

【概要】

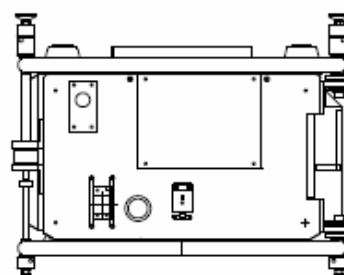
- 高輝度(13,000ルーメン)・高精細(1,400ドット×1,050ライン)を実現
- 高コントラスト比(1,600:1)を実現
- 高画質設計
- 使用シーンに対応できる最先端のデジタル処理技術を搭載
- HDTVの映像をより鮮明に再現するハイビジョンIP変換機能搭載
- DLPチップ®部防塵シールドによるメンテナンスフリー化の実現と液冷システム搭載
- 各種の外部コントロールを実現する、多彩なインターフェース装置を搭載
- RoHS(欧州特定有害物質規制)に対応
- 頻繁な移動や様々な場所での設置に考慮したフレーム構造を採用

この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

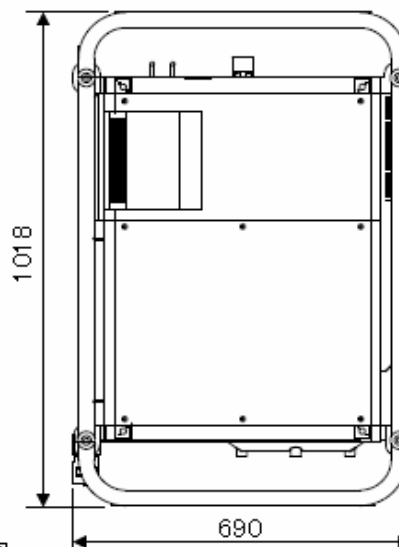
外観図

単位 mm

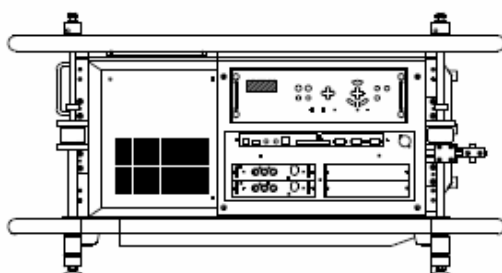
背面図



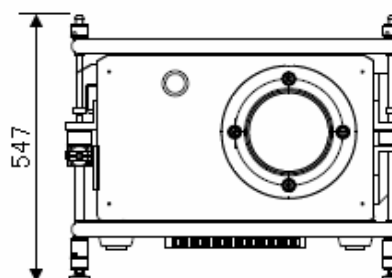
上面図



左側面図



正面図



型名		HL16000Dsx+(N)		
方式		3チップDLP®方式		
主な部品仕様	DLP®チップ	サイズ	0.95型DLP®チップ(アスペクト比4:3)	
		画素数 ¹	1,470,000画素×3枚(1,400ドット×1,050ライン)	
投写レンズ		電動ズーム/電動フォーカス		
レンズ(オプション)	調整機能	ズーム/フォーカス/レンズシフト(縦/横)/レンズ位置メモリ(SL-07F2除く)		
	投写距離比 ²	SL-14Z-E(1.45-1.8:1)、SL-18Z-E(1.8-2.5:1)、SL-25Z-E(2.5-4.5:1)、SL-45Z-E(4.5-7.3:1)、SL-07F2(0.73:1)		
光源		2.0kWキセノンランプ(輝度調整機能により運用範囲:1.2kW ~ 2.0kW)		
ランプ交換時間(目安) ³		900H(ランプ出力最大時) 1,100H(ランプ出力最小時)		
明るさ ⁴		13,000lm(2.0kW時)		
コントラスト比(全白/全黒) ⁴		1,600:1		
画面サイズ		80 ~ 500型 使用するオプションレンズにより異なる		
投写距離		1.19m ~ 74.2m 使用するオプションレンズにより異なる		
色再現性		ビデオ/SDI入力時:R・G・B/Y・Cb・Cr各10ビット、その他の入力時:R・G・B/Y・Cb・Cr各8ビット		
最大表示解像度 ⁵		1,920×1,200(解像度変換による表示)		
台形歪み補正 ⁶		水平:手動最大±約35度 / 垂直:手動最大±約40度		
走査周波数	水平同期周波数	15kHz ~ 105kHz(RGB入力は31kHz以上)		
	垂直同期周波数	24Hz ~ 120Hz(シンクロナイズ機能'動作時':24Hz ~ 96Hz)		
入力信号	MM-VIDEO-E (標準装備 入力端子)	コンポジットビデオ	CVBS 1.0Vp-p/75 (With Sync) NTSC/PAL/PAL60/SECAM 1.0Vp-p/75 (With Sync) NTSC/PAL/PAL60/SECAM	
		S-ビデオ	C 0.283V ~ 0.3Vp-p/75 (パースト信号レベル)	
		コンポーネント (SDTVのみ)	Y 1.0Vp-p/75 (With Sync) 625i,575i/50Hz 525i,480i/60Hz Cb・Cr ±0.35Vp-p/75	
	MM-RGB-E (標準装備 入力端子)	RGBHV / コンポーネント	RGB	0.7Vp-p/75 正極性
			Y	1.0Vp-p/75 正極性(With Sync)
			Cb・Cr	±0.35Vp-p/75 正極性
			H/V Sync	0.7V ~ 4.0Vp-p/TTL 正/負極性 Duty N/A 1K /75 (Selectable)
			Composite Sync	0.7V ~ 4.0Vp-p/TTL 正/負極性 Duty N/A 1K /75 (Selectable)
			Sync on Green	0.3Vp-p/75 負極性
			解像度	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA 1080i,720p,480i/60Hz 1080i,575i/50Hz, 1080sF24/48Hz 1080p/30Hz, 1080p/25Hz,1080p/24Hz
ピクセルクロック周波数	202.5MHz以下(ADCサンプリング周波数:165MSPS以下)			
水平同期周波数	31kHz ~ 105kHz			
垂直同期周波数	24Hz ~ 120Hz(シンクロナイズ機能'オン'時:24Hz ~ 96Hz)			
MM-DVI-E (オプションボード入力端子)	デジタルRGB		ピクセルクロック周波数:165MHz以下(シングルリンク)/202MHz以下(デュアルリンク)、 DVI規格 TMDS準拠	
MM-SDI-E (オプションボード入力端子)	SDI	SDTV	SMPTE 259M Level-C	
		HDTV	SMPTE 292M (include 24sF,24p,23.98p/sF) 720p,1080i,480i/60Hz, 1080i,575i/50Hz 1080sF24/48Hz,1080p/30Hz,1080p/25Hz,1080p/24Hz	
USB		USB規格Ver1.1準拠		
LAN		Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T		
PCコントロール		RS-232C		
外部制御		Power[on/off] / 入力端子切り替え / 映像ミュート BNCリセプタクル×1(コンポジットビデオ信号) BNCリセプタクル×2(S-ビデオ信号) BNCリセプタクル×3(SDTVコンポーネント信号) BNCリセプタクル×5(コンポーネント入力端子と兼用) DVI-D24ピン×1(デジタル専用) BNCリセプタクル×2(Selectable) BNCリセプタクル×1(Re-clock Output)		
入出力端子	標準装備 入力端子	MM-VIDEO-E	ビデオ 入力	
		MM-RGB-E	アナログRGB 入力	
		MM-DVI-E	デジタルRGB 入力	
	オプションボード 入力端子	MM-DVI-E	デジタルRGB 入力	
		MM-SDI-E	SDI 入力	
	USBポート	USB	出力	
	LANポート	LAN	タイプA×1 RJ-45×1	
	リモコン端子	IN	3.5 ステレオミニジャック×1、キャノンコネクタXLR3-32×1	
		OUT	3.5 ステレオミニジャック×1	
	PCコントロール 端子	IN	RS-232C	D-sub 9p×1
OUT		RS-232C	D-sub 9p×1 将来の機能拡張用	
PCカードスロット	PC Card	PCMCIA type Card Bus、無線LANカード対応(オプションNWL-100E追加時)		
外部制御	External Parallel Control	miniD-sub 15p×1		
使用環境	動作温度・動作湿度/保存温度・保存湿度	10 ~ 35、20 ~ 80%(結露なきこと)/-10 ~ 50、20 ~ 80%(結露なきこと)		
電源電圧		AC200-240V 単相 50/60Hz		
消費電力 ⁸		2.8kW		
定格入力電流		14A/AC200V		
外形寸法(幅×奥行×高さ:mm)		690×1,018×547(フレーム標準実装)		
質量		約84kg(レンズ別)		
主な機能	ランプ出力自動調整機能、ランプタイマー機能、RGB各色フル10bit映像処理回路搭載 ⁹ 、イメージリサイジング機能、HDTV対応3次元動き適 応・テレビネ適応I/P変換、SweetVision [®] ¹⁰ 、液晶表示画面(4ライン16キヤラクター)、エッジブレンド、ワーブ「幾何学歪み補正」(オプ ション:MM-WARP-E追加時)、テストパターン表示、シームレススイッチ機能(オプション:MM-IMGPRO-EおよびMM-SCALER-E追加時)、無線 LAN対応(オプション:NWL-100E追加時)、DMD部防塵シールド、液冷システム、フレーム構造			
添付品	取扱説明書、保証書、リモコン(電池付)、フェライトコア、リモコンケーブル16m			

1: DLP®チップの有効画素は99.99%以上です。0.01%以下の点欠陥が生じる場合があります。ご了承ください。 2:「スクリーンへの投写距離:スク
リーンの横幅寸法」 3:保証時間ではありません。 4:出荷時に於ける本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X6911:2003データプロジェクタの仕
様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については、附属書2に基づいています。 5:パネル解像度を超える入力信号では、入力信号その
のままの解像度では表示されません。 6:オプションのMM-WARP-Eを使用していない場合は、垂直の台形補正のみ調整が可能です。MM-WARP-Eを使用し
ている場合は、水平/垂直の両方の台形補正が可能です。 7:投写映像の垂直同期周波数を、入力信号の垂直同期周波数に同期させる機能。 8:本
製品は経済産業省の「家電汎用品高調波抑制対策ガイドライン」に基づいた適合品です。VCCIの基準に基づくクラスA技術装置。高調波電流回路
JIS61000-3-2 適合品です。 9:オプションのMM-SDI-Eから信号入力した場合は、完全10bit処理となり、階調性の高い画質が得られます。 10:本体のメ
ニュー画面には「コントラストエンハンスメント」と表示されます。
SX/XTシリーズ用のオプションレンズ(TL-1ZL、TL-1ZLX、TL-2ZL、TL-2ZLX、TL-4Z、TL-08SF)も利用可能です。
この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。