



- ▶ ラックマウントタイプLCDディスプレイパネル
- ▶ ワイドスクリーン、HD、タッチスクリーンフォーマット 17”、19”、20”、21”、23”、24”モデルの提供
- ▶ 解像度1280×1024から3840×2160
- ▶ PIPスクリーンフォーマットが17”HD、21”、24”および4Kディスプレイモデルで使用可能
- ▶ DVI-DおよびVGAビデオ入力解像度
- ▶ オンスクリーンメニューにより調整が容易
- ▶ HDMI、SDI、Sビデオ、オーディオ、USBタッチスクリーン、DC電源オプション

## 特長

- 多くのオプションを含む 17, 19, 20, 21, 23, 24インチディスプレイパネルの選択が可能
- 17インチおよび23インチ4K LCDディスプレイパネル、最大解像度3840×2160のDisplayPort 1.2ビデオインターフェースを装備
- 17インチワイドスクリーンLCDパネルは1920×1080(1080p)、17インチ高解像度バージョンは1920×1200をサポート
- OSDを使ったディスプレイにより、ビデオソース、カラー、明るさ、コントラスト、位置を容易に調整可能。OSDは、フロントパネルのプッシュボタンでアクセスおよびコントロール可能
- デュアルビデオオプションがインストールされている場合、PIP(Picture in Picture)モードが1920×1200および3840×2160モデルをサポート
- 迅速かつ簡単な“One Man”ラックマウントのインストール
- 複数のLCDパネルからOSDによるPCコントロールを可能にするマルチスクリーンコントロールソフトウェア
- RackView LCDパネル — 使用可能なモデル

LCD 17インチ ディスプレイ	LCD 17インチ ワイドスクリーンHD
LCD 19インチ ディスプレイ	LCD 17インチ 高解像度
LCD 20インチ ディスプレイ	LCD 19インチ ワイドスクリーン
LCD 21インチ ワイドスクリーン	LCD 24インチ ワイドスクリーン
LCD 17インチ 4K ディスプレイ	LCD 23インチ 4Kディスプレイ

## 概要

RackView LCDパネルディスプレイは、硬化ガラススクリーンを搭載したラックマウントタイプブラックスチールシャーシで提供します。ディスプレイは、19インチ標準ラックの任意の高さにマウントすることができます。標準の17、19、20インチモデル、または17、19、21、24インチワイドスクリーンモデル、または17および23インチ4Kディスプレイから選択できます。

RackView LCDパネルは、フェースプレートの底面にマウントされたプッシュボタンパネルを使用してコントロールします。OSDコントロールオプションには、コントラスト、明るさ、画像サイズ、シャープネス、クロック、フェーズ、H/Vと自動調整の設定が含まれています。

VGAまたはDVI-Dインターフェースを使用して、RackView LCDパネルをPCまたはビデオソースに直接接続します。オプションのビデオインターフェースには、4KモデルのためのHDMI、3G/HD/SDI、Sビデオ、DisplayPortが含まれています。

すべてのRackView LCDパネルは、オプションのUSBタッチスクリーンを搭載しています。RackViewの一部のLCDパネルには、抵抗膜またはキャパシティブのタッチパネルがあり、その他は抵抗膜のみが使用されています。

フリッカーフリーLCDは、高精細で鮮明な画質と広視野角を実現します。安全でセキュアなオペレーションのために、ビデオ、USB、電源インターフェース用のMIL specまたはケーブルロックコネクタを選びます。

## 一般的なアプリケーション



**インストレーション:** RackView LCDパネルは、非常に簡単にインストレーションが可能です。ラックマウント位置を決定し、LCDパネルをラックフレームの前面に固定するだけです。

**フロントパネル:** RackViewのフロントパネルには、OSDメニューオプションをスクロールして調整するためのプッシュボタンLCDディスプレイコントローラを搭載しています。

**ディスプレイ:** 高解像度、スタティックフリーのLCDカラーディスプレイは、1280×1024から3840×2160までの解像度で最高の明瞭度を提供します。

**リアパネルのケーブルコネクタ:** 標準のリアパネルコネクタは、1 VGAおよび1 DVI-Dビデオとオプションとして利用可能な他のビデオコネクタが含まれています。4Kモデルには、DisplayPortコネクタが提供されます。ビデオ信号をホストコンピュータまたはビデオソースに接続するための2.0mのケーブルが付属しています。



## RackView LCD バックパネルコネクション

RackView LCDのバックパネルにコネクタを配置する例を見せます。すべてのコネクタが常に含まれているわけではありません。



Standard back panel connector placement



Back panel SDI video connector placement



Back panel with USB touchscreen option

## 型番

RVR-LCDA17	17インチ LCD/パネル 1280×1024
RVR-LCDA17-4K	17インチ LCD/パネル 4K, 3840×2160
RVR-LCDA17/DWS/HD	17インチ LCD/パネル ワイドスクリーン, 1080p
RVR-LCDA17/FHD	17インチ LCD/パネル Full HD, 1920×1200
RVR-LCDA19	19インチ LCD/パネル 1280×1024
RVR-LCDA19/WS	19インチ LCD/パネル ワイドスクリーン, 1440×900
RVR-LCDA20	20インチ LCD/パネル ワイドスクリーン, 1600×1200
RVR-LCDA21	21インチ LCD/パネル ワイドスクリーン, 1920×1080
RVR-LCDA24	24インチ LCD/パネル ワイドスクリーン, 1920×1200
RVR-LCDA23-4K	23インチ LCD/パネル 4K ワイドスクリーン, 3840×2160
<b>RackView LCDパネルオプション</b>	
/TSR	Resistive USB Touchscreen
/TSC	Capacitive USB Touchscreen
/HM	HDMI video with speakers
/AV	S-Video+Composite with audio
/SD	3G/HD/SD-SDI video
/MCS	Multi-Screen Control Software
/MIL	MIL connector (power and VGA)
/LOCK	Lockable connector (power and USB)
/nnnDC	12/24/48/125/250V DC power
/K4	VGA Cable, M/M (2.0m)
/K5	DVI Cable, M/M (2.0m)
/K6	DisplayPort Cable, M/M (2.0m)
/K7	HDMI Cable, M/M (2.0m)

3G/SDI および S-Video/BNCケーブルオプションについては、Rose Electronicsにお問い合わせください。

# 仕様

RackView LCDパネル	17" LCD (7U)	17" Wide LCD (6U)	17" HI-RES LCD (6U)	19" LCD (8U)	19" Wide LCD (7U)	20" LCD (9U)
筐体サイズ W×D×H(mm)	480×310×54	480×266×48	480×266×48	480×355×54	480×310×58	480×399×63.5
重量	6.1kg	4.5kg	4.2kg	5.7kg	5.8kg	8.5kg
サイズ	17" TFT	17.3" TFT	17.1" TFT	19" TFT	19" Wide TFT	20.1" TFT
ビデオコネクタ	DVI-DおよびVGA	DVI-DおよびVGA	DVI-DおよびVGA	DVI-DおよびVGA	DVI-DおよびVGA	DVI-DおよびVGA
ビデオ (オプション)	HDMI 1.2, 3G/SDI, S-Video (BNC)	HDMI 1.3, 3G/SDI, S-Video (BNC)	HDMI 1.3, 3G/SDI, S-Video (BNC)	HDMI 1.2, 3G/SDI, S-Video (BNC)	HDMI 1.2, 3G/SDI, S-Video (BNC)	HDMI 1.2, 3G/SDI, S-Video (BNC)
解像度	1280 × 1024	1920 × 1080p	1920 × 1200 HD	1280 × 1024	1440 × 900	1600 × 1200
輝度 (cdm2)	250	400	210	250	300	300
バックライトタイプ	LED	LED	LED	LED	CCFL	CCFL
カラー	16.7M	16.7M, 8 Bit	16.7M, 8-bit	16.7M	16.7M	16.7M
コントラストレシオ	1000:1	600:1	600:1	1000:1	1000:1	800:1
ビューイング角度L/R/U/D	85/85/80/80	80/80/60/80	65/65/55/55	85/85/80/80	80/80/80/80	89/89/89/89
ディスプレイエリアH/V	338 × 270mm	382 × 215mm	367 × 230mm	376 × 301mm	408 × 255mm	408 × 306mm
スクリーンサーフェース	Haze 25%. Hard	Anti-glare. Hard	Anti-glare. Hard	Haze 25%. Hard	Haze 25%. Hard	Anti-glare. Hard
レスポンスタイム	5ミリ秒	40ミリ秒	30ミリ秒	5ミリ秒	5ミリ秒	16ミリ秒
ドットピッチ(mm)	0.264	0.1989	0.191	0.294	0.2835	0.255
MTBF(時間)	30,000	50,000	20,000	30,000	50,000	45,000
PIP機能	No	No	Yes	No	No	No
タッチスクリーンUSB	Yes (Cap or Res)	Yes (Res only)	Yes (Cap or Res)	Yes (Cap or Res)	Yes (Cap or Res)	Yes (Res only)
電力消費量 (W)	最大25 / 待機4	最大25 / 待機4	最大34 / 待機4	最大25 / 待機4	最大25 / 待機4	最大48 / 待機4
AC電源	100-240VAC, 50/60HZ					
DC電源 (オプション)	12V / 24V / 48V / 125V / 250V ターミナルブロック					
ビデオ信号	VGA (Analog 0.7Vp-p). DVI-D (TMDS single link)					
衝撃/振動	衝撃: 10G acceleration (11ミリ秒 duration). 振動: 10~300Hz 0.5G RMS random vibration					
オーディオ (オプション)	2 × 3.5mm L/Rスピーカー付. インピーダンス 30KΩ / 750mV. (HDMI / ディスプレイポートモデル) スピーカー電源 - 2*2W					
温度 相対湿度	動作温度: 0~55°C、保管温度: -20~60°C 動作湿度: 20~90% (結露なきこと)、保管湿度: 5~90% (結露なきこと)					
認証	FCC, CE, RoHS2, Reach					

## RackView 4Kビデオ および ラージスクリーンディスプレイ

RackView LCDパネル	17" 4K Display (6U)	23" 4K Display (9U)	21" FHD Display (8U)	24" WUXGA Display (9U)
筐体サイズ W×D×H(mm)	480×266×48	551×385×65	502×353×64	553×385×70
重量	4.2 kg	8.6 kg	8.6 kg	11.4 kg
サイズ	17.3" TFT	23.8" TFT	21.5" TFT	24.1" TFT
ビデオコネクタ	DisplayPort 1.2	DisplayPort 1.2	DVI-DおよびVGA	DVI-DおよびVGA
ビデオ (オプション)	HDMI 2.0, 3G/SDI	HDMI 2.0, 3G/SDI	HDMI 1.3, 3G/SDI, S-Video-BNC	HDMI 1.3, 3G/SDI
解像度	3840 × 2160	3840 × 2160	1920 × 1080	1600 × 1200
輝度 (cdm2)	400	310	250	300
バックライトタイプ	LED	LED	LED	CCFL
カラー	16.7M, 8-bit	1.07 billion, 10-bit	16.7M	16.7M
コントラストレシオ	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
ビューイング角度L/R/U/D	89/89/89/89	89/89/89/89	85/85/80/80	89/89/89/89
ディスプレイエリアH/V	382 × 215mm	527 × 296mm	477 × 268mm	518 × 324mm
スクリーンサーフェース	Anti-glare 3H	Anti-glare 3H	Haze 25%, Hard, 3H	Anti-glare, Hard, 3H
レスポンスタイム	30ミリ秒	25ミリ秒	5ミリ秒	14ミリ秒
ドットピッチ(mm)	0.0995	0.13725	0.248	0.27
MTBF(時間)	20,000	30,000	30,000	30,000
PIP機能	Yes	Yes	Yes	Yes
タッチスクリーンUSB	Yes (Cap or Res)	Yes (Cap or Res)	Yes (Cap or Res)	Yes (Resistive only)
電力消費量 (W)	最大29 / 待機9	最大45 / 待機9	最大32 / 待機9	最大40 / 待機5
AC電源	100-240VAC, 50/60HZ			
DC電源 (オプション)	12V / 24V / 48V / 125V / 250V ターミナルブロック			
ビデオ信号	VGA (Analog 0.7Vp-p). DVI-D (TMDS single link)			
衝撃/振動	衝撃: 10G acceleration (11ミリ秒 duration). 振動: 5~500Hz 1G RMS random vibration			
オーディオ (オプション)	2 × 3.5mm L/Rスピーカー付. インピーダンス 30KΩ / 750mV. (HDMI / ディスプレイポートモデル) スピーカー電源 - 2*2W			
温度 相対湿度	動作温度: 0~55°C、保管温度: -20~60°C 動作湿度: 20~90% (結露なきこと)、保管湿度: 5~90% (結露なきこと)			
認証	FCC, CE, RoHS2, Reach			