

仕様表

機種名			TDP-T90(J)	TDP-T91(J)	TDP-TW90(J)
本体希望小売価格 (税込)			396,900円	491,400円	491,400円
パネル	方 式		DLP™方式		
	画素数		786,432画素 (水平1,024×垂直768)		
	形 状	サイズ	0.7形DMD単板		
		アスペクト比	4 : 3		
レンズ	光学ズーム/フォーカス (方式)		手動		
	明るさ		F2.40～2.65		
	焦点距離		f=28.04～35.59mm		
	ズーム		1.2倍		
光 源		高圧水銀ランプ	200W		
明るさ			2,000 lm		
コントラスト比 (全白/全黒)			2,000:1		
解像度			1,024×768ドット(XGA)		
色再現性			フルカラー (1,677万色)		
投写画面サイズ			24.6～246 形		
投写距離			1.2～10.0m		
対応走査周波数	水平 (kHz)		15～93 kHz		
	垂直 (Hz)		50～85 Hz		
接続端子	入力端子	コンピューター端子	ミニDサブ15ピン (RGB/色差共用)×2系統		
		Sビデオ端子	ミニDIN 4ピン		
		ビデオ端子	RCAピンジャック、1V(p-p)、75Ω		
		オーディオ(L/R) 端子	RCAピンジャック (1.5V(rms)、22kΩ以上)×2系統		
		オーディオ端子	φ3.5mmステレオミニジャック (1.5V(rms)、22kΩ以上)		
	出力端子	コントロール端子	ミニDIN4ピン 8ピン (RS-232C)		
			USB端子 (サービス用端子)		
		モニター端子	ミニDサブ 15ピン		
		オーディオ端子	φ3.5mmステレオミニジャック (1.5V(rms)、22kΩ以上)		
入力信号方式	ビデオ信号		NTSC/PAL/SECAM		
	色差信号		480i, 480p, 576i, 576p, 1080i, 720p		
	RGB信号		VGA、SVGA、XGA、SXGA (圧縮)、UXGA (圧縮)		
無線LAN対応				IEEE802.11b準拠	
内蔵スピーカー		1W (モノラル)			
使用環境条件		温度：5℃～35℃、相対湿度：30%～70%			
外形寸法 (W×H×D) (突起部含む)		298×101.4×275.4mm	383×101.4×275.4mm	298×101.4×275.4mm	
質 量		2.8kg	3.7kg	2.9kg	
消費電力		300 W (スタンバイ時6W)			
電 源		AC100V、50/60Hz			
使用ランプ形名		TLPLW3			
書画カメラ部	撮像素子		1/4.2型ハニカムCCD		
	撮影レンズ	撮影部有効画素数	63万画素		
		フォーカス調整	2段切換		
		明るさ	F2.8		
		焦点距離	f=2.8 mm		

付属品	・リモコン	・RGBケーブル (3m)
	・リモコン用単三形乾電池 (2個)	・電源コード (日本国内専用)
	・マウス付リモコン	・保証書
	・マウス付リモコン用単四形乾電池 (2個)	・キャリングバック
	・CD-ROM	・RGBケーブル (25cm) (TDP-T91 (J)に付属)
	・取扱説明書 (日本国内簡易版)	・無線LAN PCカード (TDP-TW90 (J)に付属)

●明るさは出荷時における平均的な値であり、JIS X 6911:2003「データプロジェクターの仕様書様式」で規定した測定方法、測定条件、出荷基準に基づいています。●形名の (J) は国内識別記号です。本体には記載されておりません。

●製品の意匠、仕様については予告なく変更する場合がございます。●ランプに関するお知らせ：プロジェクターに内部圧力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。●スクリーン画面はすべてはめこみ合成です。●商品の色は印刷の都合で、若干異なる場合がありますので、ご了承ください。●本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりませんので、あらかじめご了承ください。●本カタログに記載の会社名、商品名等は、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。●本カタログの内容は2004年8月現在のものです。

	安全に関するご注意
●ご使用の際に、必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●熱源の近くや、水、湿気、湯気、ホコリ等の多い場所に設置したり、機器の放熱孔をふさいだりしないでください。 ●投写中にレンズをのぞかないでください。目を痛めます。特にお子様に対してはご注意ください。	

使用上の留意点
本プロジェクターは、24時間動作などの長期連続運転で使用されることは意図していません。このような条件や、箱などに取り付けた状態で故障した場合は、保証期間であっても有料修理とさせていただきます。
本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

東芝プロジェクターに関するお問い合わせ窓口

東芝プロジェクターサポートセンター

050-5514-1437

(通話料は有料です。)

●受付時間 (月～金) 午前9:00～午後6:00 (正午～午後1時、祝祭日、年末年始等を除く) *サポートは日本国内のお客様に限らせていただきます。*発信者様側の自営交換機 (PBX) の設定によってはご利用いただけない場合があります。詳しくはPBX設置業者やPBX設置の取扱い元にご確認ください。*上記電話番号に接続できないお客様は、0570-05-7006 (ナビダイヤル) におかけ下さい。

株式会社 東芝 デジタルメディアネットワーク社

映像システム事業部/プロジェクション・ディスプレイ部
〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1 (東芝ビルディング)

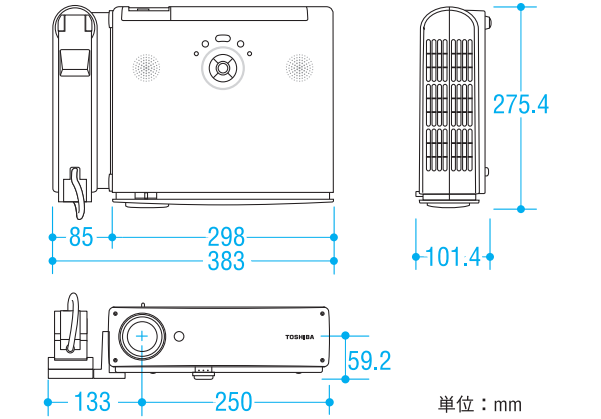
インターネットで情報を・・・

ホームページに最新の商品情報やサポート情報などを掲載しておりますので、ご参照ください。

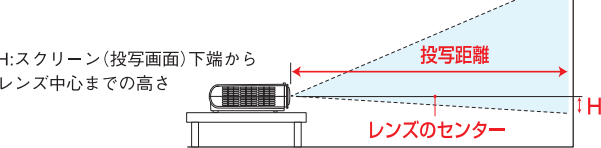
http://www.toshiba.co.jp/vis/

上記のアドレスは予告なく変更される場合があります。このような場合には、お手数ですが東芝総合ホームページ (http://www.toshiba.co.jp/) をご参照ください。

外見寸法



画面サイズ及び投写距離



スクリーンサイズ	横×縦 (cm) 4:3	最短投写距離 (ズーム最大) (m)	最長投写距離 (ズーム最小) (m)	H (cm)
24.6形	50×36	—	1.20	5.6
40形	81×61	1.62	1.95	9.1
60形	122×91	2.44	2.93	13.8
80形	163×122	3.25	3.90	18.3
100形	203×152	4.00	4.88	22.9
150形	305×229	6.10	7.30	34.3
200形	406×305	8.10	9.76	45.7
246形	500×375	10.00	—	56.2

オプション (表示の価格は本体希望小売価格です)

天吊り金具

交換用ランプ

RGBケーブル

広視野角スクリーン

*天吊り設置工事には専門知識が必要です。必ず販売店にご依頼ください。設置工事に不備があると、落下などによる事故の原因となります。また、天吊り時のランプ交換その他の保守に関しても、危険を伴いますので必ず販売店にご依頼ください。*天吊り設置する場合は、費常時に電源を切るためのブレーカーを操作しやすい場所に設置してください。また、そのことを使用するすべての人が知っているようにしてください。

TOSHIBA

2004-8

データプロジェクター

Data Projector
TDP-T90
series

この「色」がプレゼンに効く。

東芝独自の色調補正回路「ナチュラル・カラー・エンハンサー」搭載



www.toshiba.co.jp/vis/



このカタログの記載内容は平成16年8月現在のものです。

資料番号:2004-08-20K(WP)



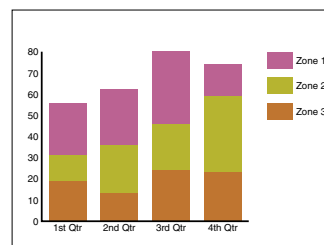
TDP-T90 series

東芝独自の色調補正回路

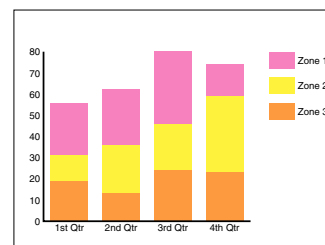
「ナチュラル・カラー・エンハンサー」を搭載。

**Natural Color
Enhancer**

高精細でハイコントラストな映像が特長のDLP™方式は、ホームシアターモデルをはじめ、ビジネス用のデータプロジェクターでも広く普及しています。そのDLP™方式の映像をさらに自然な色合いに補正するのが、東芝が独自に開発した色調補正回路「ナチュラル・カラー・エンハンサー」です。同回路では、明るさや白の鮮やかさを保ちながら、光の三原色であるRGB各色をより鮮やかに投写します。東芝は、ブラウン管テレビ以来、長年にわたってさまざまな映像技術を開発し、「より良い映像」を追求してきました。「ナチュラル・カラー・エンハンサー」は、東芝ならではの映像へのこだわりと高い技術力によって生み出された、DLP™方式データプロジェクターのための色調補正回路なのです。



従来の当社DLPモデル



**Natural Color
Enhancer**

プレゼンテーションが「鮮やか」に進化する。

東芝データプロジェクターTDP-T90シリーズは、フルデジタルで画像処理を行うDLP™方式を採用し、さらに東芝独自の色調補正回路「ナチュラル・カラー・エンハンサー」を搭載。白を基調にしたパソコン画面を明るく自然な色味で再現します。さらに、着脱式書画カメラ付モデルとワイヤレス接続モデルもラインアップし、さまざまなシチュエーションで、高精細な大画面映像を投写します。

スタンダードモデル	着脱式書画カメラ搭載モデル	無線LAN対応モデル
TDP-T90 (J)	TDP-T91 (J)	TDP-TW90 (J)
2000lm XGA 2.8kg	2000lm XGA 3.7kg 書画カメラ	2000lm XGA 2.9kg 無線LAN
希望小売価格 396,900円 [税込価格]	希望小売価格 491,400円 [税込価格]	希望小売価格 491,400円 [税込価格]

TDP-T90 シリーズ



* DLP™、DLP™ メダリオン・ロゴ、DMD は米国テキサス・インスツルメンツ社の商標です。

* 画面はハメコミ合成です。



書画カメラならではの
多彩なシーンの撮影が
可能です。



立体物

- 商品のサンプル、試作品
- 建物の完成見本
- パッケージデザイン
- 販促物の形状



手持ちの資料も

- 手元資料をそのまま投写
- 当日の新聞や雑誌も
- 出席者の手持ち資料も
- 配付できない資料も



動作もリアルタイムに

- 小動物の観察
- キーボードの操作

TDP-T91(J)

さまざまなマテリアルを直接投写できる、 着脱式書画カメラ搭載

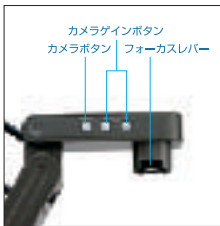
TDP-T91(J)は、プロジェクター本体から離して使える着脱式の書画カメラを

搭載。被写体に合わせてフォーカスを「NEAR」「FAR」の二段階に調整できるパ

ンフォーカス機能*を備え、図面から製品サンプルまでさまざまな被写体を的

確に投写。より印象的なプレゼンテーションが可能になります。

*「NEAR」:100mm～300mm、「FAR」:300mm～500mm(100mm以下の投写はできません。)



有効画素数63万画素
スーパーハニカムCCD
着脱式書画カメラ

*スーパーハニカムCCDは
富士写真フイルム株式会社の
登録商標です。

使いやすさにこだわった本体操作部＆リモコン

TDP-T90シリーズは、操作性にも優れています。本体操作部、リモコンともに必要な機能

にしばったボタンレイアウトを採用。画質や明るさなどの調整は選択ボタンと決定ボタン

によって操作します。また、本体操作部天面部には内部温度の上昇を知らせる「TEMP」イ

ンジケーターや冷却ファンのモード作動状況を表示する「FAN」インジケーター、ランプ

のモード状態を表示する「LAMP」インジケーターも備え、プロジェクター各部の状態がひ

と目で認識できます。



天面操作ボタン

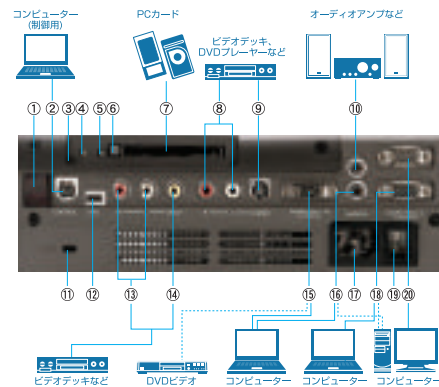
リモコン



*マウスリモコン
3機種に付属

*TDP-TW90(J)に付属

*TDP-T90(J)、
TDP-T91(J)に付属



- | | |
|-----------------------|------------------|
| ① リモコン受光部 | ⑪ 盗難防止ロック穴 |
| ② コントロール(RS-232C)入力端子 | ⑫ USB端子(サービス用端子) |
| ③ カードインジケーター | ⑬ オーディオ(L/R)入力端子 |
| ④ アンマウントボタン | ⑭ ビデオ入力端子 |
| ⑤ リセットスイッチ | ⑮ コンピューター1入力端子 |
| ⑥ 取出しボタン | ⑯ 音声入力端子 |
| ⑦ PCカードスロット | ⑰ AC INソケット |
| ⑧ オーディオ(L/R)入力端子 | ⑱ コンピューター2入力端子 |
| ⑨ ビデオ入力端子 | ⑲ 電源スイッチ |
| ⑩ 音声出力端子 | ⑳ モニター出力端子 |

*③～⑦はTDP-TW90(J)のみ。
*⑫はサービス用端子です。何も接続しないでください。
*TDP-T91(J)は⑱に書画カメラを接続。



*写真の機種はTDP-TW90(J)
*画面はハメコミ合成です。

TDP-TW90(J)

ケーブル接続不要で活用法が多彩に広がる。

パソコンとワイヤレス接続が可能な 無線LAN対応モデル

TDP-TW90(J)は、無線LANによってパソコンとワイヤレス接続

が可能です。1台のプロジェク

ターを複数のパソコンで共有した

り、複数のプロジェクターを1台

のパソコンで使用したりと活用

の幅が広がります。



PCカードスロット(1スロット)を活用して パソコンレスでプレゼン

TDP-TW90(J)のPCカードスロットにメモリーPCカードを差し

込み、JPEG形式のファイルデー

タを読み出して投写できます。

メモリーPCカードにあらかじめ

データをコピーし、パソコンレス

でプレゼンが可能です。



*付属のアプリケーションを使って、IEEE802.11bの無線LANに対応したパソコンと無線接続ができますが、すべてのパソコンとの組合せについて動作を保証するものではありません。 *無線の到達範囲は、ご使用になる建物の構造や障害物等、周囲の環境によって異なります。 *無線LANは、適切なセキュリティの設定をしようえてご使用ください。 *PCカードスロットはPC Card Standard TYPE II (PCMCIA Release 2.1/JEIDA Ver.4.2)に準拠。 *無線LANを使用する際は、無線LAN PCカードを差し込みます。このため、メモリーPCカード使用時はワイヤレス機能をご使用になれません。 *動作確認済みのメモリーPCカードにつきましては、本カタログ背表紙に掲載のホームページまたはサポートダイヤルでご確認ください。

無線LAN動作環境●IEEE802.11b準拠の無線LAN対応パソコンと、無線接続が可能です。●対応OS:Windows® 2000、Windows® XP ●CPU:PentiumⅢ750MHz以上を推奨。●メモリー:256MB以上を推奨 *パソコン側の無線LANカードによっては、接続できない場合があります。無線LANの使用上のご注意●この機器の使用周波数は2.4GHz帯です。この周波数では電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略します)が運用されています。1.この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。2.万一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかに使用場所を変えるか、または機器の使用を停止(電波の発射を停止)してください。3.その他、電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことがおきた場合は、販売店にお問い合わせください。

無線LAN
対応モデル
この無線機器は2.4GHz帯周波数、DS-SS変換方式を
採用しており、干渉距離は40mです。

*Windows® 2000、Windows® XPは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
*PentiumⅢはアメリカ合衆国およびその他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。