#### ■ 仕様表

形名		TLP-X4500(J)
本体希望小克		837,900円
	方 式	3原色透過型液晶シャッタ方式
パネル	画素数	786,432(1,024×768)
形	サイズ×使用数	1.0型LCD(マイクロレンズ) X3枚
או	アスペクト比	4:3
	駆動方式	TFTアクティブマトリクス方式
	光学ズーム/フォーカス(ブ	5式) 電動/電動
	レンズシフト	垂直電動レンズシフト
レンズ	明るさ	F1.7~2.4
	焦点距離	f=31~46(mm)
	ズーム比	1.5倍
光源	高圧水銀ランプ	310W
明るさ		4,500 lm
コントラス	比(全白/全黒)	750:1
解像度		1,024×768ドット(XGA)
投写画面サイ	イズ	40~500形
投射距離		1.2~23.2m
	デジタル信号	M1-D(デジタルRGB)
RGB入力端 <sup>-</sup>	アナログ信号	Dサブ 15ピン/BNC (R,G,B,H,V)
	音声信号	ステレオミニ
	コンポーネント	RCA/BNC:RGB共通
ビデオ入力的	端子 S映像	ミニDIN4ピン
	コンポジット	RCA
	音声信号	RCA:L/R
出力端子	アナログRGB信号	Dサブ 15ピン
	音声信号	φ 3.5mmステレオミニ: RGB/ビデオ共通
コントロール	ル端子	RS232C
リモコン用的	端子	ステレオミニ
内蔵スピース	b —	1W+1W(ステレオ)
使用環境条件		温度:0℃~35℃
外形寸法(W	×H×D) (突起部含む)	420×150×320mm
質 量		7.7kg
消費電力		470W
電源		AC100V\50/60Hz
使用ランプ	<b>3</b>	TLPLX45

#### ■主な付属品

・AV ケーブル (3m)

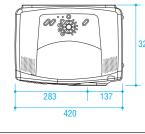
取扱説明書

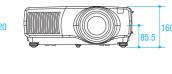
・M1-D (DVI) USB 変換ケーブル (2m) ・電源コード (3m) ・レーザーポインター付きマウスリモコン ・リモコン用乾電池

電源プラグアダプタ ・アナログ RGB ケーブル (2m)

■ 外形寸法

単位:mm



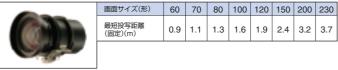


#### ■画面サイズ及び投写距離表

#### 標準モデル



#### 固定焦点レンズ TLPLWF2(オブション)



#### 短焦点ズームレンズ TLPLSZ2(ォブション)

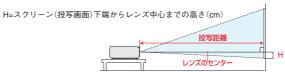
	画面サイズ(形)	40	60	80	100	120	150	200	300	400	500
	最短投写距離 (ズーム最大)(m)	0.9	1.3	1.8	2.3	2.7	3.4	4.6	6.9	9.2	11.5
	最短投写距離 (ズーム最小)(m)	1.2	1.8	2.5	3.1	3.7	4.6	6.2	9.3	12.5	15.6

#### 長焦点ズームレンズ TLPLLZ4(オプション)

	画面サイズ(形)	40	60	80	100	120	150	200	300	400	500
	最短投写距離 (ズーム最大)(m)	1.8	2.7	3.6	4.6	5.5	6.9	9.2	13.9	18.5	23.2
	最短投写距離 (ズーム最小)(m)	3.3	5.0	6.7	8.4	10.1	12.6	16.9	25.4	33.9	42.4

#### 超長焦点ズームレンズ TLPLUZ1(ォブション)

	画面サイズ(形)	40	60	80	100	120	150	200	300	400	500
	最短投写距離 (ズーム最大)(m)	3.1	4.8	6.4	8.1	9.7	12.1	16.2	24.4	32.6	40.8
	最短投写距離 (ズーム最小)(m)	5.8	8.8	11.8	14.8	17.8	22.3	29.8	44.7	59.7	74.6



#### オプション (表示の価格は希望小売価格です)



TLPLX45





TLPTK31 天吊り金具 21,000円[税込] 天吊り用

\*TLPTK29とTLPTK30を取り付ける場合には、天吊り用 ブラケットTLPTK31が必要となります。\*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、異常時に雷源を切るためのブ 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

●製品の意匠、仕様については予告なく変更する場合があります。●形名(J)は日本国内識別記号です。本体には識別記号は記載されてお ●製品の窓近、仕様についくは予告なく変更する場合かあります。●形名(J)は日本国内観別部庁ぐす。本体には観別む行は記載されくおりません。●必歳小ネルは若干の画業欠落。または常時点ガするものがありますのであらかじめご了本となり。 りません。●必歳小ネルは若干の画業欠落。または常時点ガするものがありますので、あらかじめご了本とい。●でカフロジェクター に付属する電源コードは日本国内専用であり、他の国や地域では使用することはできません。●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。●データプロジェクターの指導用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後色です。●補修用性能部品 とは、その商品の機能を維持するために必要を部品です。●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をして使用して いる場合があります。●本カタログに記載されている各商品には保証書を添付しております。ご購入時にお受け取りの上、保存してくださ

#### ランプに関するお知らせ

プロジェクターの光源には、点灯時に内部気圧が高くなる水銀ランプが使われています。 このランプには以下の特性がありますので、内容をよく理解して、取扱には十分注意してください。

●衝撃や劣化などによって、ランプが破裂して大きな音がしたり、寿命が尽きて点灯しなくなることがあります。●破裂や寿命に至るまでの時間 には、ランプによって大きな差があり、使い始めてまもなく破裂することもあります。(ランプ保証期間内に破した場合は、無料を換いたします。 お買い上げの販売店にご連絡ください。)●交換期を過ぎて使用すると、破裂しゃすくなります。(ランプが破裂すると、ガラスの破片が本機の内 館に飛び散ったり、通気孔などから外に出してすることがあります。(ランプが破裂すると、ランプの内部に封入され後量の水銀ガスがガラス の粉塵とともに本機のが排気であった。

### 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。 ●天井取付工事には専門知識と技術が必要です。販売店にご依頼ください。

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。

## 東芝プロジェクターに 東芝プロジェクターサポートセンター **050-5514**

●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装置の取扱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)におかけください。

## 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。

このカタログの記載内容は平成17年8月現在のものです。 資料番号:2005-08-15K(WP)

## TOSHIBA

カタログ 2005-8

データプロジェクター

# きわだつ、描写力。



**Data Projector** TLP-X4500

## TOSHIBA 4500Imの高輝度・高画質で多彩な空間を自在に演出。



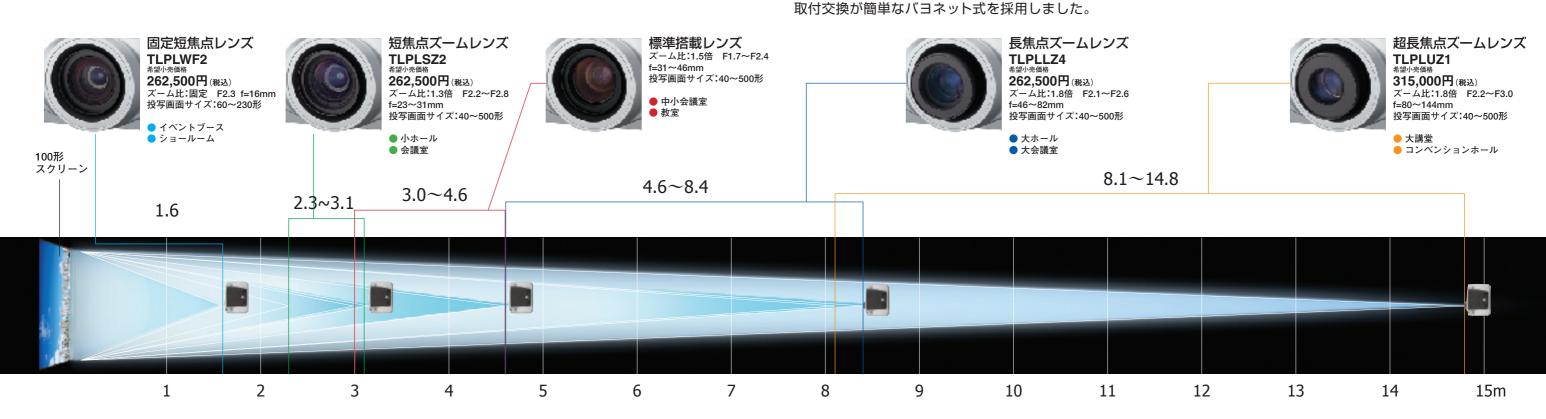
短い距離でも大画面が投写できる固定短焦点レンズから大きなホールで活躍する超長焦点レンズまで、

ジョグダイヤル

サーチボタン

4種類のオプションレンズを揃えました。それぞれ電動ズーム/電動フォーカスを搭載。

100形大画面を最短1.6mから最長15mまで投写。 使用用途に応じて自由に選べる、4種類のオプションレンズ。



### 優れた画像処理方式と多彩な機能でさまざまな映像を高精細に再現。

#### 明るが際だつ高輝度4,500ルーメン

画面の明るさのバラつきを抑えて、輝度均一 性を実現。画面のすみずみまでクリアな映像 を投写します。さらに高輝度4,500ルーメン を確保して、さまざまな映像ソースを高精細 でクリアに投写します。

#### プログレッシブスキャン

高精細でちらつきの少ないプログレッシブ 方式の映像処理を採用しました。映像信号を 2分割して再生するインターレース・スキャン (飛び越し走査)に比べ、2倍の密度を持つ プログレッシブ・スキャン(順次走査)によっ て、テロップや詳細な図面などのちらつきが 目立つグラフィック画像もちらつきがなく 目に優しい映像で投写します。





#### ノイズリダクション機能

プログレッシブ方式の画像処理を採用したこ とで、高精度なノイズリダクション機能も実 現しました。映像ノイズを自動的に検出して 除去するため、解像度の劣化が少なく映像の ザラつき感を大幅に低減します。これにより、 高精細で鮮明な美しい映像を投写します。





#### フィルムモード(ビデオ入力)

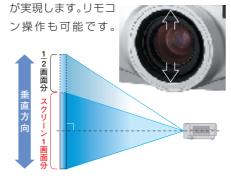
映画フィルムなどは、本来静止画の連なりを 24コマ/秒で再生しています。映画フィルムを DVDやビデオに記録する際は、2-3プルダウン 方式で24コマ/秒の映像が30フレーム/秒に 変換されます。フィルムモードでは、ビデオ入 力時にその変換を自動検知して30フレーム すべてを静止画処理に切り替え、滑らかで フィルムライクな映像を再現しています。

#### 3次元Y/C分離回路(ビデオ入力)

輝度信号と色差信号を分離することで、クロス カラー(虹模様のノイズ)やドット妨害(微小な 黒点)などの映像ノイズを低減。映像の持つ本 来の深みや輝きを再現します。

#### 垂直方向レンズシフト

スクリーンに対し、垂直方向に投写画面を半 画面分移動させることが可能な垂直レンズシ フト機能を搭載。さまざまな状況で幅広い設置 性を発揮します。台形歪みを発生させない光学 位置調整なので、画質劣化のない高画質映像



#### 使いやすいボタンレイアウト ●上面ボタン部分 ジョグダイアル ダイアルを回転させるだけで、入力信号を簡単にセレク トできるジョグダイアルを採用しました。 雷動ズーム/雷動フォーカス/雷動レンズシフト ボタンを押すだけで簡単に投写画面を調整できます。 サーチボタン 雷動フォーカス 電動レンズシフト 電動ズーム 入力信号の自動検出や画面のサイズ・位置調整するオー トアジャストを、ボタンひとつで自動的に行います。 ●リモコンボタン部分 ページアップ/ダウンボタン ページアップ/ダウンボタン スライドショー中のスライド送り/戻しが、リモコンで 簡単に行えます。 オートサーチボタン IDチェンジボタン 最大3台までのプロジェクターをID登録しておくと、 IDチェンジボタン ひとつのリモコンでそれぞれのプロジェクターを別々に 操作することができます。 (2) (3) **(4**) (5) (6) (7) 多彩な機器と接続できる入力端子群 8 MI-D端子、BNC端子に加え、コンポーネント端子も装備。 (9) さらにネットワーク端子も装備し社内LANなどのネット 10 ワークにも接続することが可能です。 ①MI-D端子 ⑥コントロール(RS232C)端子 ⑪BNC端子 ②DC出力端子 ⑦ネットワーク端子 ⑫オーディオ出力端子 ⑬オーディオ(L/R)入力端子 ③RGB出力端子 ⑧オーディオ入力端子1 13 14 15 ④リモートコントロール端子 ⑨オーディオ入力端子2 個ビデオ入力端子 ⑤ビデオ(コンポーネント)端子 ⑩RGB入力端子 ®S-ビデオ端子