

シャイナップスリム 最高の光力は 安定器とスリムのマッチングがポイント

Shine-up Slim

The slim bulbs and the ballast compatibility is important when producing the brightest intensity of light



■KOTO スリムランプと安定器のベストマッチ

KOTO slim bulbs and your ballast make the best combination.

ランプ	MQ30E/W MQ30E/WR MQ30E/WG	お好みの色味をご用意、過負荷にも 耐え得るベストランプ You can choose any color you like.
安定器	KD30EP KD32EP	
ランプ	MQ30E/S MQ30B-C	左記安定器をご使用で、安定器を交 換せず、ランプ交換のみで明るさを 求める方には MQ30E/S がおすすめ In case of using the left ballast, we recom- mend you to use the brightest intensity of light without replacing the ballast of MQ30E/S.
安定器	KD30CP KD32P KD30P	

※上記以外の組合せで使用される場合は、出力にあったランプを購入してください。

※改造された安定器の場合、マッチングしない場合がございます。

右のグラフは当社独自の調査によるもので、他社安定器とのマッチングを保証するものではありません。

※ご不明な点がございましたら、弊社営業担当までお問合せください。

■各ランプ・安定器の組合せ測定

The combination of each lamp and stabilizer measurement.



●MQ30E/W+KD30EP

●MQ30E/S+ 他社安定器

●MQE/W+ 他社安定器

●他社ランプ+ 他社安定器

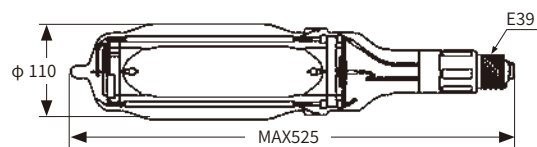
スリムメタルハライド船上灯

Boat-deck Slim Metal Halide Lamp 船上直管型金鹵灯

Key Features

1. 光力が当社比10%以上増大
Luminous intensity increase by 10% (compared with existing product)
2. 安定した光束維持率
Stable luminous flux maintenance.
3. お好みに合わせた色味をご用意
Adjustable color tones to match your preference.
4. 独自の耐震構造で、操業中の振動・衝撃に対する耐震設計を採用
High Strength with original quake-resistant design.

MQ30E/W



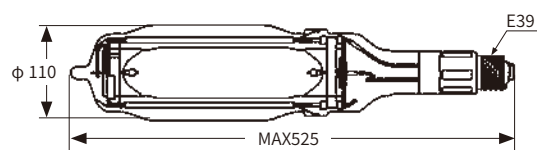
適合安定器 **KD30EP, KD32EP**
Compatible Ballast
匹配镇流器

仕様表 Specification	
ランプ電力 Lamp Wattage	灯泡功率 3,000W
ランプ電圧 Lamp Voltage	灯电压 230V
ランプ電流 Lamp Current	灯电流 13.5A
全光束 Total Luminous Flux	总光通量 386,000lm
ランプ効率 Lumens per Watt	光效 129lm/W
色温度 Color Temperature	色温 4850K



White

MQ30E/WG



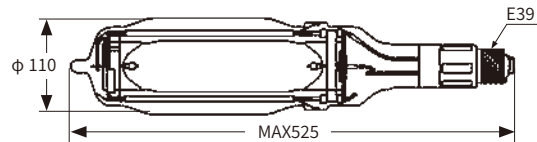
適合安定器 **KD30EP, KD32EP**
Compatible Ballast
匹配镇流器

仕様表 Specification	
ランプ電力 Lamp Wattage	灯泡功率 3,000W
ランプ電圧 Lamp Voltage	灯电压 230V
ランプ電流 Lamp Current	灯电流 13.5A
全光束 Total Luminous Flux	总光通量 376,500lm
ランプ効率 Lumens per Watt	光效 126lm/W
色温度 Color Temperature	色温 5300K



White Green

MQ30E/WR



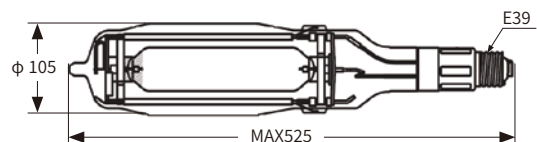
適合安定器 **KD30EP, KD32EP**
Compatible Ballast
匹配镇流器

仕様表 Specification	
ランプ電力 Lamp Wattage	灯泡功率 3,000W
ランプ電圧 Lamp Voltage	灯电压 230V
ランプ電流 Lamp Current	灯电流 13.5A
全光束 Total Luminous Flux	总光通量 376,500lm
ランプ効率 Lumens per Watt	光效 126lm/W
色温度 Color Temperature	色温 4650K



White Red

MQ30E/S



適合安定器 **KD30EP, KD32EP, KD30CP, KD32P, KE34P, KD30TP, KD32TP, KD40TP, KD42TP, KT41P**
Compatible Ballast
匹配镇流器

仕様表 Specification	
ランプ電力 Lamp Wattage	灯泡功率 3,000W
ランプ電圧 Lamp Voltage	灯电压 230V
ランプ電流 Lamp Current	灯电流 13.5A
全光束 Total Luminous Flux	总光通量 392,000lm
ランプ効率 Lumens per Watt	光效 131lm/W
色温度 Color Temperature	色温 5000K



White

スリムメタルハライド船上灯

Boat-deck Slim Metal Halide Lamp 船上直管型金鹵灯

スリムランプシリーズ

Slim Lamp Series

Key Features

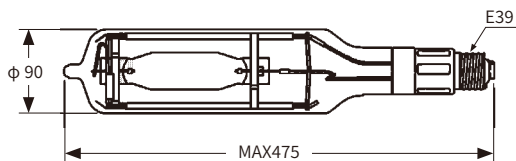
1. 発光管に特殊な技術を加え、更なる長寿命を実現。
Longer life-hour by Original designed arc tube.
2. 高輝度な設計の実現により海水への浸透性に優れている。
Excellent transmittance in seawater.
3. 光力の減少を最小限におさえ、長時間の使用でも高い光束を維持。
Minimum decrease in brightness through out the life-time.
4. 安全性に充分な配慮したランプ。皮膚に有害な紫外線をカット。
High in safety and cuts harmful UV rays.
5. お好みに合わせた色味をご用意。
Adjustable color tones to match your preference.



業界で初めてスリムランプを開発したメーカーとして、更なる技術革新を行っております。小型化・軽量化・そして水割れをしないランプとして安全性にも重点を置いた設計がなされております。風圧軽減、電力損を低減し、燃油コストを抑えます。

As the first manufacturer to develop a slim lamp in the industry, we are carrying out further technological advance. The lamp is designed to be size and weight reduction, water resistance type, with an emphasis on safety. It allows you the low wind pressure, energy and fuel cost saving.

MQ15A

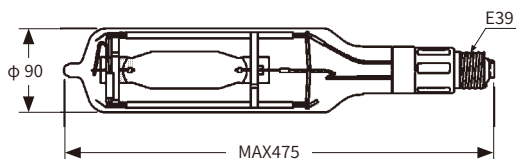


適合安定器 KV1515L (50Hz)
Compatible Ballast
匹配镇流器

仕様表 Specification		
ランプ電力 Lamp Wattage	灯泡功率	1,500W
ランプ電圧 Lamp Voltage	灯电压	260V
ランプ電流 Lamp Current	灯电流	6.2A
全光束 Total Luminous Flux	总光通量	195,000lm
ランプ効率 Lumens per Watt	光效	130lm/W
色温度 Color Temperature	色温	4000K



MQ20A-2

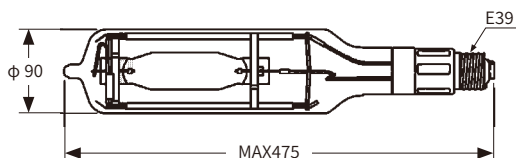


適合安定器 KA22L
Compatible Ballast
匹配镇流器

仕様表 Specification		参考値 Reference range	
ランプ電力 Lamp Wattage	灯泡功率	1,800W	2,000W 2,200W
ランプ電圧 Lamp Voltage	灯电压	230V	230V 230V
ランプ電流 Lamp Current	灯电流	8.8A	9.4A 9.7A
全光束 Total Luminous Flux	总光通量	216,000lm	251,000lm 288,000lm
ランプ効率 Lumens per Watt	光效	120lm/W	126lm/W 131lm/W
色温度 Color Temperature	色温	4800K	4400K 4200K



MQ20A-B, MQ20-G

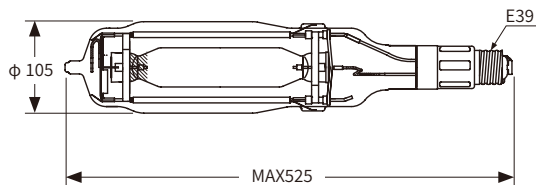


適合安定器 KA22L
Compatible Ballast
匹配镇流器

仕様表 Specification			
	MQ20A-B	参考値 Reference range	MQ20-G
ランプ電力 Lamp Wattage	灯泡功率	2,000W	2,000W
ランプ電圧 Lamp Voltage	灯电压	230V	240V 230V
ランプ電流 Lamp Current	灯电流	9.4A	9.7A 9.4A
全光束 Total Luminous Flux	总光通量	212,000lm	250,000lm 210,000lm
ランプ効率 Lumens per Watt	光效	106lm/W	114lm/W 105lm/W
色温度 Color Temperature	色温	4800K	4600K 7100K



MQ30A, MQ30-G

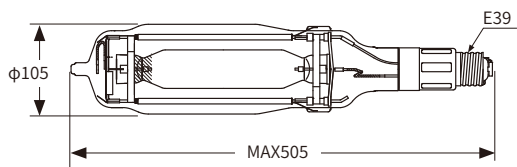


適合安定器 **KE30P, KE32P, KE34P**
Compatible Ballast
匹配镇流器

仕様表 Specification			
		MQ30A	MQ30-G
ランプ電力 Lamp Wattage	灯泡功率	2,700W	2,700W
ランプ電圧 Lamp Voltage	灯电压	230V	230V
ランプ電流 Lamp Current	灯电流	12.8A	12.8A
全光束 Total Luminous Flux	总光通量	320,000lm	270,000lm
ランプ効率 Lumens per Watt	光效	119lm/W	100lm/W
色温度 Color Temperature	色温	4600K	7200K



MQ30A-S (ショートタイプ) Short type

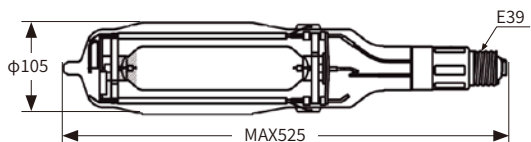


適合安定器 **KE30P, KE32P, KE34P**
Compatible Ballast
匹配镇流器

仕様表 Specification			
ランプ電力 Lamp Wattage	灯泡功率	2,700W	
ランプ電圧 Lamp Voltage	灯电压	230V	
ランプ電流 Lamp Current	灯电流	12.8A	
全光束 Total Luminous Flux	总光通量	320,000lm	
ランプ効率 Lumens per Watt	光效	119lm/W	
色温度 Color Temperature	色温	4600K	



MQ40A-2

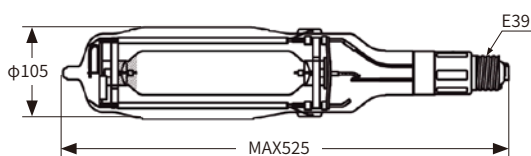


適合安定器 **KE34P, KD30CP, KD32P, KD30EP**
Compatible Ballast
匹配镇流器 **KD40TP, KD42TP, KT41P**

仕様表 Specification		参考値 Reference range	
ランプ電力 Lamp Wattage	灯泡功率	3,600W	4,000W
ランプ電圧 Lamp Voltage	灯电压	230V	230V
ランプ電流 Lamp Current	灯电流	16.9A	18.5A
全光束 Total Luminous Flux	总光通量	464,000lm	515,000lm
ランプ効率 Lumens per Watt	光效	129lm/W	129lm/W
色温度 Color Temperature	色温	3900K	3900K



MQ40A-B, MQ40-G/2



適合安定器 **KE34P, KD30CP, KD32P, KD30EP**
Compatible Ballast
匹配镇流器 **KD40TP, KD42TP, KT41P**

仕様表 Specification				
		MQ40A-B	参考値 Reference range	MQ40-G/2
ランプ電力 Lamp Wattage	灯泡功率	3,600W	4,000W	3,600W
ランプ電圧 Lamp Voltage	灯电压	230V	230V	230V
ランプ電流 Lamp Current	灯电流	16.9A	18.5A	16.9A
全光束 Total Luminous Flux	总光通量	398,000lm	451,000lm	357,000lm
ランプ効率 Lumens per Watt	光效	111lm/W	113lm/W	100lm/W
色温度 Color Temperature	色温	4600K	4400K	6900K

