

わずか約49cm^{※1}の投写距離から100型の映像を表示。最大150型まで投映可能

レーザー光源採用 超短焦点プロジェクター<PG-LU400Z/PG-LU300Z>を発売

シャープは、わずか約49cmの投写距離から100型の映像を映し出せる、レーザー光源採用の超短焦点プロジェクター2機種<PG-LU400Z/PG-LU300Z>を発売します。最大150型まで投映可能なので、大画面を活かして、会議室や学校、商業施設など幅広いシーンで活用いただけます。

本機は、短い距離から大画面の投映が可能な超短焦点タイプです。スクリーンの前に人が立っても影が映り込みにくく、またショーウィンドウのような奥行きが限られたスペースでも利用できます。最大150型(投映画像サイズ：高さ約187cm×幅約332cm)まで投映でき、等身大の人物など臨場感のある映像を映し出せます。

約20,000時間^{※2}交換不要なレーザー光源を採用。従来の水銀ランプに比べ、約7倍^{※3}長持ちするので、メンテナンスコストを削減できます。さらに4,000ルーメン^{※4}の高輝度なので、教室やショーウィンドウなど明るい場所でも鮮明な映像を映し出せます。

本機を、展示会「デジタルサイネージ ジャパン2017^{※5}」に出展します。

品名	レーザー光源採用 超短焦点プロジェクター	
形名	PG-LU400Z	PG-LU300Z
希望小売価格	オープン	
発売日	2017年8月上旬	2017年6月下旬
月産台数	100台	

■ 主な特長

1. わずか約49cmの投写距離から100型の映像を表示。最大150型まで投映可能
2. 長寿命なレーザー光源採用により、ランプ(光源)交換が約20,000時間不要
3. 4,000ルーメン<PG-LU400Z>の高輝度により、明るい場所でも鮮明に表示

※1 投写窓中心からスクリーンまでの距離。16:9表示の場合。

※2 使用環境・条件により異なります。

※3 従来の水銀ランプは約3,000時間で交換が必要。

※4 PG-LU400Zのみ。PG-LU300Zは3,000ルーメン。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 : 2015データプロジェクターの仕様書様式に則って記載。

※5 6月7日(水)~9日(金)、幕張メッセ(千葉市美浜区)で開催。

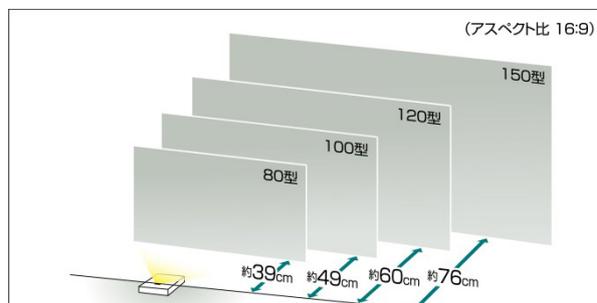
本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
<http://www.sharp.co.jp/business/projector/>

【お問い合わせ先】

お客様：ビジネスソリューション事業本部 ビジュアルソリューション事業部
商品企画部 (0743) 53-4837

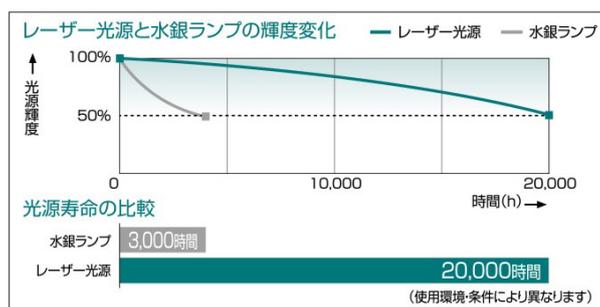
1. わずか約49cmの投写距離から100型の映像を表示。最大150型まで投映可能

超短焦点タイプなので、スクリーンの前に人が立っても影が映り込みにくく、またショーウィンドウのような奥行きが限られたスペースでも利用できます。最大150型(投映画像サイズ：高さ約187cm×幅約332cm)まで表示可能なので、等身大の人物など臨場感のある映像を映し出せます。大画面を活かして、会議室や学校、商業施設など、幅広いシーンで活用いただけます。



2. 長寿命なレーザー光源採用により、ランプ(光源)交換が約20,000時間不要

約20,000時間交換不要なレーザー光源を採用。従来の水銀ランプに比べ、約7倍長持ちするので、メンテナンスコストを削減できます。また水銀フリーなので、環境負荷を低減します。



3. 4,000ルーメン<PG-LU400Z>の高輝度により、明るい場所でも鮮明に表示

4,000ルーメン<PG-LU400Z>の高輝度(<PG-LU300Z>は3,000ルーメン)により、教室やショーウィンドウなど明るい場所でも鮮明な映像を映し出せます。

■ 仕様

形名	PG-LU400Z		PG-LU300Z	
表示方式	0.65型DLP [®] チップ ^{※6} ×1 アスペクト比16:9			
有効画素数	1,920×1,080			
レンズ	ズーム	—		
	フォーカス	手動		
光源	レーザーダイオード			
画像サイズ	80～150型			
投写距離	80型(約39cm)、100型(約49cm)、120型(約60cm)、150型(約76cm)			
明るさ	4,000ルーメン(明るさ優先モード時)		3,000ルーメン(明るさ優先モード時)	
コントラスト比(全白:全黒)	12,000:1 (D-sub入力、明るさ優先モード、エコ+静音モード:切時)			
スピーカー	10W×1			
対応走査周波数	水平周波数	15～90KHz		
	垂直周波数	24Hz、50～85Hz		
表示解像度	コンピュータ信号入力	UXGA / WSXGA+ / SXGA+ / SXGA / WXGA+ / WXGA / XGA / SVGA / VGA Mac21" / 19" / 16" / 13"		
	ビデオ信号入力	1,080p / 1,080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i NTSC / PAL / SECAM		
入力端子 ^{※7}	映像	HDMI ^{※8} (2系統) コンピュータ/コンポーネント ミニD-sub 15ピン ^{※9} (1系統) S-ビデオ ミニDIN 4ピン(1系統) ビデオ RCA (1系統)		
	音声	音声φ3.5mmステレオミニジャック (1系統) 音声 RCA (1系統)		
出力端子 ^{※7}	映像	コンピュータ/コンポーネント ミニD-sub 15ピン ^{※9} (1系統)		
	音声	音声出力 φ3.5mmステレオミニジャック (1系統)		
	USB	DC5V出力 (1系統)		
制御入出力端子 ^{※7}	RS-232C D-sub9ピン (1系統) LAN RJ-45 (1系統)			
騒音	37dB(エコ+静音モード:入時)		33dB(エコ+静音モード:入時)	
使用温度範囲 ^{※10}	0℃～35℃			
電源	定格電圧	AC100V		
	定格周波数	50/60Hz		
最大消費電力	467W		370W	
待機時消費電力	0.3W[LANコントロール:切時] 2.4W[LANコントロール:入時]			
外形寸法(突起部を除く)/質量	幅約509×奥行約390× 高さ約138(mm)/約10.5kg		幅約509×奥行約390× 高さ約138(mm)/約9.9kg	
主な付属品	リモコン、リモコン用乾電池(単4形・2個)、AC電源コード(2ピン)(約1.8m)、RGBケーブル(約1.8m)、HDMIケーブル(約1.8m)、天吊り補助ワイヤー、取扱説明書、保証書			

※6 DLP[®]はテキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。

※7 パソコンや映像機器との接続には市販の接続用ケーブルをお使いください。

※8 HDMIは、PC、AV共用です。

※9 アナログPCとコンポーネント映像は共用です。コンポーネント映像は、ミニD-sub15ピンからの変換ケーブルによる接続が必要です。

※10 別売品取り付け時の温度範囲は、別売品の仕様をご確認ください。別売品を付けると温度範囲が変わる場合があります。また、設置条件により温度範囲が変わる場合があります。

● 本製品は屋内専用です。

■ 利用シーン(イメージ)



●画面はいずれもハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。



シャープ レーザー光源採用 超短焦点プロジェクター<PG-LU400Z>