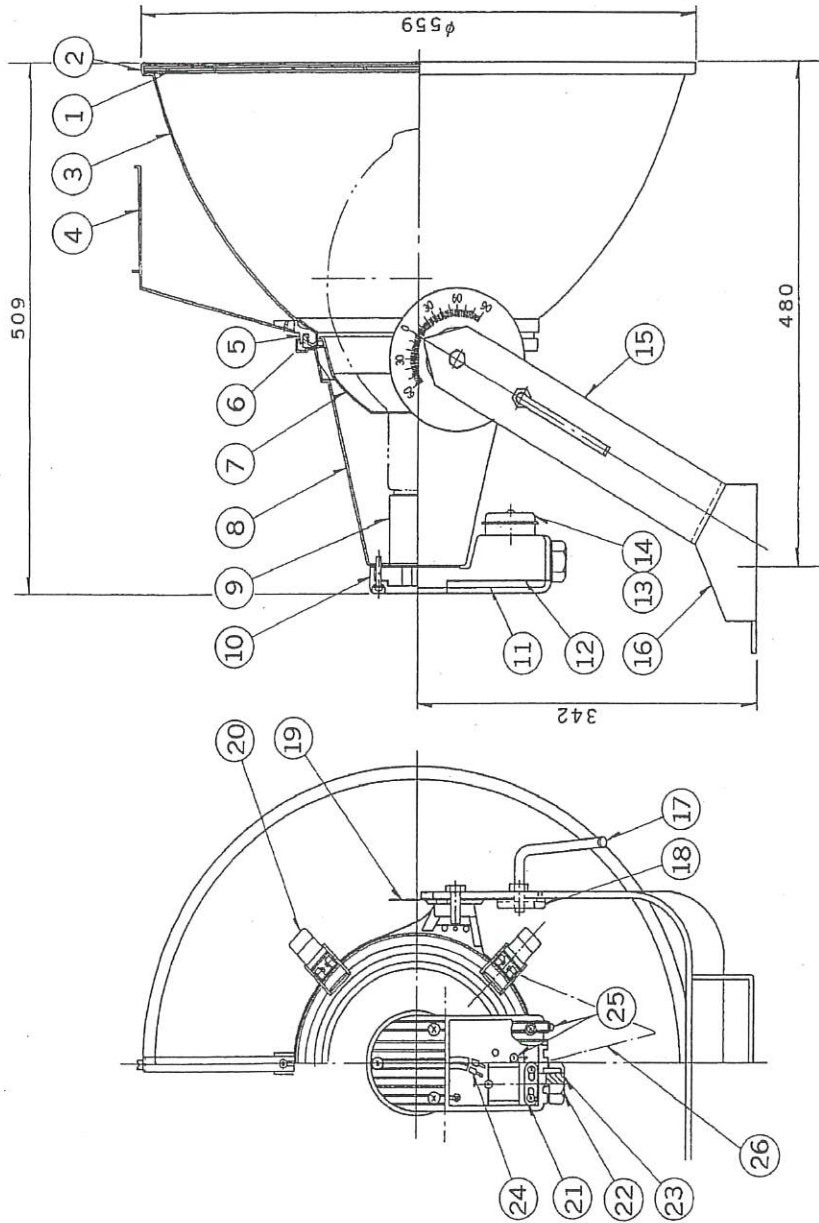


※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。

部番	部品名	個数	材質	摘要
1	前面ガラス	1	強化ガラス t4.0	透明
2	バックシン	1	シリコンゴム	
3	反射鏡	1	アルミ t1.6	内面：シリカフライト鏡面仕上 外面：塗装
4	照準器	1	SUS t1.5	
5	支持枠	1	ADC	塗装
6	開閉バックシン	1	シリコン	
7	補助反射鏡	1	アルミ	アルマイト処理
8	光源筒	1	SUS	外面塗装
9	ソケット	1	磁器	(E39)耐振形
10	結線ボックス	1	ADC	塗装
11	結線ボックス蓋	1	ADC	塗装
12	蓋バックシン	1	クロロブレン	
13	フィルターカバー	1	SUS t0.8	
14	フィルター	1	繊維活性炭	
15	脚	1	SUS 85x6	塗装
16	回転台	1	SUS t4.5	塗装
17	ハンドル	1	SUS	
18	締金	1	SUS	
19	回転板	1	SUS	
20	ラック	4	SUS t1.0	
21	コード押え	1	ファイバー	
22	コネクタ	1	樹脂	
23	バックシン	1	ブチルゴム	
24	リード線	2	シリコン電線 22	
25	アース端子	2	Bs	M4セムスねじ、外歯付底金付
26	チェーン	1	SUS	



狭角配光 (透明形ランプ使用)
広角配光 (拡散形ランプ使用)

塗装: アクリル焼付塗装
標準色: マンセル 80Y8.1/0.8 (オフホワイト)
適合ボルト: M16
ビス、ボルトはステンレス製
材厚は素材厚を表します。
適合電源電線外径 φ10.5 ~ φ14.5

使用上の注意

- ・この器具はフィルター付ですので水抜穴はついていません。
- ・振動する場所で使用するには別途耐振形をご指定ください。

電圧	適合光源	質量	形名	品名	図番
100V 700W~1000W 高圧ナトリウムランプ 960V~1000W 700W~1000W (透明形、拡散形)	メタルハライドランプ 700W~1000W 高圧ナトリウムランプ 960V~1000W 700W~1000W (透明形、拡散形)	10.8 kg	HT-10162X	東芝投影器 一般形 (重耐塩耐食形)	H4116/D
設計	担当	校図	承認	発行	
単位	mm	第三角法			

東芝ライテック株式会社

※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。

仕 様
φ20 穴

165
R55
R82
130
80
20

使用中のご注意

- ・この器具はフィルター付ですので水抜穴はついていません。
- ・振動する場所で使用するには別途耐振形をご指定ください。

中角配光

電圧 適合光源 質量 形 名

100V～1000V
700W～1000W
650W～1000W
水銀ランプ
700W～1000W
(透明形)

10.8
kg

HT-10162M

東芝投光器
一般形(重耐塩耐食形)

屋外用(防雨形)

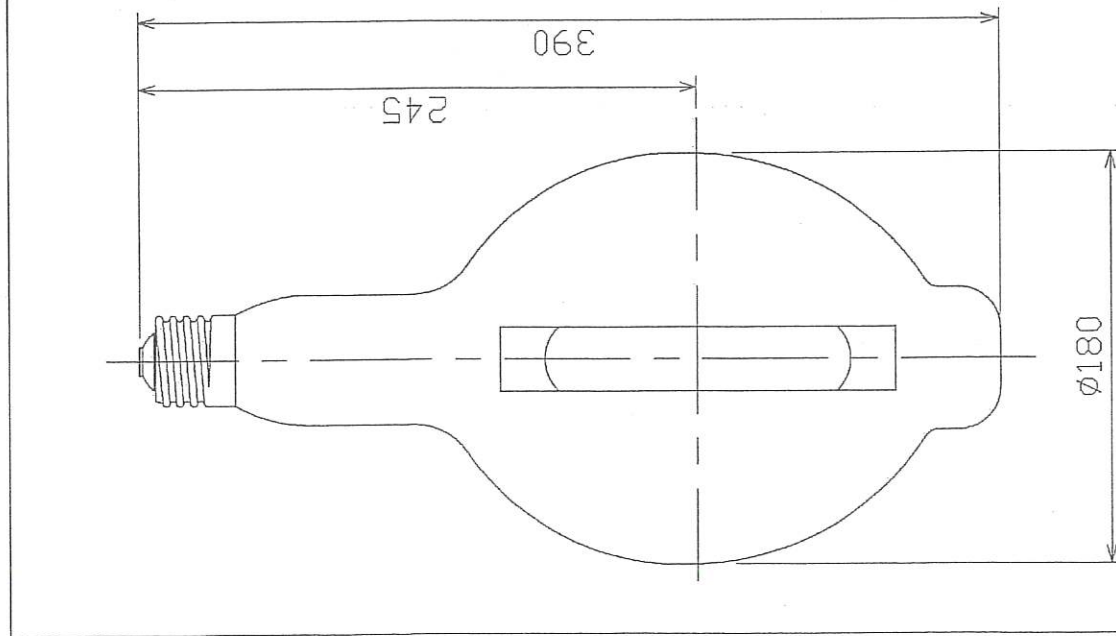
部番	部 品 名	個数	材 質	摘 要
1	前面ガラス	1	強化ガラス t4.0	透明
2	パッキン	1	シリコンゴム	
3	反射鏡	1	アルミ t1.6	内面：シリカアブライツつち目仕上 外面：塗装
4	照準器	1	SUS t1.5	
5	支持枠	1	ADC	塗装
6	開閉パッキン	1	シリコン	
7	補助反射鏡	1	アルミ	アルマイト処理
8	光源筒	1	SUS	外面塗装
9	ソケット	1	磁器	(E39)耐振形
10	結線ボックス	1	ADC	塗装
11	結線ボックス蓋	1	ADC	塗装
12	蓋パッキン	1	クロロブレン	
13	フィルターカバー	1	SUS t0.8	
14	フィルター	1	繊維活性炭	
15	脚	1	SUS 85x16	塗装
16	回転台	1	SUS t4.5	塗装
17	ハンドル	1	SUS	
18	締金	1	SUS	
19	回転板	1	SUS	
20	ラッチ	4	SUS t1.0	
21	コード押え	1	ファイバー	
22	コネクタ	1	樹脂	
23	パッキン	1	ブチルゴム	
24	リード線	2	シリコン電線 φ2	
25	アース端子	2	Bs	M4セムスねじ、外蓋付金付
26	チェーン	1	SUS	

単位 mm 第三角法

設計 承認 検図 承認 担当

東芝ライテック株式会社

※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。



安全上のご注意



・ランプの外殻（ガラス球）が割れたままでは、絶対に点灯しないでください。紫外放射による目の痛み、視力障害や皮膚の炎症、日焼け、破損及び落下によるケガの原因となります。



・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。火災や灯具過熱の原因となります。



・一般形ランプは素手での使用に使用しないでください。破損によるケガの原因となります。



・点灯方向に指定のあるランプは、必ず指定方向で使用してください。破損した場合、ガラス破片飛散によるケガの原因となります。



・器具の前面ガラスを取り外したり、割れた状態でランプを使用したりしないでください。破損及び落下によるケガの原因となります。



・取付け、取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。



・適合した器具及び安定器で指定されたワット数と品種のランプを必ず使用してください。火災、発煙、過熱やランプ破損によるケガの原因となります。



注意

・落としたり、物をぶつけたり、（荷重をかけたり）、無理な力を加えたり、キズをつけないでください。（特に器具清掃のときは、注意してください。）落下及び破損によるケガの原因となります。

・点灯中や消灯後しばらくは、ランプが熱いので絶対に手や服などをふれないでください。ヤケドの原因となります。

・雨や水滴がかかる状態や、湿度の高いところで使用しないでください。絶縁不良、落下及び破損によるケガの原因となります。

・ソケットに確実に取付けてください。ランプの落下によるケガや接触不良による口金及び安全部の過熱や発煙の原因となります。

・点滅など正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。安定器焼損、配線または器具の絶縁劣化の原因となる場合があります。

・既設の照明設備で点灯する場合には、安定器、照明器具、配線に絶縁劣化がないことを点検の上、使用してください。安定器焼損及び漏電の原因となる場合があります。

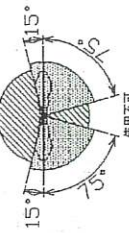
ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

ランプ仕様

寸法	外径 (mm)	180
	全長 (mm)	390
	光中心距離 (mm)	245
質量 (g)		510
口金		E39
定格ランプ電力 (W)		1,000
ランプ電圧 (V)		250
ランプ電流 (A)		4.5
※1	全光束 (lm)	115,000
※1	色温度 (K)	4,000
※1	平均演色評価数 (Ra)	65
※2	定格寿命 (h)	9,000

点灯方向

水平 $\pm 15^\circ$



必ず強化ガラス付密閉器具又は当社指定の密閉器具で
ご使用ください。

※1 は100時間値（鉛直点灯時）を示します。

※2 定格寿命はランプ寿命の平均値を示します。

※3 万一のランプ破損・落下防止のために強化ガラスを使用した密閉器具、もしくは当社指定の密閉器具を必ずご使用ください。

※ 専用安定器点灯形ランプです。
安定時間は約8分、再始動時間は約15分です。

形名

M1000B-J/BH

品名

メタルハライドランプ
“ネオハライドランプ”

図番

AA2008-01642-02

承認

吉田

担当

神田

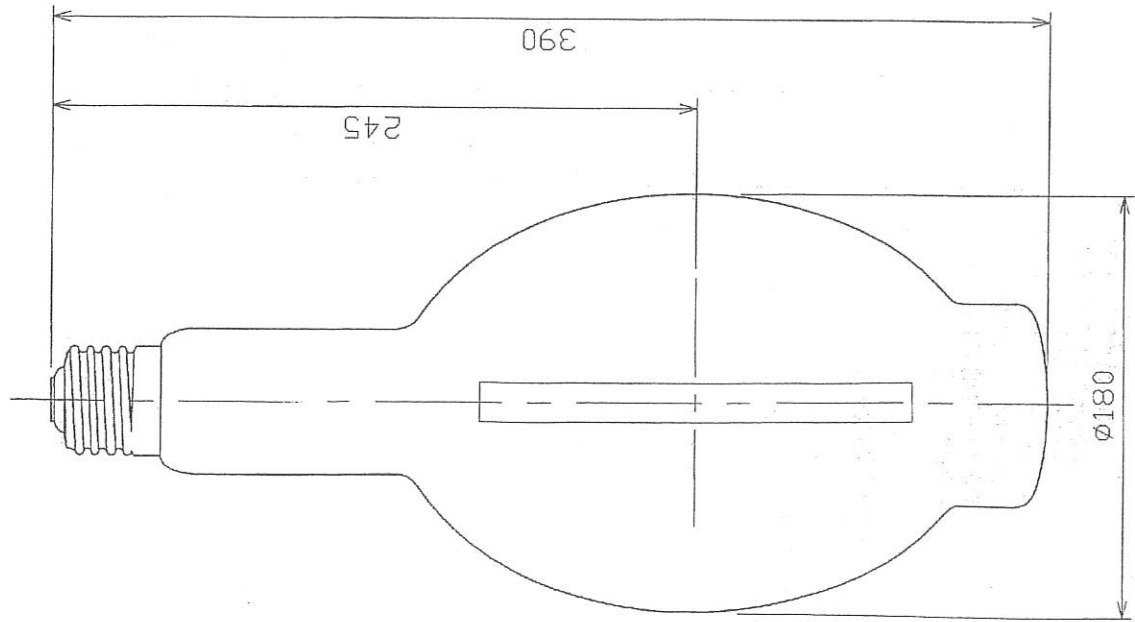
単位 mm

第三角法

東芝ライテック株式会社

日本国内専用 (Use only in Japan)

※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。



安全上のご注意	
△警告	△ ランプの外管（ガラス部）が割れたままでは、絶対に点灯しないでください。破損及び落下によるケガの原因となります。 ○ 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。火災や灯具過熱の原因となります。 ○ 一般形ランプは蒸気灯用に使用しないでください。破損によるケガの原因となります。 ○ 取り付け、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。 ○ 適合した器具及び安定器で指定されたワット数と品種のランプを必ず使用してください。火災、発煙、過熱やランプ破損によるケガの原因となります。
△注意	・落としたり、物をぶつけたり、（荷重をかけたり）、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。（特に器具清掃のときは、注意してください。）落下及び破損によるケガの原因となります。 ・点灯中や消灯後しばらくは、ランプが熱いので絶対に手や服などをふれないでください。ヤケドの原因となることがあります。 ・雨や水漏れがかかる状態や、湿度の高いところで使用しないでください。発煙不良、落下及び破損によるケガの原因となることがあります。 ・ソケットに確実に取り付けてください。ランプの落下によるケガや接触不良による口金及び受け金部の過熱や発煙の原因となることがあります。 ・点滅など正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。安定器破損、配線または器具の発煙劣化の原因となることがあります。 ・発煙の原因が不明の場合は、安定器、照明器具、配線に絶縁劣化がないことを点検の上、使用してください。安定器破損及び発煙の原因となることがあります。

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。

ランプ仕様	
寸法	外管径 (mm)
	全長 (mm)
	光中心距離 (mm)
	質量 (g)
	口金
	定格ランプ電力 (W)
	ランプ電圧 (V)
	ランプ電流 (A)
※1	全光束 (lm)
	色温度 (K)
	平均演色評価数 (Ra)
	点灯方向
※2	定格寿命 (h)

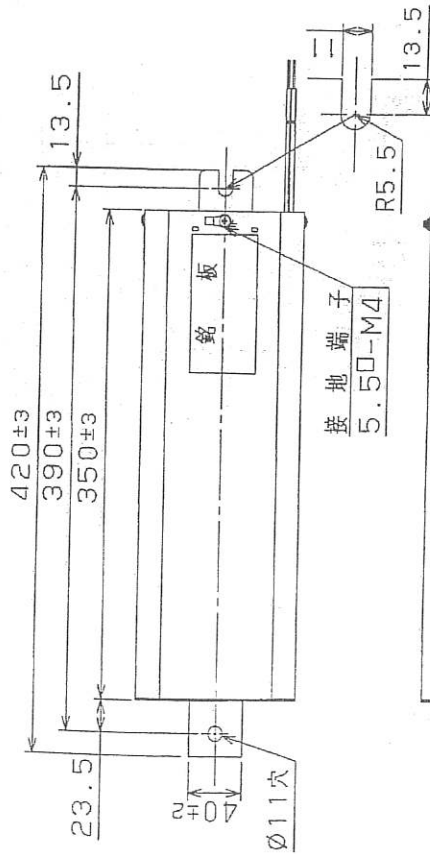
※1 は100時間値を示します。

※2 定格寿命はランプの寿命の平均値を示します。

※3 立上り時間は約5分、再始動時間は約10分です。

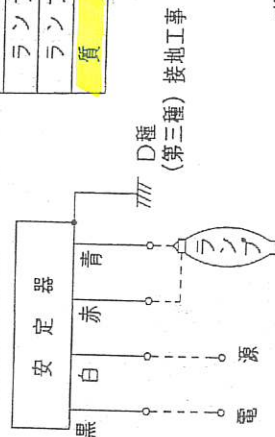
形名	NH940・L	品名	高圧ナトリウムランプ
			“HL-ネオルクス”
承認	担当	図番	AA2010-02207-01
神田	石田		
単位 mm	第三角法		
			東芝ライテック株式会社

※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。



適合ランプ	M (F) 1000B-J/BU (BD) (BH) MT1000B-J/BH
使用場所	屋内、屋外兼用
定格周波数	50Hz
定格電圧	200V
使用電圧範囲	180V~212V
項目	定格
入力電流	2.0A
無負荷時	5.0A
始動時	5.8A
安定時	1100W
入力電力	高力率 (0.85以上)
力率	5.6A
二次短絡電流	300V
二次無負荷電圧	4.5A
ランプ電流	1000W
ランプ電力	約 15 kg

結線図



(第三種) 接地工事

◎規格・試験法

- ・JISC8110「高圧水銀灯安定器及び低圧ナトリウム灯安定器」
- ・電気用品安全法技術基準準拠

◎仕様

1. 口出線: 600V耐熱ビニール絶縁電線 1.25mm² 長さ (ケース外) 250±5mm
2. 塗色: 外面マンセル記号 7.5G5/1 アクリル樹脂焼付塗装
3. ケース: ケース本体はSUS304を使用しております。また外部のネジ類もSUS304です。(但し、接地端子はBSS製です。)
4. E種絶縁

◎使用条件

1. 使用電圧範囲: 右表によります。
2. 安定器周囲温度: 40℃以下でご使用ください。
3. 取付方向
屋外、ポール内、その他、水気、湿気のある所では必ずリード線を下にして取付けてください。
4. 安定器を1ヶ所に取りまどめて設置する場合: 安定器相互間隔は安定器の幅以上離れるようにし、通風を良くして前記条件内でご使用ください。
5. 高温、高湿、塵埃、ガス等特等場所では本安定器を使用できないことがありますので、使用条件をお知らせください。

(注1) この安定器はPCBを使用しておりません。

＜特記事項＞

・ダブルセーフティ (保護装置付き)

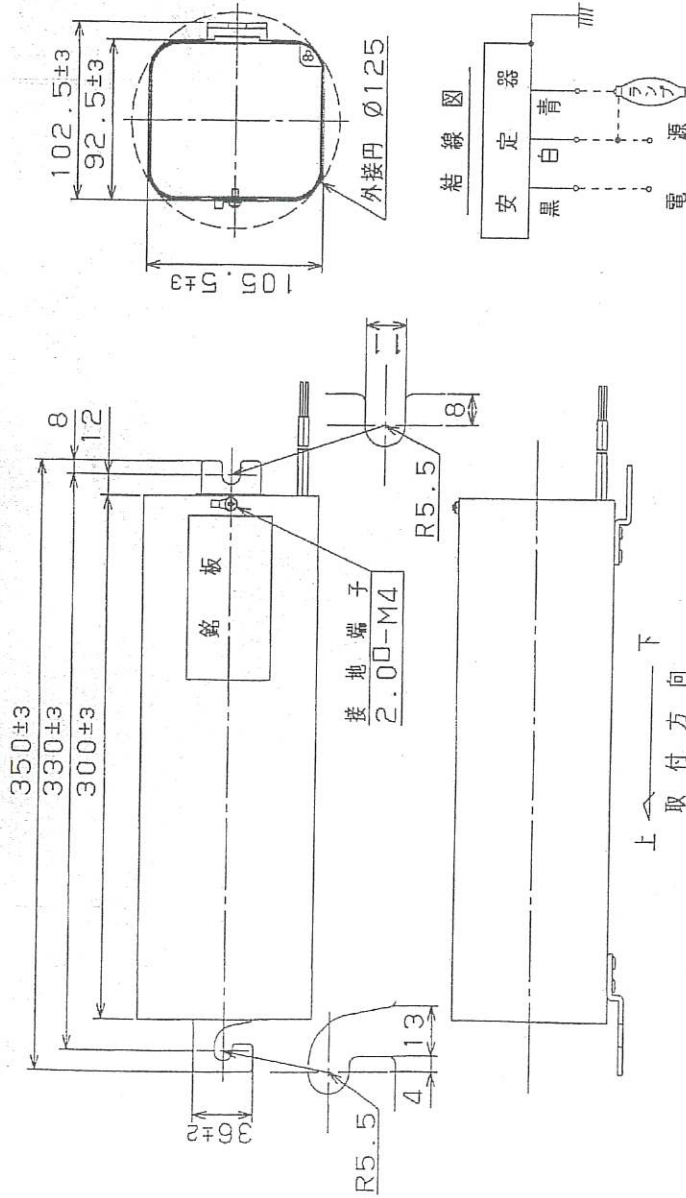


安全に関するご注意

商品を安全に使用いただくためにはカタログ及び取扱説明書をご参照いただく必要があります。

形名	(50Hz用) 10BHS-2015HWA-S	品名	東芝メタルハライド灯安定器 1000W, 200V 定電力形、高力率
		図番	AA2007-02288-02
尺度	——	承認	佐藤公
単位	mm	担当	小針
第三角法		東芝ライテック株式会社	

※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。



◎規格・試験法

- ・JISC8110「高圧水銀灯安定器及び低圧ナトリウム灯安定器」
- ・電気用品安全法技術基準準拠

◎仕様

1. 口出線：600V耐熱ビニール絶縁電線1.25mm²長さ(ケース外)250±3mm
2. 塗色：外面マンセル記号7.5G5/1色アクリル樹脂焼付塗装
3. ケース
ケース本体はSUS304を使用しております。
また外部のネジ類もSUS304製です。
(但し、接地端子はB5製です。)

◎適合ポール(最小)

- ・φ139.8(有効内径φ131)

- ◎使用条件
1. 使用電圧範囲：右表によります。
 2. 安定器周囲温度：40℃以下でご使用ください。
 3. 取付方向
屋外、ポール内、その他、水気、湿気のある所では必ずリード線を下にして取付けてください。
 4. 安定器を1ヵ所に取付まとめて設置する場合は、安定器相互間には安定器の幅以上離れるようにし、通風を良くして前記条件内でご使用ください。
 5. 高温、高湿、塵埃、ガス等特殊場所では本安定器を使用できないことがありますので、使用条件をお知らせください。

(注1) この安定器はPCBを使用しておりません。

適合ランプ	H1000, HF1000X HRF1000X/T
HL-ネオ ハライドランプ	M(F)1000・L-J/BU(BD)(BH) M1000・L-J2/BU
HL-ネオ ルックスランプ	NH(R)940(F)・L
使用場所	屋内・屋外兼用
定格周波数	50Hz
定格電圧	200V
使用電圧範囲	188V~212V
項目	水銀ランプ、HL-ネオハライドランプ点灯時の定格
無負荷時	7.0A
始動時	7.5A
安定時	5.4A
入力電流	1050W
入力電力	990W
力率	高力率 (0.85以上)
二次短絡電流	14.5A
二次無負荷電圧	8.3A
ランプ電流	1000W
ランプ電力	940W
質量	約 9.4 kg

＜特記事項＞

・ダブルセーフティ(保護装置付き)



安全に関するご注意

商品を安全に使用いただくためにはカタログ及び取扱説明書を参照いただく必要があります。

形名	(50Hz用) 10HL-2021HW-A-S	品名	東芝HID安定器 1000W, 200V 低始動電流形, 高力率
承認	佐藤公	図番	AA2008-02733-01
尺度	単位mm	第三角法	東芝ライテック株式会社