

ディスプレイ

# ディスプレイ

## 1.概要

型名	製品名	備考
<b>CRT</b>		
N8171-30B	15 型カラーディスプレイ	シャドーマスク管
<b>LCD</b>		
N8171-45	15 型液晶ディスプレイ	TFT 液晶パネル
N8171-43/43W	19 型液晶ディスプレイ	TFT 液晶パネル
N8171-44/44W	20.1 型液晶ディスプレイ	TFT 液晶パネル

## 2.機能仕様

### 2.1. 15 型カラーディスプレイ(N8171-30B)

CRT サイズ	15 型(可視域対角:36cm)	
管面形式	シャドーマスク管	
表示領域	270mm×202mm(±5mm)	
ピクセルピッチ	0.28mm×0.28mm	
最大解像度	1,024×768(XGA)	
表示色	1,677 万色(フルカラー)	
入力信号	ビデオ信号	アナログ RGB
	同期信号	セパレート/コンポジット:TTL レベル
走査周波数	水平 30~70kHz、垂直 50~120Hz	
調整・補正機能	ブライトネス、コントラスト、水平/垂直位置、水平/垂直サイズ、ズーム、歪み補正(糸巻/樽型、平行四辺形、台形、回転、画面側面のふくらみ/へこみ、画面四隅の歪み)、色温度調整、リセット、モアレ調整、OSD 位置調整	
入力端子	ミニ D-Sub15 ピン×1	
チルト角度	上 15°下 5°	
スイベル角度	左右各 90°	
スピーカー	-	
省電力	VESA DPMS	
プラグアンドプレイ	VESA DDC2B	
適応規格	VCCI クラス B	
動作環境	温度 10~40°C、湿度 20~80%(結露しないこと)	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大 75W(省電力モードは 3W 以下)	
発熱量	270kJ/H	
外形寸法(本体)	363(W)×398(D)×374(H)mm	
重量(本体)	約 12.5Kg	
アナログ接続ケーブル	1.5m(取り外し不可)	
デジタル接続ケーブル	-	
オーディオケーブル	-	
AC ケーブル	1.5m	
AC アダプタケーブル	-	
コンセント形状	並行二極アース付	
添付品	チルト台、ミニ D-Sub15 ピンケーブル(取り外し不可)、AC ケーブル、取扱説明書、構成表、保証書	

解像度	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)
640 × 480(VGA)	31.5	60
	37.5	75
	43.3	85
800 × 600(SVGA)	46.9	75
	53.7	85
1,024 × 768(XGA)	48.4	60
	60.0	75
	68.7	85

## 2.2. 15 型液晶ディスプレイ(N8171-45)

パネルサイズ	15 型(可視域対角:38cm)	
液晶パネル方式	TFT	
表示領域	304mm×228mm	
ピクセルピッチ	0.294mm×0.294mm	
最大解像度	1,024×768(XGA)	
表示色	約 1,619 万色	
輝度	250 cd/m <sup>2</sup> (Typ.)	
コントラスト比	400:1(Typ.)	
応答時間	25ms	
視野角	水平 140°、垂直 110°	
入力信号	ビデオ信号	アナログ RGB
	同期信号	セパレート/コンポジット:TTL レベル
走査周波数	アナログ:水平 31.5~61kHz、垂直 56~76Hz	
調整・補正機能	コントラスト、ブライツネス、音量調整、自動調整、水平/垂直位置、クロック調整(サイズ、位相)、色温度調整、オールリセット、OSD 位置調整、スケーリング、言語切替、OSD オートオフ、OSD ロック、RESOLUTION MPTOFOER、MONITOR INFO	
入力端子	ミニ D-Sub15 ピン×1	
チルト角度	上 20°下 5°	
スイベル角度	-	
スピーカー	左右各 1W	
省電力	VESA DPMS	
プラグアンドプレイ	VESA DDC2B	
適応規格	VCCI クラス B、国際エネルギースタープログラム	
動作環境	温度 5~35°C、湿度 30~80%(結露しないこと)	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大 23W(省電力モードは 2W 以下)	
発熱量	82.8kJ/H	
バックライト寿命	約 35,000 時間(参考値)	
外形寸法(本体)	344.6(W)×165(D)×352.7(H) mm	
重量(本体)	約 3.3Kg	
アナログ接続ケーブル	1.8m	
デジタル接続ケーブル	-	
オーディオケーブル	1.8m	
AC ケーブル	1.8m	
AC アダプタケーブル	-	
コンセント形状	並行二極アース付	
添付品	ミニ D-Sub15 ピンケーブル、AC ケーブル、オーディオケーブル、ケーブルホルダー、ベーススタンド、セットアップシート、取扱説明書、構成表、保証書	
VESA マウントインタフェース	対応(75mm ピッチ)	

解像度	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)
640 × 480(VGA)	31.5	60.0
	35.0	67.0
	37.5	75.0
	37.9	73.0
800 × 600(SVGA)	35.2	56.0
	37.9	60.0
	46.9	75.0
	48.1	72.0
1,024 × 768(XGA)	48.4	60.0
	56.5	70.0
	60.0	75.0

### 2.3. 19 型液晶ディスプレイ(N8171-43/43W)

パネルサイズ	19 型(可視域対角:48.2cm)	
液晶パネル方式	TFT	
表示領域	376mm×301mm	
ピクセルピッチ	0.294mm×0.294mm	
最大解像度	1,280×1,024(SXGA)	
表示色	1,677 万色(フルカラー)	
輝度	250 cd/m <sup>2</sup> (Typ.)	
コントラスト比	800:1(Typ.)	
応答時間	20ms	
視野角	水平 176°垂直 176°	
入力信号	ビデオ信号	アナログ RGB、デジタル DVI-D
	同期信号	セパレート/コンポジット:TTL レベル
走査周波数	水平 31.5~81.1kHz、垂直 56~75Hz	
調整・補正機能	ブライツネス、コントラスト、オートコントラスト(アナログのみ)、自動調節(アナログのみ)、水平/垂直位置、水平サイズ、位相、色選択、カラー調節、言語切替、OSD 位置、OSD オートオフ、OSD ロック、RESOLUTION、NOTIFIER、HOTKEY、OFF TIMER、オールリセット、表示モード、MONITOR INFO、DV MODE	
入力端子	ミニ D-Sub15 ピン×1、DVI-D24 ピン×1	
チルト角度	上 30°下 5°	
スイベル角度	左右各 340°	
スピーカー	-	
省電力	VESA DPMS	
プラグアンドプレイ	VESA DDC2B	
適応規格	VCCI クラス B、国際エネルギースタープログラム	
動作環境	温度 5~35°C、湿度 30~80%(結露しないこと)	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大 38W(省電力モードは 2W 以下)	
発熱量	136.8kJ/H	
バックライト寿命	40,000 時間(参考値)	
外形寸法(本体)	412.5(W) × 220(D) × 386.5~496.5(H) mm	
重量(本体)	約 8.0Kg	
アナログ接続ケーブル	2.0m	
デジタル接続ケーブル	2.0m	
オーディオケーブル	-	
AC ケーブル	2.0m	
AC アダプタケーブル	-	
コンセント形状	並行二極アース付	
添付品	ミニ D-Sub15 ピンケーブル、DVI-D24 ピンケーブル、AC ケーブル、ケーブルカバー、セットアップシート、取扱説明書、構成表、保証書	
VESA マウントインタフェース	対応(100mm ピッチ)	

解像度	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)
640 × 480(VGA)	31.5	60.0
	37.9	72.0
	37.5	75.0
800 × 600(SVGA)	35.1	56.0
	37.9	60.0
	48.1	72.0
	46.9	75.0
1,024 × 768(XGA)	48.4	60.0
	56.5	70.0
	60.0	75.0
1,280 × 1,024(SXGA)	64.0	60.0
	80.0	75.0

## 2.4. 20.1 型液晶ディスプレイ(N8171-44/44W)

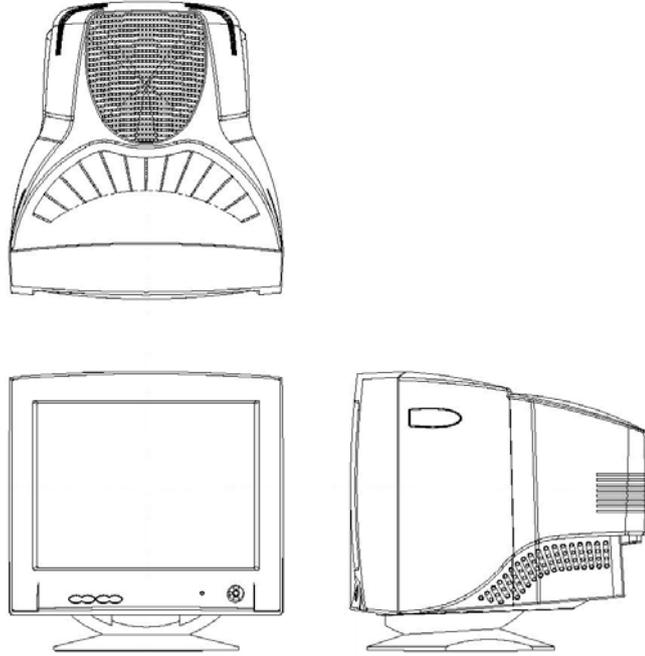
パネルサイズ	20.1 型(可視域対角:51.0cm)	
液晶パネル方式	TFT	
表示領域	408.0mm×306.0mm	
ピクセルピッチ	0.255mm×0.255mm	
最大解像度	1,600×1,200(UXGA)	
表示色	1,677 万色(フルカラー)	
輝度	250 cd/m <sup>2</sup> (Typ.)	
コントラスト比	700:1(Typ.)	
応答時間	16ms	
視野角	水平 176°垂直 176°	
入力信号	ビデオ信号	アナログ RGB、デジタル DVI-D
	同期信号	セパレート/コンポジット:TTL レベル、シンクオングリーン
走査周波数	水平 31.5~91.1kHz、垂直 56~85Hz	
調整・補正機能	ブライツネス、コントラスト、オートコントラスト(アナログのみ)、自動調節(アナログのみ)、DV MODE、水平/垂直位置、水平サイズ、位相、色選択、カラー調節、シャープネス、画面拡大、OFF TIMER、HOTKEY、オールリセット、言語切替、OSD 位置、OSD オートオフ、MONITOR INFO OSD ロック、RESOLUTION、NOTIFIER、表示モード、	
入力端子	ミニ D-Sub15 ピン×1、DVI-D24 ピン×1	
チルト角度	上 30°下 5°	
スイベル角度	左右各 340°	
スピーカー	-	
USB 機能 *1	アップストリーム:1 ダウンストリーム:4	
省電力	VESA DPMS	
プラグアンドプレイ	VESA DDC2B	
適応規格	VCCI クラス B、国際エネルギースタープログラム	
動作環境	温度 5~35°C、湿度 30~80%(結露しないこと)	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	通常時	最大 66W(USB 動作時)
	スタンバイ時	2W 以下
発熱量	237.6kJ/H	
バックライト寿命	40,000 時間(参考値)	
外形寸法(本体)	442(W) × 220(D) × 388.5~498.5(H)mm	
重量(本体)	約 8.6Kg	
アナログ接続ケーブル	2.0m	
デジタル接続ケーブル	2.0m	
AC ケーブル	2.0m	
AC アダプタケーブル	-	
USB ケーブル	2.0m	
コンセント形状	並行二極アース付	
添付品	ミニ D-Sub15 ピンケーブル、DVI-D24 ピンケーブル、AC ケーブル、USB ケーブル、ケーブルカバー、取扱説明書、構成表、保証書	
VESA マウントインタフェース	対応(100mm ピッチ)	

\*1: USB ポートは使用できません。

解像度	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)
640×480(VGA)	31.5	60.0
	35.0	66.7
	37.9	72.8
	37.5	75.0
	43.3	85.0
800×600(SVGA)	35.2	56.3
	37.9	60.3
	48.1	72.2
	46.9	75.0
	53.7	85.0
1,024×768(XGA)	48.4	60.0
	56.5	70.1
	60.0	75.0
	68.7	85.0
1,280×1,024(SXGA)	60.0	60.0
	80.0	75.0
	91.1	85.0
1,600×1,200(UXGA)	75.0	60.0

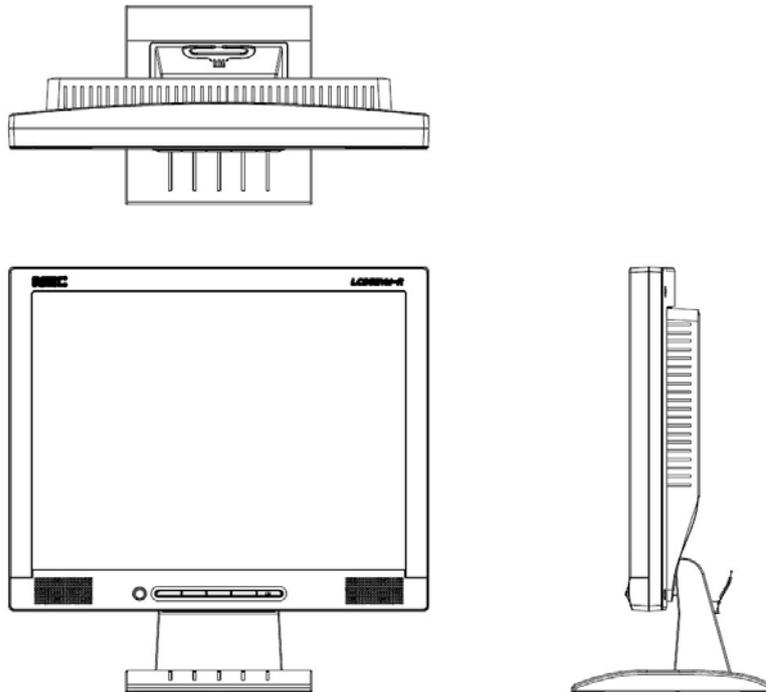
### 3.外觀圖

#### ■CRT

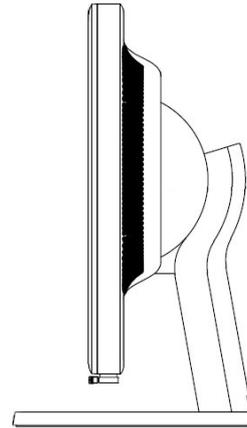
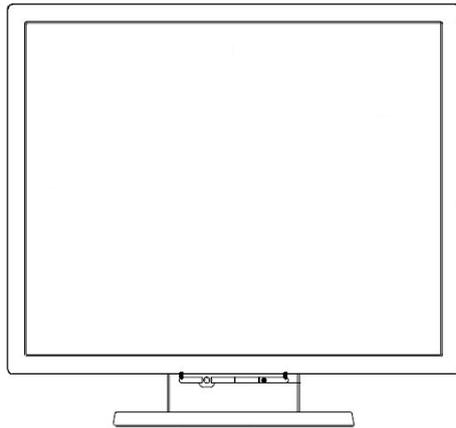
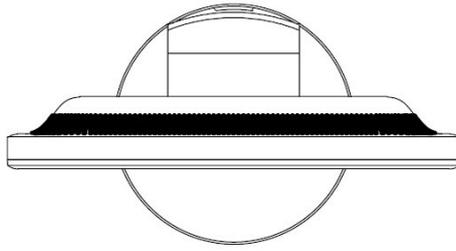


(N8171-30B) 筐体寸法 363mm(W)×398mm(D)×374mm(H)

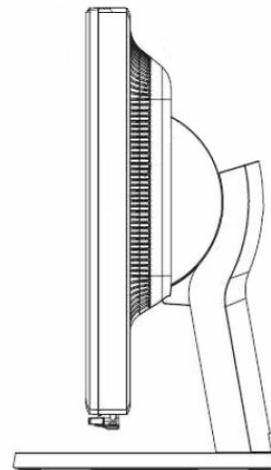
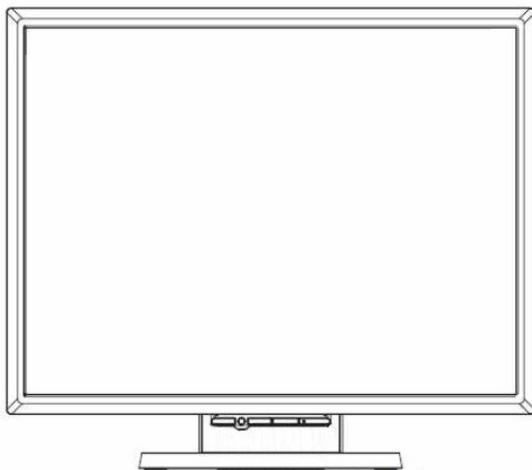
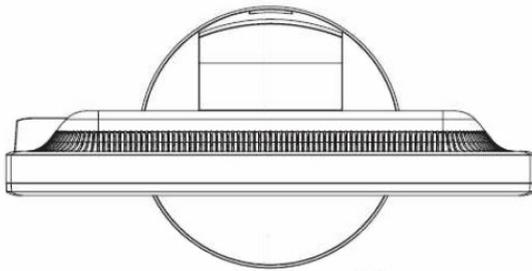
#### ■LCD



(N8171-45) 筐体寸法 344.6(W)×165(D)×352.7(H) mm



(N8171-43/43W) 筐体寸法 412.5(W) × 220(D) × 386.5~496.5(H)mm



(N8171-44/44W) 筐体寸法 442(W) × 220(D) × 388.5~498.5(H)mm