

SONY

データプロジェクター
VPL-FE40
VPL-FX40

直線で構成された先進のフォルムに、
新開発無機配向膜を採用した新世代LCDパネル“BrightEra”を搭載。

ブライトエラ



BrightEra™

さらなる高輝度・高精細を実現する次世代対応データプロジェクター登場。



SXGA+
(1400×1050)

4000
ルーメン

データプロジェクター
VPL-FE40
オープン価格
2007年1月発売予定

BrightEra **HDMI™**



XGA
(1024×768)

4000
ルーメン

データプロジェクター
VPL-FX40
オープン価格
2007年2月発売予定

BrightEra **HDMI™**

www.sony.co.jp/VPL

●オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください

●本カタログに掲載の商品の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。





※写真はイメージです。

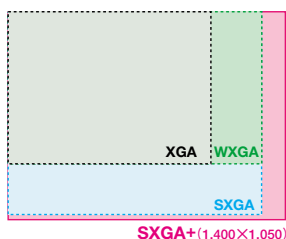
高輝度・高画質

高輝度

無機配向膜を搭載した新開発の高開口率LCDパネル“BrightEra”を採用し、ソニー独自の光学システムの採用により、4000ルーメンの明るい映像を再現できます。

高解像度

VPL-FE40は、147万画素のSXGA+のパネルを3枚採用し、1,400×1,050ピクセルの高精細な画像を映します。VPL-FX40は、約79万画素のXGAパネルを3枚採用し、1,024×768ピクセルの画像を映します。



高画質

ダイナミック・ディテール・エンハンサー機能を搭載、インターレースのビデオ画像をプログレッシブに変換して精細な映像を再現します。また、映画ソフトなど2-3フルダウン方式の素材を忠実に再現します。さらに、12ビット3次元デジタルガンマ補正回路や3次元デジタルコムフィルターを採用、高画質化を図っています。

優れた設置性

電動ズーム/フォーカス/水平・垂直シフト機能

1.3倍の電動ズーム、電動フォーカス*、電動水平・垂直レンズシフト機能を標準装備。離れた所からも、リモートコマンダーで調整が可能です。また、設置状況に合わせて、オプションレンズ（別売）に交換することができます。

* VPLL-1008 は、手動フォーカス機能のみ。

レンズセンター

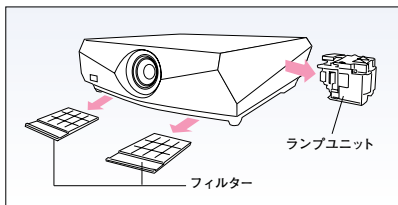
レンズを本体の中心に配置、スクリーンセンターと一致し、設置しやすい構造になっています。

前後に傾けた設置に対応

本機を上下方向に90度まで傾けての設置が可能。ミラーを使用してのリア投影などに対応できます。

容易なメンテナンス

ランプ交換は横から、フィルター掃除は前面から行うため、天吊状態でも容易に対応できます。



ネットワークによる状況監視、システム拡張

LANの環境に接続することにより、離れたところからWeb経由で、プロジェクターの電源オン/オフといった制御や本機のランプの使用時間などの情報取得が可能です。また、ランプの交換時期やエラー情報などをあらかじめ設定したアドレスにメールでお知らせするメールレポート機能を持ち、SNMPにも対応しています。

ダイレクトパワーオン/オフ機能

ブレーカーなどのシステム電源によるON/OFF にも対応しています。

ID機能

複数台*のプロジェクターを使用する場合、リモートコマンダーとプロジェクターに同じID 番号をつけることで、リモートコマンダーから各プロジェクターを調整・制御することができます。

* 最大3台まで。

さまざまな入力信号に対応

5BNC、HDMI端子を装備

HDMI端子を装備、デジタルRGB機器と接続できます。さらに、高精細信号の接続や長距離伝送に対応できる5BNC入力端子も装備しています。HDMI（High - Definition Multimedia Interface）とは、デジタル機器間で映像/音声信号をデジタルのまま1本のケーブルで送ることができるインターフェースです。高品質な映像や音声が楽しめます。デジタル画像信号の暗号化技術を使用した著作権保護技術であるHDCPにも対応しています。

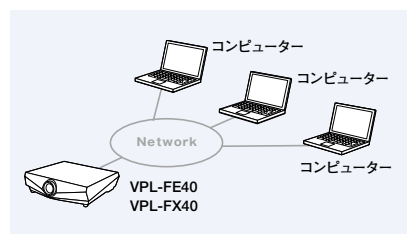
対応入力信号

コンポジット、Sビデオ、コンポーネントのビデオ信号を初め、VGAからUXGA（60Hz）信号まで表示することができます。

※入力端子部は右ページの各種端子部の写真をご覧ください。

ネットワークプレゼンテーション

プロジェクターのNET-WORK端子（RJ-45）にネットワークケーブルを接続することにより、有線/無線でLANに接続しているコンピューターの画像をプロジェクターに投影することが可能です。



※「ネットワークプレゼンテーションの使用について」（右ページ）をよくお読みください。

その他の便利な機能

- プレゼンテーションを妨げない低ファンノイズ
- ツインスタック対応
- セキュリティーロック
- パネルキーロック
- 入力がダイレクトに選択できる
使いやすいリモートコマンダー
- 16言語に対応したオンスクリーンメニュー
- ピクチャー/オーディオミュート
- フリーズ

付属の
リモート
コマンダー



BrightEra™

"BrightEra"（ブライテラ）とは、高温ポリシリコンTFT液晶パネルとして業界他社に先駆けてソニーが開発に成功した無機配向膜を搭載した、新世代の高開口率LCDパネルのカテゴリーブランドです。



別売アクセサリ



プロジェクターランプ
(交換用)
LMP-F270
希望小売価格50,400円
(税抜価格48,000円)



短焦点固定レンズ
VPLL-1008
希望小売価格262,500円
(税抜価格250,000円)
●打ち込み角度
●マニュアルフォーカス
●投影画面サイズ60～300インチ



中焦点ズームレンズ
VPLL-Z1024
希望小売価格262,500円
(税抜価格250,000円)
●電動フォーカス/ズーム
●投影画面サイズ40～600インチ



長焦点ズームレンズ
VPLL-Z1032
希望小売価格262,500円
(税抜価格250,000円)
●電動フォーカス/ズーム
●投影画面サイズ40～600インチ



サスペンションサポート
KMS-S40
株式会社キクチ科学研究所製
希望小売価格57,750円
(税抜価格55,000円)



サスペンションサポート
PSS-610
希望小売価格52,500円
(税抜価格50,000円)

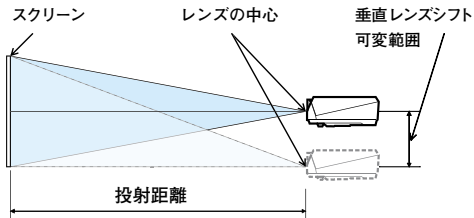


プレゼンテーションツール
RM-PJPK1
希望小売価格14,700円
(税抜価格14,000円)

投影距離表

		距離単位：mm													
スクリーンサイズ(インチ)		40	60	80	100	120	150	180	200	250	300	400	500	600	
標準レンズ	距離	最短	1,480	2,260	3,030	3,810	4,580	5,740	6,900	7,680	9,610	11,550	15,420	19,290	23,160
		最長	1,900	2,880	3,860	4,840	5,820	7,290	8,760	9,740	12,190	14,640	19,540	24,440	29,350
短焦点レンズ VPLL-1008	距離		—	930	1,260	1,590	1,930	2,420	2,920	3,250	4,080	4,910	—	—	—
中焦点レンズ VPLL-Z1024	距離	最短	1,880	2,860	3,850	4,840	5,820	7,300	8,780	9,770	12,230	14,700	19,630	24,570	29,500
		最長	2,590	3,940	5,280	6,630	7,970	9,990	12,000	13,350	16,700	20,060	26,780	33,500	40,220
長焦点レンズ VPLL-Z1032	距離	最短	2,550	3,890	5,240	6,580	7,930	9,950	11,970	13,310	16,670	20,040	26,760	33,490	40,220
		最長	3,940	5,980	8,020	10,060	12,090	15,150	18,210	20,240	25,340	30,430	40,620	50,810	60,990

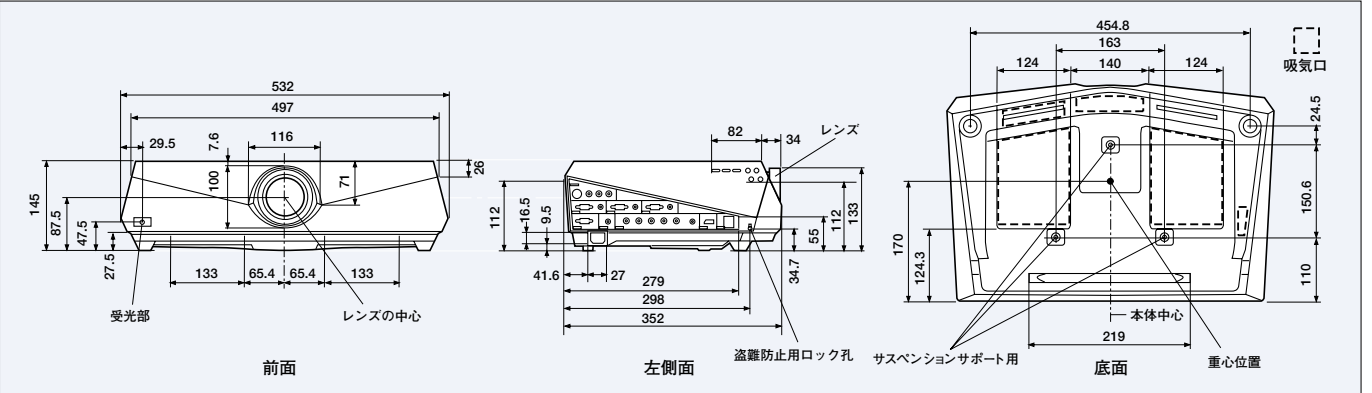
※VPL-FE40はSXGA+信号、VPL-FX40はXGA 1台での信号投影時。※設計値のため多少の誤差があります。



※水平方向のレンズシフト可変範囲は画面幅の±10%まで

※VPLL-1008装着時は垂直/水平ともレンズシフト機能が使えません

外形寸法



プリセット信号表

プリセット信号	fH (kHz)	fV (Hz)	同期サイズ	
ビデオ/60 Hz	ビデオ 60 Hz	15.734	59.940	— [A]
ビデオ/50 Hz	ビデオ 50 Hz	15.625	50.000	— [A]
480/60i	DTV 480/60i	15.734	59.940	S on G/Y
575/50i	DTV 575/50i	15.625	50.000	S on G/Y
480/60p	480/60p (倍速NTSC)	31.470	60.000	S on G/Y
575/50p	575/50p (倍速PAL)	31.250	50.000	S on G/Y
1080/60i	1035/60i, 1080/60i	33.750	60.000	S on G/Y
1080/50i	1080/50i	28.130	50.000	S on G/Y
720/60p	720/60p	45.000	60.000	S on G/Y
720/50p	720/50p	37.500	50.000	S on G/Y
1080/60p	1080/60p	67.500	60.000	S on G/Y [D]
1080/50p	1080/50p	56.260	50.000	S on G/Y [D]
640X350	VGAモード1	31.469	70.086	H-正 V-負 [A]
	VESA 85 (VGA350)	37.861	85.080	H-正 V-負 [A]
640X400	NEC PC98	24.823	56.416	H-負 V-負 [A]
	VGAモード2	31.469	70.086	H-負 V-正 [A]
	VESA 85 (VGA400)	37.861	85.080	H-負 V-正 [A]
640X480	VGAモード3	31.469	59.940	H-負 V-負 [A]
	Mac 13	35.000	66.667	H-負 V-負 [A]
	VESA 72	37.861	72.809	H-負 V-負 [A]
	VESA 75 (IBM M3)	37.500	75.000	H-負 V-負 [A]
800X600	VESA 85	43.269	85.008	H-負 V-負 [A]
	VESA 56	35.156	56.250	H-正 V-正 [A]
	VESA 60	37.879	60.317	H-正 V-正 [A]
	VESA 72	48.077	72.188	H-正 V-正 [A]
	VESA 75 (IBM M5)	46.875	75.000	H-正 V-正 [A]
	VESA 85	53.674	85.061	H-正 V-正 [A]
832X624	Mac 16	49.724	74.550	H-負 V-負 [A]
1024X768	VESA 60	48.363	60.004	H-負 V-負 [A]
	VESA 70	56.476	70.069	H-負 V-負 [A]
	VESA 75	60.023	75.029	H-正 V-正 [A]
	VESA 85	68.677	84.997	H-正 V-正 [A]
1280X960	VESA 60	60.000	60.000	H-正 V-正 [A]
	VESA 75	75.000	75.000	H-正 V-正 [A]
1280X1024	VESA 60	63.974	60.013	H-正 V-正 [A]
	SXGA VESA75	79.976	75.025	H-正 V-正 [A]
	SXGA VESA85	91.146	85.024	H-正 V-正 [A]
1400X1050	SXGA+	65.317	59.978	H-負 V-正 [A]
1600X1200	UXGA VESA60	75.000	60.000	H-正 V-正 [A]
1280X768	1280 X 768/60	47.776	59.870	H-負 V-正 [A]
1280X720	1280 X 720/60	44.772	59.855	H-負 V-正 [A]

[A]: アナログ信号のみ [D]: デジタル信号のみ

※上記記載のプリセット信号以外の信号を入力した場合、画像が正しく表示できない場合があります。

端子部



ネットワークプレゼンテーションの使用について

●付属アプリケーションソフトウェアの動作環境 【対応コンピュータ】 CPU: Intel® Pentium® III 600MHz 相当以上 メモリ: 64MB以上、推奨128MB以上 (Windows® XPは128MB以上) ハードディスク: 10MB以上の空き容量 【対応OS】 Microsoft® Windows® 98SE / Millennium Edition / 2000 / XP Home Edition / XP Professional 【対応解像度】 サイズ: VGA (640×480)、SVGA (800×600)、XGA (1024×768)、SXGA (1280×1024) 色数: 16bit、24bit、32bit対応 ブラウザー: Internet Explorer® 5.0以上 対応ネットワーク: RJ-45、10BASE-T / 100BASE-TX ※以上の推奨動作環境であっても動作しないことがあります ●複数のプロジェクターへの画像転送は、完全な同時転送ではありません ●Windows® 2000 / XP で、ユーザー権限でログインした場合、アプリケーションソフトの設定などが一部できないなどの制限があります ●ウェブブラウザを使用する場合は、Internet Explorer® 5.0以上をご使用ください ●PowerPointのアニメーション効果、画像切り替え等の動きのあるスライドショーを投影する場合は、多少、動きに滑らかさを欠く場合があります ●DirectX を使用したアプリケーションソフトなど、一部のアプリケーションは正しく表示できない場合があります ●本機能で音声は伝送されません ●コンピュータから本機へ画像を転送すると、画像はXGAの画素数になります。コンピュータの画像の解像度がXGAより高い場合は、投影される画質は劣化します ●ネットワーク環境によっては、本機能が使用できない場合があります ●アプリケーションソフトウェアは改良のため予告なく変更することがあります

■主な仕様

		VPL-FE40	VPL-FX40
光学系	投影方式	3LCDパネル、1レンズ方式、3原色液晶シャッター投写方式	
	LCDパネル	0.79型 SXGA+パネル×3、約441万画素 (1,470,000×3)	079型 XGAパネル×3、約236万画素 (786,432×3)
	レンズ	電動ズーム (1.3倍)、電動フォーカス、f 30.6〜39.7mm、F1.66〜2.18	
	ランプ	275W	
	投影画面サイズ	40〜600型 (対角、VPLL-1008使用時は60〜300型)	
電気系	光出力*1	4,000 ルーメン (ランプモード：高)、3,200 ルーメン (ランプモード：標準)	
	カラー方式	NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N、PAL60 (自動/手動切換)	
	解像度	ビデオ入力時：750TV本、RGB入力時：1,400×1,050ドット	ビデオ入力時：750TV本、RGB入力時：1,024×768ドット
	対応コンピューター信号*2	RGB (水平19〜92kHz、垂直48〜92Hz)、最高入力解像度信号：UXGA (60Hz)	
	対応ビデオ信号	15kHz RGB/コンポーネント 50/60Hz/プログレッシブコンポーネント 50/60Hz、DTV (480/60i、575/50i、480/60p、575/50p、720/60p、720/50p、1080/60i、1080/50i、1080/60p、1080/50p)、コンボジットビデオ、Y/Cビデオ	
	スピーカー	ステレオ (40×70mm) ×2	
	スピーカー出力	最大1.8W×2	
入出力端子	VIDEO IN	ビデオ	ピンジャック×1
		Sビデオ	ミニDIN 4ピン×1
		オーディオ	ピンジャック×2
	INPUT A	映像	アナログRGB：HD D-sub 15ピン (凹) ×1
		オーディオ	ステレオミニジャック×1
	INPUT B	映像	アナログRGB：HD D-sub 15ピン (凹) ×1
		オーディオ	ステレオミニジャック×1
	INPUT C	映像	アナログRGB/コンポーネント：5BNC (凹) ×1
		オーディオ	ステレオミニジャック×1
	INPUT D	映像/オーディオ	デジタルRGB/YCbCr (YPbPr)：HDMI (HDCP) *3×1
	INPUT E	NETWORK	10BASE-T/100BASE-TX：RJ-45×1
	OUTPUT *4	映像	MONITOR OUT：HD D-sub 15ピン (凹) ×1
		オーディオ	AUDIO OUT (出力可変)：ステレオミニジャック×1
	リモート	RS-232C：D-sub 9ピン×1、CONTROL S IN (PLUG IN POWER)：ステレオミニジャック×1	
	安全規格	電気用品安全技術基準省令2項、VCCI クラスA 情報技術装置*5、JATE 技術基準	
一般	本体キャビネット塗装色	シルバー＆ブラック	
	外形寸法 (幅×高さ×奥行)	532×145×352mm (突起部含まず)	
	質量	約9.8kg	
	電源	AC100V、4.1A、50/60Hz	
	消費電力	最大400W (待機時：標準設定約15W・低設定約0.5W)	
	発熱量	1,365BTU	
	動作温度	0〜35℃	
	動作湿度	35〜85% (結露なきこと)	
	付属品	リモートコマンダー×1、単3形乾電池×2、レンズキャップ×1、電源コード×1、セキュリティーラベル×1、CD-ROM (取扱説明書、アプリケーションソフトウェア、設置説明書) ×1、簡易説明書×1、保証書×1、他	

*1 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911: 2003 データプロジェクター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。
*2 接続するコンピューターの信号の解像度と周波数は、プリセット信号の範囲内に設定してください。
*3 本機のHDMI 端子はDSD (Direct Stream Digital) 信号には対応していません。HDMI 接続にはHDMI ロゴのついたケーブルをご使用ください。
*4 INPUT A / B / C に接続し、選択されて投影しているコンピューター (RGB) 信号のみ出力できます。
*5 VCCI クラスA 情報技術装置を、家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。



●はんだ付けに無鉛はんだを使用 ●待機時消費電力0.5W ●キャビネットおよびプリント配線板にハロゲン系難燃剤を使用しません

eco infoは、ソニーの環境配慮内容についての説明マークです。

 安全に関する注意	商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書・安全のために」をよくお読みください。
ランプに関する注意	プロジェクターには内部気圧の高い高圧水銀ランプを使用しています。このランプはその性質上、衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になることがあります。なお破裂したり、不点灯に至るまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。

プロジェクターを安全にご使用いただくために ●裏蓋をはずしたり、セッ内部の改造をしないでください。●排気口、吸気口をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。ふさがないようにしてください。
液晶使用商品使用上の注意 ●液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、黒い点が見えたり、赤・青・緑の点が消えないという画素欠けや常時点灯する画素があります。また、見る角度や経過時間にしたがって、すじ状の色むらや明るさのむらが見える場合もあります。これらは、液晶パネルの構造によるもので、故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
プロジェクター使用上の注意 ●ほこりの多い場所での使用は避けてください。また、たばこの煙などによる空気の汚れが、プロジェクターに悪影響を与えることがあります。たばこの煙などが、直接プロジェクターに入らないようご注意ください。●エアークリーナーについて：プロジェクターの性能の維持や故障を防ぐために定期的にエアークリーナーをクリーニングしてください。また、液晶プロジェクターは、フォーカスをばかすと、まれに異物が見える場合があります。これは液晶プロジェクターの構造によるもので、故障ではありません。●冷却ファンについて：プロジェクター内部には、温度上昇を防ぐために冷却ファンが取り付けられています。プロジェクターの電源が入っていると多少音を生じますが故障ではありません。

ランプおよび定期的な部品交換の注意 ●液晶プロジェクターのランプは消耗品です。定期的な交換が必要です。●本製品にはランプ以外に定期的な交換が必要な部品として液晶パネル、偏光板、PSコンバーター (偏光変換素子) などの光学部品が含まれています。長時間使用の場合、1年未満の使用でもそれらの部品交換が必要になる場合があります。
カタログ上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、予めご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合もあります。●“BrightEra”は、ソニー株式会社の商標です。●IBM、VGA、SVGA、XGA、SXGAは、米国International Business Machines Corporationの登録商標です。●Macは、米国およびその他の国で登録された米国Apple Computer Inc.の登録商標です。●VESAは、Video Electronics Standard Associationの登録商標です。●HDMI、HDMIロゴおよびHigh Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLC社の商標または登録商標です。●記載されている各社名および各商品名は、一般に各社の商標または登録商標です。なお、本文中では™、®マークは明記していません。



www.sony.co.jp/pro

●特定市場向け商品などソニードライブに掲載していない商品もあります。

ソニー株式会社
〒141-0001 東京都品川区北品川6-7-35

ソニーマーケティング株式会社
〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

このカタログに記載の商品に関するお問い合わせは
ソニー業務用商品お客様相談センター
ナビダイヤル  **0570-00-2288** (全国どこからでも市内料金で)
(かけられます)
●携帯電話・PHS **0466-31-2588**
●受付時間 月〜金 9:00〜18:00 (土・日・祝日、および年末年始は除く)
※電話番号は間違いないように確認のうえ、おかけください



本カタログは再生紙および環境に配慮した大豆インキを使用