

4K2K 業務用D-ILAプロジェクター



定 格

名 称 4K2K 業務用D-ILAプロジェクター
発 光 方 式 D-ILA方式(反射型垂直配向液晶方式)
形 式 D-ILA素子3板 単投写レンズ
D - I L A 素 子^{※1} 素子有効サイズ:1.27 型
 (対角長1.27 インチ、アスペクト比 約17:10)
開 口 率 93 %以上
画 素 ピ ッ チ 6.8 μ m
画 素 数 (表 示) 4 096ドット×2 400ドット(4K2K)×3板
 総画素数29 491 200ドット
表 示 解 像 度 4 096×2 400
投 写 レ ン ズ 1.22 倍電動ズーム・フォーカスレンズ
 (投写比 1.50:1~1.84:1)
 f=42.48~52.17 mm F=3.2~3.42
レ ン ズ シ フ ト 上下(電動) $\pm$ 50 % 左右(電動) $\pm$ 25 %
画 面 サ イ ズ 80 型~300 型(アスペクト比 約17:10)
投 写 距 離 約2.5 m~12 m(下表参照)
光 出 力 3 500 ルーメン
光 源 ラ ンプ 825 W キセノンランプ
コ ン ト ラ ス ト 比 10 000:1
対 応 信 号
 デジタルビデオ入力フォーマット 4096×2400、4096×2160、3840×2400、3840×
 (プログレッシブ信号のみ対応) 2160、2048×1200、2048×1080、1920×1200、
 1920×1080、1600×1200、1280×1024、1024×
 768、800×600、640×480
DVIクロック(Rxクロック) ~165 MHz (Single)
 ~330 MHz (Dual)

入 力 端 子
映 像 入 力 DVI-D (Dual Link) 24 ピン(12 bit拡張
 入力対応)×4系統(HDCP対応)
L A N RJ45×1系統
U S B TypeB (Slave)×1系統
R S - 2 3 2 C D-sub 9ピン(オス)×1系統

外 観



主 な 設 定
マルチスクリーン 単画面・2画面・4画面モード
ガン マ 設 定 3種類
ランプパワー調整 825 W~660 W(8段階)
テストパターン 6種類
コンバーゼンス調整機能 2単位調整(1/4ピクセル、1/10ピクセル)
反 転 機 能 上下左右
ネットワーク対応 イーサネット接続、E-Mail機能

そ の 他
ランプ交換目安 1 500 時間^{※2}
電 源 AC 100 V/200 V 50/60 Hz
消 費 電 力 1 230 W(待機時2.7W)
消 費 電 流 12.6 A (AC 100 V)
 6.3 A (AC 200 V)
発 熱 量 4 428 KJ/h (1 058 kcal/h)
許容動作温度範囲 5 °C~35 °C
許容動作湿度範囲 80 %未満(非結露)
許容保存温度範囲 -5 °C~60 °C
本体寸法(突起部はのぞく) (W) 663×(H) 342~362×(D) 827 mm
本 体 質 量 59 kg(レンズを含む)
付 属 品 電源コード(3.3 m/AC 100 V専用)

^{※1} D-ILAとは、Direct drive Image Light Amplifierの略称です。
^{※2} ランプ交換目安はランプの使用時間(寿命)を保証するものではありません。

画面サイズと投写距離の関係表

投写画面サイズ (対角線の長さ) アスペクト比 17:10	映像横幅	投写距離	
		テレ端	ワイド端
80 型(約2.03 m)	1.75 m	3.19 m	2.58 m
90 型(約2.29 m)	1.97 m	3.60 m	2.91 m
100 型(約2.54 m)	2.19 m	4.01 m	3.25 m
110 型(約2.79 m)	2.41 m	4.42 m	3.58 m
120 型(約3.05 m)	2.63 m	4.83 m	3.91 m
130 型(約3.30 m)	2.85 m	5.24 m	4.25 m
140 型(約3.56 m)	3.07 m	5.65 m	4.58 m
150 型(約3.81 m)	3.29 m	6.06 m	4.91 m
160 型(約4.06 m)	3.51 m	6.46 m	5.25 m
170 型(約4.32 m)	3.73 m	6.87 m	5.58 m
180 型(約4.57 m)	3.94 m	7.28 m	5.91 m
190 型(約4.83 m)	4.16 m	7.69 m	6.24 m
200 型(約5.08 m)	4.38 m	8.10 m	6.58 m
210 型(約5.33 m)	4.60 m	8.51 m	6.91 m
220 型(約5.59 m)	4.82 m	8.92 m	7.24 m
230 型(約5.84 m)	5.04 m	9.33 m	7.58 m
240 型(約6.10 m)	5.26 m	9.74 m	7.91 m
250 型(約6.35 m)	5.48 m	10.15 m	8.24 m
260 型(約6.60 m)	5.70 m	10.55 m	8.58 m
270 型(約6.86 m)	5.92 m	10.96 m	8.91 m
280 型(約7.11 m)	6.14 m	11.37 m	9.24 m
290 型(約7.37 m)	6.36 m	11.78 m	9.57 m
300 型(約7.62 m)	6.57 m	12.19 m	9.91 m

※投写距離表は設計値であり、 $\pm$ 5%の誤差が生じることがあります。

●D-ILA素子は高精度技術で製造されていますが、0.01% 以内で画素欠けや常時点灯する画素がありますのであらかじめご了承ください。

※仕様・外観及び寸法は改善のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

型 番	整理番号	発 行	頁
DLA-SH4K	DL-7068	2007年12月	1/3
日本ビクター株式会社			

入力可能な信号と投写映像について

●2画面モード/4画面モード表示の接続※1

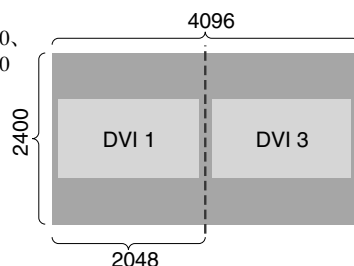
2画面モード/4画面モードとは、2台または4台のパソコンからの信号を同時に表示するモードです。

パソコン1、パソコン2				
解像度	チャンネル	リンクステータス	出力状態	
2048×1200	1ch	シングル	ノーマル	2048×1200
2048×1080	1ch	シングル	ノーマル	2048×1080
1920×1200	1ch	シングル	ノーマル	1920×1200
1920×1080	1ch	シングル	ノーマル	1920×1080
1600×1200	1ch	シングル	ノーマル	1600×1200
1280×1024	1ch	シングル	ノーマル	1280×1024
1024×768	1ch	シングル	ノーマル	1024×768
800×600	1ch	シングル	ノーマル	800×600
640×480	1ch	シングル	ノーマル	640×480

ご注意: パソコン側の同期信号周波数に関係なく、本機で60 Hzにフレームレート変換します。

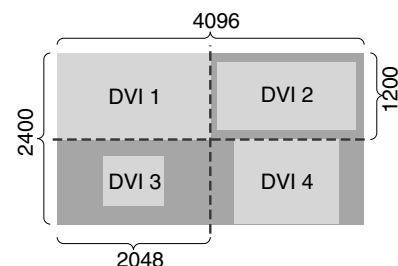
■2画面モード

(例) DVI 1:1920×1080、
DVI 3:1920×1080



■4画面モード

(例) DVI 1:2048×1200、
DVI 2:1920×1080、
DVI 3:1024×768、
DVI 4:1600×1200



●単画面モード表示の接続※1

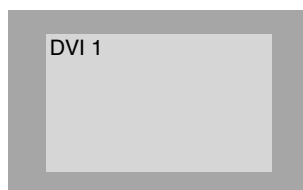
単画面モードとは、1台のパソコンからの信号(最大4信号)を1つの映像として表示するモードです。

パソコン					プロジェクターの 表示映像
解像度	チャンネル	リンクステータス	出力状態		
4096×2400	2ch	デュアル	2ストライプ	2048×2400	4096×2400
	4ch	シングル	クロス 4ストライプ	2048×1200 1024×2400	
4096×2160	2ch	デュアル	2ストライプ	2048×2160	4096×2160
	4ch	シングル	クロス 4ストライプ	2040×1080 1024×2160	
3840×2400	2ch	デュアル	2ストライプ	1920×2400	3840×2400
	4ch	シングル	クロス 4ストライプ	1920×1200 960×2400	
3840×2160	2ch	デュアル	2ストライプ	1920×2160	3840×2160
	4ch	シングル	クロス 4ストライプ	1920×1080 960×2160	
2048×1200	1ch	シングル	ノーマル	2048×1200	4096×2400
2048×1080	1ch	シングル	ノーマル	2048×1080	4096×2160
1920×1200	1ch	シングル	ノーマル	1920×1200	3840×2400
1920×1080	1ch	シングル	ノーマル	1920×1080	3840×2160
1600×1200	1ch	シングル	ノーマル	1600×1200	3200×2400
1280×1024	1ch	シングル	ノーマル	1280×1024	2560×2048
1024×768	1ch	シングル	ノーマル	1024×768	2048×1536
800×600	1ch	シングル	ノーマル	800×600	1600×1200
640×480	1ch	シングル	ノーマル	640×480	1280×960

ご注意: パソコン側の同期信号周波数に関係なく、本機で60 Hzにフレームレート変換します。

パソコン側の解像度が2048×1200以下の場合、水平および垂直の画素数を2倍にして表示します。

■ノーマル



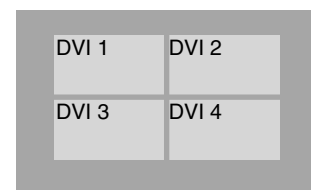
■2ストライプ



■4ストライプ



■クロス



※1 ご使用のグラフィックボードによっては表示設定の変更が必要になります。

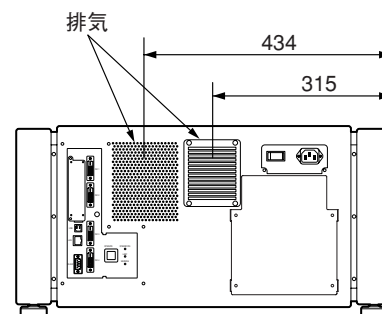
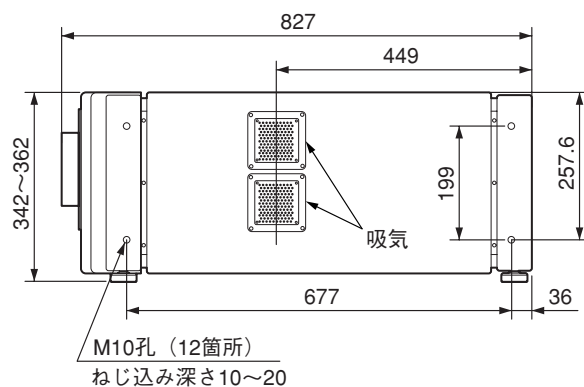
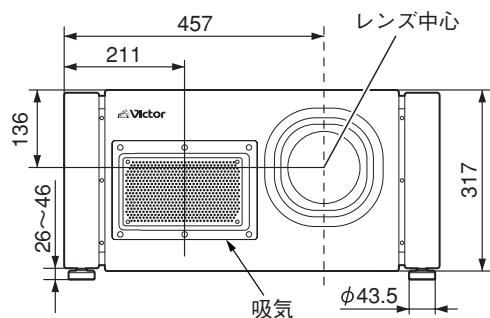
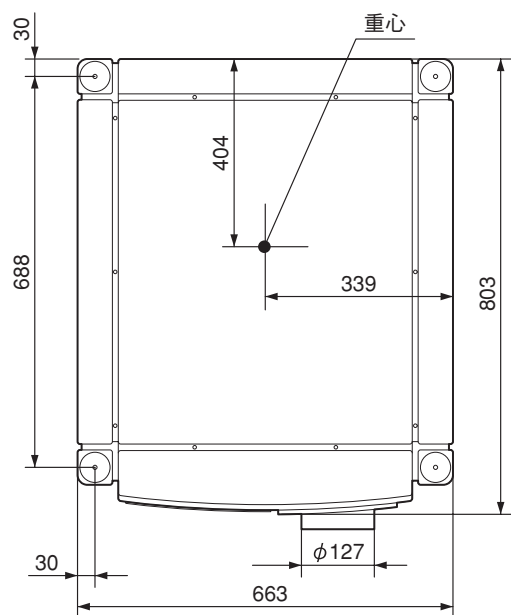
※仕様・外観及び寸法は改善のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

型番	整理番号	発行	頁
DLA-SH4K	DL-7068	2007年12月	2/3

日本ビクター株式会社

外観寸法図

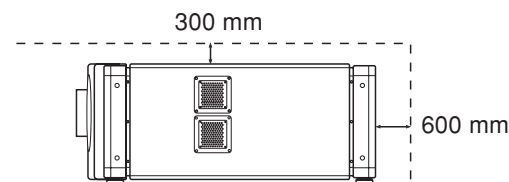
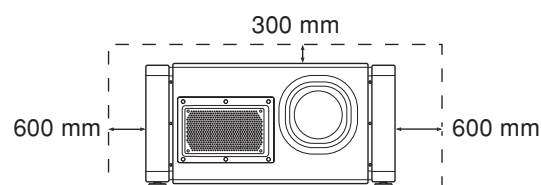
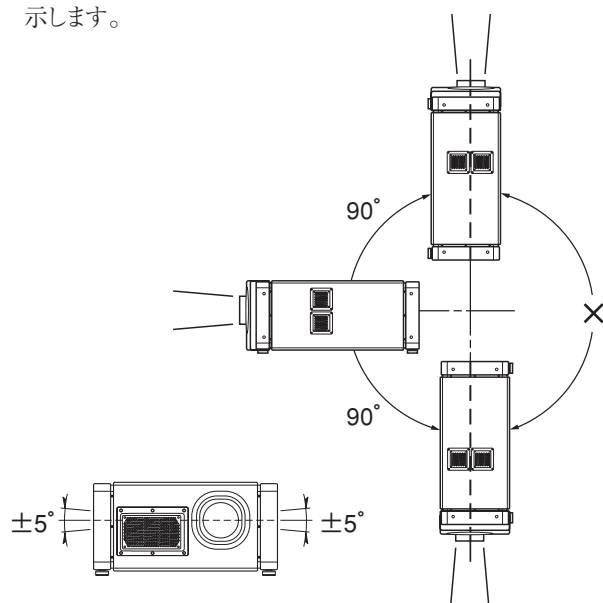
(単位: mm)



設置条件

- 本機の設置について
本機は、 $\pm 90^\circ$ の設置ができます。
水平角については、 $\pm 5^\circ$ の範囲内であれば正常な映像を表示します。

- 最低限必要な空間(1台で使用する場合)



- ご注意
・上下逆の設置はできません。

※仕様・外観及び寸法は改善のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

型 番	日本ビクター株式会社	整理番号	発行	頁
DLA-SH4K		DL-7068	2007年12月	3/3