



富士電球工業株式会社
Fuji Electric Lamp Industrial Co., Ltd.

<https://www.fujilamp.jp>

[本社]

〒161-0034 東京都新宿区上落合3-8-25 FLAMP 2階
TEL:03-3362-9421(代) FAX:03-3368-2545(代)

[HEAD OFFICE]

2nd Fl, FLAMP Bldg 3-8-25 Kamiochiai, Shinjuku-ku
Tokyo 161-0034, Japan
TEL: +81-3-3362-9421
FAX: +81-3-3368-2545

[那須工場]

〒324-0231 栃木県大田原市北野上1505-1
TEL:0287-54-1895 FAX:0287-54-3135

[NASU FACTORY]

1505-1 Kitanogami, Otawara-shi
Tochigi 324-0231, Japan
TEL: +81-287-54-1895
FAX: +81-287-54-3135



FUJILAMP product catalog



LIGHT SCIENCE
COMPANY

プロフェッショナル仕様の 光を作り続けて もうすぐ 100 年～これからも

1929 年「東亜電球製作所」として創業、1946 年「富士電球工業株式会社」に社名変更。
以来一貫してプロフェッショナル向けのランプを生産しています。
「映写球」「引き伸ばし球」「映画撮影用大型白熱ランプ」…生産するランプは変わっても
変わらないのは「プロの厳しい目には選ばれる、本物の光」

ハリウッド映画撮影で使われる「特大 (= 超高出力) ハロゲンランプ」生産現場に欠かせ
ない「光学用小型ハロゲンランプ」世界の海を照らす「漁業用メタルハライドランプ」さらに、
現場の声に応える LED ランプの開発も進めています。世界の工場、映画撮影および舞台
照明、船上または水中で、富士電球製品はプロフェッショナルの要求に光で応えます。

弊社はお客様のどんなご要望にもお応えできるよう、少量多品種生産を行っております。
今までも数多くの企業様とオリジナルランプを開発させていただき、現在も数多くの現場で
活躍しています。「こんなランプを探している」「あんな光が欲しい」など、お気軽にお声が
けください。



MADE IN JAPAN

約1世紀蓄積した技術の集大成
世界最大唯一無二、24,000Wの電球

元素レベルまで見る確かな品質

匠の技術による
オンリーワンの
高精度なPCLランプ

Needsにこだわる光づくり

漁灯メーカーがつくる
本気のLEDインテリア球

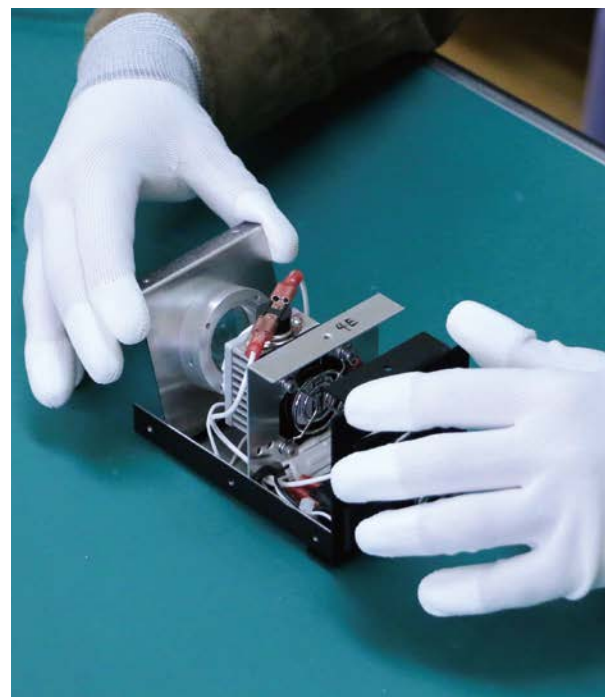
確かなものづくりが裏付けした
Made in japan の誇りと
想いの込められたランプに火が灯される

クリーンルームを 完備

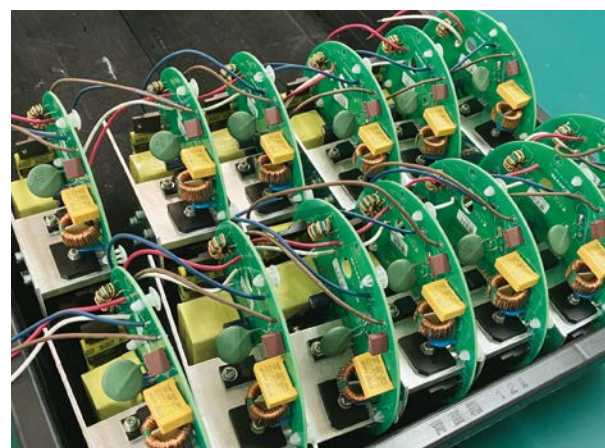
Class 10000 (ISO Class 7) の
クリーンルームで光学系装置の組立
を行っております。
エアシャワーを完備し、徹底した
クリーン度管理をしています。



LED化及び取替工事のサポート



ハロゲン電球、放電ランプに加え、最新のLED光源製品も
製造しております。
LED光源製品は、舞台、スタジオ照明、産業用検査機器
など様々な市場に展開しています。
光学設計から電源設計まで全て独自設計、お客様のニーズ
をカスタマイズ致します。



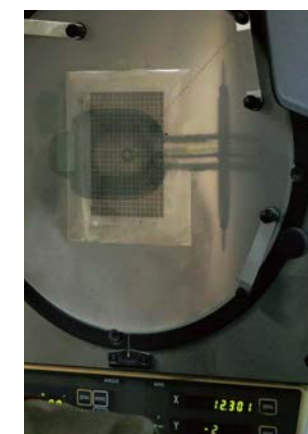
ランプ 製造設備

多品種少量生産にも柔軟に対応
できる独自設計の製造設備、あらゆる
特殊要求に対応が可能です。



高精度 光軸調整

特別な精度を要求されるランプでは、
カメラとモニターで100ミクロン
以下の正確な作業を行っています。



お客様のどんなご要望にもお応えできるよう、少量多品種生産を行っております。今までも数多くの企業様と
オリジナルランプを開発させていただき、現在も数多くの現場で活躍しています。「こんなランプを探している」
「あんな光が欲しい」など、お気軽にお声が けください。

CONTENTS

LED LAMPS

Fuji Raisan Beam.....9

LED 集魚灯インテリア球11

LED ハンディライト.....12

エンタメLED 電球.....13

高天井用照明14

LED 投光器15

HALOGEN LAMPS

EDR.....17

JC19

JCD21

FCD.....23

JS25

JD27

J・JP・JPD.....28

赤外線（IR）ランプ.....29

高精度光学機器用ランプ…30

口金31

点灯方向・技術資料32

LED工事・商品開発33

OTHERS

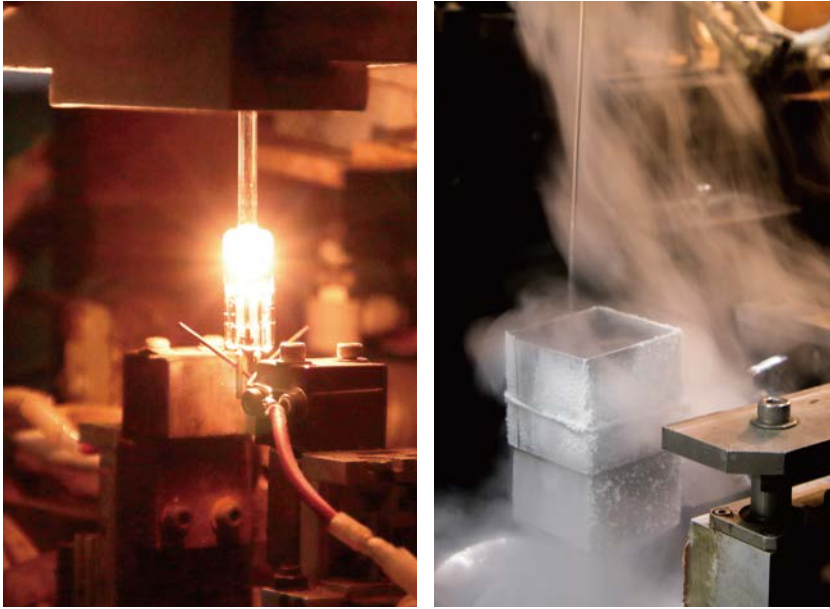
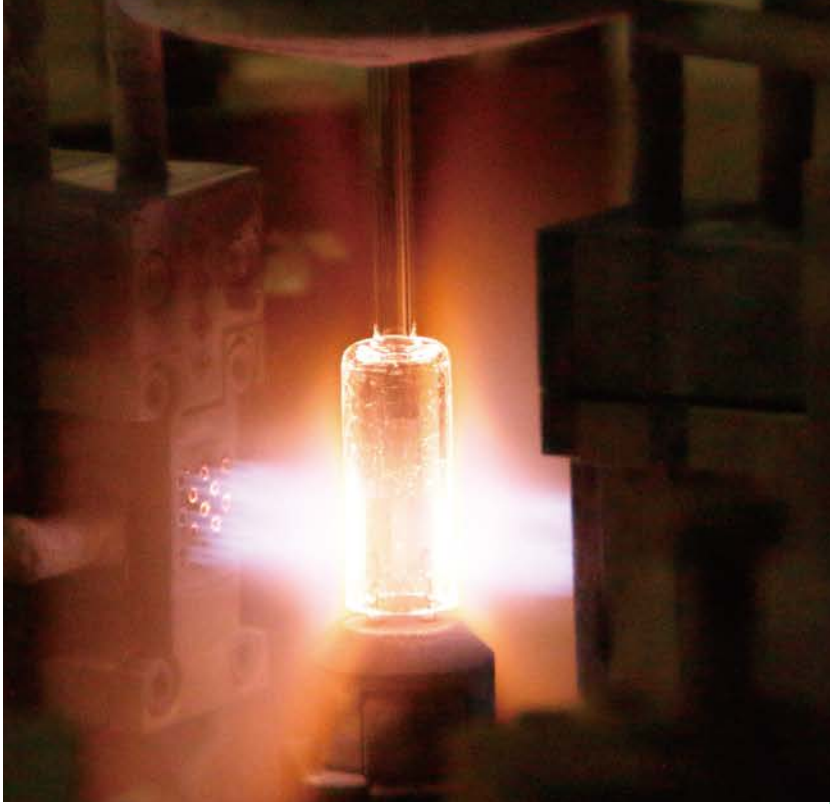
ハロゲンソケット HSシリーズ…35

ハロゲンソケット MSシリーズ…37

ランプ用語集39

セーフティガイド.....41

会社情報42



LED LAMPS

Fuji Raisan Beam

ランプを交換するだけ、
今日から LED ステージへ

ライサンビームを選ぶ
5つのメリット

PAR36/300

PAR64/500

Raisan Beam はミニブルにも対応

形状の進化はミニブルを LED ミニブルに変える。
低発熱は多灯式や近接照明ほど効果を発揮し、演者にも好評。
客席照明ではホール内空調にも経済効果があります。
※一部対応出来ない器具もございます。詳しくはお問合せ下さい。

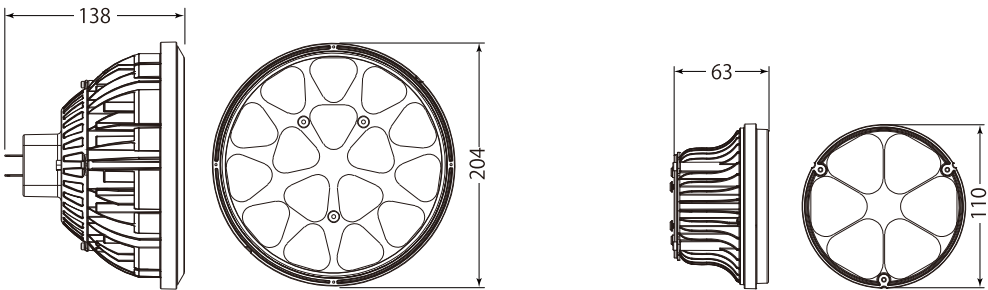


FUJI ライサンビーム FLRB シリーズ

意匠特許取得中

種 別	PAR64 ／ 500 型						PAR36 ／ 300 型					
品 番	1010TNP64	1010TMP64	1010TWP64	1010DNP64	1010DMP64	1010DWP64	1004TNP36	1004TMP36	1004TWP36	1004DNP36	1004DMP36	1004DWP36
配 光	ナロー	ミディアム	ワイド	ナロー	ミディアム	ワイド	ナロー	ミディアム	ワイド	ナロー	ミディアム	ワイド
色温度	電球色			白色			電球色			白色		
演色性	Ra90 以上						Ra90 以上					
入力電圧	100V (50Hz/60Hz)						100V (50Hz/60Hz)					
消費電力	100W						40W					
口 金	EMEP						ネジ付端子					
重 量	1.8kg						0.4kg					
調光機能	位相制御						位相制御					
器具内蔵データ（参考値）												
使用器具	当社所有パーカン						当社所有パーカン					
中心光度	133,000cd	93,000cd	19,000cd	157,000cd	110,000cd	21,000cd	70,000cd	49,000cd	10,000cd	83,000cd	58,000cd	11,000cd
中心色温度	3400K			6000K			3400K			6000K		

※製品の仕様は予告なく変更になる場合がありますのでご了承下さい。
※パーカン、ミニブルの形状によっては、Raisan Beam を装着できない場合があります。
※調光器の種類や容量によってチラつく場合があります。



ハロゲンPARをライサンビームに交換するだけで
電気工事、レイアウト変更、予備ランプ、定期メンテも必要なし。
電気代、カラーフィルター交換、空調コスト、高所作業は大幅カット！
もっと、手軽にLEDステージに切換えませんか？

PAR36/300 型に
別売りアタッチメントを
装着する事で、
PAR56 パーカンに
ご使用できます。



テレビ局各社、劇場、大型ライブハウス、さらに国宝寺院まで幅広く採用頂いております

FISHING LAMP FOR INTERIOR

FISHING LAMP FOR INTERIOR

漁船の輝、 人々を引き寄せる



LED 集魚灯インテリア球

船上の本物の灯がお店やお部屋でも

漁船で使用されている船上灯がフォルムはそのままに
「Fishmanシリーズ」として一般家庭電源用のLED電球になりました。
本物志向でありながらLED仕様のため消費電力も軽減。
お店やお部屋の雰囲気づくりにぴったりのこだわりのインテリア電球です。

この商品は電球のみの販売です。
専用ソケットはご用意しておりません
ので、口金サイズに合うソケットをご使
用ください。
詳しくはお問い合わせください。

Fishman-Classic

口金:E26



AC入力電圧(V)	100
入力電流(A)	0.0045
消費電力(W)	4.5
全光束(Lm)	450

・FLD-4W

Fishman-Pro

口金:E39 【2K/3K/4K】



AC入力電圧(V)	100
入力電流(A)	0.05
消費電力(W)	5
全光束(Lm)	500

・FLD-2K-5WT ・FLD-2K-5WD
・FLD-3K-5WT ・FLD-3K-5WD
・FLD-4K-5WT ・FLD-4K-5WD

※T=電球色仕様、D=白色仕様

Fishman-Quartz

口金:E39



AC入力電圧(V)	100
入力電流(A)	0.05
消費電力(W)	5
全光束(Lm)	500

・FNLD-5WT ・FNLD-5WD
・FNLD-5WG ・FNLD-5WY

※T=電球色仕様、D=白色仕様、G=緑色仕様、Y=黄色仕様

※仕様および外観、型式は予告なく変更する場合があります。

LED HANDY LIGHT

LED ハンディライト

LED HANDY LIGHT

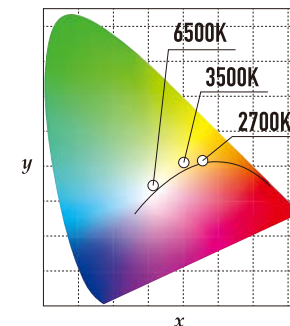
照らすのは プロの領域

「LEDハンディライト」はハロゲンの特性を活かし
ガラス・金属・樹脂の線傷・スクラッチ傷・クラック等の
傷検査に特化し、
新たな光と更なる使いやすさを追求しました。



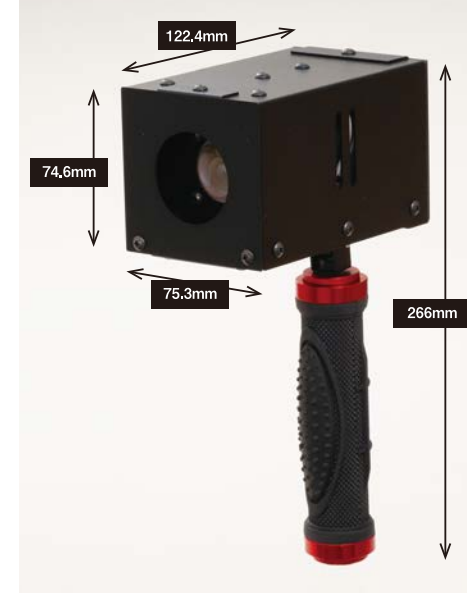
STRONG POINT

- 2700K・3500K・6500Kの色温度を揃え検査環境問わず傷が見えやすく、均一な照射が可能。
- サーモスタット搭載で安全・安心な自動消灯機能付。
- 最適な放熱設計を施した、コンパクト重量設計。
- ハロゲン電球と比較して、300W→60Wと1/5の省エネ。
- 傷検査用に特化したAC100V仕様。
- ケーブルは2m・3m・5m・8mをご用意。脱着出来るので断線しにくい。
- 照射角度はレンズの変更・追加でカスタマイズ可能。



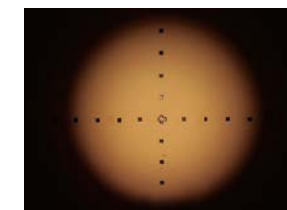
付属：電源BOX

SIZE

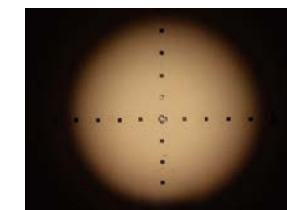


SPEC

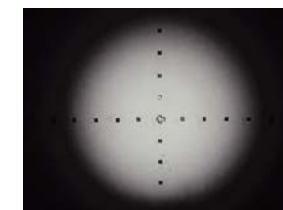
2700K	IL2786FL
電圧	100V
電流	0.6A
電力	60W
中心照度	9500Lx
ビーム角	20°
平均寿命	20000H
重量	480 g



3500K	IL3586FL
電圧	100V
電流	0.6A
電力	60W
中心照度	12000Lx
ビーム角	20°
平均寿命	20000H
重量	480 g



6500K	IL6586FL
電圧	100V
電流	0.6A
電力	60W
中心照度	15500Lx
ビーム角	20°
平均寿命	20000H
重量	480 g

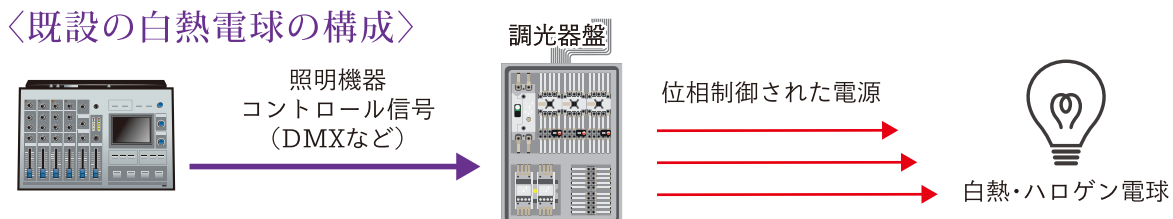




既存設備を利用したLED化のご提案

- ・トライアック調光設備にランプ交換のみで0～100%調光の実現
- ・既存設備を利用したLED化による省電力化と導入期間の短縮
- ・白熱電球に近い調光特性の再現

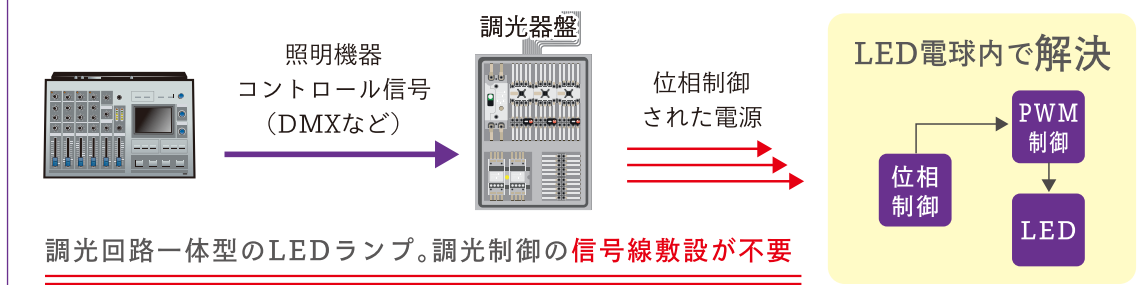
〈既設の白熱電球の構成〉



LED化は専用調光器の置き換えや、制御信号線の敷設等、**別途投資が必要**

今回ご提案のLED化方法

LED電球内で位相制御をPWM変換して調光



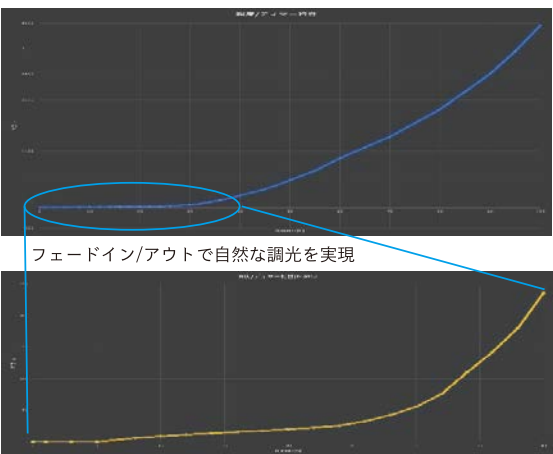
調光回路一体型のLEDランプ。調光制御の信号線敷設が不要

SPEC

主な仕様	LDA12L-H/D
品名	F-LBL90-HD-L
全光束	810lm(電球60W相当)
消費電力	12.1W(100%調光時)
調光特性	0～100%
色温度*	2700K
演色性	Ra90
配光角	110° (±55°)
定格寿命	2万時間(100%調光時)

・本製品は、製品改良のため予告なしに仕様の変更をすることがあります。

調光特性



※ご要望により各種色温度、演色性も対応可能です。



FNUX100B5C120SL-X

高天井用照明

- 小型軽量設計
- 電源内蔵
- E39口金取り付け可能
- E39口金タイプでMF400W代替
- 保証5年

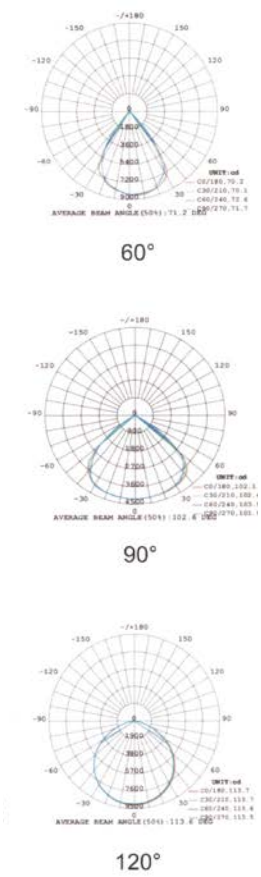
SPEC

型番	FNUX100B5C120SL-X	消費電力	100W
設計寿命	50000時間	保証期間	5年間
LEDチップ	LumiLEDs SMD2835	本体色	黒/白
環境温度	-20℃～50℃	取り付け	E39口
配光角度	60/90/120°	色温度	5000K
従来比較	300W相当	サイズ	D213
防水性	IP65	重量	2.2kg
周波数	50/60Hz	発光効率	180lm/w
入力電圧	AC100-240V	全光束	18000lm

〈使用上のご注意〉

- 取り付けは確実に、安定した場所に取り付けてください。老朽化した器具へは取り付けしないでください。
- 水平取り付けではご使用いただけません。
- 一部の蛍光灯器具には、取り付けられない場合があります。事前に確認してください。
- 電源装置を配線する際には、電源を切ってから作業を行ってください。
- 粉塵の多い場所、腐食性、可燃性ガスが発生する場所では使用しないでください。

配光特性





D3システム搭載で過酷な環境下でも 省エネを実現する“新世代”LED投光器

D3システムとは D3とは Direct Drive Device の略、スイッチング電源とは全く違う発想から生まれた高耐熱(耐寒)電源。

温度環境に強い

プラス150℃からマイナス40℃まで安定。
設置が困難と考えられていた温度環境でも使用可能。
超高温の工場でも、超低温の冷凍倉庫でも使用可能。

ノイズレス

高周波回路を使用していないため、ノイズによる通信機器等への心配皆無。

省エネ性が高い

D3の心臓部は特殊なコイルのみ。
AC電源から直接LED駆動電源を取り出すため電源ロスほぼゼロ。



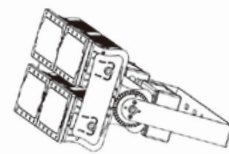
簡単設置

高耐熱のD3電源を器具に一体化、配線作業を軽減し設置が簡単。

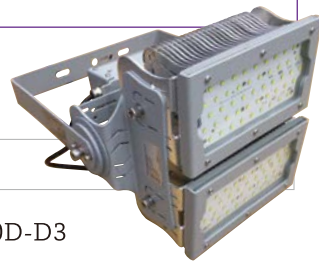
D3システム搭載 150℃耐熱LED投光器

共通仕様	LED寿命:50000h 演色性能:Ra80 照射角度:120°
------	----------------------------------

CM-HB150-100D-D3	
消費電力(W)	100
全光束(Lm)	11000
重量(kg)	4.7
サイズ(mm)	291×219×334



CM-HB150-200D-D3	
消費電力(W)	200
全光束(Lm)	22000
重量(kg)	9.6
サイズ(mm)	485×219×334



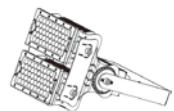
D3システム搭載 80℃耐熱LED投光器

共通仕様	LED寿命:50000h 演色性能:Ra80 照射角度:30°/60°/120°
------	--

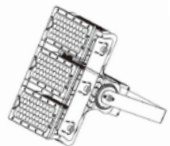
CM-HB80-100D-D3	
消費電力(W)	100
全光束(Lm)	12000
重量(kg)	3.7±5%
サイズ(mm)	273×102×220



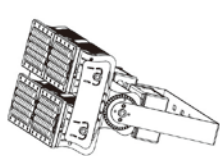
CM-HB80-200D-D3	
消費電力(W)	200
全光束(Lm)	24000
重量(kg)	5.4±5%
サイズ(mm)	273×221×270



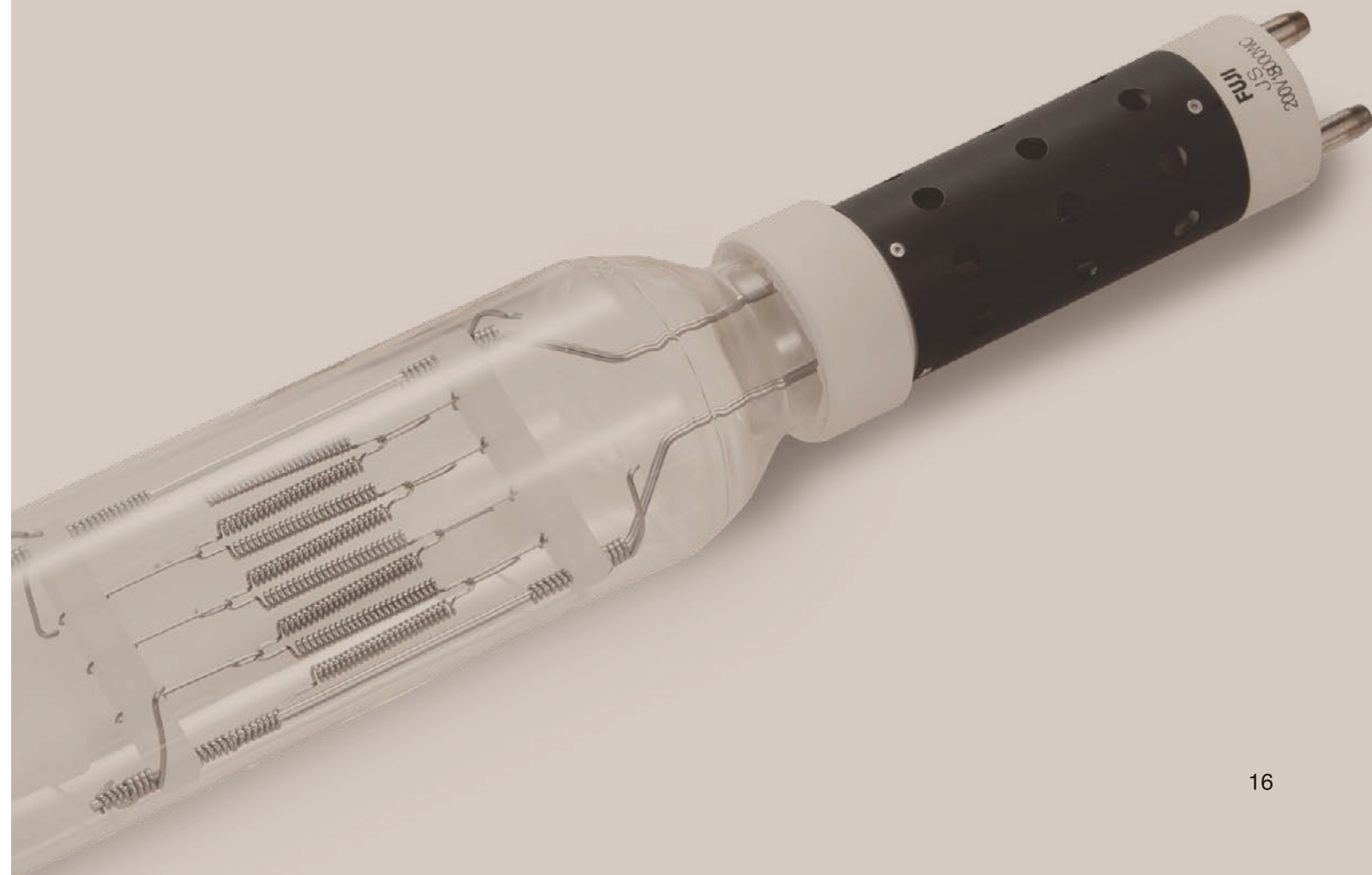
CM-HB80-300D-D3	
消費電力(W)	300
全光束(Lm)	36000
重量(kg)	7.4±5%
サイズ(mm)	273×340×270



CM-HB80-400D-D3	
消費電力(W)	400
全光束(Lm)	48000
重量(kg)	9.4±5%
サイズ(mm)	442×221×270



HALOGEN LAMPS



EDR

(JIS 名称：JCR)
光学用ミラー付きタイプ

Optical with Reflector



口金 Type：GX5.3

品 名 Lamp Type	ANSI	定格 電圧(V) Rated Voltage	消費 電力(W) Power Consumption	寸法(mm)Max. Dimensions		ワーキング距離 [WD](mm) Working Distance	反射鏡 仕様 Reflector Type	色温度(K) 参考値 CCT	定格寿命 (h) Rated Life	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				ミラー径(A) Mirror Diameter	全長(B) Length						
★EKZ10.8V30W	EKZ	10.8	30	50.7	44.5	38.1	Specular	3100	200	BD/HOR	1
★EPT10.8V42W	EPT	10.8	42	50.7	44.5	38.1	Faceted	2900	8000	BD/HOR	1
★EPN12V35W	EPN	12	35	50.7	44.5	29	Specular	3300	50	BD/HOR	1
★EMC12V100W	EMC	12	100	50.7	44.5	142	Faceted	3200	200	BD/HOR	1
★EPZ13.8V50W	EPZ	13.8	50	50.7	44.5	108	Specular	3150	1000	BD/HOR	1
★JCR13.8V50WFO	—	13.8	50	50.7	44.5	53	Specular	3150	1000	BD/HOR	1
★EPX14.5V90W	EPX	14.5	90	50.7	44.5	165.1	Specular	3150	500	BD/HOR	1
★EPV14.5V90W	EPV	14.5	90	50.7	44.5	155.2	Specular	3150	500	BD/HOR	1
★EKN17.7V120W	EKN	17.7	120	50.7	44.5	38.1	Faceted	3200	120	BD/HOR	1
★ENW19V80W	ENW	19	80	50.7	44.5	44.5	Specular	3200	200	BD/HOR	1
★EKG19V80W	EKG	19	80	50.7	44.5	44.5	Specular	3400	25	BD/HOR	1
★EJY19V80W	EJY	19	80	50.7	44.5	38.1	Specular	3400	25	BD/HOR	1
★DDM19V80W	DDM	19	80	50.7	44.5	152.4	Faceted	3350	50	BD/HOR	1
★DDL20V150W	DDL	20	150	50.7	44.5	194.5	Faceted	3150	500	BD/HOR	1
★EJA21V150W	EJA	21	150	50.7	44.5	28	Specular	3400	40	BD/HOR	1
★EJM21V150W	EJM	21	150	50.7	44.5	38.1	Faceted	3400	40	BD/HOR	1
★EJM21V150W	EJM	21	150	50.7	44.5	38.1	Specular	3400	40	BD/HOR	1
★EJV21V150W	EJV	21	150	50.7	44.5	44.5	Specular	3400	40	BD/HOR	1
★EKE21V150W	EKE	21	150	50.7	44.5	44.5	Specular	3250	200	BD/HOR	1
	EKE	21	150	50.7	44.5	44.5	Faceted	3250	200	BD/HOR	1
★ELC24V250W	ELC	24	250	50.7	44.5	31.7	Specular	3400	50	BD/HOR	1
★ELC24V250WH5	ELC/5H	24	250	50.7	44.5	31.7	Faceted	3150	500	BD/HOR	1
★ELC/5 25V250W	ELC/5	25.2	250	50.7	44.5	31.7	Faceted	3400	50	BD/HOR	1
★EJL24V200W	EJL	24	200	50.7	44.5	31.7	Specular	3400	50	BD/HOR	1
★EKX24V200W	EKX	24	200	50.7	44.5	139.7	Specular	3400	25	BD/HOR	1
★ENZ30V50W	ENZ	30	50	50.7	44.5	29	Specular	3400	25	BD/HOR	1
★EKP/ENA30V80W	EKP/ENA	30	80	50.7	44.5	44.5	Faceted	3400	25	BD/HOR	1
★ELB30V80W	ELB	30	80	50.7	44.5	44.5	Specular	3400	15	BD/HOR	1
★JER100V150WD2	—	100	150	50.7	44.5	31.7	Specular	-	50	BD/HOR	1
★ERV36V340W	ERV	36	340	50.7	44.5	298.5	Faceted	3300	75	BD/HOR	1

★印製品はロット受注生産品です

EDR

(JIS 名称：JCR)
光学用ミラー付きタイプ

Optical with Reflector



口金 Type：GY5.3

品 名 Lamp Type	ANSI	定格 電圧(V) Rated Voltage	消費 電力(W) Power Consumption	寸法(mm)Max. Dimensions		ワーキング距離 [WD](mm) Working Distance	反射鏡 仕様 Reflector Type	色温度(K) 参考値 CCT	定格寿命 (h) Rated Life	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				ミラー径(A) Mirror Diameter	全長(B) Length						
★ESH82V85W	ESH	82	85	50.7	44.5	152	Faceted	3200	250	BD/HOR	2
★EYA82V200W	EYA	82	200	50.7	44.5	38.1	Faceted	3300	50	BD/HOR	2
★EDR100V300W	—	100	300	50.7	44.5	152.4	Faceted	3350	35	BD/HOR	2
★EPW100V360W	EPW	100	360	50.7	44.5	298.5	Faceted	3300	75	BD/HOR	2
★ESD120V150W	ESD	120	150	50.7	44.5	44.5	Faceted	3350	12	BD/HOR	2
★ENH120V250W	ENH	120	250	50.7	44.5	152.4	Faceted	3250	175	BD/HOR	2
★ETJ120V250W	ETJ	120	250	50.7	44.5	36.5	Specular	3250	175	BD/HOR	2
★ELH120V300W	ELH	120	300	50.7	44.5	152.4	Faceted	3350	35	BD/HOR	2
★ELH/5 125V300W	ELH/5	125	300	50.7	44.5	152.4	Faceted	3350	35	BD/HOR	2

口金 Type：GZ6.35

★EFM8V50W	EFM	8	50	50	42	32	Specular*	3350	50	BD/HOR	3
★EFM/D8V50W	EFM/D	8	50	50	42	32	Specular	3350	50	BD/HOR	3
★JCR12V50WH20	-	12	50	50	42	32	Specular	3000	2000	BD/HOR	3
★EFN12V75W	EFN	12	75	50	42	32	Specular	3400	50	BD/HOR	3
★EFP12V100W	EFP	12	100	50	42	32	Specular	3400	50	BD/HOR	3
★JCR12V100WH10	-	12	100	50	42	32	Specular	3100	1000	BD/HOR	3
★EFR15V150W	EFR	15	150	50	42	32	Specular	3400	50	BD/HOR	3
★EDR15V150WAL	-	15	150	50	42	32	Specular*	3400	50	BD/HOR	3
★JCR15V150WH5	-	15	150	50	42	36	Specular	3100	500	BD/HOR	3
★JCR15V150WH5AL	-	15	150	50	42	36	Specular*	3100	500	BD/HOR	3

Specular*は、アルミコート仕様反射鏡 /Aluminium coated reflector

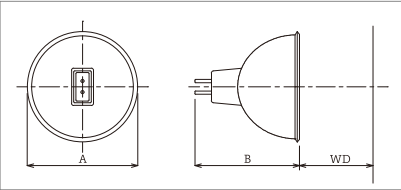


Fig.1

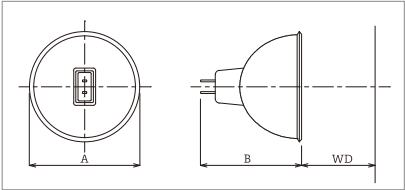


Fig.2

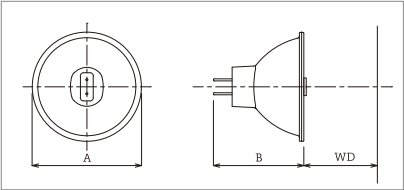


Fig.3

★印製品はロット受注生産品です

JC

光学用シングルコイルタイプ
Optical-Single Coil



口金 Type : G4

★品名 Lamp Type	ANSI	定格電圧(V) Rated Voltage	消費電力(W) Power Consumption	寸法(mm) Dimensions			全光束 (lm) Light Output	色温度 (K) CCT	定格寿命 (h) Rated Life	フィラメント タイプ Filament Type	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				A (Max.)	B (Max.)	C						
★JC6V10W-FHD	ESA/FHD	6	10	10	30	19.5	200	3200	100	C-6	ANY	1
★JC6V20W-100H	ESB/FHE	6	20	10	30	19.5	450	3200	100	C-6	ANY	1
★J12V5WS	—	12	5	10	33	22	55	3000	4000	C-8	BD/HOR	1
★JC12V20W	—	12	20	10	30	19.5	350	2900	2000	C-6	ANY	1
★J12V20WAS	—	12	20	10	30	22	320	2800	2500	C-8	BD/HOR	1

口金 Type : G5.3

★DZA10.8V30W	DZA	10.8	30	11.5	51	27	600	3100	400	C-6	BD/HOR	2
--------------	-----	------	----	------	----	----	-----	------	-----	-----	--------	---

口金 Type : G6.35

★JC12V40W	—	12	40	11	46	30	900	3200	100	CF-6	BD/HOR	3
★JC24V50W	—	24	50	11	44	30	1300	3300	50	CF-6	BD/HOR	3
JC12V50W-BRL	BRL/BCD	12	50	11.5	44	30	1400	3300	50	CF-6	BD/HOR	3
JC24V150W	FCS	24	150	13.5	50	30	5000	3400	50	CF-6	BD/HOR	3
★FDV24V150W	FDV	24	150	13.5	50	30	4300	3300	100	CF-6	BD/HOR	3
JC24V250W-EHJ	EHJ	24	250	13.5	55	33	8500	3400	50	CF-6	BD/HOR	3
★EVD36V400W	EVD	36	400	18	60	36	16000	3450	50	CF-6	BD/HOR	3

Fig.1

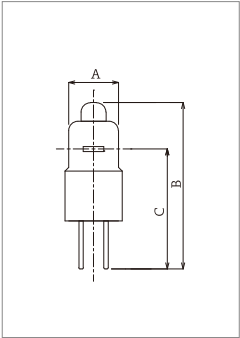


Fig.2

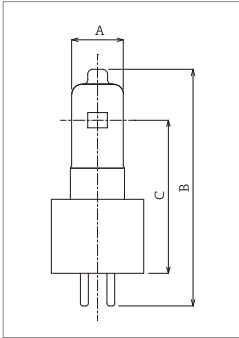
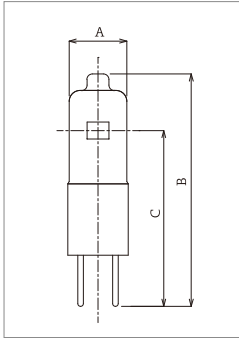


Fig.3



★印製品はロット受注生産品です

JC

光学用シングルコイルタイプ（碍子付）
Optical with Reflector



口金 Type : G6.35

★品名 Lamp Type	ANSI	定格電圧(V) Rated Voltage	消費電力(W) Power Consumption	寸法(mm) Dimensions			全光束 (lm) Light Output	色温度 (K) CCT	定格寿命 (h) Rated Life	フィラメント タイプ Filament Type	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				A (Max.)	B (Max.)	C						
★JC12V50WL	—	12	50	11	60	36	1300	3300	50	CF-6	BD/HOR	4
★JC24V50WL	—	24	50	11	60	36	1300	3200	100	CF-6	BD/HOR	4
★JC12V100WL	—	12	100	11	60	36	2900	3300	50	CF-6	BD/HOR	4
★JC24V150WL	—	24	150	11	61	37	4800	3400	50	CF-6	BD/HOR	4
★JC24V250WL	—	24	250	11	63	37	8500	3400	50	CF-6	BD/HOR	4

口金 Type : GY6.35

★J12V50WAS	—	12	50	11	41	30	950	2900	3000	C-8	BD/HOR	1
★J12V75WAS	—	12	75	11	41	30	1450	2950	3000	C-8	BD/HOR	5
JC24V300WS	—	24	300	13.5	55	33	9900	3400	50	CF-6	BD/HOR	5

口金 Type : GY9.5

★JC28V300WB/C	—	28	300	16	60	36.5	6000	3050	400	CF-6	BD/HOR	6
---------------	---	----	-----	----	----	------	------	------	-----	------	--------	---

Fig.4

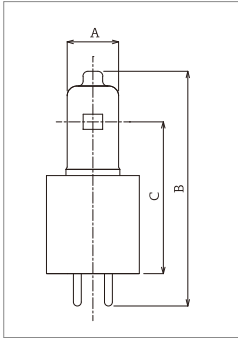


Fig.5

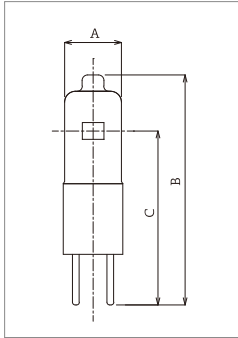
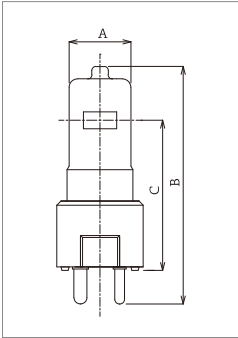


Fig.6



★印製品はロット受注生産品です

JCD

光学用ダブルコイルタイプ

Optical-Double Coil



口金 Type：G6.35

★品名 Lamp Type	ANSI	定格 電圧(V) Rated Voltage	消費 電力(W) Power Consumption	寸法(mm) Dimensions			全光束 (lm) Light Output	色温度 (K) CCT	定格寿命 (h) Rated Life	フィラメント タイプ Filament Type	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				A (Max.)	B (Max.)	C						
★JCD100V100WSX		100	100	13.5	50	30	2100	3050	100	CC-6	BD	1
★JCD100V150WSX		100	150	13.5	50	30	3300	3075	300	CC-6	BD	1
ESY120V150W	ESY	120	150	13.5	50	30	3300	3050	200	CC-6	BD	1
★JCD100V250WSX		100	250	16	50	33	6000	3050	300	CC-6	BD	1
★JCD100V300WSX		100	300	16	50	33	6900	3100	300	CC-6	BD	1

口金 Type：G6.35（碍子付）

JCD100V200WC/L		100	200	22	63	37	5000	3200	50	CC-6	BD	2
JCD100V300WC/L		100	300	22	63	37	7500	3200	150	CC-6	BD	2
JCD100V500WC/L		100	500	22	62	37	12500	3200	150	CC-6	BD	2

口金 Type：GX9.5

JCD100V300WB/T	—	100	300	21	65	37	6700	3050	300	CC-6	BD	3
JCD100V300WC/T	—	100	300	21	65	37	7500	3200	150	CC-6	BD	3
JCD100V500WB/T	—	100	500	21	65	37	10500	3050	500	CC-6	BD	3
JCD100V500WC/T	—	100	500	21	65	37	12500	3200	150	CC-6	BD	3
★JCD100V650WC/T	—	100	650	21	65	37	17500	3200	200	CC-6	BD	3

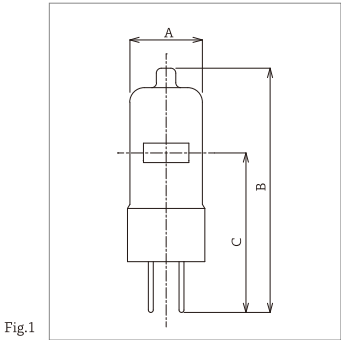


Fig.1

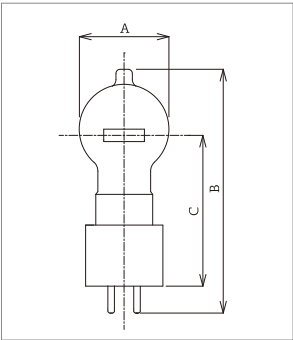


Fig.2

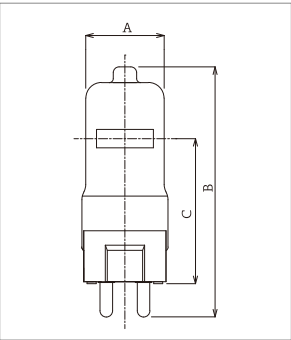


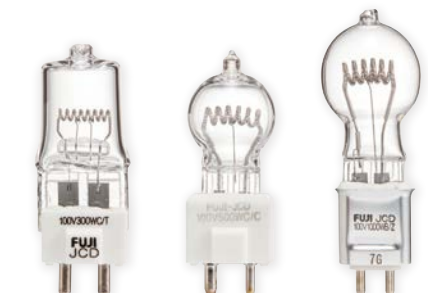
Fig.3

★印製品はロット受注生産品です

JCD

光学用ダブルコイルタイプ

Optical-Double Coil



口金 Type：G9.5

★品名 Lamp Type	ANSI	定格 電圧(V) Rated Voltage	消費 電力(W) Power Consumption	寸法(mm) Dimensions			全光束 (lm) Light Output	色温度 (K) CCT	定格寿命 (h) Rated Life	フィラメント タイプ Filament Type	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				A (Max.)	B (Max.)	C						
★JCD100V1000WB/Z	—	100	1000	32	95	62	24000	3050	800	CC-6	BD	1
JCD100V1000WC/Z	—	100	1000	32	95	62	28000	3200	150	CC-6	BD	1

口金 Type：GY9.5

★JCD100V300WC/C	—	100	300	22	62	36.5	7500	3200	150	CC-6	BD	2
★JCD100V500WC/C	—	100	500	22	62	36.5	12500	3200	150	CC-6	BD	2
★JCD100V500WC/TC	—	100	500	21	65	37	12500	3200	150	CC-6	BD	3
★JCD120V300WC/C	—	120	300	22	62	36.5	7500	3200	150	CC-6	BD	2

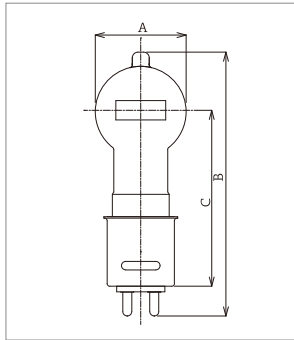


Fig.1

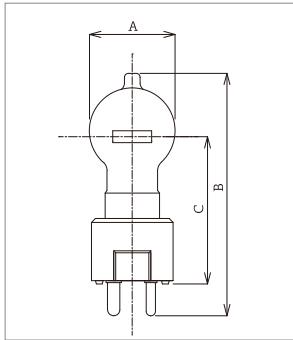


Fig.2

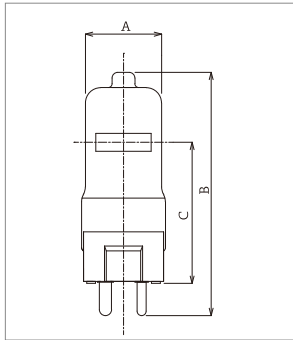


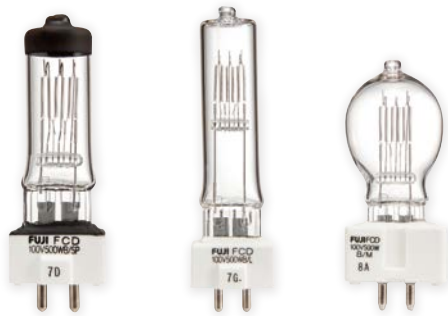
Fig.3

★印製品はロット受注生産品です

FCD

(JIS 名称：JP)
ステージ・スタジオ用中型タイプ

Stage Studio TV



口金 Type：GX9.5

品 名 Lamp Type	ANSI	定格 電圧(V) Rated Voltage	消費 電力(W) Power Consumption	寸法(mm) Dimensions			全光束 (lm) Light Output	色温度 (K) CCT	定格寿命 (h) Rated Life	フィラメント タイプ Filament Type	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				A (Max.)	B (Max.)	C						
FCD100V500WB/L	—	100	500	20	110	70	11500	3050	500	C-13	BD	1
★ FCD100V500WC/L	—	100	500	20	100	70	12500	3200	200	C-13	BD	1
FCD100V500WB/M	—	100	500	34	100	55.5	11500	3050	500	C-13	BD	2
FCD100V500WC/M	—	100	500	34	110	55.5	12000	3200	200	C-13	BD	2
FCD100V500WG/D2	—	100	500	22	105	55	12250	3125	400	C-13D	BD	3
FCD100V500WB/SP	—	100	500	20	95	55.5	9500	3050	500	C-13	BD	4
FCD100V500WC/SP	—	100	500	20	95	55.5	12000	3200	200	C-13	BD	4

口金 Type：GY9.5

★ FCD100V150WA/S	—	100	150	13	78	46.5	3000	2900	300	C-13	BD	5
FCD100V300WB/S	—	100	300	15	78	46.5	6200	3100	200	C-13	BD	5
★ FCD110V300WB/S	—	110	300	15	78	46.5	6200	3100	200	C-13	BD	5
FCD100V300WC/S	—	100	300	20	80	46.5	7500	3200	100	C-13	BD	6
FCD100V500WB/SS	—	100	500	20	82	46.5	11000	3050	500	C-13	BD	6
★ FCD100V500WC/SS	—	100	500	20	82	46.5	12500	3200	200	C-13	BD	6
EHA100V500W	EHA	100	500	19.5	76	36.5	-	3200	75	C-13D	BD/HOR	7
★ FCD100V650WB/S	—	100	650	20	82	46.5	14300	3050	500	C-13	BD	6
★ FCD100V650WC/S	—	100	650	20	82	46.5	16800	3200	100	C-13	BD	6
JCP100V650W	—	100	650	19.5	76	36.5	18750	3300	75	C-13D	BD/HOR	6

口金 Type：E26

FCD100V500WB/E2	—	100	500	20	115	76	12000	3050	500	C-13	BD	8
-----------------	---	-----	-----	----	-----	----	-------	------	-----	------	----	---

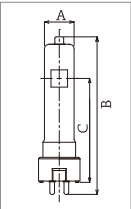


Fig.1

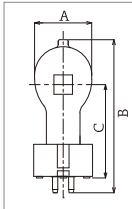


Fig.2

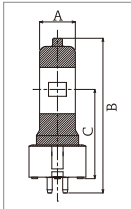


Fig.3

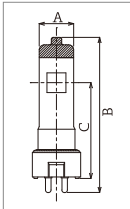


Fig.4

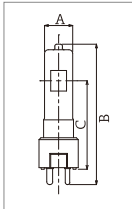


Fig.5

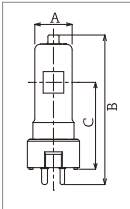


Fig.6

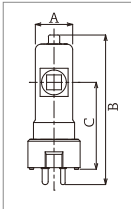


Fig.7

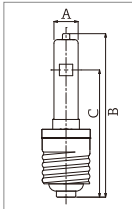


Fig.8

★印製品はロット受注生産品です

JS

(JIS 名称：JP)
ステージ・スタジオ用大型タイプ

Stage Studio TV



口金 Type：GX9.5

品 名 Lamp Type	ANSI	定格 電圧(V) Rated Voltage	消費 電力(W) Power Consumption	寸法(mm) Dimensions			全光束 (lm) Light Output	色温度 (K) CCT	定格寿命 (h) Rated Life	フィラメント タイプ Filament Type	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				A (Max.)	B (Max.)	C						
★ JS100V1000WB/T	—	100	1000	22	135	90	23000	3050	500	CC-8	BD	1
JS100V1000WB/S2	—	100	1000	25	100	55	18000	3050	500	C-13D	BD	2

口金 Type：GX16

JS100V1000WB/M	—	100	1000	30	140	85	23000	3050	500	C-13	BD	3
JS100V1000WC/M	—	100	1000	30	140	85	27000	3200	200	C-13	BD	3
JS100V1000WB/MP	—	100	1000	30	140	85	23000	3050	500	C-13	BD	4
JS100V1000WC/MP	—	100	1000	30	140	85	27000	3200	200	C-13	BD	4
JS100V1000WG/D2	—	100	1000	25	140	85	23000	3125	500	C-13D	BD	5
JS100V1500WB/M	—	100	1500	35	140	85	34000	3050	500	C-13	BD	6
JS100V1500WB/MP	—	100	1500	35	140	85	34000	3050	500	C-13	BD	7
JS100V1500WC/M	—	100	1500	35	140	85	39000	3200	200	C-13	BD	6
★ JS100V1500WC/MP	—	100	1500	35	140	85	39000	3200	300	C-13	BD	7
JS100V1500WG/D2	—	100	1500	35	140	85	33000	3125	500	C-13D	BD	8

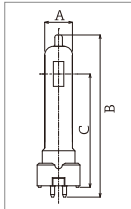


Fig.1

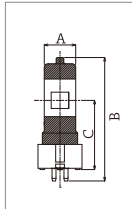


Fig.2

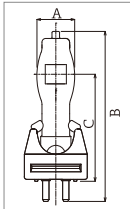


Fig.3

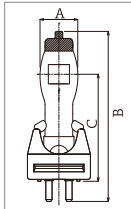


Fig.4

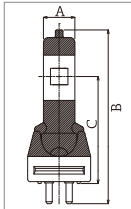


Fig.5

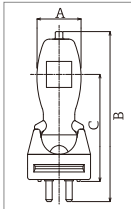


Fig.6

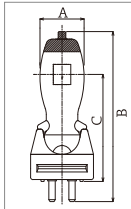


Fig.7

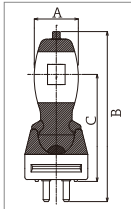


Fig.8

★印製品はロット受注生産品です

JS

(JIS 名称：JP)
ステージ・スタジオ用大型タイプ

Stage Studio TV

口金 Type：G22

品名 Lamp Type	ANSI	定格 電圧(V) Rated Voltage	消費 電力(W) Power Consumption	寸法(mm) Dimensions			全光束 (lm) Light Output	色温度 (K) CCT	定格寿命 (h) Rated Life	フィラメント タイプ Filament Type	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				A (Max.)	B (Max.)	C						
★ JS100V750WB/S	—	100	750	22	145	75	17250	3050	500	C-13	BD	1
JS100V1000WB/S	—	100	1000	34	135	75	23000	3050	500	C-13	BD	2
JS100V1000WC/S	—	100	1000	34	135	75	27000	3200	200	C-13	BD	2
JS100V1000WBP/2	—	100	1000	25	150	70	21000	3050	500	C-13D	BD	4
JS100V1500WB/S	—	100	1500	40	150	75	34500	3050	500	C-13	BD	3
★ JS100V1500WC/S	—	100	1500	40	150	75	42000	3200	300	C-13	BD	3
JS100V1500WBP/2	—	100	1500	34	150	70	30000	3050	500	C-13D	BD	5
★ JS100V1500WCP/2	—	100	1500	34	150	70	35000	3200	200	C-13D	BD	5
★ JS100V2000WB/S	—	100	2000	39	176.5	90	45000	3050	650	C-13	BD	6

口金 Type：E39

★ JS100V1000WC/E		100	1000	30	145	105	27000	3200	200	C-13	ANY	7
★ JS100V1000WC/EF		100	1000	30	145	105	26000	3200	200	C-13	ANY	8
★ JS100V1000WB/E		100	1000	30	145	105	23000	3050	500	C-13	ANY	7
★ JS/SD100V1000WB		100	1000	165	360	252.5	22000	3050	400	C-7A	ANY	9
★ JS/SD100V1000WC		100	1000	165	360	252.5	26000	3200	200	C-7A	ANY	9
★ JS/S100V1000WC/S		100	1000	48	218	175	27000	3200	200	C-7A	ANY	10
★ JS/S100V1000WC/L		100	1000	48	300	255	27000	3200	200	C-7A	ANY	11
★ JS/S100V1000WB/L		100	1000	48	300	255	23000	3050	400	C-7A	ANY	11

★印製品はロット受注生産品です

JS

(JIS 名称：JP)
ステージ・スタジオ用大型タイプ

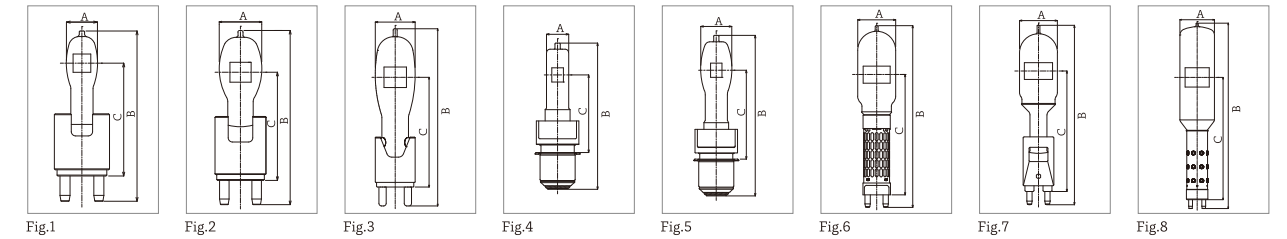
Stage Studio TV

口金 Type：G38

品名 Lamp Type	ANSI	定格 電圧(V) Rated Voltage	消費 電力(W) Power Consumption	寸法(mm) Dimensions			全光束 (lm) Light Output	色温度 (K) CCT	定格寿命 (h) Rated Life	フィラメント タイプ Filament Type	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				A (Max.)	B (Max.)	C						
★ JS100V1500WB/L	—	100	1500	35	195	127	34500	3050	500	C-13	BD	1
★ CXZ120V1500W	CXZ	120	1500	35	203.2	127	38500	3200	300	C-13D	BD	1
JS100V2000WB/L	—	100	2000	45	210	127	48000	3050	500	C-13	BD	2
★ JS100V2000WC/L	—	100	2000	45	210	127	58000	3200	200	C-13	BD	2
★ JS100V2500WB/M	—	100	2500	50	210	127	57500	3050	500	C-13	BD	2
JS100V3000WB/M	—	100	3000	50	210	127	69000	3050	500	C-13	BD	2
★ JS100V3000WC/M	—	100	3000	50	210	127	78000	3200	200	C-13	BD	2
★ JS220V3000WC	—	220	3000	50	220	127	73000	3200	200	C-13	BD	2
★ JS230V3000WC	—	230	3000	50	220	127	72000	3100	200	C-13	BD	2
★ JS100V5000WB	—	100	5000	60	280	165	115000	3050	1000	C-13	BD	3
★ JS100V5000WC	—	100	5000	60	280	165	145000	3200	500	C-13	BD	3
★ DPY120V5000WC	DPY	120	5000	60	280	165	145000	3200	500	C-13	BD	3
★ DTY120V10000W	DTY	120	10000	80	391	254	285000	3200	300	C-13	BD	6
★ JS200V10000WC	—	200	10000	80	400	254	285000	3200	300	C-13	BD	7
★ JS220V10000WC	—	220	10000	80	400	254	285000	3200	300	C-13	BD	7
★ JS100V10000WC	—	100	9250	80	400	254	268000	3220	700	C-13	BD	6
★ ECR230V10000W	ECR	230	10000	80	400	254	285000	3200	300	C-13	BD	7
★ JS120V12000W	—	120	12000	80	400	254	420000	3400	150	C-13	BD	6
★ JS230V12000WC	—	230	12000	80	400	254	342000	3200	400	C-13	BD	7
★ JS240V12000WC	—	240	12000	80	400	254	342000	3200	400	C-13	BD	7
★ BCM208V20000W	BCM	208	20000	100	560	354	570000	3200	400	C-13	BD	8
★ BCM230V20000W	BCM	230	20000	100	560	354	570000	3200	400	C-13	BD	8
★ JS230V24000WC	—	230	24000	100	560	354	696000	3200	300	C-13	BD	8
★ JS240V24000WC	—	240	24000	100	560	354	696000	3200	300	C-13	BD	8

口金 Type：P40s

★ DTA120V1500W	DTA	120	1500	25	203.2	87.3	39000	3200	100	C-13D	BD	4
★ CWZ120V1500W	CWZ	120	1500	35	190	100	38500	3200	325	C-13D	BD	5

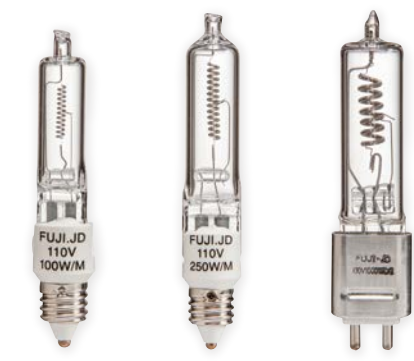


★印製品はロット受注生産品です

JD

一般・ステージ・スタジオ用

General Stage Studio



口金 Type : E11

★品名 Lamp Type	ANSI	定格電圧(V) Rated Voltage	消費電力(W) Power Consumption	寸法(mm) Dimensions			全光束 (lm) Light Output	色温度 (K) CCT	定格寿命 (h) Rated Life	フィラメント タイプ Filament Type	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				A (Max.)	B (Max.)	C						
★JD100V250W/M		100	250	14	81	56	4500	2900	2000	CC-8	ANY	1
★JD100V250W/MF		100	250	14	81	56	4300	2900	2000	CC-8	ANY	2
★JD110V300W/M		110	300	14	81	56	5400	2950	2000	CC-8	ANY	1
★JD110V500W/M		110	500	14	95	66	9500	2950	2000	CC-8	ANY	1

口金 Type : G9.5

★JD100V750WB/Z		100	750	19	104	60.3	15000	3050	1000	CC-8	ANY	3
★JD100V750WC/Z		100	750	19	104	60.3	19500	3200	200	CC-8	ANY	3
★JD100V1000WB/Z		100	1000	19	104	60.3	20000	3050	1500	CC-8	ANY	3
★JD100V1000WC/Z		100	1000	19	104	60.3	26000	3200	200	CC-8	ANY	3

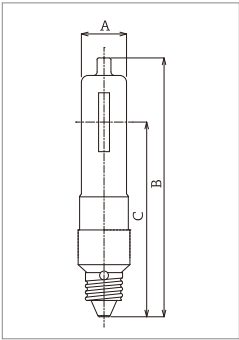


Fig.1

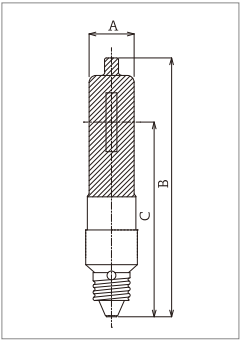


Fig.2

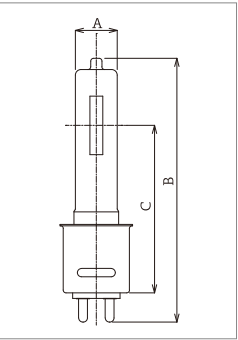


Fig.3

★印製品はロット受注生産品です

J.JP.JPD.

両口金タイプ

Double Ended



口金 Type : R7s

★品名 Lamp Type	ANSI	定格電圧(V) Rated Voltage	消費電力(W) Power Consumption	寸法(mm) Dimensions			全光束 (lm) Light Output	色温度 (K) CCT	定格寿命 (h) Rated Life	フィラメント タイプ Filament Type	点灯方向 Burning Position	Fig. No.
				A (Max.)	B (Max.)	C						
J100V300W		100	300	119.6	114.2	11	5900	2950	2000	C-8	HORIZ	1
★J100V300WF		100	300	119.6	114.2	11	5700	2950	2000	C-8	HORIZ	2
★J110V300W		110	300	119	117	11	5400	2900	2000	C-8	HORIZ	1
J100V500W		100	500	119.6	114.2	11	10500	3000	2000	C-8	HORIZ	1
★J100V500WF		100	500	119.6	114.2	11	10000	3000	2000	C-8	HORIZ	2
★J110V500W		110	500	119	117	11	10000	3000	2000	C-8	HORIZ	1
★JP100V300WC		100	300	119.6	114.2	10	7500	3200	100	C-8	HORIZ	1
★JP100V300WCF		100	300	119.6	114.2	10	7300	3200	100	C-8	HORIZ	2
JP100V500WC		100	500	119.6	114.2	10	13000	3200	100	C-8	HORIZ	1
★JP100V500WCF		100	500	119.6	114.2	10	12500	3200	200	C-8	HORIZ	2
★JP100V750WB		100	750	119.6	114.2	10	16500	3050	500	C-8	HORIZ	1
★JP100V750WBF		100	750	119.6	114.2	10	16000	3050	500	C-8	HORIZ	2
★JP100V1000WB		100	1000	119	117	12	23000	3050	500	C-8	HORIZ	1
★JPD100V650WC		100	650	80.3	74.9	15	16200	3200	150	CC-8	HORIZ	3

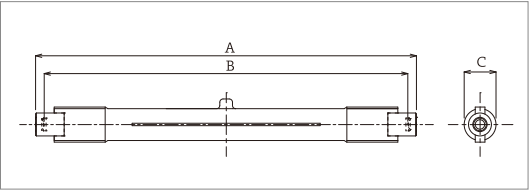


Fig.1

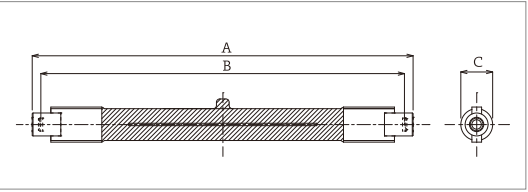


Fig.2

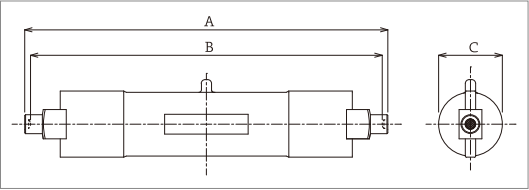


Fig.3

★印製品はロット受注生産品です

赤外線(IR)ランプ

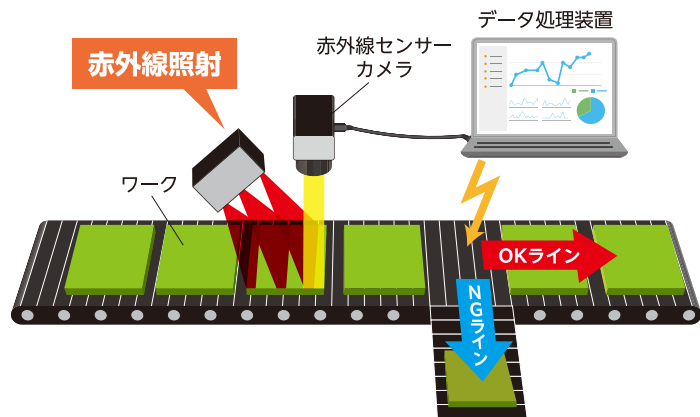
クリーンで素早い加熱コントロールが可能な赤外線ランプ。
お客様のご要望・ご使用環境にあった出力波長含めたカスタマイズランプを提案致します。



こんな場面で使われています

赤外線検査装置用

対象物を非破壊で検査する用途向けの赤外波長を出力するランプです。
赤外線を照射し、対象物の透過または反射を利用する事で傷や異物や液量等の様々な選別検査機器で使用されています。
「見えにくいものを見える化する」ことで社会に貢献しています。



高精度精密光学機器用ランプ

ソケットレスで接触不良の心配もなし
PCL (プレジジョンセンターライン) ランプは、血液分析装置や分光光度計など高精度精密光学機器用のハロゲンランプです。
お客様によるランプ交換後でも装置の性能を落とさないように、フィラメント位置の高い再現性を実現しています。





電 圧	6V
電 力	20W
全 光 束	300Lx
色 温 度	3100K
定格寿命	1000H



電 圧	12V
電 力	20W
全 光 束	330Lx
色 温 度	2900K
定格寿命	2000H



電 圧	12V
電 力	50W
全 光 束	1000Lx
色 温 度	3000K
定格寿命	2000H



電 圧	12V
電 力	100W
全 光 束	2400Lx
色 温 度	3000K
定格寿命	2000H



JS100V1000W	
定格電圧	100V
消費電力	1000W
全 光 束	20000lm
色温度参考値	3000K
定格寿命	1000H
口 金	G9.5



JS100V2000W	
定格電圧	100V
消費電力	2000W
全 光 束	40000lm
色温度参考値	3000K
定格寿命	1000H
口 金	G22



JS100V2000WG	
定格電圧	100V
消費電力	2000W
全 光 束	50000lm
色温度参考値	3100K
定格寿命	200H
口 金	GX16

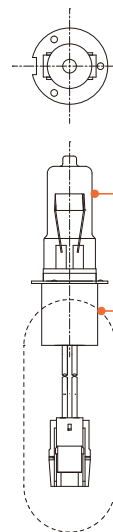


EDR8V50W	
定格電圧	8V
消費電力	50W
ワーキング距離	32mm
色温度参考値	3350K
定格寿命	50H
点灯方向	BD/HOR



JCR12V100WH10	
定格電圧	12V
消費電力	100W
ワーキング距離	32mm
色温度参考値	3100K
定格寿命	1000H
点灯方向	BD/HOR

PCLランプの特徴



プレジジョンセンターライン (PCL)

PCLランプは、ランプ交換後でも装置の性能を落とさぬように光源であるフィラメントの位置の高い再現性を実現しています。全てのフィラメント及び口金は精密に調整されているのでランプ交換が容易です。

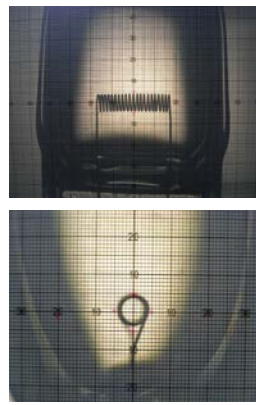
口金/ハウジング

フランジ形状・リード線・先端コネクタ
口金ハウジングケースの最適なカスタム対応が可能です。

ソケットレス仕様

リード線が直接ランプと接続されているので電気特性の安定性が優れています。また、交換の度に、ソケットの劣化による接触不良を気にする必要がありません。

フィラメント設計図

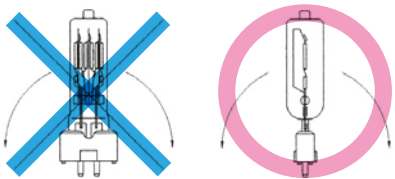


※発光部・口金(フランジ)及びソケットはお客様のご要望に合わせカスタマイズ可能

点灯方向

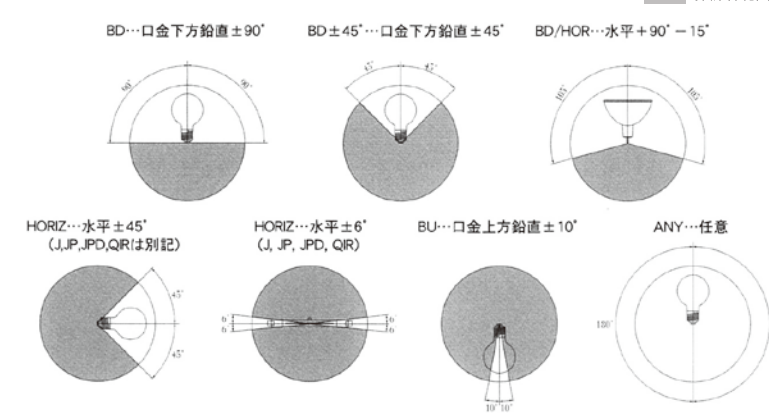
フィラメント方向

点灯方向はフィラメントの傾きに注意して下さい。

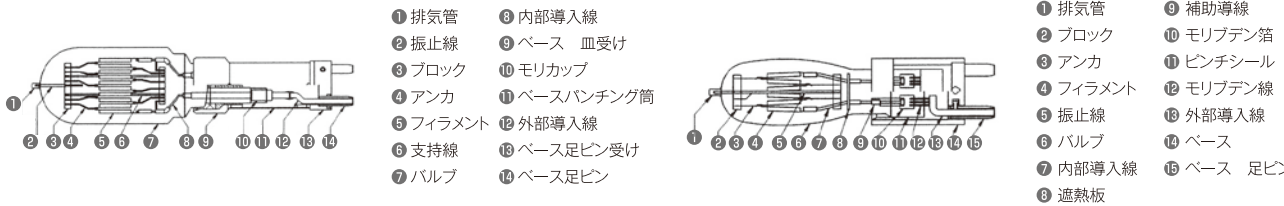


点灯方向

電球は定められた点灯方向で点灯して下さい。



スタジオ用ハロゲン電球各部名称



ハロゲン技術資料

最高許容封止部温度

ハロゲン電球、メタルハライド電球とも、シール部には、モリブデン箔が用いられております。このモリブデン箔は完全には外気と遮断されているわけではなく、外部モリブデン棒と石英硝子とには微細な隙間を生じております。この微細な隙間を通してモリブデン箔が空気に触れております。モリブデンは350℃程度の高温になると非常に酸化しやすい性質があります。このため350℃付近でモリブデン箔に酸化が始まり、体積が増えていきます。モリブデン箔の体積が増える事により、シール部が耐えられない時点で破損が起こり、モリブデン箔が切れてしまいます。したがってシール部温度は、350℃以下である事が望ましいです。但し、定格寿命の短い高効率のハロゲン電球では、350℃を越えるシール部温度であっても実用上使用可能な場合があります。

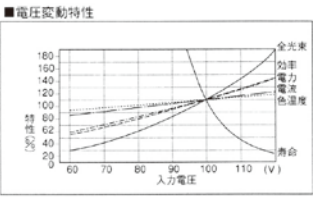
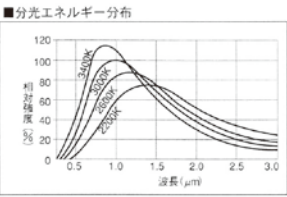
電球の定格寿命 (h)		最高許容封止部温度 (℃)
6以下	6以下	520
6を超え	15以下	450
15を超え	300未満	400
	300以上	350

電 球		ヒューズの定格電流 (A)	
定格電圧 (V)	定格電力 (W)	(1)	(2)
100~135	500	6.3	—
200~250	—	4.0	—
100~135	600	6.3	—
200~250	—	4.0	—
100~109	—	10.0*	10.0
110~135	650	6.3	6.0
200~250	—	4.0	4.0
100~135	800	10.0*	10.0
200~250	—	6.3	6.0
100~109	—	—	16.0
110~135	1000	10.0*	10.0
200~250	—	6.3	6.0
200~250	1250	10.0*	10.0
100~135	—	—	25.0
200~219	2000	—	16.0
220~250	—	—	10.0
100~135	—	—	50.0
200~219	5000	—	35.0
220~250	—	—	25.0
100~135	10000	—	100.0
200~250	—	—	50.0

注(1)
高い遮断能力を持つ250Vの“遮断形”小型ヒューズ (IEC60127-2“小型ヒューズ”型ヒューズ、リング”又は同等の国家規格のもの)

注(2)
500V”遮断形”D ヒューズ (IEC60241 家庭用及びそれに類する目的に使用するヒューズ又は同等の国家規格のもの)

*IEC60127-2では規定していないが、一般的に使用されています。



LED化及び取替工事のサポート

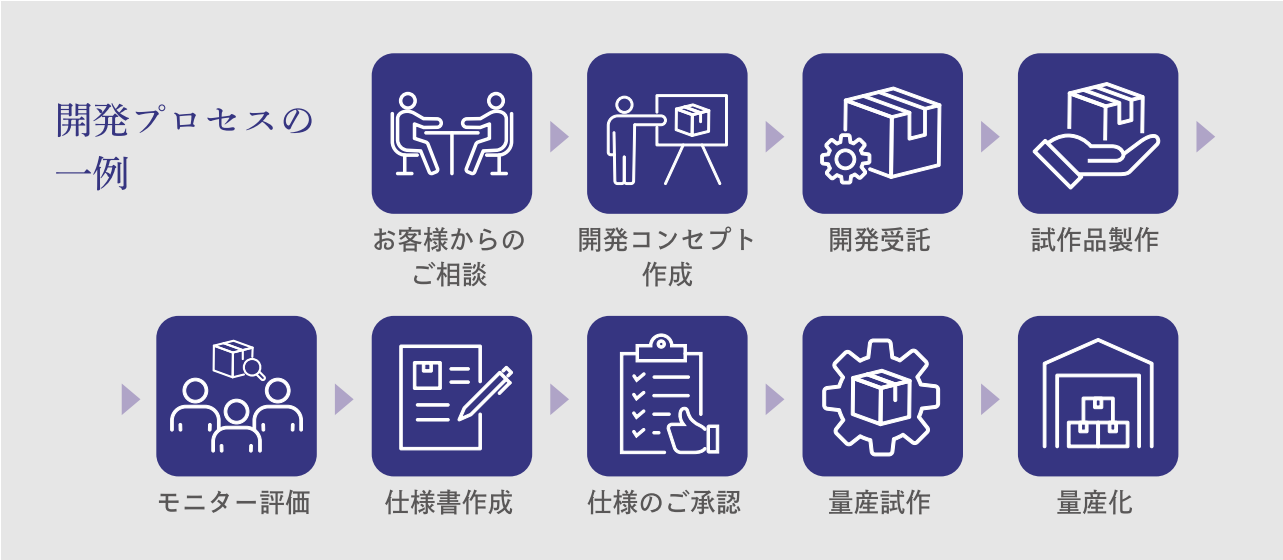
既存照明からLED照明へのお取替えや、LED照明の更新をお考えでしたら富士電球工業にご相談ください。照明設計から現地調査、施工、アフターフォローに至るまで一貫して承ります。

お客様のご要望をお伺いし照度シミュレーションや現地調査を行い、お見積りをご提示致します。LED化による従来照明との比較を分かりやすい資料にまとめご説明致します。工場、倉庫、オフィス、店舗、スタジオ、ホールまで幅広く取替工事を承ります。



商品開発

お客様のご要望、お困りごとにお応えしご満足いただける様、徹底した商品開発を行います。どんな小さなお要望でも富士電球工業にご相談ください。弊社の強みである少量多品種生産体制により、1本のご注文から生産致します。長年にわたるお客様オリジナルランプの開発により、数多くの現場で様々なランプが活躍しています。ハロゲンランプやメタルハライドランプはもちろん、LEDランプや照明器具の開発にも対応致します。



OTHERS



ハロゲンランプ用ソケット
MS シリーズ

凡例

ソケット品名表示

HS

-

310

-

200

E

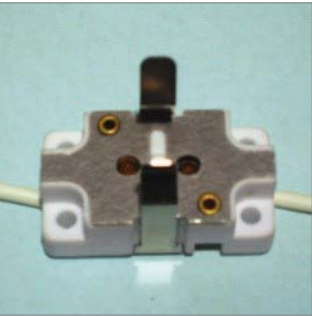
ハロゲンソケット

ソケット形式名

電線長 mm

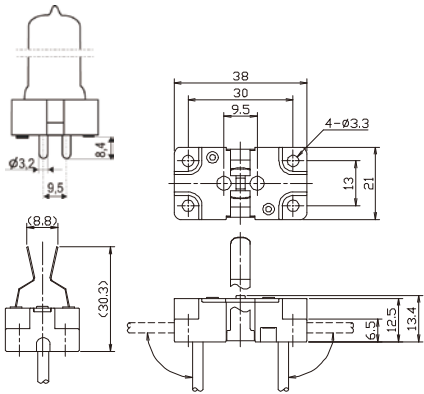
電線の種類

HMS950GX



- ・耐パルス電圧:6kV-DC
Reted pulse voltage 6kV-DC
- ・板バネランプホルダー付
※ With Lamp holder

口金 Lamp Base	GX9.5
品番 Model	HMS950GX-250WT
リード線長 Wire Length	250mm
定格 Rated current / Voltage	7A 300V
リード線仕様 Wire Description	可とう性フッ素樹脂電線 1.25mm ² 600V 200℃ Fluorocarbon Polymer Wire(FRW)

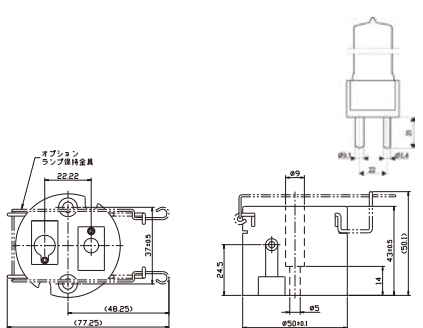


MS2200G

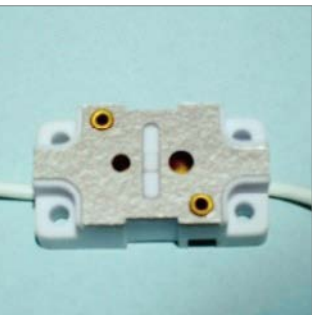


- ・受注生産品
- ・耐パルス電圧:35kV-DC Reted pulse voltage 35kV-DC
- ・ランプ保持金具は別売
- ・ランプ保持金具付はMS2200G-Hとなります
- ・リード線は付属しておりません
- ※ MS2200G-H With Lamp holder

口金 Lamp Base	G22
品番 Model	MS2200G/MS2200G-H
リード線長 Wire Length	—
定格 Rated current / Voltage	20A 500V
リード線仕様 Wire Description	—

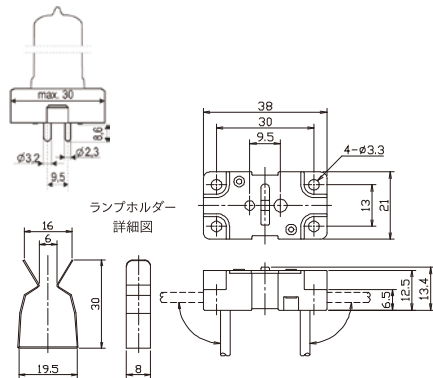


HMS950GY



- ・耐パルス電圧:6kV-DC
Reted pulse voltage 6kV-DC
- ・板バネランプホルダー別売
※ Without Lamp holder

口金 Lamp Base	GY9.5
品番 Model	HMS950GY-250WT
リード線長 Wire Length	250mm
定格 Rated current / Voltage	7A 300V
リード線仕様 Wire Description	可とう性フッ素樹脂電線 1.25mm ² 600V 200℃ Fluorocarbon Polymer Wire(FRW)

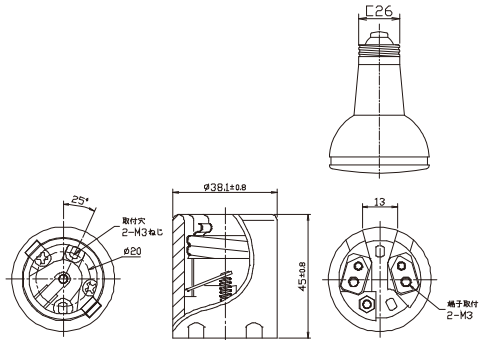


MS6025G



- ・耐パルス電圧:6kV-DC
Reted pulse voltage 6kV-DC
- ・リード線付は特注品となります。
- ・絶縁マイカ蓋と端子取付ねじ付属

口金 Lamp Base	E26
品番 Model	MS6025G
リード線長 Wire Length	—
定格 Rated current / Voltage	6A 300V
リード線仕様 Wire Description	—

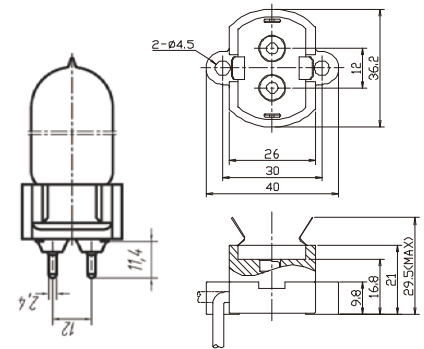


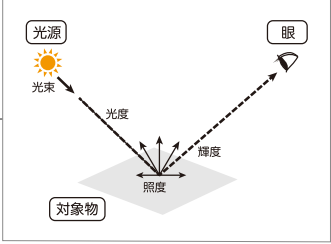
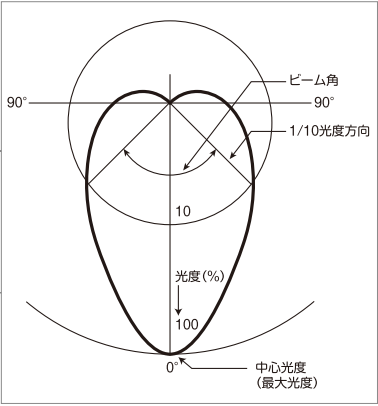
MS1200G



- ・耐パルス電圧:6kV-DC
Reted pulse voltage 6kV-DC

口金 Lamp Base	G12
品番 Model	MS1200G-250WT
リード線長 Wire Length	250mm
定格 Rated current / Voltage	7A 300V
リード線仕様 Wire Description	可とう性フッ素樹脂電線 1.25mm ² 600V 200℃ Fluorocarbon Polymer Wire(FRW)



名 称		単 位	意 味	
光に関する用語	光束	lm（ルーメン）	光の量（1秒間に放射される光の総和）。ランプから放射される光の量を表す。初特性の全光束は電球では0時間、蛍光灯やHIDランプは100時間点灯後の光束が表示される。	
	光度	cd（カンデラ）	光の強さ（ある方向の単位立体角内に放射される光の量）。中心光度・最大光度というように用いる。	
	照度	lx（ルクス）	光を受ける面の明るさ。照明設計の基本となるもので、場所ごと・作業内容ごとに、照度基準としてJIS規格が制定されている。	
	輝度	cd/cm ² (カンデラ毎平方センチメートル)	ある方向から見た、ものの輝きの強さ。照度が単位面積あたりにどれだけの光が到達しているのかを表すのに対し、輝度はその結果ある方向から見たときどれだけ明るく見えるかを表す。	
	波長	nm（ナノメートル）	電磁波の振幅の長さ。nmは1mの10億分の1の長さを表す。	
	分光分布	—	光源から放射している光を波長毎に分割・測定し、各波長の光がどの程度の量含まれているのかを表したのが分光分布。蛍光灯や水銀灯の場合は、水銀の輝線と呼ばれる特定の波長の光（棒グラフ）と、蛍光体から放射されている連続した光（折れ線グラフ）の合計がランプから放射されている光となる。メタルハライドランプと高圧ナトリウム灯は発光管に封入されている各種金属原子の輝線と連続発光の光とを区別しないですべて折れ線グラフで表す。	
配光特性に関する用語	明るさ	—	光の量によって生ずる光源または物体表面の視感覚の属性。輝度に対する心理的概念。	
	配光曲線	—	光源から出ている光が、どの方向にどれだけの強さで出ているかを表す。	
	ビーム角 （ビームの開き）	度	集光の程度を表すのに用いる定義で、最大光度の1/2の光度（ハロゲン電球のシールドビーム形・PAR形は1/10の光度）になる左右2点と光中心を結ぶ角度。	
	ビーム光束		ビーム角内の光束を表す	
	中心光度 最大光度		リフレクタ（反射形）電球などの投光照明用ランプで、光軸方向の光度を中心光度、配光曲線上で最も大きな光度が最大光度。	

名 称		単 位	意 味	
光に関する用語	定格消費電力 定格ランプ電力	W（ワット）	ランプに表示されたり、カタログなどで公表されているランプの消費電力。	
	ランプ効率	lm/W (ルーメン毎ワット)	ランプの全光束を、その消費電力（ランプ電力）で割った数値。すなわち1ワットの電力で、どれだけの光束（ルーメン）を発生させることができるかを示す。	
	光源の寿命	h（時間）	規定の試験条件で試験したときに、ランプが点灯しなくなるまでの合計点灯時間（点灯寿命、電極寿命といわれる）。または、ランプの光束が規定の最低値になるまで（光束の減退がJIS規格に定められている品種の場合）の合計点灯時間のうちの、いずれか短い時間。	
	定格寿命	h（時間）	規定の試験条件で試験したときの多数のランプの寿命の平均値でカタログなどで公表されている寿命。 電球の定格寿命 長期間製造している同一形式の電球の連続点灯試験において『多数の電球のフィラメントが切れるまでの点灯時間』または『光束維持率で規定された点灯時間』のうち短い時間の平均値。 ハロゲン電球の定格寿命 長期間製造している同一形式の電球の連続点灯試験において、多数の電球のフィラメントが切れるまでの点灯時間の平均値。 高輝度放電灯の定格寿命 長期間製造している同一形式のランプを5.5時間点灯し0.5時間消灯する連続繰り返し試験において、多数のランプが点灯しなくなるまでの点灯時間の平均値。	
	初特性	—	光源を点灯初期において特定の条件で点灯したときの全光束、電流などの特性。電球・ハロゲン電球では0時間、電球形蛍光灯・蛍光灯・高輝度放電灯の場合は100時間点灯後の特性。	
	全光束	lm（ルーメン）	光源がすべての方向に放出する光の量。初特性での全光束とは、電球・ハロゲン電球では0時間、電球形蛍光灯・蛍光灯・高輝度放電灯の場合は100時間点灯後の特性。	
	光中心距離	mm (ミリメートル)	フィラメントや発光管の中心から口金の先端、もしくは基準面までの距離。	
	ランプ電流	A（アンペア）	放電灯の安定動作状態における電極間に流れる電流	
	ランプ電圧	V（ボルト）	放電灯の安定動作状態における電極間の電圧。	
	色温度	K（ケルビン）	光源の光色を数値で表したものの。赤みがかかった光ほど色温度の数値が低く、青みがかかった光ほど高い数値。	
	平均演色評価数	Ra（アールエー）	光源で照明した色彩の再現度（見え方）を数値で示したもの。Ra100が基準光と同じで、数値が低くなるほど基準光とのズレが大きくなる。	
	特殊演色評価数	Ri（アールアイ）	平均演色評価数を試験する色（8色）は中間色を用いるが、特殊演色評価数は彩度の高い色票（赤・黄・緑・青）と木の葉の緑・肌色（西洋人・日本人）を用い、それぞれの色彩の再現度（見え方）を数値で表したものの。	

警 告



ガラス球内部の圧力が高いため、落したり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。破損した場合、ガラス破片が飛散しケガの原因となります。



点灯方向に指定のある電球は、必ず指定方向で使用してください。器具が加熱したり、フィラメントが変形して短寿命や破損の原因となります。



紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因となります。



取付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。



適合した器具(ソケット、トランスなど)で指定されたワット数の電球を必ず使用してください。短寿命、破損によるケガ、あるいは器具の過熱の原因となります。



注 意

点灯中や消灯直後は、電球が熱いので絶対に手や肌などを触れないでください。ヤケドの原因となることがあります(交換や清掃は十分に冷えてから行ってください。)

- 直接素手で触れないでください。(赤外反射膜付電球を除く)汚れたまま点灯すると、ガラス球が劣化して破損や短寿命の原因となることがあります。(きれいな手袋などを使用してください。汚れた場合は、アルコールなどを浸したきれいな布でふきとってください。)

- 雨や水滴のかかる状態や、湿気の高いところで使用しないでください。破損の原因となることがあります。(防水構造の器具を使用してください。)

- 塗料などを塗らないでください。電球が加熱し、破損の原因となることがあります。

- 引火する危険性のある雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など)で使しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。(防爆構造の器具を使用してください。)

- 被照射面までの指定距離以内では使用しないでください。変色や焼損・火災などの原因となることがあります。

- 舞台・スタジオ用電球、ビデオ・写真撮影用電球は、プロテクタがついていない器具では直接人に向けて使用しないでください。ヤケドの原因となることがあります。(プロテクタ器具を使用してください。)

- ソケットに確実に取り付けてください。電球の落下や接触不良による加熱、発煙の原因となることがあります。

- 表示された電圧を超えないように使用してください。高い電圧で使用する と短寿命や、まれに破損の原因となることがあります。

- 振動や衝撃を与えないでください。短寿命や破損の原因になることがあります。

- 酸などの腐食性雰囲気のところでは、一般器具による電球の使用はしないでください。漏電や落下の原因となることがあります。

- 粉塵の多いところでは、一般器具による電球の使用はしないでください。器具の過熱の原因となることがあります。(防塵構造の器具を使用してください。)

- 一般用ハロゲン電球は、集魚灯用に使用しないでください。破損や短寿命の原因となることがあります。

- 点灯中の電球を間近で長時間見つめないでください。目が痛くなったり、視力障害の原因となることがあります。

- 電気結線は直接続で使用しないでください。短寿命や破損の原因となることがあります。

- ソケットの接点部が損傷していないか等を点検してください。不点灯や過熱の原因となることがあります。(ソケットの接点に変形したり、表面が酸化している場合は、交換してください。)

- 取り外す時、口金の種類(ネジ込み、さし込み)に注意してください。破損の原因となることがあります。

- 定格寿命を経過した電球は、交換をおすすめします。まれに破損の原因となることがあります。

- 退色を極度にさげたい場合には、使用しないでください。

- 使用済の電球は割らずに廃棄してください。電球を割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。

器具設計上のご注意

- 両口金形電球の接点(口金部)に加わる圧力は、20～35N(銀接点の部分は10～35N)の範囲にしてください。

- ヒューズの使用が指定された電球は、器具に必ず指定のヒューズを取り付けてください。

- 白熱電球の場合、口金温度165℃以下で使用してください。

- 封止部の温度が350℃を超えないように器具を設計してください。

- 点灯中の管壁温度が250℃～900℃になるように器具を設計してください。

2023年度広島市立大学芸術学部美術学科(油絵専攻)一般選抜の実技検査において、当社製品の特殊な映写用白熱ランプが入試モチーフとして使用されました。

[画像提供:広島市立大学芸術学部入学試験参考作品2024]



富士電球工業株式会社
Fuji Electric Lamp Industrial Co., Ltd.

<https://www.fujilamp.jp>

本 社

〒161-0034 東京都新宿区上落合3-8-25 FLAMP 2階
TEL:03-3362-9421(代)
FAX:03-3368-2545(代)

2nd Fl, FLAMP Bldg 3-8-25 Kamiochiai,
Shinjuku-ku Tokyo 161-0034, Japan
TEL:+81-3-3362-9421
FAX:+81-3-3368-2545



地下鉄東西線落合駅
2番出口より徒歩1分
JR総武線東中野駅
中野方面出口より徒歩6分
地下鉄大江戸線東中野駅
A2出口徒歩6分

Head Office



那 須 工 場

〒324-0231 栃木県大田原市北野上1505-1
TEL:0287-54-1895
FAX:0287-54-3135

1505-1 Kitanogami, Otawara-shi
Tochigi 324-0231, Japan
TEL:+81-287-54-1895
FAX:+81-287-54-3135



東北自動車道矢板インターより
車で約35分
東北新幹線那須塩原駅より
車で約25分

Nasu Plant



カタログに掲載されているランプの仕様は予告なく変更することがございます。また、製造を中止することもございます。