

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>		
N8171-30	15 型カラーディスプレイ	シャドーマスク管
N8171-37	22 型カラーディスプレイ	ダイヤモンドトン
<b>LCD</b>		
N8171-34	15 型液晶ディスプレイ	TFT 液晶パネル
N8171-35	17.4 型液晶ディスプレイ	TFT 液晶パネル
N8171-33	19 型液晶ディスプレイ	TFT 液晶パネル
N8171-36	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(N8171-30)

パネルサイズ	15 型(可視域対角:38cm)	
パネル方式	シャドーマスク管	
表示領域	270mm×202mm	
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	コントラスト、ブライツネス、画面位置調整、サイズ調整、画面歪み調整、色温度設定、言語選択、モアレクリア、メニュー位置、オールリセット	
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 、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)	
外形寸法(本体)	363(W)×398(D)×374(H)mm	
重量(本体)	約 12.5Kg	
添付ケーブル	アナログ接続ケーブル(1.5m)、AC ケーブル(1.5m)	

解像度	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)
640 × 480(VGA)	37.9	72
	37.5	75
800 × 600(SVGA)	35.2	56
	37.9	60
	48.1	72
	46.9	75
1,024 × 768(XGA)	48.4	60
	56.5	70
	60	75

## 2.2. 22 型カラーディスプレイ(N8171-37)

パネルサイズ	22 型(可視域対角:51cm)	
パネル方式	アパーチャ・グリル・フラット(ダイヤモンド・トロン M2)	
表示領域	396mm×297mm	
ピクセルピッチ	0.24mm×0.24mm	
最大解像度	1,600×1,200(UXGA)	
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 ~ 115kHz、垂直 50 ~ 160Hz	
調整・補正機能	コントラスト、ブライトネス、消磁、コンスタントブライトネス、オートサイズ、水平位置、垂直位置、水平サイズ、垂直サイズ、色温度、糸巻歪、糸巻歪バランス、平行四辺形歪、台形歪、ローテーション、上部糸巻歪、上部歪バランス、下部糸巻歪、下部歪バランス、モアレクリア、水平コンバージェンス、垂直コンバージェンス、垂直リニアリティ、垂直リニアリティバランス、ピュリティ(左上)、ピュリティ(右上)、ピュリティ(左下)、ピュリティ(右下)、言語選択、メニュー位置、メニューオートオフ、コントロールロック、パワーセーブ、クランプ位置、HOT KEY、オールリセット、表示モード、インフォメーション、REFRESH NOTIFIER	
入力端子	ミニ D-Sub15 ピン×1	
チルト角度	上 10°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	国際エネルギースタープログラム、VCCI クラス B、家電・汎用品高調波抑制対策ガイドライン、DDC/CI	
動作環境	温度 5 ~ 35 °C、湿度 10 ~ 90%(結露しないこと)	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大 125W(省電力モードは 2W 以下)	
外形寸法(本体)	495mm(W)×471mm(D)×484.5mm(H) mm	
重量(本体)	約 29.6kg	
添付ケーブル	アナログ接続ケーブル(1.8m)、AC ケーブル(1.8m)	

解像度	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)
640 × 480(VGA)	31.5	60.0
800 × 600(SVGA)	46.9	75.0
1,024 × 768(XGA)	60.0	75.0
	68.7	85.0
1,280 × 1,024(SXGA)	80.0	75.0
	91.1	85.0
1,600 × 1,200(UXGA)	93.8	75.0
	106.3	85.0
1,920 × 1,440 *1	112.5	75.0

\*1 この解像度は、Express5800/50 シリーズでの動作は保証していません。

### 2.3. 15 型液晶ディスプレイ(N8171-34)

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	304.1mm×228.1mm	
ピクセルピッチ	0.297mm×0.297mm	
最大解像度	1,024×768(XGA)	
表示色	1,619 万色(フルカラー)	
輝度	260 cd/m <sup>2</sup> (Typ.)	
コントラスト比	350:1(Typ.)	
応答時間	25ms	
視野角	水平 160°、垂直 150°	
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 24.8~60kHz、垂直 56~75Hz	
調整・補正機能	ブライツネス、コントラスト、ブラックレベル、自動調整、水平/垂直位置、クロック調整(サイズ、位相)、ディスプレイカラー、ホワイトバランス、調整ロック機能、オールリセット、OSD 位置調整、スケーリング	
入力端子	ミニ D-Sub15 ピン×1	
チルト角度	上 25°下 3°	
スイベル角度	-	
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℃、湿度 20~85%(結露しないこと)	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大 30W(省電力モードは 2W 以下)	
バックライト寿命	約 50,000 時間(参考値)	
外形寸法(本体)	343(W)×170(D)×308(H) mm	
重量(本体)	約 3.4Kg	
添付ケーブル	アナログ接続ケーブル(1.8m)、AC ケーブル(1.8m)+AC アダプタケーブル(1.8m)	
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
	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

## 2.4. 17.4 型液晶ディスプレイ(N8171-35)

パネルサイズ	17.4 型(可視域対角:44.2cm)	
液晶パネル方式	TFT	
表示領域	345.6mm×276.48mm	
ピクセルピッチ	0.270mm×0.270mm	
最大解像度	1,280×1,024(SXGA)	
表示色	1,677 万色(フルカラー)	
輝度	220 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 160°垂直 160°	
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 30 ~ 82kHz、垂直 50 ~ 75Hz	
調整・補正機能	コントラスト、ブライトネス、自動調整、水平/垂直位置、水平サイズ、位相、カラー調整、音調整、言語切替、OSD 位置、オールリセット、入力信号切換(アナログ、デジタル)	
入力端子	ミニ D-Sub15 ピン×1、DVI-D24 ピン×1	
チルト角度	上 20°下 5°	
スイベル角度	左右各 35°	
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 10 ~ 40 、湿度 20 ~ 80%(結露しないこと)	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大 60W(省電力モードは 3W 以下)	
バックライト寿命	50,000 時間(参考値)	
外形寸法(本体)	420(W)×180(D)×418(H) mm	
重量(本体)	約 6.5Kg	
添付ケーブル	アナログ接続ケーブル(1.8m)、デジタル接続ケーブル(2.0m)、オーディオケーブル(1.8m)、AC ケーブル(1.8m)	
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
	35.0	66.7
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
	58.0	72.0
	60.0	75.0
	60.2	75.0
1,152 × 864 *1	67.5	75.0
1,280 × 960 *1	60.0	60.0
1,280 × 1,024(SXGA)	64.0	60.0
	80.0	75.0

\*1 これらの解像度は、Express5800/50 シリーズでの動作は保証しておりません。

## 2.5. 19 型液晶ディスプレイ(N8171-33)

パネルサイズ	19 型(可視域対角:48.26cm)	
液晶パネル方式	TFT	
表示領域	376.32mm×301.056mm	
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	500:1(Typ.)	
応答時間	25ms	
視野角	水平 170°垂直 170°	
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 30 ~ 82kHz、垂直 50 ~ 75Hz	
調整・補正機能	コントラスト、ブライトネス、自動調整、水平/垂直位置、水平サイズ、位相、カラー調整、音調整、言語切替、OSD 位置、オールリセット、入力信号切換(アナログ、デジタル)	
入力端子	ミニ D-Sub15 ピン×1、DVI-D24 ピン×1	
チルト角度	上 20°下 5°	
スイベル角度	左右各 45°	
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 10 ~ 40 、湿度 20 ~ 80%(結露しないこと)	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大 60W(省電力モードは 3W 以下)	
バックライト寿命	50,000 時間(参考値)	
外形寸法(本体)	439(W)×205(D)×440(H)mm	
重量(本体)	約 7.9Kg	
添付ケーブル	アナログ接続ケーブル(1.8m)、デジタル接続ケーブル(2.0m)、オーディオケーブル(1.8m)、AC ケーブル(1.8m)	
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
	35.0	66.7
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
	58.0	72.0
	60.0	75.0
	60.2	75.0
1,152 × 864 *1	67.5	75.0
1,280 × 960 *1	60.0	60.0
1,280 × 1,024(SXGA)	64.0	60.0
	75.0	70.0
	80.0	75.0

\*1 これらの解像度は、Express5800/50 シリーズでの動作は保証しておりません。

## 2.6. 20.1 型液晶ディスプレイ(N8171-36)

パネルサイズ	20.1 型(可視域対角:51cm)	
液晶パネル方式	TFT	
表示領域	408mm×306mm	
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	500:1(Typ.)	
応答時間	25ms	
視野角	水平 170° 垂直 170°	
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 30 ~ 82kHz、垂直 50 ~ 75Hz	
調整・補正機能	コントラスト、ブライトネス、自動調整、水平/垂直位置、水平サイズ、位相、カラー調整、音調整、言語切替、OSD 位置、オールリセット、入力信号切換(アナログ、デジタル)	
入力端子	ミニ D-Sub15 ピン×1、DVI-D24 ピン×1	
チルト角度	上 20° 下 5°	
スイベル角度	左右各 45°	
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、家電・汎用品高調波抑制対策ガイドライン	
動作環境	温度 10 ~ 40 、湿度 20 ~ 80%(結露しないこと)	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大 90W(省電力モードは 3W 以下)	
バックライト寿命	50,000 時間(参考値)	
外形寸法(本体)	482(W)×200(D)×458(H) mm	
重量(本体)	約 10.0Kg	
添付ケーブル	アナログ接続ケーブル(1.8m)、デジタル接続ケーブル(2.0m)、オーディオケーブル(1.8m)、AC ケーブル(1.8m)	
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	72.8
	37.5	75.0
	35.0	66.7
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
	58.0	72.0
	60.0	75.0
	60.2	75.0
1,152 × 864 *1	67.5	75.0
1,280 × 960 *1	60.0	60.0
1,280 × 1,024(SXGA)	60.0	60.0
	64.0	60.0
	80.0	75.0
1,600 × 1,200(UXGA)	75.0	60.0

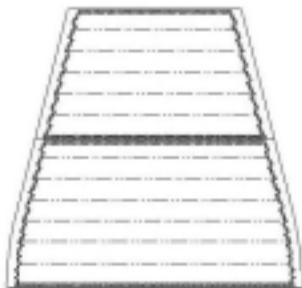
\*1 これらの解像度は、Express5800/50 シリ-ズ<sup>®</sup>での動作は保証していません。

### 3.外觀圖

#### ■CRT

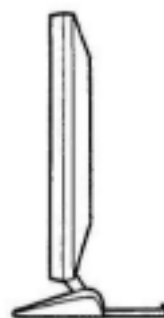
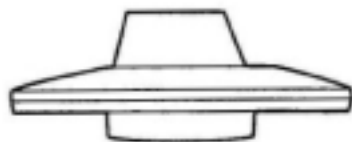


(N8171-30) 筐体寸法 363(W)×398(D)×374(H)mm

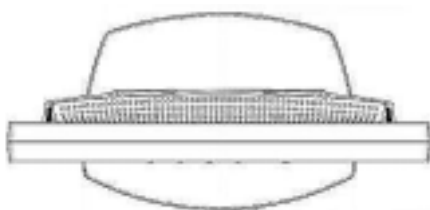


(N8171-37) 筐体寸法 495(W)×471(D)×484.5(H)mm

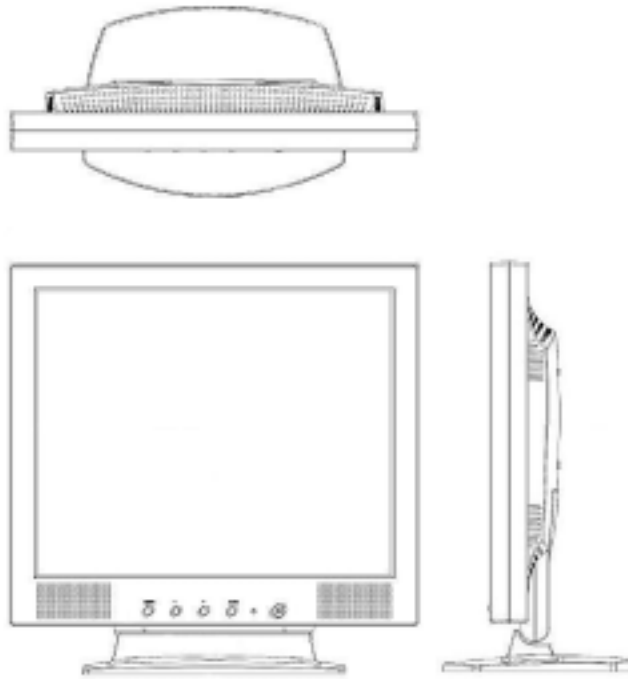
■LCD



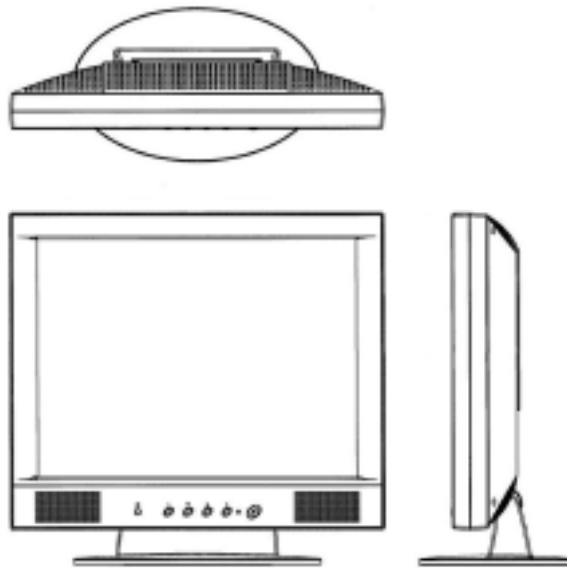
(N8171-34) 筐体寸法 343(W)×170(D)×308(H)mm



(N8171-35) 筐体寸法 420(W)×180(D)×418(H)mm



(N8171-33) 筐体寸法 439(W)×205(D)×440(H)mm



(N8171-36) 筐体寸法 482(W)×200(D)×458(H)mm