露出、断線など）
- 音が出ないとき
- 画面が映らないとき



電源プラグ
を抜け

内部を開けない、改造しない

内部には電圧の高い部分があり、ケースを開けたり、改造したりすると、火災・感電の原因となります。
内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。



分解禁止

内部に異物を入れない

本機の通風口などから内部に金属類や燃えやすいものなど、異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災・感電の原因となります。



禁止

雷が鳴ったらさわらない

雷が鳴り出したら、電源プラグにはさわらないでください。感電の原因となります。



接触禁止



注意

誤った取り扱いをすると、人が軽傷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。

ぬれた手で電源プラグをさわらない

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
感電の原因となることがあります。



禁止

電源コードを引っ張らない

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
必ずプラグを持って抜いてください。



禁止

移動させるときは電源プラグを抜く

差し込んだまま移動させるとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



電源プラグ
を抜け

通風口をふさがない

通風口をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。



禁止

湿気やほこりの多い場所などに置かない

湿気やほこりの多い場所、直射日光のあたる場所や熱器具の近く、油煙や湯気のあたるような場所に置かないでください。
火災・感電の原因となることがあります。



禁止



注意

誤った取り扱いをすると、人が軽傷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。

ACアダプターは専用品を使用する

専用品以外のものを使用すると、火災の原因となることがあります。



強制

電源プラグやコンセント部の掃除をする

電源プラグを差しあるコンセント部にほこりがたまると、火災の原因となることがあります。定期的にコンセント部の掃除をしてください。
また、電源プラグは根元まで差し込んでください。



強制

お手入れの際、長期間使用しない場合の注意

お手入れのときや長期間本機をご使用にならないときは、安全のため電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
守らないと、感電・火災の原因となることがあります。



電源プラグ
を抜け

製品にぶらさがない

本機にぶら下がらないでください。
落ちたりして、けがの原因となることがあります。



禁止

概要

7.5型の液晶パネルを使用したカラーモニターです。

バックライトにLEDを使用した、省エネルギータイプの液晶モニターです。

別売の液晶モニター用スタンド兼壁取付金具 ST-LC072 を使用すれば、卓上への据え置きや壁面に取り付けることができます。

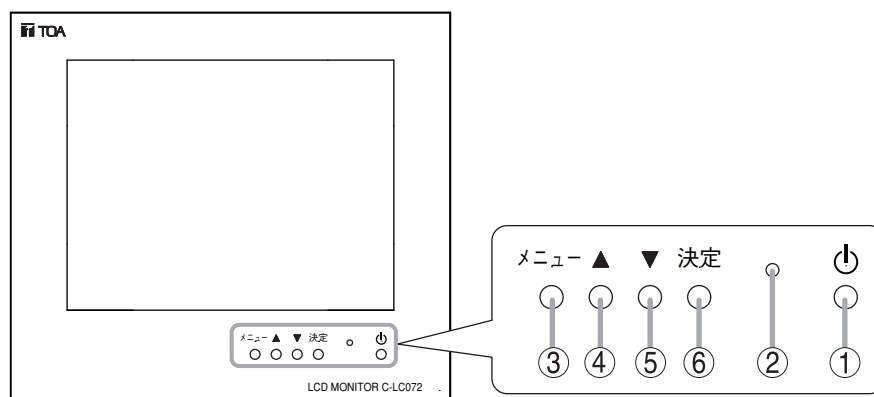
また、別売のラックマウント金具 MB-LC072 を使用すれば、2台まで EIA 規格に適合するラックに取り付けることができます。背面に 75 mm ピッチの取付穴を備えており、VESA マウント規格に準拠する取付金具や天井吊下金具に取り付けることができます。

使用上のご注意

- 衝撃について
持ち運びのときは、衝撃を与えないようにしてください。特に、液晶パネルの表面は傷つきやすいので、十分に注意してください。
万が一、表示面が破損して液晶が目や口に入った場合は、すぐに水ですすいでください。
- 設置場所について
高温になる場所や直射日光の当たる場所、急激に温度や湿度が変化する場所での使用はさけてください。
- 温度が 0℃～+35℃の場所で使用してください。
- お手入れについて
表示面が汚れたときは、やわらかい布で拭き取ってください。
シンナーやアルコールは使用しないでください。
- 長時間同じ画面を表示しないでください。画面を変えたときに残像（焼き付きのような症状）が発生する場合があります。
- 液晶パネルは、精密度の高い技術で作られていますが、画面の一部に点灯しないドットや常時点灯しているドットが見えることがあります。これは、液晶パネルの特性によるものであり、故障ではありません。
- 消耗品について
液晶パネルのバックライトは消耗品です。4.5 年（使用環境温度 25℃）を目安に交換してください。
但し、この時間はあくまでも目安であり、部品の寿命時間を保証するものではありません。

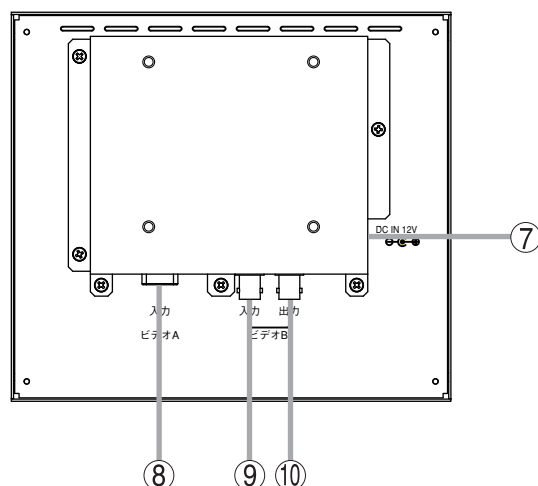
各部の名称とはたらき

[前 面]



- ① 電源スイッチ
押すと、電源が入ります。
再度押すと、電源が切れます。
- ② 電源 LED
電源を入れると、点灯します。
- ③ メニューキー
メニュー画面を表示します。
再度押すと、メニュー画面を終了します。
- ④ ▲ キー
メニュー画面の選択項目の移動と設定値を変更する時に使用します。
- ⑤ ▼ キー
メニュー画面の選択項目の移動と設定値を変更する時に使用します。
- ⑥ 決定キー
メニュー画面の NTSC / ARGB の切り換えと選択項目の決定に使用します。

[後 面]



- ⑦ 電源入力端子 (DC12 V)
付属の AC アダプターで、AC100 V コンセントと接続します。
- ⑧ ビデオ A 入力端子 (D-sub 15 ピン)
外部機器のアナログ RGB 出力端子を接続します。
- ⑨ ビデオ B 入力端子 (BNC)
外部機器の映像出力端子と接続します。
- ⑩ ビデオ B 出力端子 (BNC)
ビデオ B 映像入力端子のループスルー出力です。
外部機器の映像入力端子と接続します。

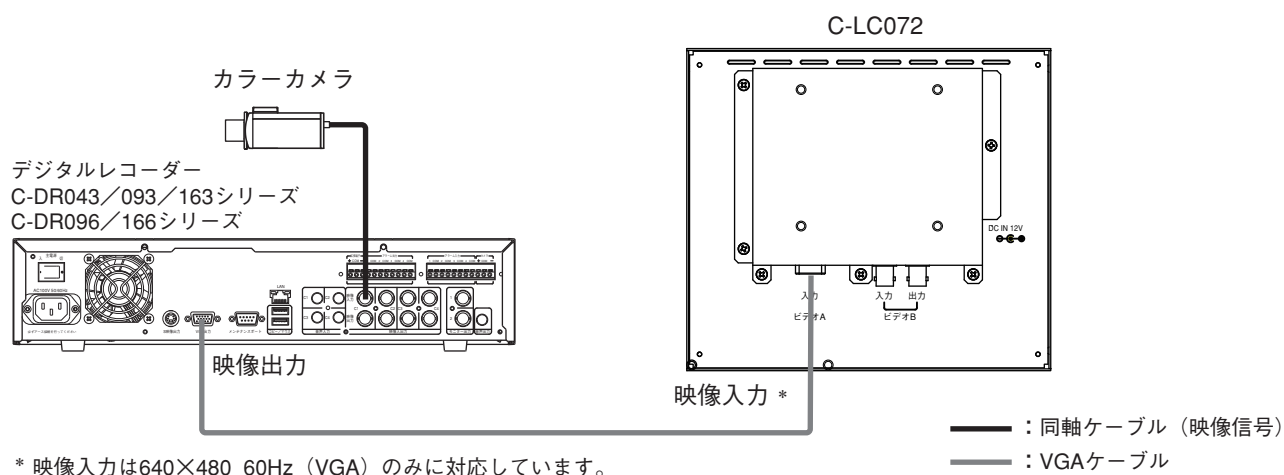
ご注意 ⑨、⑩ 両方に映像信号を入力しないでください。

接続のしかた

外部機器との接続は、次の接続例を参考にしてください。

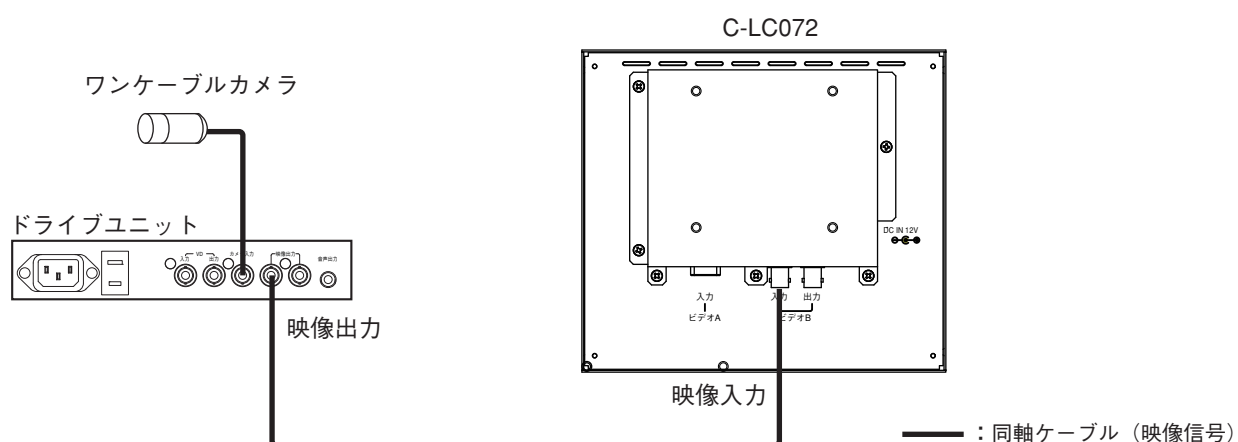
ご注意 外部機器と接続するときは、液晶モニターと外部機器の両方の電源を必ず切ってください。

■ デジタルレコーダーを接続するとき

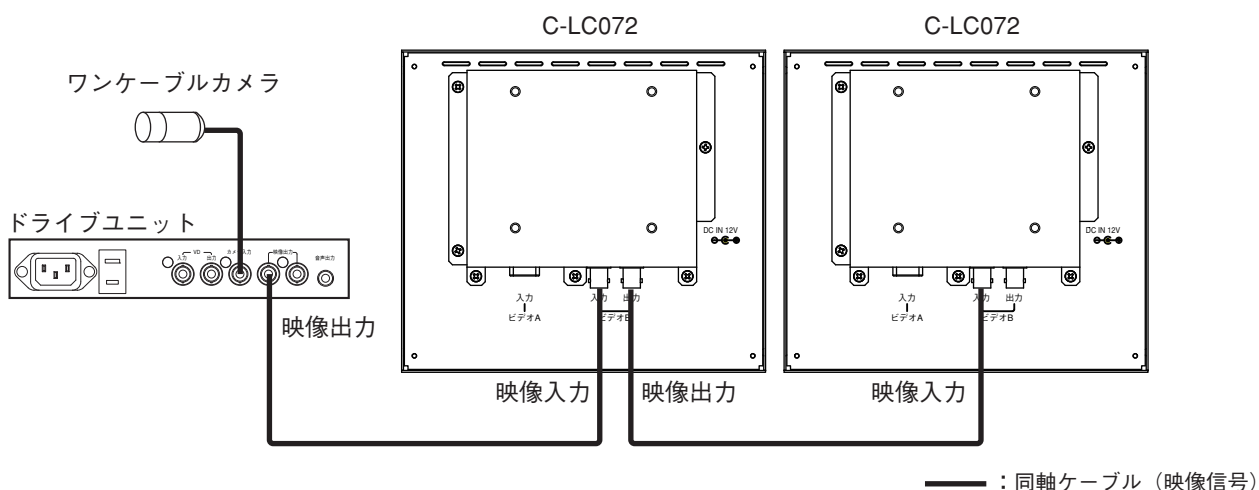


* 映像入力は640×480 60Hz (VGA) のみに対応しています。

■ 本機を1台接続するとき



■ ブリッジ接続するとき



調節のしかた

メニュー画面の設定

[メニュー画面]

1 メニューキーを押してメニュー画面を表示させる。

2 ▲、▼ キーを押して選択項目（黄色）を移動させる。

3 決定キーを押して設定値に移動し、▲、▼ キーで設定値を変更する。

設定値変更後、決定キーを押すと選択項目に戻ります。

ご注意

変更した内容は、表示するとともに保存されます。

[MENU]

Source	NTSC
Brightness	00
Contrast	00
Color	00
Tint	00
BL.Bright	10

4 メニューキーを押してメニュー画面を終了する。

メニュー画面の設定項目

設定項目	表示内容	内容
Source	NTSC / ARGB	表示信号およびメニュー画面が切り換わります。
NTSC	Brightness	-31 ~ <u>00</u> ~ 31 画像の明るさを調整します。
	Contrast	-31 ~ <u>00</u> ~ 31 画像のコントラストを調整します。
	Color	-31 ~ <u>00</u> ~ 31 画像の色の濃さを調整します。
	Tint	-31 ~ <u>00</u> ~ 31 画像の色合いを調整します。
	BL.Bright	00 ~ <u>10</u> ~ 20 画像のバックライトの輝度を調整します。
ARB	R.Gain	-31 ~ <u>00</u> ~ 31 画像の赤の色味を調整します。
	G.Gain	-31 ~ <u>00</u> ~ 31 画像の緑の色味を調整します。
	B.Gain	-31 ~ <u>00</u> ~ 31 画像の青の色味を調整します。
G	CLK Phase	-15 ~ <u>-14</u> ~ 15 画面の位相を調整します。
B	H.Position	-31 ~ <u>00</u> ~ 31 画面の水平位置を調整します。
	V.Position	-31 ~ <u>00</u> ~ 31 画面の垂直位置を調整します。

※下線部は工場出荷時の設定です。

設置のしかた

■ 据え置き・壁に取り付ける

- 卓上等に据え置きするときは、別売の7.5型液晶モニター用スタンド兼壁取付金具が必要です。
- 壁面等に取り付けて使用するときは、別売の7.5型液晶モニター用スタンド兼壁取付金具が必要です。
- 7.5型液晶モニター用スタンド兼壁取付金具の使用方法是、付属の取扱説明書をご覧ください。

カラーモニター品番	卓上スタンド品番	壁取付金具品番
C-LC072	ST-LC072	ST-LC072

■ ラックに取り付ける

- ラックに取り付けて使用するときは、別売のラックマウント金具が必要です。
- ラックへの取り付けかたなど、詳しくはラックマウント金具に付属の取扱説明書をご覧ください。

カラーモニター品番	ラックマウント金具品番	適合ラック品番
C-LC072	MB-LC072	CR-273 CR-413 CR-413-6

ご注意

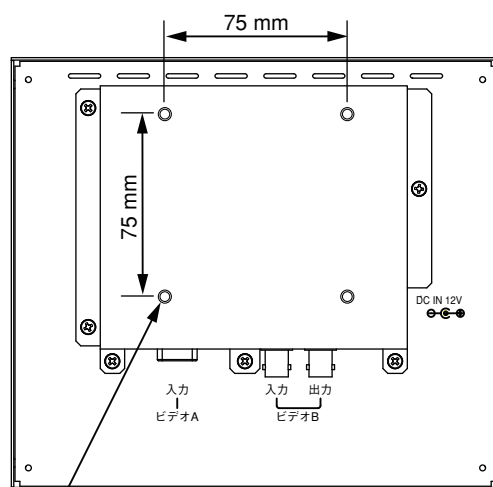
ラック外の気温が30℃を超える場所で使用するときは、液晶モニターの上部に通気パネル（PF-013B）を取り付けてください。また、大量の熱を発する機器を同じラックに取り付けるときは、ブローユニット（BU-412）を使用してください。

■ 市販の壁取付金具や天井取付金具に取り付ける

本機は背面に VESA 規格に準拠した 75 mm ピッチのねじ穴（4カ所）があります。
VESA 規格準拠の 75 mm ピッチの取付金具を持った市販の天井取付金具や壁取付金具が使用できます。

ご注意

- 設置場所、取付金具の種類によっては、落下防止の処置をしてください。
- 本機の VESA 規格に準拠した 75 mm ピッチのねじ穴の深さは 6 mm です。本機への挿入長さが 6 mm 以下のねじを使用してください。



VESAマウント規格準拠取付穴 M4（深さ6 mm）

故障かな？と思ったら

症 状	調べるところ	対 処
電源スイッチを押しても電源が入らない。	・ 付属の AC アダプターが本機の AC アダプター用入力端子に接続されていますか？ ・ 付属の AC アダプターが電源コンセントに接続されていますか？	・ 正しく接続してください。 ・ 正しく接続してください。
映像が表示しない。	・ ケーブルは正しく接続されていますか？ ・ BNC プラグは正しくはんだ付けされていますか？ ・ 接続機器の電源は入っていますか？	・ 正しく接続してください。 ・ 正しくはんだ付けしてください。 ・ 電源を入れてください。

仕 様

電 源		AC100 V 50／60 Hz（付属ACアダプター使用）
消 費 電 力		5.8 W
パ ネ ル 部	液 晶 パ ネ ル	7.5型VGA
	駆 動 方 式	TFTアクティブマトリクス方式
	縦 横 比	4：3（横：縦）
	画 面 最 大 輝 度	250 cd／m ² （画面中央、白色）＊ ¹
	コ ン ト ラ ス ト 比	450：1（画面中央）＊ ¹
	バ ッ ク ラ イ ト 寿 命	40,000時間
	視 野 角	（左／右／上／下）70°／70°／50°／40°（コントラスト比10：1）＊ ²
映 像 入 力		1系統、VBS1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC接栓、自動終端 1系統、アナログRGB信号、D-subコネクター（15ピン）
映 像 出 力		1系統、VBS1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC接栓、ループスルー
信 号 方 式		NTSC
水 平 解 像 度		450 TV本以上（NTSC信号）
アナログRGB入力		1系統、R／G／B 0.7 V(p-p)、75 Ω、D-Subコネクター（15ピン） 640×480 60 Hz（VGA）＊ ³
使 用 温 度 範 囲		0℃～+35℃
仕 上		表面処理鋼板、黒（マンセルN1.0近似色）3分艶
寸 法		200（W）×177（H）×37（D）mm（突起部を除く）
質 量		本体：950 g、ACアダプター：130 g

*¹ 数値は使用している液晶パネルの標準値です。

*² 視野角は業界標準の測定法による数値で実用的な視野角を示すものではありません。

*³ 接続する外部機器に 640 × 480 60 Hz (VGA) の映像出力がないと使用できません。

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 付属品

AC アダプター (コード長 : DC 側 1.8 m) 1

● 別売品

ラックマウント金具 : MB-LC072 (4 サイズ)

液晶モニター用スタンド兼壁取付金具 : ST-LC072

保証書

機器保証書

型 名	製造（ロット）番号		この保証書は、下記記載の内容により無償修理を行うことをお約束するものです。 お買い上げの日から左記期間中故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
保証期間	お買い上げ日から1年間		
お買上日	□□□□年□□月□□日		
お客様様	ご住所	□□□□□□ TEL () -	住所・店名・TEL 販売店
	お名前	様	

上記保証書は、必ず「お買上日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間は、お買い上げの日から1年間です。なお、保証期間中でも有料になることがありますので、下記をよくお読みください。

<無償修理規定>

- 上記記載の保証期間内において、取扱説明書、本体注意ラベルなどに従った、正常な使用状態で万一故障した場合、お買い上げの販売店に修理をご依頼のうえ、修理に際して本書をご提示ください。お買い上げの販売店が無償修理を致します。
- 保証期間内でも、次の場合には有償修理になります。
 - ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障または損傷。
 - お買い上げ後の輸送、移転、落下などによる故障および損傷。
 - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
 - 離島および離島に準ずる遠隔地への出張旅費および壁面・高所・難所に設置されている場合のセットの取り外し・取り付けを行った場合はそれに要する実費。
 - 自然消耗により部品を交換する場合。
 - 本製品に接続している当社指定以外の機器故障に起因する故障。
 - 保証書のご提示がない場合。
 - 保証書にお買上日、お客様名、販売店名の記入がない場合、または、字句が書き換えられた場合。

- この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

修理メモ

- * 本製品の故障に起因する付随的損害についての保証はお受けできません。
- * この保証書は本書に明記した期間、条件の下において無償修理をお約束するものです。従って、この保証書によって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などについてご不明の場合、お買い上げの販売店または最寄りの当社営業所・サービスステーションにお問い合わせください。

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOA お客様相談センター

商品の内容や組み合わせ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。
受付時間 9:00 ~ 17:00 (土日、祝日除く)

フリーダイヤル **0120-108-117**

ナビダイヤル 0570-064-475 (有料)

FAX 0570-017-108 (有料)

※ PHS、IP 電話からはつながりません。

TOA ホームページ <http://www.toa.co.jp/>



133-22-283-2C