

Panasonic

ideas for life

2010/07

プロジェクター カタログ

●液晶プロジェクター
PT-LB2/LB1



業務用プロジェクターの
最新情報はホームページで

panasonic.biz/projector

ランプ交換サイクル5000時間など
優れた基本性能を確保。

コンパクトで機動力にも優れたポータブルプロジェクター。



本カタログ掲載商品の価格には、配送・設備調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



優れたパフォーマンスと軽快な機動力。 ビジネスから教育まで、幅広いフィールドに対応。

5000時間^{*1}のランプ交換サイクルなど、ポータブルタイプながら優れた基本性能を確保。
管理の手間を軽減する有線LANによるネットワーク機能など、システムアップにも柔軟に対応できます。
また、ポータブル使用時に便利な、簡単セットアップ機能により、素早く投写が開始できます。
映像でコミュニケーションが求められるさまざまなシーンで、フレキシブルに活躍します。

■ 充実した基本性能



5000^{*1}時間のランプ交換サイクルを実現。長期間ランプ交換の手間とコストが省けます。

■ 柔軟なシステム対応力



有線LANによるネットワーク機能を搭載し、天つり設置時のシステムアップにも柔軟に対応できます。

■ 使いやすさ



スピーディーに出画^{*2}できる「スピードスタート」機能や、傾き調整が簡単に行える「1本脚」構造などにより、セットアップが素早く簡単に行えます。

Balanced Quality and Performance



液晶プロジェクター
PT-LB2
オープン価格 ^{*}
2600 lm XGA



液晶プロジェクター
PT-LB1
オープン価格 ^{*}
2200 lm XGA

ポータブルタイプながら、 5000時間^{*1}のランプ交換サイクルなど、充実した基本性能。



ランプ交換サイクル5000時間^{*1}を実現する 新ランプドライブシステム

プロジェクターの光源ランプは、一般の照明用のランプとは異なり、明るさと交換サイクルの長さが求められます。パナソニックは、光源ランプの性能を高いレベルで維持するため、独自の新ランプドライブシステムを採用。これにより、ランプ交換サイクルが5000時間^{*1}と、長時間に亘ってランプ交換の手間を省き、コストも発生しません。



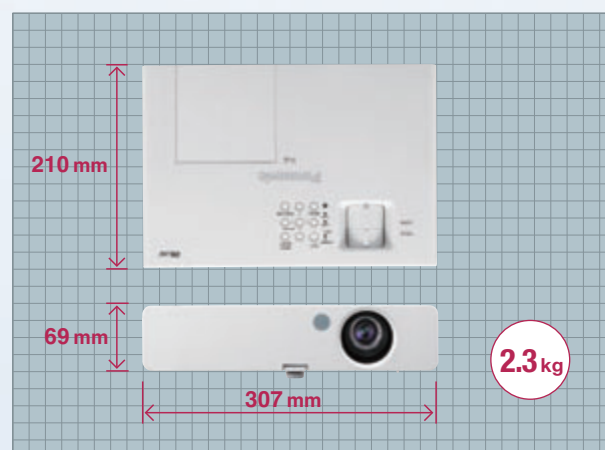
明るい環境でも見やすい映像を実現する 「デイトライトビューベシク」機能を搭載

照度センサーで外光照度を測定し、中間階調の色目と明るさをリアルタイムで適正に補正する「デイトライトビューベシク」機能を搭載。明るい環境で表現しづらかった暗部のディテールもくっきり再現し、明るい環境で見やすい映像を実現します。



手軽に持ち運べる A4ファイルサイズのコンパクトボディ

手軽に持ち運びが可能なA4ファイルサイズ・約2.3kgのコンパクトボディながら、2600 lm^{*4}の高輝度を実現。部屋から部屋へ、またお得意先へ持ち出でのプレゼンに。必要な時、必要な場所で鮮明な映像を写し出せます。



環境に優しい低スタンバイ電力0.3 W^{*5}を実現

PT-LB2/LB1は、環境への負担を軽減するエコ設計。スタンバイモードがエコ時には、わずか0.3 W^{*5}の低スタンバイ消費電力を実現しました。また、その他にも「キャビネットはハロゲン系難燃材を不使用で、かつ塗装レス」、「鉛フリーレンズを採用」、「入力信号がないとスタンバイ状態になる電源オフタイマー機能を搭載」など、数多く環境へ配慮した設計となっております。さらに、RoHS指令^{*6}にも適合しています。

視聴者の集中を妨げない29 dB^{*3}の静音設計

29 dB^{*3}の静音設計で、冷却ファンの音がほとんど気になりません。プレゼンターがじっくりと説明している時や、静かなシーンでも、話や画面に集中していただけます。

^{*1} ランプモード：エコ時。上記の値は、点灯（オン）3.5 時間、消灯（オフ）0.5 時間でご使用頂いた場合です。点灯回数が多くなったり、連続点灯時間が長い場合は、ランプ交換サイクルが短くなります。

^{*2} スタンバイモード：ノーマル時。

^{*3} ランプモード：エコ時。

^{*4} PT-LB2の場合、PT-LB1は2200 lm。

^{*5} スタンバイモード：エコ時。スタンバイモードエコ時は、LANによりスタンバイオンするなどのネットワーク機能が動作しません。またRS-232C制御において、一部のコマンドしか受け付けません。

^{*6} Restriction of the use of certain Hazardous Substances。欧州域内で製造・販売される電気電子機器に、特定有害物質（6物質「鉛/水銀/カドミウム/六価クロム/ポリ臭化ビフェニール/ポリ臭化ジフェニールエーテル」）の使用を制限するもので、パナソニックプロジェクターは全製品、欧州RoHS指令に適合しています。

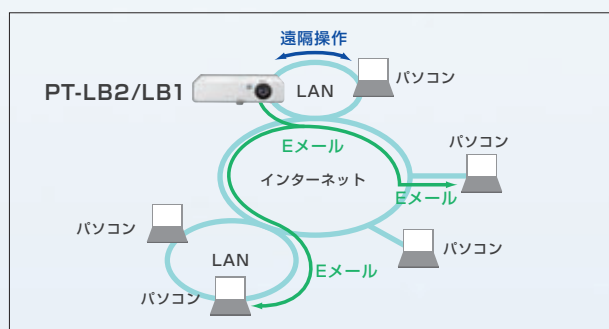
有線LANによるネットワーク機能など、 システムアップにも柔軟に対応。

天つり設置などの常設時でも 簡単に遠隔監視・制御が可能

有線LANで接続されたパソコンから、Webブラウザを利用してプロジェクターの遠隔操作や、状態確認が可能です。メール送信機能も搭載し、ランプ交換時期などプロジェクターの状態をEメールでお知らせします。また、複数のパナソニックプロジェクターを1台のパソコンから監視・制御できる「マルチプロジェクターモニタリング&コントロールソフトウェア（複数台プロジェクター監視制御ソフトウェア）」も付属しています。さらに、PJLink™（class1）にも対応。各社共通のプロトコルで、他メーカーのプロジェクターと混在するシステムでも同様に制御が可能です。



Webブラウザによる遠隔操作



マルチプロジェクター モニタリング & コントロールソフトウェアの使用イメージ



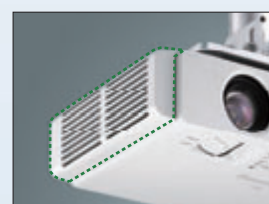
天つり設置時に便利な天面ランプ交換、 側面エアフィルター交換構造

ランプは天面から、エアフィルターは側面からそれぞれ交換が可能。プロジェクター本体を天つり金具から取り外すことなく交換でき、メンテナンスの手間を軽減します。また、エアフィルターには捕集効率の高いμカットフィルター（静電フィルター）を採用。イオンの効果により、ほこりを引きつけて捕集します。



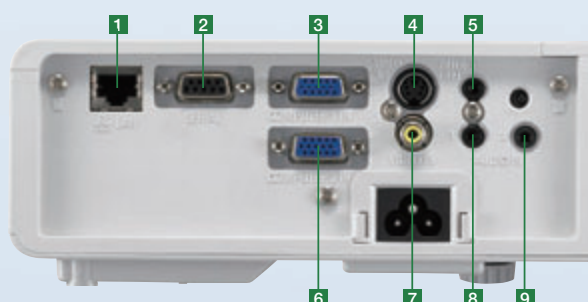
埃の多い場所でも使用できる 高耐久フィルターユニットを準備（オプション）

PT-LB2/LB1には、さらにチリ・ホコリの捕集効果をも高める外付け高耐久フィルターユニットET-KFB2をオプションで準備。常設用途にお勧めします。



さまざまなシステムに対応する豊富なインターフェース

コンピューター（RGB）入力を2系統、有線LAN端子、外部制御用のシリアル（RS-232C）端子など、豊富なインターフェースを装備しています。シリアル端子には、当社従来機種からのリプレイス時に、既存の制御システムを引き続きご使用いただける「エミュレート」機能を搭載しています。また、音声はスタンバイ時にも出力することが可能です。プロジェクターを経由して外部の音響システム※6へ接続されている場合に便利です。



- 1 LAN端子
- 2 シリアル入力端子
- 3 コンピューター1入力端子
- 4 Sビデオ入力端子
- 5 音声出力端子
- 6 コンピューター2入力端子
- 7 ビデオ入力端子
- 8 音声1入力端子
- 9 音声2入力端子

簡単セットアップを実現する多彩な機能など、 使いやすさも追求。

簡単セットアップを実現する豊富な機能

「スピードスタート」機能

電源ボタン押下後、スピーディーに出画^{※7}します。

「1本脚」構造

プロジェクターの傾き調整が簡単に
行えます。



「リアルタイムキーストン補正」機能

プロジェクターの傾け角度を検知し、垂直台形（キーストン）歪をリアル
タイムで自動補正します。

「オートインプットサーチ」機能

入力信号を自動的に検知し、信号が入力されているチャンネルを自動
選択^{※8}します。

「オンスクリーンヘルプ」表示

パソコンとVGAケーブルで接続しても出画しない際、パソコン側の出力
設定方法を、スクリーンに表示。接続したパソコンのメーカーに応じた
ボタン操作をガイドします。

「入力ガイダンス」機能

選択されているチャンネルや入力信号の有無を、スクリーン上ヘイラスト
表示。複数の機器を入力しても、迷わず一目で入力確認できます。

「ホワイトボードモード・黒板モード」

スクリーンがない教室などでの投写に便利です。



使い終わればすぐに電源コードが抜ける 「ダイレクトパワーオフ」機能

使用後、すぐに電源コードを抜いても、冷却
ファンが回転し続けるダイレクトパワーオフ
機能を搭載。蓄電させた電源により冷却ファン
を回し内部をクールダウン。後片付けもすばやく、
次のプレゼンテーションや講義へもサッと移動
できます。



持ち運びに便利なキャリングバッグを付属

プロジェクターを衝撃から保護するショルダー
ストラップ付きのキャリングバッグを付属して
います。



盗難防止に有効な「スタートアップロゴ」機能

投写開始時に表示されるPanasonicロゴを、
任意のロゴに変更が可能です。ロゴの取り込み
は、パソコンとPT-LB2/LB1を有線LANまた
はシリアルケーブルで接続し、付属の「ロゴ
転送ソフトウェア」^{※9}を用いることで簡単
に行えます。また、その他にも「ワイヤーロック
取付機構」、「パスワード機能」、「操作キーロック
機能」、「テキストディスプレイ機能」など、豊富
なセキュリティ対策を施しています。



ワイヤーロック取付機構

その他の特長

「インデックスウィンドウ」機能

画面を左右に2分割して、フリーズ表示（静止画）
と進行中の画面のリアルタイム表示の2画面投写
が可能です。



フリーズ表示 リアルタイム表示

「デジタルズーム」機能

任意の表示部分を3倍^{※10}まで部分拡大ができます。

「フリーズ」機能

任意の画面を静止できます。

「AVミュート」機能

映像と音声を一時的に消すことが可能です。

「バックカラー」機能

ソース機器からの入力信号が無信号状態のときは画面がバックカラー
（ブルーまたはブラック選択可）になり、接続ミスを防止します。

コンパクトなワイヤレスリモコン



エコインフォメーション

- キャビネットにハロゲン系難燃材を不使用
- 再利用しやすい塗装レスキャビネット
- 消費電力をそのままに明るさを向上させる
「デイトライトビューベシック」機能
- 鉛フリーレンズを使用
- スタンバイ電力0.3 W^{※11}の低水準
- 入力信号がないとスタンバイ状態になる「電源オフタイマー」
機能を搭載

※7 スタンバイモード：ノーマル時

※8 スタンバイ電源オン後の約5分間、1回のみ選択します。

※9 取り込める静止画像は、1024 ドット×768 ドットのビットマップファイルに限り、また、本アプリケーションソフトにより、191色に減色されます。

※10 ビデオ/Sビデオ信号入力時は2倍までになります。

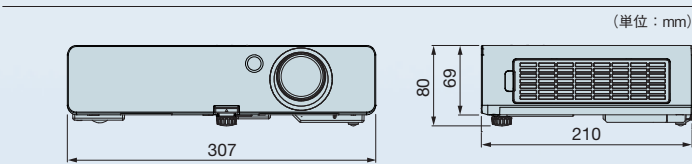
※11 スタンバイモード：エコ時。スタンバイモードエコ時は、LANによりスタンバイオンするなどのネットワーク機能が動作しません。またRS-232C制御において、一部のコマンドしか受け付けません。

■ 仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

品番		PT-LB2	PT-LB1
使用電源		AC 100 V 50 Hz / 60 Hz	
消費電力		300 W	
		(スタンバイモードエコ時※1 0.3 W、スタンバイモードノーマル時 15 W スタンバイモードノーマル/スタンバイ状態で音声出力設定時 18 W 但し、ファン停止時)	
光学方式		ダイクロックミラーによる光分離／プリズム合成方式	
液晶パネル	パネルサイズ	0.63 型 (アスペクト比 4: 3)	
	表示方式	透過型液晶パネル3枚、3原色方式	
	駆動方式	アクティブマトリクス方式	
	画素数	786432画素(1024ドット×768ドット)×3枚 総画素数 2,359,296画素	
レンズ		手動ズーム(1倍～1.2倍)・手動フォーカスレンズ F=1.64～1.87 f=18.80 mm～22.56 mm	手動ズーム(1倍～1.2倍)・手動フォーカスレンズ F=2.00～2.20 f=19.22 mm～22.68 mm
光源ランプ		220 W UHMランプ(ランプ交換サイクル5000時間※2)	
投写画面サイズ		33 型～300 型(アスペクト比4:3時)	
色再現性		フルカラー(1677万色)	
光出力*		2600 lm	2200 lm
周辺光量比*		85%	
コントラスト比*		500:1(全白／全黒)	
解像度		1024ドット×768ドット(入力信号の解像度が1024ドット×768ドットを超える時は圧縮表示)	
対応走査周波数	RGB信号	(水平) 15 kHz～91 kHz (垂直) 50 Hz～85 Hz	
	Y・Pb(Cb)・Pr(Cr)信号	(水平) 15.75 kHz (垂直) 60 Hz [525i (480i)]、 (水平) 31.50 kHz (垂直) 60 Hz [525p (480p)]、 (水平) 45.00 kHz (垂直) 60 Hz [750 (720) / 60p]、 (水平) 33.75 kHz (垂直) 60 Hz [1125 (1080) / 60i]、 (水平) 67.50 kHz (垂直) 60 Hz [1125 (1080) / 60p]、 (水平) 15.63 kHz (垂直) 50 Hz [625i (576i)]、 (水平) 31.25 kHz (垂直) 50 Hz [625p (576p)]、 (水平) 37.50 kHz (垂直) 50 Hz [750 (720) / 50p]、 (水平) 28.13 kHz (垂直) 50 Hz [1125 (1080) / 50i]、 (水平) 56.25 kHz (垂直) 50 Hz [1125 (1080) / 50p]	
	ビデオ / Sビデオ信号	(水平) 15.75 kHz (垂直) 60 Hz [NTSC / NTSC 4.43 / PAL-M / PAL 60]、 (水平) 15.63 kHz (垂直) 50 Hz [PAL / SECAM / PAL-N]	
光軸		5:1(固定)	
台形補正角度		垂直方向:最大±30°	
投写方式		フロント天つり / フロント床置き / リア天つり / リア床置き(メニュー設定方式)	
スピーカー		4 cm×2 cm だ円形 1個	
音声実用最大出力		1.0 W (モノラル)	
接続端子	コンピューター(RGB)1入力	高密度D-Sub 15P・メス型 1系統 [RGB信号 / Y・Pb(Cb)・Pr(Cr)信号]	
	コンピューター(RGB)2入力	高密度D-Sub 15P・メス型 1系統 [RGB信号 / Y・Pb(Cb)・Pr(Cr)信号]	
	ビデオ入力	RCAピン 1系統	
	Sビデオ入力	Mini DIN 4P 1系統	
	音声入力	L・R、M3ジャック 2系統	
	音声出力	L・R、M3ジャック 1系統 (可変)	
	シリアル入力	D-Sub 9P・メス型 1系統 外部制御用(RS-232C 準拠)	
	LAN端子	RJ-45 1系統、ネットワーク接続用 PjLink™(class 1)対応 100BASE-TX/10BASE-T	
キャビネット		樹脂成形品(PC+ABS)	
外形寸法(幅×高さ×奥行)		307 mm×69 mm×210 mm(突起部を除く)	
質量		約2.3 kg※3	
環境条件		使用周囲温度:0℃～40℃※4、使用周囲湿度:20%～80%(非結露)	
付属品		電源コード(2m)1本、電源コード抜け防止カバー1個、ワイヤレスリモコン 1個、単4形乾電池 2個、RGB信号ケーブル(1.8m、VGA用)1本、 キャリングバッグ1個、アプリケーションソフト CD-ROM 1枚	

※1 スタンバイモードエコ時は、LANによりスタンバイオンするなどのネットワーク機能が動作しません。またRS-232C制御において、一部のコマンドしか受け付けません。
※2 ランプモードエコ時。上記の値は、点灯(オン)3.5時間、消灯(オフ)0.5時間でご使用頂いた場合です。点灯回数が多くなったり、連続点灯時間が長い場合は、ランプ交換サイクルが短くなります。
※3 平均値です。各製品で質量が異なる場合があります。
※4 高地モード(1400 m～2700 m)で使用する場合、使用周囲温度は0℃～35℃になります。また、ランプパワーノーマルモード時に使用周囲温度が35℃(高地モードでは30℃)以上になると、プロジェクター保護の為、光出力が約30%低下することがあります。
* 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。

■ 外形寸法図



■ 投写関係寸法図



■ オプション

■ 天つり金具



ET-PKB2
希望小売価格
50,400円(税抜48,000円)

■ 高耐久フィルターユニット



ET-KFB2
希望小売価格
5,250円(税抜5,000円)

■ 高耐久フィルターユニット用 交換フィルター



ET-RFB2
希望小売価格
3,150円(税抜3,000円)

■ 交換用ランプユニット (サービス部品扱い)



ET-LAB2

■ 関連商品

■ エリートパナボード



*写真はイメージです。使用時はエリートパナボードへ人の影が映る場合がございます。

学校や塾、会議のプレゼンテーションなどで活躍するエリートパナボード。指による三人同時操作が可能のため、授業や会議の成果が大きく変わります。

Elite Panaboard



UB-T880
希望小売価格
312,900円(税込)



UB-T880W
希望小売価格
333,900円(税込)

*専用スタンドはオプションです。

●この製品はパナソニックシステムネットワークス株式会社の扱いです。詳しくは <http://panasonic.biz/doc/eboard> をご覧ください。

■ ノートパソコン

ビジネスにますます使える、選べるモバイルパソコン レッツノートシリーズ

Let's note



CF-S9
オープン価格*



CF-N9
オープン価格*



CF-F9
オープン価格*



CF-Y9
オープン価格*



CF-W9
オープン価格*



CF-T9
オープン価格*



CF-R9
オープン価格*

モデル名	CF-S9	CF-N9	CF-F9	CF-Y9	CF-W9	CF-T9	CF-R9
頑丈性能*1	76 cm落下試験実施(動作時、底面方向)、30 cm落下試験実施(非動作時、26方向)、980 N(100 kgf)加圧振動試験実施、キーボード全面防滴						
画面(解像度)	12.1型(WXGA)	12.1型(WXGA)	14.1型(WXGA+)	14.1型(SXGA+/XGA)	12.1型(XGA)	12.1型(XGA)	10.4型(XGA)
質量*2	約1.33 kg	約1.27 kg	約1.61 kg	約1.51 kg/約1.59 kg	約1.275 kg	約1.179 kg	約0.93 kg
バッテリー駆動時間*3	約14時間	約14時間	約9時間	約8時間/約9時間	約11時間	約11時間	約7.5時間

*1 各種頑丈性能耐久試験は当社技術実験室にて実施。防滴範囲はキーボード全面です(側面、バッテリー部、スピーカー部、スイッチ部、DVDドライブが開いた状態は対象外)。本製品の防滴・耐衝撃性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。*2 質量は平均値です。各製品で異なる場合があります。*3 JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.1.0)による駆動時間。エコノミーモード(ECO)無効時。動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。*記載の仕様は一部の機種を除きます。記載内容は2010年5月現在のものです。

●この製品はITプロダクツビジネスユニット(TEL 0120-878655)の扱いです。詳しくは <http://panasonic.biz/pc> をご覧ください。

より防塵性能に優れたポータブルプロジェクターをお考えなら、こちらのシリーズがおすすめです。



液晶プロジェクター
PT-LB90NT
オープン価格*

3500 lm XGA
ネットワーク機能



液晶プロジェクター
PT-LB90
オープン価格*

3500 lm XGA



液晶プロジェクター
PT-LB78V
オープン価格*

3000 lm XGA

詳しくは「ホームページ(panasonic.biz/projector)」または、「PT-LB90NT/LB90/LB78Vのカタログ」をご覧ください。

ランプ及び定期交換部品に関するお知らせ

- プロジェクターには、内部圧力の高い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損したり、不点灯状態になることがあります。なお破損したり、不点灯に至るまでの時間はランプの固体差や使用条件によって大きな差があります。
- ご使用になる環境温度が高い場合や、油煙、煙草などの煙が多い場所では、1年未満のご使用でも光源ランプの他に、液晶パネルや偏光板など光学部品の交換が必要になる場合があります。また、短時間の使用を繰り返される場合や、6時間以上連続使用される場合、光源ランプの交換サイクルが早くなる場合があります。詳しくは営業担当にご相談ください。
- 光源ランプ保証期間は6ヶ月または600時間の早い方です。
- 光源ランプの特性として、画面の明るさが変化する（チラつく）ことがあります。光源ランプの性能不良ではございません。あらかじめご了承ください。
- エアークリスタルは定期的な清掃または交換をお願いします。詳細については取扱説明書をご覧ください。



安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。
- 水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となる事があります。

保証書に関するお願い

- 商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
- プロジェクターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。
- 製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているか確かめください。

その他使用上の注意

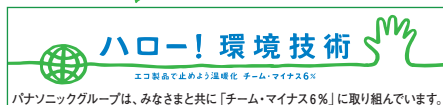
- 安全性や取り付け精度を確保するため、必ず専門の技術者に設置工事を依頼ください。取付けに不備があると、落下事故の原因になります。

その他の付記事項

- 画面の写真はハメコミ合成によるイメージです。＊液晶プロジェクターは、画面の一部にドット欠けや、常時点灯が存在する場合があります。あらかじめご了承ください。
- PJLink商標は、日本、米国その他の国や地域における商標または出願商標です。なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記なき場合でも、これを十分尊重いたします。



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます



世界の製品で特定の環境負荷物質[※]を使用していません。
※鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ジフェニル・ポリ臭化フェニルエーテル



世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001の認証を取得しています。

詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco



業務用プロジェクターに関する商品・システムなどの情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

<http://panasonic.biz/projector>

パナソニックプロジェクターサポートセンター

パナソニックプロジェクターの設定や操作でご不明なことがございましたら、なんなりとお電話かホームページでお気軽にお問い合わせください。さまざまなご質問にも、専任スタッフがお答えいたします。

お電話はこちら



0120-872601

通話料無料
携帯/PHS可能

受付時間：月～金（祝日と弊社休業日を除く）（9：00～12：00 13：00～17：00）※お電話頂く際には、番号をお確かめの上、お間違えのないようおかけください。

ご相談窓口における個人情報の取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社
システム事業グループ

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください。または、当社におたずねください。

このカタログの記載内容は2010年7月現在のものです。

PT-JJCLB2



- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
- 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。