

# EP1690



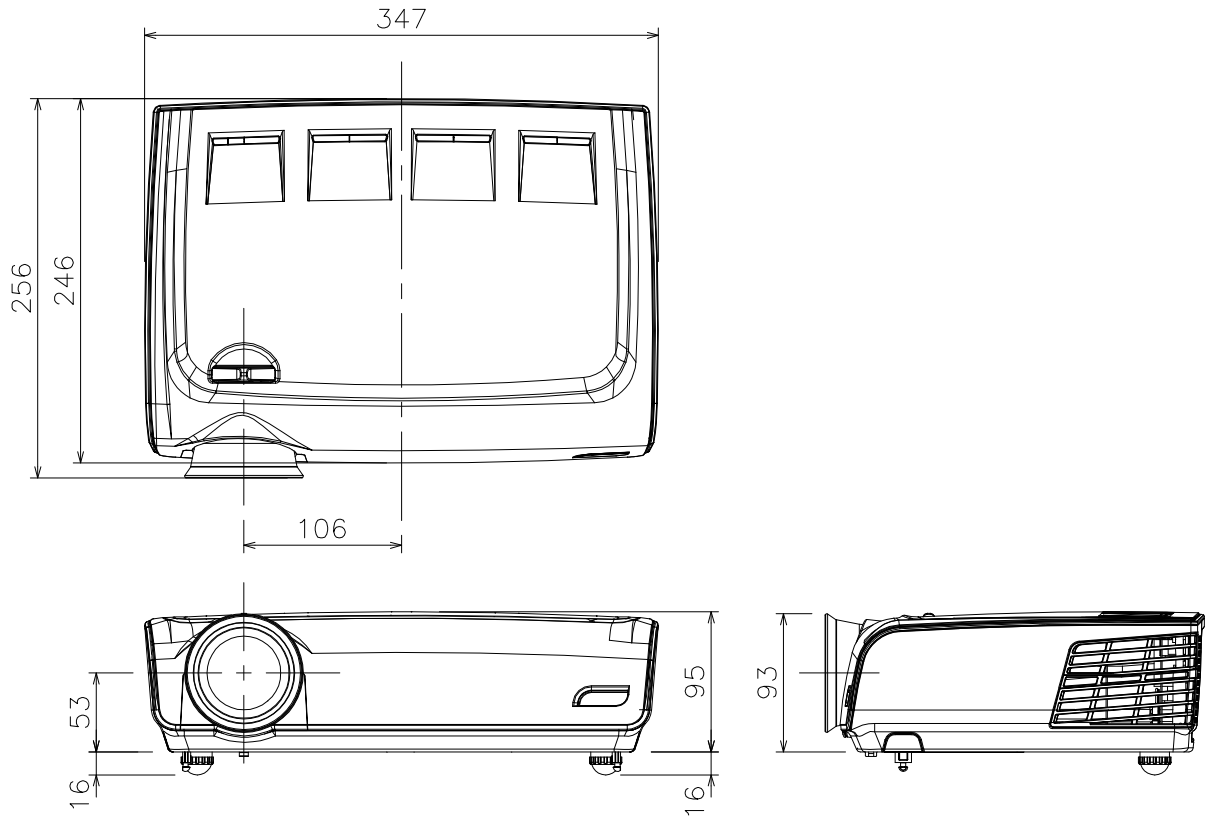
## Digital DLP® Projector

16:10WXGA(1280×768)ワイドパネル DarkChip2 DMD™ /  
16:10(1280×768)WXGA  
16:9(1280×720)720P HDTV コンパチブル  
2500ルーメン、コントラスト比2500:1/明るく鮮明な画質  
映像にこだわった初のデータプロジェクター /  
BrilliantColor™技術により、10段階の色の鮮やかさを調整。  
色ガンマを調整し、全階調を的確に表現する、オプトマ社独自の"TrueVivid"を搭載。  
広範囲な入力端子/HDCPに対応したDVI、4つのオーディオ入力端子を装備。  
騒音値：27dB(ノーマルモード時)/トンネル・クーリング・システム(pat.)による静かな動作音。  
「D-SUB/Y・Pb・Pr変換アダプタ」と「DVI/HDMI変換アダプタ」が標準で  
付属。ホームシアター用としても、ご利用頂きやすくなっています。

型式 EP1690	
本体カラー	シルバーマetalカラー
方式	単板DLP™方式
表示素子 1	0.65型 WXGA(1280×768)DDR DMD™パネル
アスペクト比 2	16:10(1280×768)/16:9(1280×720)/4:3コンパチブル
明るさ(輝度)	2500 ルーメン
コントラスト比	2500:1
投写レンズ	1.2倍マニュアルズーム/マニュアルフォーカス f= 22.25 ~ 26.69 mm、F2.5 ~ 2.8
使用ランプ	220W UHPランプ(ユーザー交換可能)
ランプ寿命	3000時間(ノーマルモード)/2000時間(ブライトモード)
投写距離(m)	1.5(36型) ~ 11 m(323型)
キーストン補正	±15°(水平/垂直)
ビデオ信号	HDTV(480i/P、576i/P、720P、1080i/P) Full NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM
コンピュータ信号	UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA, VESA, PC, Macintosh
入力端子	DVI-D, VGA(RGB/Y・Pb・Pr)×2, S-Video, Video, Audio×4
出力端子	VGA, Audio
コントロール端子	USB, RS-232
スピーカ	3W/モノラル
騒音値(dB)	27dB(ノーマルモード)/30dB(ブライトモード)
電源	AC100V ~ 240V; 50/60Hz
消費電力	295W ± 10% (待機時13W)
外径寸法(突起部含まず)	344(W) × 94(H) × 246(D) mm
質量	3.2kg
付属品	レンズキャップ、キャリングバック、電源ケーブル、VGAケーブル、 コンポジットケーブル、USBケーブル、RS-232ケーブル、 D-SUB/Y・Pb・Pr変換アダプタ、DVI/HDMI変換アダプタ、 リモートコントローラ、単4電池2本、取扱説明CD-R、保証書

DMD/DLPテクノロジーの中核をなす半導体、デジタル・マイクロミラー・デバイス。半導体上に可動する極小のミラーが48 ~ 131万個敷き詰められ、1秒間に数千回というスピードで切り替えられて、ミラーに当たった光を反射して画像を再現する。  
アスペクト/画面の縦と横の比率

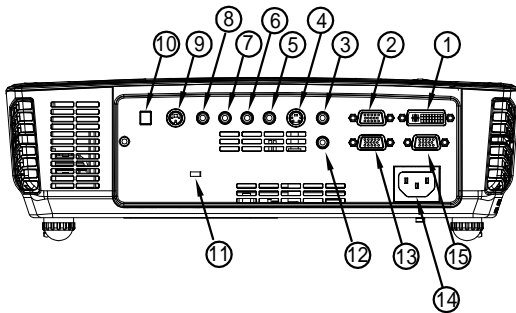
## 外形寸法図



(注) この図面は正確な縮尺ではありません。

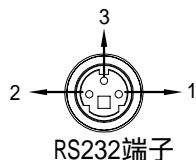
(単位: mm)

## <後面端子部>



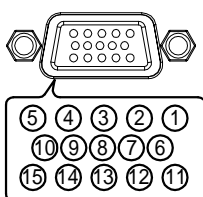
1	DVI-D 入力端子(PCデジタル/HDCP入力)
2	VGA1入力SCART端子 (PCアナログ信号/HDTV/コンポーネントビデオ入力用)
3	音声入力端子(DVI-DまたはVGA1入力SCART用)
4	S-ビデオ入力端子
5	音声入力端子(Sビデオ用)
6	コンポジットビデオ入力端子
7	音声入力端子(コンポジット用)
8	音声出力端子
9	RS232端子
10	USB端子(PCと接続/リモートマウス機能用)
11	盗難防止用 Kensington™ ロックポート
12	音声入力端子(VGA2入力SCART用)
13	VGA2入力SCART端子 (PCアナログ信号/HDTV/コンポーネントビデオ用)
14	電源ソケット
15	モニターループスルー出力端子電源差込口

## <端子部詳細>



ピン番号	信号名	I/O(プロジェクター側)
1	TXD	出力
2	RXD	入力
3	GND	-

### VGA入力端子



ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	R(赤)/Cr	6	GND	11	GND
2	G(緑)/Y	7	GND	12	DDC 日付
3	B(青)/Cb	8	GND	13	HS/CS
4	GND	9	DDC 5V	14	VS
5	GND	10	GND	15	DDC クロック

