

# SHARP

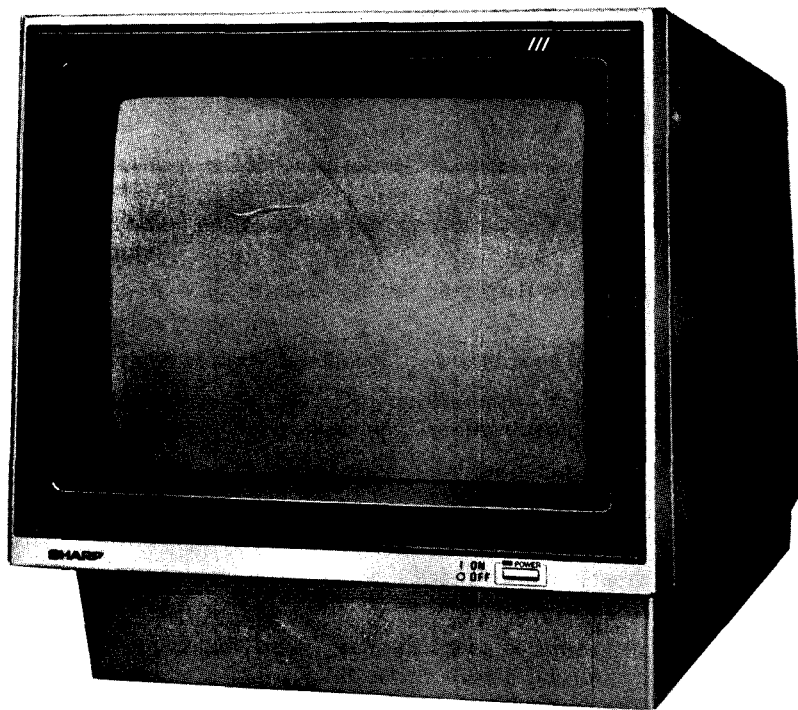
## Color Display

MODEL  
MODELL  
MODELE  
MODELLO

# MZ-1D05

INSTRUCTION MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG

MANUEL D'UTILISATION  
ISTRUZIONI PER L'USO



English .....	2 ~ 5
German .....	6 ~ 9
French .....	10 ~ 13
Italian .....	14 ~ 17

## Introduction

Thank you for buying Sharp's color display (MZ-1D05). Please read this manual carefully for proper use. Also, be sure to keep this manual for later use. This manual should be helpful during use or when problems arise.

Contents	PAGE
Features . . . . .	2
Precautions . . . . .	2
Names and functions of each part . . . . .	3
Input signals . . . . .	4
Connection . . . . .	5
Specifications . . . . .	5

## ● Features

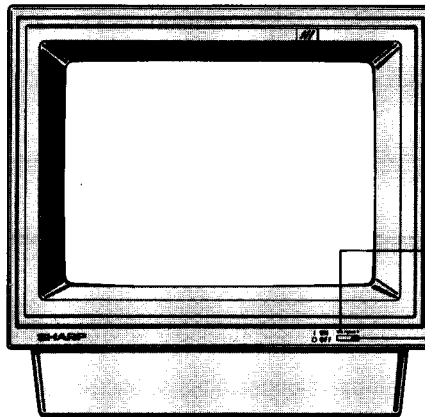
- RGB direct drive system.
- 1000 character display capability.
- 8 color display (red, green, blue, yellow, cyan, magenta, white, black).
- 58W low power consumption design.

## ● Precautions

- Since this unit contains precision parts such as ICs, do not place it in a location exposed to dust, humidity or sudden changes in temperature.
- When disconnecting the power plug, always pull the plug itself and not the power cord. Also, turn off the power switch before pulling the plug.
- When not in use for long periods of time, disconnect the power cord from the power outlet for safety.
- Be especially careful when handling the CRT. Do not hit or drop it. Do not turn it on its side or back. Do not apply mechanical shock or vibration. Such abuse may become the source of trouble later.
- Do not place anything on this unit, as doing so may deform the cabinet.
- Never open the rear cover. There are several high voltage parts located within this unit. Do not touch anything inside this unit as there is the danger of electric shock.
- Do not place anything magnetic such electric clocks near this unit. The magnetism may cause the screen to flicker.
- Do not clean this unit with any volatile liquid such as alcohol, benzine or thinner. Use of a volatile liquid may damage this unit. Always use a soft, dry cloth when wiping this unit. For cleaning of the internal parts, consult your dealer.
- There may be times when a slight electric shock is felt when the CRT screen is touched. This is because the CRT screen has a static electricity charge which does not affect the human body.
- To display a video picture on this unit, connect it with a computer using the connecting cable. This unit cannot be used alone.

# ● Names and functions of each part

## Front view

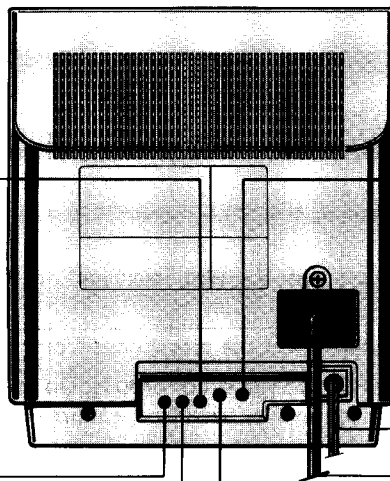


Power indicator lamp

Power switch

- | ON: Push to turn on (power indicator lamp lights up)
- OFF: Push again to turn off (power indicator lamp goes out)

## Rear view



H-HOLD

(horizontal hold adjustment)  
Turn this knob to adjust the picture when the picture moves sideways or disappears.

CONTRAST

Turning this knob varies the contrast.  
● Turn clockwise for higher contrast.  
● Turn counterclockwise for lower contrast.

V-HOLD

Turn and adjust this knob when the picture moves up or down and is not still, or when parts of the screen overlap.

Power cord (Accessories)

Connecting cable

BRIGHTNESS

Turning this knob varies the brightness of the picture.  
● Turning it clockwise brightens the picture.  
● Turning it counterclockwise darkens the picture.

V-SIZE

(vertical size adjustment)  
Turn this knob to adjust the picture when the height is stretched or shrunk.

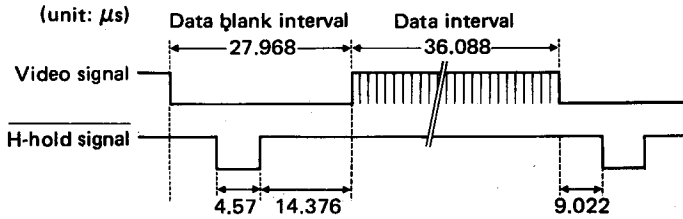
# Input signals

## 1. Input signals

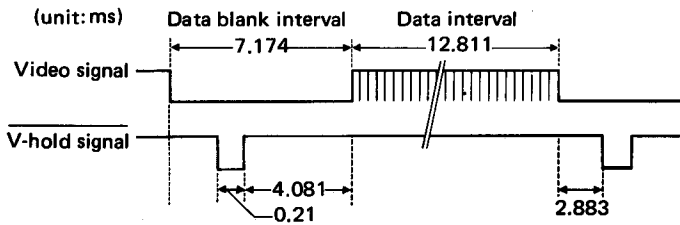
- a. Video signal separate R.G.B. System      TTL level positive polarity
- b. H-hold signal                                      TTL level negative polarity
- c. V-hold signal                                      TTL level negative polarity

## 2. Timing charts of the video signal (typical example)

- a. Relation between the video signal and the H-hold signal.

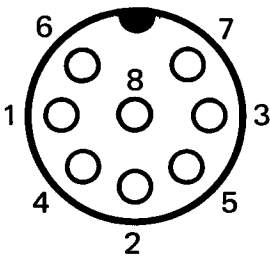


- b. Relation between the video signal and the V-hold signal.



## 3. Signal input connector

- The relation between each pin of the 8-pin connector and each input signal is as follows.



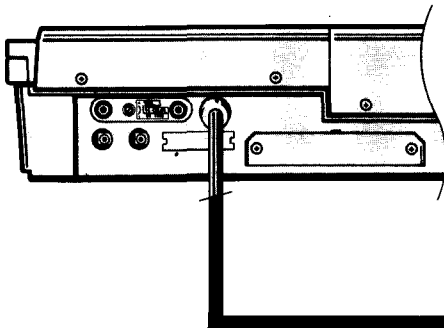
	PIN ASSIGNMENT
1	Disconnection
2	Ground
3	Disconnection
4	H-Drive
5	V-Drive
6	Video input (Red)
7	Video input (Green)
8	Video input (Blue)

## ● Connection

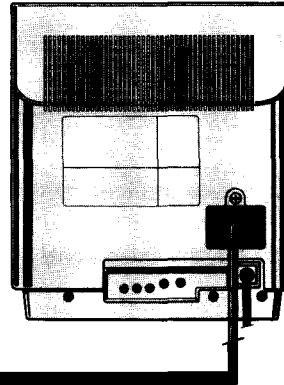
1. Before connection, turn off the power of both the computer and the CRT display.
2. Connect the other end of the connecting cable (DIN connector) to the RGB connector on the rear panel of the MZ-700 series main unit.

**Note:** The RGB terminal is the only display terminal on the MZ-710.

(MZ-700 series rear view)



(MZ-1D05 rear view)



## ● Specifications

Model name	: MZ-1D05
Product name	: Color display
CRT	: 14 inch, 90° deflection
Input signal	: Video signal separate R.G.B. system TTL level positive polarity. H-hold signal TTL level negative polarity V-hold signal TTL level negative polarity
Deflection frequency	: Horizontal 15.625 kHz, Vertical 50.0 Hz
Display time	: Horizontal 36.0 $\mu$ s, Vertical 12.8 ms
Display colors	: 8 colors (red, green, blue, yellow, cyan, magenta, white, black)
Resolution	: Horizontal 390 dots, Vertical 240 lines (non-interlaced)
Power requirements	: AC Local voltage 50/60 Hz, 58 W
External dimensions	: Width 364 mm x Depth 425 mm x Height 370 mm (Max.)
Weight	: 13.5 kg
Accessories	: 1 instruction manual, 1 AC power cord

These specifications are subject to change without notice for improvements.

# Einleitung

Wir freuen uns, daß Sie sich zum Kauf des Farbbildschirm-Anzeigegerätes (MZ-1D05) von Sharp entschieden haben. Für den richtigen Gebrauch lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch. Für spätere Bezugnahme die Bedienungsanleitung sorgfältig aufbewahren. Diese Bedienungshinweise sind nützlich zum Gebrauch nüd beim Auftreten von eventuellen Betriebsstörungen.

Inhalt	SEITE
Ausstattungsmerkmale . . . . .	6
Vorsichtsmaßnahmen . . . . .	6
Bezeichnung und Funktionen der einzelnen Teile . . . . .	7
Eingangssignale . . . . .	8
Anschlußweise . . . . .	9
Technische Daten . . . . .	9

## Ausstattungsmerkmale

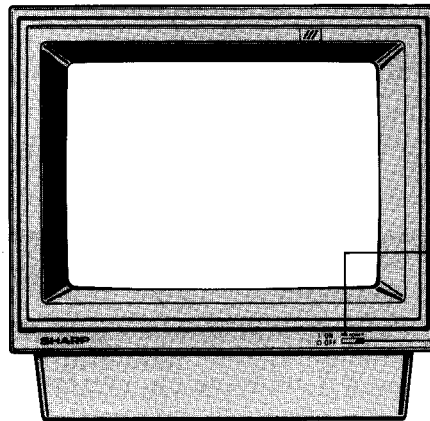
- RGB-Direktantriebs-System.
- Max. 1000 Zeichen Anzeigekapazität.
- 8-farbige Anzeige (rot, grün, blau, gelb, cyan, magenta, weiß, schwarz).
- Geringe Leistungsaufnahme (58W).

## Vorsichtsmaßnahmen

- Dieses Gerät enthält hochpräzise verarbeitete Bauteile wie ICs usw. Daher das Gerät nicht an Orten aufstellen, wo es plötzlichen Temperaturschwankungen, Staub oder hoher Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Beim Ziehen des Netzsteckers stets am Stecker, nicht am Kabel anfassen. Den Stecker nach Ausschalten des Gerätes ziehen.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet werden soll, zieht man aus Sicherheitsgründen den Stecker.
- Das Gerät nicht anstoßen bzw. fallen lassen. Desgleichen das Gerät nicht auf die Seite oder die Rückseite legen. Die Einwirkung mechanischer Stöße bzw. Vibrationen vermeiden. Andernfalls können dadurch spätere Betriebsstörungen verursacht werden. Bei der Handhabung der Bildröhre mit besonderer Vorsicht vorgehen.
- Keine Gegenstände auf dem Gerät ablegen. Andernfalls könnte das Gehäuse verformt werden.
- Auf keinen Fall die Rückwand öffnen. Im Gerät befinden sich mehrere Hochspannung-führende Teile, die zu berühren äußerst gefährlich ist. Auf keinen Fall Teile im Inneren dieses Gerätes berühren, da die Gefahr eines elektrischen Schlages gegeben ist.
- Keine magnetischen Gegenstände, wie z.B. die Magneten von elektrischen Uhren in die Nähe dieses Gerätes bringen. Andernfalls kann der Magnetismus Bildschirmflackern verursachen.
- Dieses Gerät nicht mit chemischen Reinigern, Alkohol, Benzin oder Farbverdünner reinigen. Zum Reinigen stets ein weiches trockenes Tuch verwenden. Durch den Gebrauch von chemischen Reinigen wird die Oberfläche des Gerätes angegriffen. Zum Reinigen innerer Teile wendet man sich an den Händler.
- Bei Berühren der Bildschirmoberfläche spürt man eine leichte elektrische Wirkung. Dieses Phänomen wird durch die elektrostatische Ladung des Bildschirms ausgelöst, es stellt keine Gefahr für den menschlichen Körper dar.
- Um eine Bildwiedergabe zu bewirken ist der Anschluß dieses Gerätes mit dem mitgelieferten Anschlußkabel an einen Computer erforderlich. Dieses Gerät allein kann nicht verwendet werden.

# ● Bezeichnung und Funktionen der einzelnen Teile

## Frontansicht

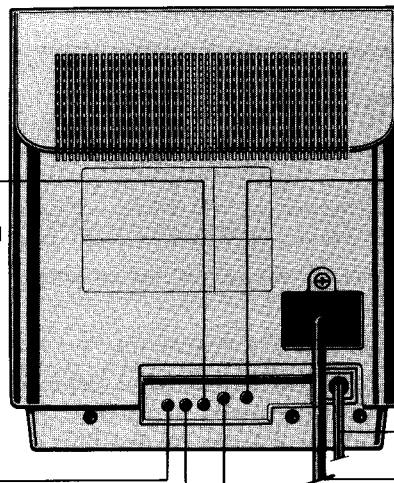


Einschalt-Anzeige

Netzschalter

- ⏻ ON: Zum Einschalten drücken. (Die Einschalt-Anzeige leuchtet auf)
- ⏻ OFF: Zum Ausschalten die Taste nochmals drücken. (Die Einschalt-Anzeige erlischt).

## Rückseite



ZEILENEINSTELLUNG (H-HOLD)

(Zeilenfang-Einstellung)  
Zur Einstellung des Bildes, wenn das Bild seitwärts wegläuft, bzw. verschwindet.

KONTRAST

Durch Drehen dieses Knopfes wird der Kontrast verändert.

- Um den Kontrast zu verstärken, den Regler im Uhrzeigersinn drehen.
- Zum Abschwächen des Kontrasts den Regler gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Netzkabel (Zubehör)

1 Anschlußkabel

BILDFANG (V-HOLD)

Wenn das Bild nach oben oder unten "durchläuft", oder wenn der Bildschirm in überlapptes Bild anzeigt, nimmt man die Einstellung mit diesem Regler vor.

HELLIGKEITSREGLER (BRIGHTNESS)

Zur Veränderung der Bildhelligkeit verwendet man diesen Regler.

- Durch Drehen im Uhrzeigersinn nimmt die Helligkeit zu.
- Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn nimmt die Helligkeit ab.

V-SIZE

(Teilbild-Höhenregler)  
Zur Einstellung des Bildes, wenn die Bildhöhe gedehnt oder gestaucht ist.



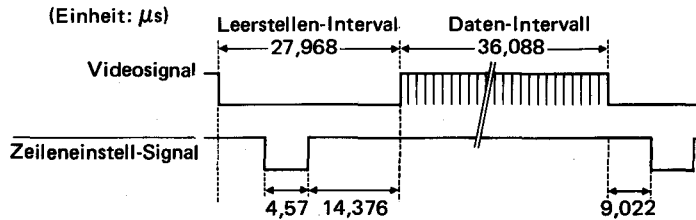
# Eingangssignale

## 1. Eingangssignale

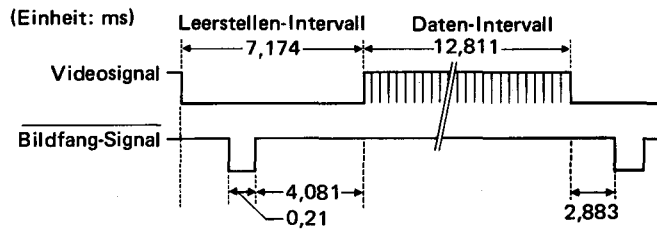
- a. Videosignal separates R.G.B. System      TTL-Pegel, positive Polung
- b. H-hold signal (Zeileneinstellsignal)      TTL-Pegel, negative Polung
- c. V-hold signal (Bildfang-Signal)          TTL-Pegel, negative Polung

## 2. Impulsübersicht des Videosignals (typisches Beispiel)

- a. Verhältnis zwischen Videosignal und Zeileneinstell-Signal.

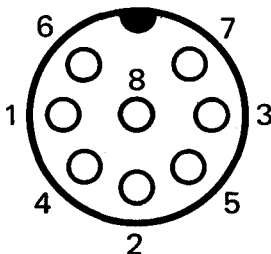


- b. Verhältnis zwischen Videosignal und Bildfang-Signal.



## 3. Signaleingangs-steckverbinder

- Zwischen den Stiften des 8-Pin-Steckers und den einzelnen Eingangssignalen besteht folgende Beziehung:



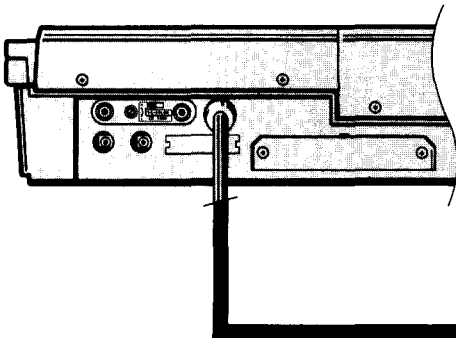
STIFTBELEGUNG	
1	Trennen der Verbindung
2	Erdung
3	Trennen der Verbindung
4	H-D
5	V-D
6	Videoeingang (Rot)
7	Videoeingang (Grün)
8	Videoeingang (Blau)

## ● Anschlußweise

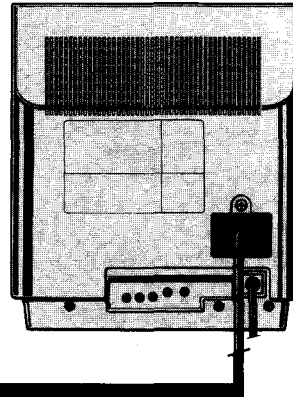
1. Vor dem Anschluß sowohl den computer als auch das Bildschirm-Anzeigegerät ausschalten.
2. Das andere Ende des Anschlußkabels (DIN Stecker) verbindet man mit dem RGB-Anschluß an der Rückseite des Hauptgerätes der Serie MZ-700.

Hinweis: Am MZ-710 ist die RGB-Buchse die einzige Bildschirmanzeige-Buchse.

(MZ-700, Rückseite)



(MZ-1D05, Rückseite)



## ● Technische Daten

Modellname	: MZ-1D05
Produktname	: Farbbildschirm-Anzeigegerät
Bildröhre	: Hochauflösende 14-Zoll-Farbbildröhre, 90° Ablenkung
Eingangssignal	: Videosignal, separates R.G.B.-System, TTL-Pegel, positive polung Zeileneinstell-Signal, TTL-Pegel, negative Polung Bildfang-Signal, TTL-Pegel, negative polung
Ablenkfrequenz	: Horizontal 15,625 kHz, vertikal 50,0 Hz
Anzeigezeit	: Horizontal 36,0 $\mu$ s, vertikal 12,8 ms
Anzeigefarben	: 8 Farben (rot, grün, blau, gelb, cyan, magenta, weiß, schwarz)
Auflösung	: Horizontal 390 Bildpunkte, vertikal 240 Zeilen (ohne Zeilensprung)
Stromversorgung	: Regionale Netzspannung 50/60 Hz, 58 W
Äußere Abmessungen	: 364 (B) x 425 (T) x 370 (H) mm (Max.)
Gewicht	: 13,5 kg
Zubehör	: 1 Netzkabel, 1 Bedienungassleitung

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

## Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de cet affichage couleur (MZ-1D05) Sharp. Afin d'utiliser correctement cet affichage couleur, veuillez lire ce mode d'emploi très attentivement. Ce mode d'emploi sera d'une aide précieuse pendant l'utilisation ou en cas de problème.

Table des matières	PAGE
Caractéristiques . . . . .	10
Précautions . . . . .	10
Désignation et fonction de chaque partie . . . . .	11
Signaux d'entrée . . . . .	12
Raccordement . . . . .	13
Fiche technique . . . . .	13

## ● Caractéristiques

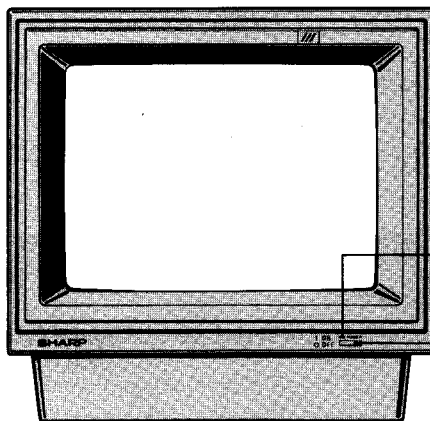
- Système à commande directe RGB
- Capacité d'affichage de 1000 caractères.
- Affichage de 8 couleurs (rouge, vert, bleu, jaune, turquoise, magenta, blanc, noir).
- Conception à faible consommation d'énergie (58 W).

## ● Précautions

- Cet appareil comportant des composants de précision, tels que des circuits intégrés (IC), il ne doit pas être placé dans un endroit sujet à des variations brusques de température, ni dans un endroit humide ou poussiéreux.
- Pour débrancher le cordon d'alimentation, toujours tenir la fiche et non pas le cordon proprement dit. De plus, la fiche ne doit être débranchée qu'après avoir coupé l'alimentation.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur par mesure de sécurité.
- Ne pas heurter cet appareil et ne pas le laisser tomber. De plus, il ne doit pas être couché sur le côté ni à l'arrière. Il ne doit pas être soumis à des chocs mécaniques ni à des vibrations. Cela pourrait à la longue être une source de problèmes. D'une manière générale, l'écran cathodique doit être manipulé avec soin.
- Ne rien placer sur cet appareil, cela pourrait déformer son boîtier.
- Ne jamais ouvrir le capot arrière. Cet appareil comporte plusieurs pièces haute tension pouvant être dangereuses. Ne rien toucher à l'intérieur de cet appareil car il y a un danger d'électrocution.
- Ne pas placer d'objets magnétiques, tels qu'aimants ou horloges électriques, à proximité de cet appareil. Le magnétisme affecterait son fonctionnement et provoquerait un scintillement de l'écran.
- Ne pas nettoyer cet appareil avec un produit volatil, tel que de l'alcool, de la benzine ou du diluant. Toujours utiliser un chiffon doux et sec pour essuyer ses surfaces. L'emploi d'un liquide volatil peut endommager l'appareil. Pour le nettoyage de l'intérieur, se renseigner auprès du dépositaire.
- On peut parfois ressentir un léger effet électrique lorsque l'on touche la surface de l'écran cathodique. Cela provient de la charge d'électricité statique de l'écran et n'a aucun effet sur le corps humain.
- Pour obtenir une image vidéo avec cet appareil, le raccorder à un ordinateur au moyen du câble de raccordement fourni. Cet appareil ne peut pas être utilisé tout seul.

# ● Désignation et fonction de chaque pièce

## Face avant

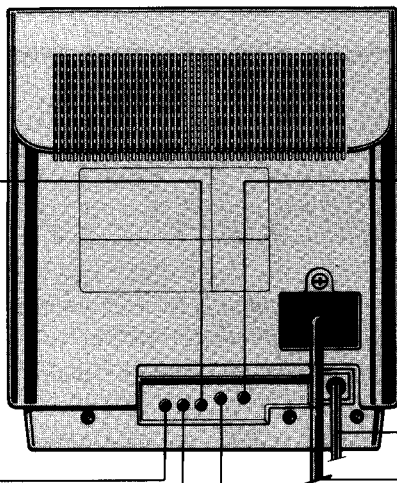


Indicateur d'alimentation

Interrupteur d'alimentation

- ⏻ ON: Appuyer pour enclencher (L'indicateur d'alimentation s'allume).
- ⏻ OFF: Appuyer une nouvelle fois pour déclencher (L'indicateur d'alimentation s'éteint).

## Face arrière



### SYNCHRONISATION HORIZONTALE (H-HOLD)

(réglage de la synchronisation horizontale)

Agrir sur ce bouton pour régler l'image lorsqu'elle se déplace latéralement ou disparaît.

### CONTRASTE

Tourner ce bouton pour régler le contraste.

- Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir un contraste plus marqué.
- Tourner dans le sens contraire pour obtenir un contraste moins marqué.

Cordon d'alimentation (Accessoires)

1 Cble de raccordement

### STABILITÉ VERTICALE (V-HOLD)

Ajuster ce bouton en le tournant lorsque l'image se déplace vers le haut ou vers le bas et n'est pas immobile, ou lorsque des parties de l'image se recouvrent.

### LUMINOSITÉ (BRIGHTNESS)

La luminosité de l'image peut être modifiée en tournant ce bouton.

- L'image s'éclaircit lorsque le bouton est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre.
- L'image s'assombrit lorsque le bouton est tourné dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

### HAUTEUR VERTICALE

(réglage de la hauteur verticale)

Agrir sur ce bouton pour régler l'image lorsque la hauteur est allongée ou rétrécie.

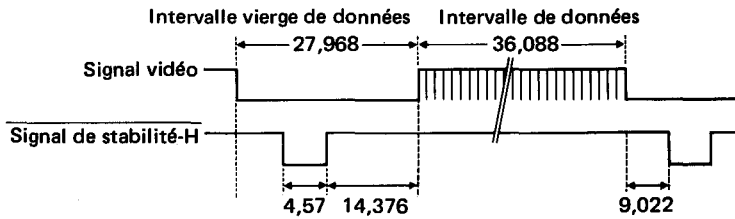
## 1. Signaux d'entrée

- a. Signal vidéo Niveau TTL, polarité positive
- b. Signal de stabilité-H Niveau TTL, polarité négative
- c. Signal de stabilité-V Niveau TTL, polarité négative

## 2. Diagramme des temps du signal vidéo (exemple type)

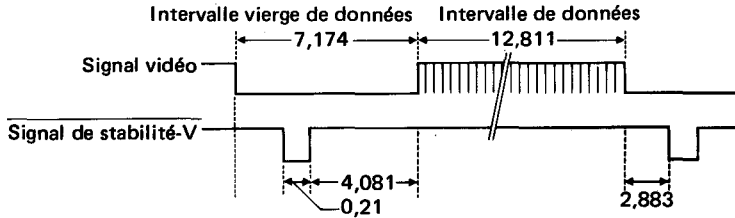
- a. Relation entre le signal vidéo et le signal de stabilité horizontale (H)

(Unité :  $\mu s$ )



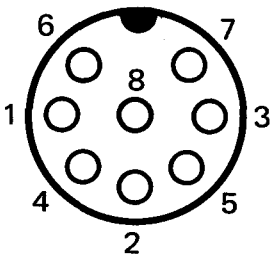
- b. Relation entre le signal vidéo et le signal de stabilité verticale (V)

(Unité : ms)



## 3. Connecteur d'entrée de signal

- La relation entre chaque broche du connecteur à 8 broches et chaque signal d'entrée est comme suit.



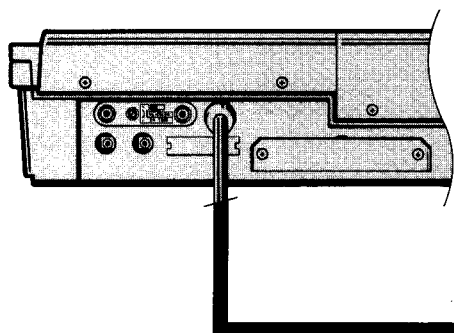
	ASSIGNEMENT DE BROCHE
1	Debranchement
2	Terre
3	Debranchement
4	H-D
5	V-D
6	Entrée vidéo (Rouge)
7	Entrée vidéo (Vert)
8	Entrée vidéo (Bleu)

## ● Raccordement

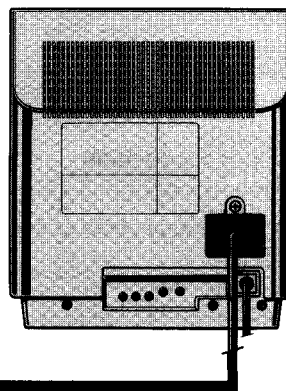
1. Avant de procéder au raccordement couper l'alimentation de l'ordinateur et de l'écran cathodique.
2. Brancher l'autre extrémité du câble de connexion (connecteur DIN) au connecteur RGB situé sur le panneau arrière de l'appareil principal de la série MZ-700.

**Nota:** La borne RGB est la seule borne d'affichage sur le MZ-710.

(MZ-700, face arrière)



(MZ-1D05, face arrière)



## ● Fiche technique

Désignation du modèle	: MZ-1D05
Appellation du produit	: Affichage couleur
Lampe à rayons cathodiques:	: Lampe couleur 14", déviation 90°
Signal d'entrée	: Système R.G.B. séparé du signal vidéo, niveau TTL, polarité positive. Signal de stabilité-H: Signal TTL, polarité négative Signal de stabilité-V: Signal TTL, polarité négative
Fréquence de déviation	: Horizontale: 15,625 kHz Verticale: 50,0 Hz
Durée d'affichage	: Horizontale: 36,0 μs Verticale: 12,8 ms
Couleurs affichées	: 8 couleurs, (rouge, vert, bleu, jaune, turquoise, magenta, blanc, noir)
Résolution	: Horizontale: 390 points Verticale: 240 lignes (sans entrelacement)
Alimentation	: Tension locale 50/60 Hz, 58 W
Dimensions extérieures	: 364 (L) x 425 (P) x 370 (H) mm (Max.)
Poids	: 13,5 kg
Accessoires	: 1 Cordon d'alimentation, 1 Mode d'emploi

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis pour amélioration du produit.

## Introduzione

Congratulazioni per l'ottimo acquisto dello schermo a colori (MZ-1D05) della Sharp. Al fine di usarlo correttamente, si raccomanda di leggere attentamente questo manuale. Esso vi sarà inoltre di aiuto nella soluzione di eventuali difficoltà.

Indice	PAGINA
Caratteristiche .....	14
Precauzioni .....	14
Designazione e funzione delle parti .....	15
Segnali di ingresso .....	16
Collegamento .....	17
Dati tecnici .....	17

## ● Caratteristiche

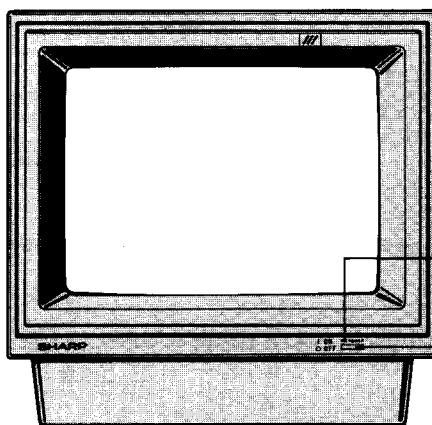
- Sistema RGB ad accoppiamento diretto con.
- Capacità di visualizzazione di 1000 caratteri.
- Schermo ad 8 colori (rosso, verde, blu, giallo, ciano, magenta, bianco e nero).
- Consumo energetico limitato (58 W).

## ● Precauzioni

- Questo apparecchio contiene parti di elevata precisione (come per esempio circuiti integrati), per cui non deve essere installato in luoghi soggetti a importanti cambiamenti di temperatura, polverosi o molto umidi.
- Per scollegare il cavo di alimentazione, afferrarne sempre bene la spina; non tirare il cavo stesso. Inoltre, prima di scollegarlo da rete, spegnerlo.
- Quando non si intende usare il video per lunghi periodi di tempo si raccomanda di scollegare il cavo di corrente.
- Non sottoporre il video a colpi. Non voltarlo né sul lato, né all'insù. Non sottoporlo a scosse o vibrazioni, per evitare possibili danni. Trattare il video CRT con cura.
- Non disporre nessun oggetto sopra il video. Ciò potrebbe causare deformazioni dell'involucro.
- Non togliere mai il coperchio posteriore. Parecchie parti interne sono sotto alta tensione, e il contatto con esse potrebbe essere causa di scosse elettriche.
- Non avvicinare magneti (come per esempio il magnete di un orologio elettrico) al video. Ciò potrebbe causare un tremolio nello schermo.
- Non pulire il video usando liquidi volatili quali alcool, benzina o diluenti. Usare sempre uno strofinaccio morbido e asciutto. L'uso di liquidi volatili potrebbe danneggiare la rifinitura. Per quanto riguarda la pulizia delle parti interne, rivolgersi al proprio rivenditore.
- A volte, è possibile che toccando lo schermo si abbia la sensazione di sentire l'elettricità. Questo è dovuto effettivamente all'elettricità statica caricata sullo schermo, la quale non è comunque dannosa all'organismo umano.
- Per riprodurre delle immagini su questo video, collegarlo ad un computer facendo uso dell'apposito cavo fornito. Il video non può essere usato come unità a sé stante.

## ● Designazione e funzioni delle parti

### Davanti

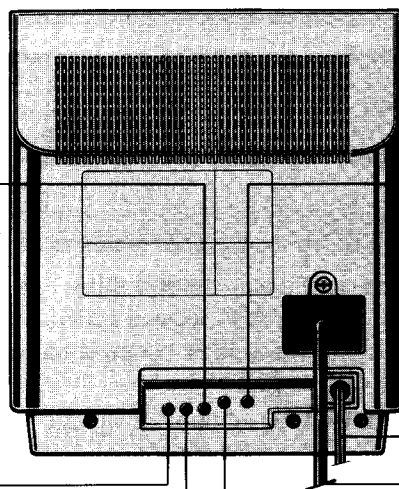


Indicatore di funzionamento

Interruttore di corrente

- | ON (accesso): premere per accendere (l'indicatore di funzionamento si accende).
- OFF (spento): premere di nuovo per spegnere il video (l'indicatore di funzionamento si spegne).

### Retro



COMANDO DI ALLINEAMENTO ORIZZONTALE (H-HOLD)

(regolazione del tracciamento orizzontale)  
Far girare questa manopola per regolare fermare l'immagine quando si sposta sui lati o sparisce.

CONTRASTO

Girando questa manopola si varia il contrasto.

- Girare in senso orario per aumentare il contrasto.
- Girare in senso antiorario per diminuire il contrasto.

COMANDO DI ALLINEAMENTO VERTICALE (V-HOLD)

Toccare questo comando quando l'immagine sfugge verso l'alto o il basso, o quando le immagini si sovrappongono.

Cavo di alimentazione (Accessori)

Cavo di collegamento

V-SIZE

(regolazione verticale delle forme)

Far girare questa manopola per regolare l'immagine quando le forme appaiono allungate o accorciate.

LUMINOSITÀ (BRIGHTNESS)

Girando questa manopola si regola la luminosità dell'immagine.

- Girare in senso orario per rendere l'immagine più luminosa.
- Girare in senso antiorario per rendere l'immagine più oscura.



# Segnali di ingresso

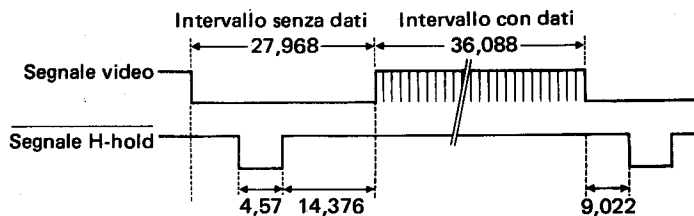
## 1. Segnali di ingresso

- a. Segnale video
- b. Segnale H-hold
- c. Segnale V-hold

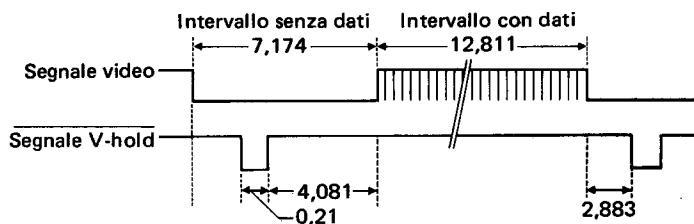
Polarità positiva livello TTL  
 Polarità negativa livello TTL  
 Polarità negativa livello TTL

## 2. Tabelle di sincronizzazione del segnale video (esempio tipico)

- a. Relazione tra il segnale video e il segnale H-hold (unità:  $\mu s$ )

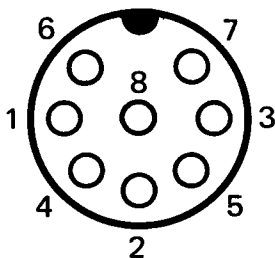


- b. Relazione tra il segnale video e il segnale V-hold (unità: ms)



## 3. Presa di ingresso del segnale

- La relazione tra ognuno degli 8 spilli della presa ed ogni segnale di ingresso è come segue:



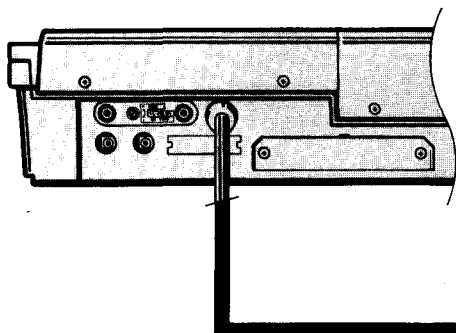
	SPIILLO
1	Scollegamento
2	Messa a terra
3	Scollegamento
4	H-D
5	V-D
6	Ingresso video (Rosso)
7	Ingresso video (Verde)
8	Ingresso video (Blu)

## ● Collegamento

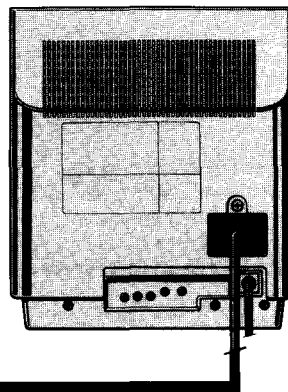
1. Prima di eseguire il collegamento, spegnere sia il computer che il video.
2. Collegare l'altra estremità del cavo (presa DIN) alla presa RGB sul retro dell'unità principale dell'MZ-700.

**Nota:** La presa RGB è l'unica presa per schermo, di cui è dotato l'MZ-710.

(Retro dell' MZ-700)



(Retro dell'MZ-1D05)



## ● Dati tecnici

Modello	: MZ-1D05
Designazione del prodotto	: Schermo a colori
Tubo CRT	: Tubo CRT di 14 pollici, 90° deflessione
Segnale di ingresso	: Segnale video, a sistema RGB separato, livello TTL, polarità positiva Segnale H-hold, polarità negativa livello TTL Segnale V-hold, polarità negativa livello TTL
Frequenza di deflessione	: orizzontale 15,625 kHz, verticale 50,0 Hz
Tempo di visualizzazione	: 36,0 $\mu$ s orizzontalmente e 12,8 ms verticalmente
Colori dello schermo	: 8 (rosso, verde, blu, giallo, ciano, magenta, bianco e nero)
Risoluzione	: orizzontale 390 punti, verticale 240 righe (non intrecciate)
Alimentazione	: Tensione locale 50/60 Hz, 58 W
Dimensioni esterne	: larghezza 364 mm x profondità 425 mm x altezza 370 mm (Max.)
Peso	: 13,5 kg
Accessori	: 1 cavo di alimentazione, manuale delle istruzioni

Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso, per eventuali miglioramenti.

# **SHARP CORPORATION**

OSAKA, JAPAN

Printed in Japan  
Gedruckt in Japan  
Imprimé au Japon  
Stampato in Giappone

TINSZ 7010TAZZ  
3F