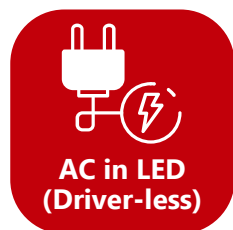


耐熱・防爆 AC in LED 照明

100° C 対応



型式 L1102 60W



- ・AC駆動型LED照明はAC/DCコンバーター不要
- ・効率損失が無く、電源故障が起こりにくい
- ・AC駆動型LED技術は次世代の光源として有望

【Application】

- ・Pulp & Paper 製紙工場
- ・Glass Factory (Processing Area) 硝子工場
- ・Steel Plant 製鉄所
- ・Metal Forging 鍛造工場
- ・Metal Recycling Plant 金属リサイクル工場
- ・Coal Power Station 火力発電所
- ・Painting Factory 塗装工場
- ・Garbage Processing Plant (Burning Area) ごみ処理工場
- ・Winery (Distillation Chamber) 酒造工場



6機種ラインナップしており、最大100℃環境でご使用頂けます。

(防爆認証は通常温度環境で取得、耐熱はUL規格の信頼性試験を行っており、それぞれ別の認証・レポートになります。)



【100℃対応】

型 式		消費電力 (W)	電圧 (V)	保証期間 使用温度範囲		
				36ヵ月	18ヵ月	12ヵ月
	L1102	60W	100/110 200/220V	-20~ +65℃	+66~ +85℃	+86~ +100℃
	L1217	120W	100/110 200/220V	-20~ +65℃	+66~ +85℃	+86~ +100℃
	L1319	40W	110/220V	-40~ +65℃	+66~ +85℃	+86~ +100℃

【85℃対応】

型 式		消費電力 (W)	電圧 (V)	保証期間 使用温度範囲		
				36ヵ月	18ヵ月	12ヵ月
	L1203	20W	110/220V	-20~ +65℃	+66~ +85℃	
	P1202	40W	110/220V	-20~ +65℃	+66~ +85℃	
	L1102	100W	100/110 200/220V	-20~ +65℃	+66~ +85℃	

■高温機種はLEDの輝度減衰を保証致しません。

■保証範囲内の高温環境で不具合が生じた場合、代替品の交換のみをご対応致します。

THT-EX 日本総代理店

コスモケミカル株式会社

〒581-0016 大阪府八尾市八尾木北4丁目9番地

TEL 072-992-8430 FAX 072-991-5876

<https://www.cosmo-chemical.com/>

Manufacturer

TOP HI-TECH CO., LTD.

9F., No.1 Zhongshan Rd., Tucheng Dist., New Taipei
City 23680, Taiwan

TEL +886-2-2267-1234 FAX +886-2-2269-1166

<https://www.tht-ex.com/>

防爆認証は通常温度環境で取得、
耐熱はUL規格の信頼性試験を行っており、
それぞれ別の認証・レポートになります。

Zone
1Zone
21

IP67

NEMA
6

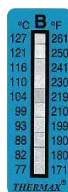
防爆構造

- Ex db IIC T5 Gb
- Ex tb IIIC T95°C Db

標準規格

JNIO SH-TR-46-1
JNIO SH-TR-46-2
JNIO SH-TR-46-9
IEC 60079-0
IEC 60079-1
IEC 60079-31

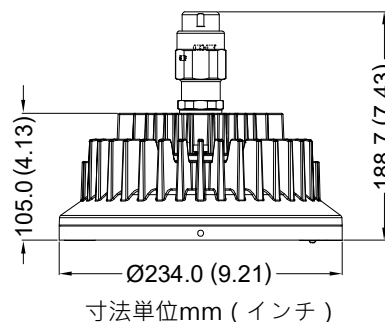
質量: 5.5 kg (12.1 lb)



サーマックス表面温度感熱示温ラベル(非可逆性)
10レベルサーモメーターストリップ

技術資料

定格電圧 (±10%)	100V / 110V / 200V / 220V AC
消費電力 (±10%)	60W
アンペア	100V: 0.60A / 110V: 0.55A / 200V: 0.30A / 220V: 0.27A
関連色温度	3000K (電球色) / 5000K (昼白色)
保証期間: 使用温度範囲	36ヵ月: -20~+65°C / 18ヵ月: +66~+85°C / 12ヵ月: +86~+100°C
力率	cos≥0.9
演色性	昼白色≥70 / 電球色≥80
定格光束 (±10%)	3000K: 5400lm / 5000K: 6000lm
光線角度	X-110° / Y-110°
周波数	50 / 60 Hz
保護等級	IP67 / NEMA 6
材料	• 本体: アルミニウム合金 • 前面ガラス: 強化ガラス
LED寿命	60,000 時間以上
入口ねじ山	1 × NPT 3/4"



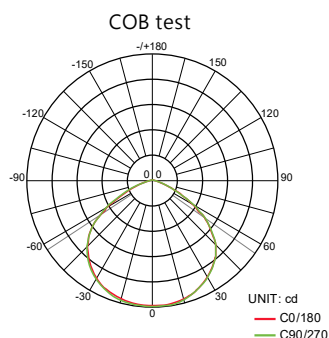
寸法単位mm (インチ)

使用上のご注意:

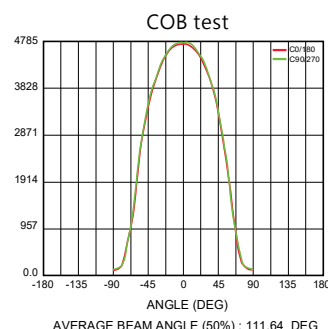
- 高温機種はLEDの輝度減衰を保証致しません。
- 製品不具合が生じた場合、THTは代替品の交換のみを対応致します。
- お客様から一切の損害賠償及び責任を負いません。予めご了承ください。

光学レポート

極座標配光曲線



光度分布図



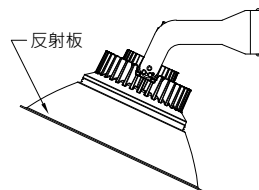
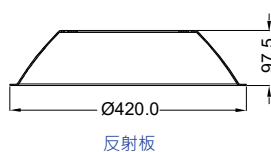
型 記号(モデル コード)

THT	2L	A	60W	d	5	2	C	1102	P90
ブランド, THT=Top Hi-Tech Co, Ltd.	商品の種類, 2L=LED照明はCOB LEDモジュールを使用	現在のLEDモジュール, A=AC	消費電力, 60W=60W	防爆タイプ, d=耐圧防爆形	温度クラス, 5=T5	電圧, 1=110V, 2=220V, 4=100V, 5=200V	C.C.T., C=昼白色, W=電球色	型名, 1102=モデル L1102	取付金具タイプ W25/90=壁取付 25°/90° H25/90=垂下 25°/90° S25/90=支柱 25°/90° P90=パイプ吊り RO=投光型

取付オプション及び寸法(単位は全てmm)

壁取付 25° (W25) 6.6 kg (14.5 lb)	垂下 25° (H25) 6.6 kg (14.5 lb)	支柱 25° (S25) 6.4 kg (14.1 lb)	パイプ吊り (P90) 6.0 kg (13.2 lb)
壁取付 90° (W90) 6.6 kg (14.5 lb)	垂下 90° (H90) 6.6 kg (14.5 lb)	支柱 90° (S90) 6.4 kg (14.1 lb)	投光型 (RO) 7.4 kg (16.3 lb)

アクセサリ



適用できる区域

- 液化輸送
- 塗装施設
- 製油所
- 海上基地
- 石油ガス
- 天然ガス輸送
- 石油化学コンビナート (石油および天然ガス)



防爆認証は通常温度環境で取得、耐熱はUL規格の信頼性試験を行っており、それぞれ別の認証・レポートになります。



Zone
1

Zone
21

IP67

NEMA
6

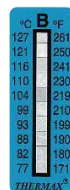
防爆構造

- Ex d IIB + H₂ T6/T5/T4 Gb
- Ex tb IIIC T105°C Db

標準規格

JNIO SH-TR-46-1
JNIO SH-TR-46-2
JNIO SH-TR-46-9
IEC 60079-0
IEC 60079-1
IEC 60079-31

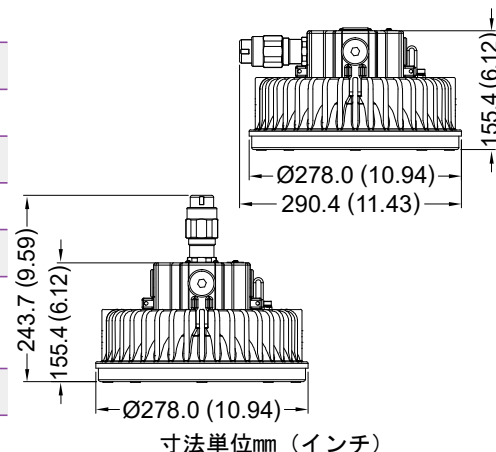
質量：11.0 kg (24.2 lb)



サーマックス表面温度感熱示温ラベル(非可逆性)
10レベルサーモメーターストリップ

技術資料

定格電圧 (±10%)	100V / 110V / 200V / 220V AC
消費電力 (±10%)	120W
アンペア	100V: 1.20A / 110V: 1.09A / 200V: 0.60A / 220V: 0.55A
相関色温度	3000K (電球色) / 5000K (昼白色)
保証期間: 使用温度範囲	36ヵ月: -20~+65°C / 18ヵ月: +66~+85°C / 12ヵ月: +86~+100°C
力率	cos≥0.9
演色性	昼白色≥70 / 電球色≥80
定格光束 (±10%)	3000K: 10800lm / 5000K: 12000lm
光線角度	X-110° / Y-110°
周波数	50 / 60 Hz
保護等級	IP67 / NEMA 6
材料	• 本体: アルミニウム合金 • 前面ガラス: 強化ガラス
LED寿命	60,000 時間以上
入口ねじ山	4 × M25 or 1×G 1 1/2"

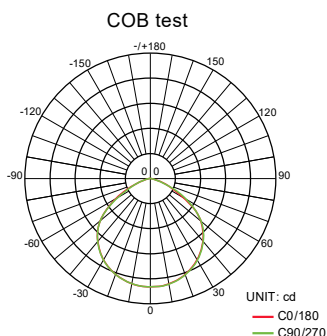


使用上のご注意:

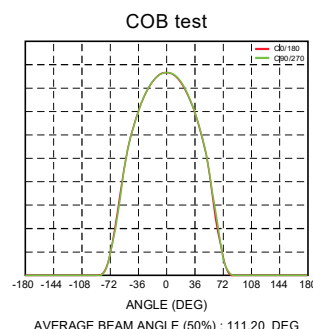
- 高温機種はLEDの輝度減衰を保証致しません。
- 製品不具合が生じた場合、THTは代替品の交換のみを対応致します。
- お客様から一切の損害賠償及び責任を負いません。予めご了承ください。

光学レポート

極座標配光曲線



光度分布図



型 記号(モデル コード)

THT-EX	1217	C	E	P	E	6	2	P90
ブランド, THT=Top Hi-Tech Co, Ltd.	型名, 1217=モデル L1217	C.C.T., C=昼白色, W=電球色	電圧, B=100V, C=110V, D=200V, E=220V	LED筐体, P=筐体	上部の囲い, E=L1217 上部の囲い	LED搭載, 6=6セットLED	消費電力, 2=120W(20W LED)	取付金具タイプ W25/90=壁取付 25°/90° S25/90=支柱 25°/90° H90=垂下 25°/90° P90=パイプ吊り RO=投光型

取付オプション及び寸法 (単位は全てmm)

壁取付 25° (W25) 12.1 kg (26.7 lb)	壁取付 90° (W90) 12.1 kg (26.7 lb)	垂下 90° (H90) 12.1 kg (26.7 lb)	パイプ吊り (P90) 11.3 kg (24.9 lb)
支柱 25° (S25) 12.0 kg (26.5 lb)	支柱 90° (S90) 12.1 kg (26.7 lb)	投光型 (RO) Angle adjustable 12.3 kg (27.1 lb)	

適用できる区域

- ・ 液化輸送
- ・ 塗装施設
- ・ 製油所
- ・ 海上基地
- ・ 石油ガス
- ・ 天然ガス輸送
- ・ 石油化学コンビナート
- （石油および天然ガス）



防爆認証は通常温度環境で取得、
耐熱はUL規格の信頼性試験を行っており、
それぞれ別の認証・レポートになります。



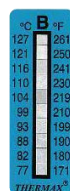
防爆構造

- Ex db IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T85°C Db

標準規格

JNIOOSH-TR-46-1
JNIOOSH-TR-46-2
JNIOOSH-TR-46-9
IEC 60079-0
IEC 60079-1
IEC 60079-31

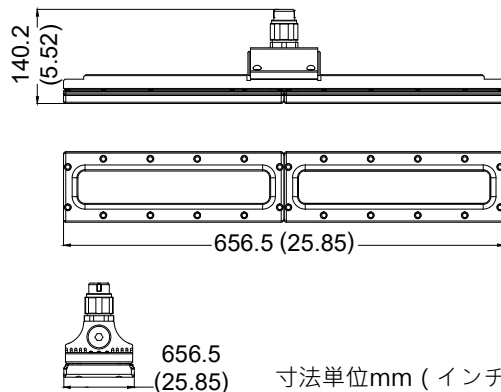
質量 : 7.4 kg (16.3 lb)



サーマックス表面温度感熱示温ラベル(非可逆性)
10レベルサーモメーターストリップ

技術資料

定格電圧 (±10%)	110V / 220V AC
消費電力 (±10%)	40W
アンペア	110V: 0.36A / 220V: 0.18A
相関色温度	3000K (電球色) / 5000K (昼白色)
保証期間:使用温度範囲	36ヵ月: -40~+65°C / 18ヵ月: +66~+85°C / 12ヵ月: +86~+100°C
力率	cos≥0.9
演色性	昼白色≥70 / 電球色≥80
定格光束 (±10%)	3000K: 3600lm / 5000K: 4000lm
光線角度	X-116° / Y-113°
周波数	50 / 60 Hz
保護等級	IP67 / NEMA 6
材料	•本体 アルミニウム合金 •前面ガラス 強化ガラス
LED寿命	60,000 時間以上
入口ねじ山	3 × M25



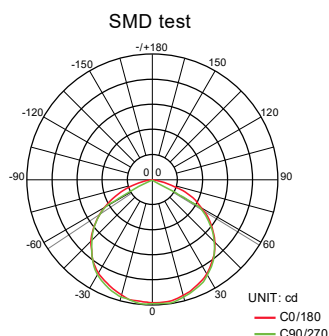
寸法単位mm (インチ)

使用上のご注意:

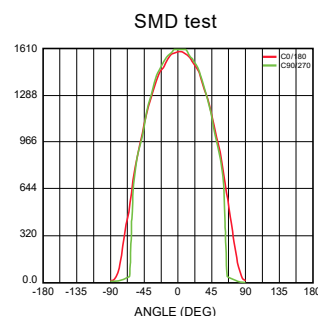
- 高温機種はLEDの輝度減衰を保証致しません。
- 製品不具合が生じた場合、THTは代替品の交換のみを対応致します。
- お客様から一切の損害賠償及び責任を負いません。予めご了承ください。

光学レポート

極座標配光曲線



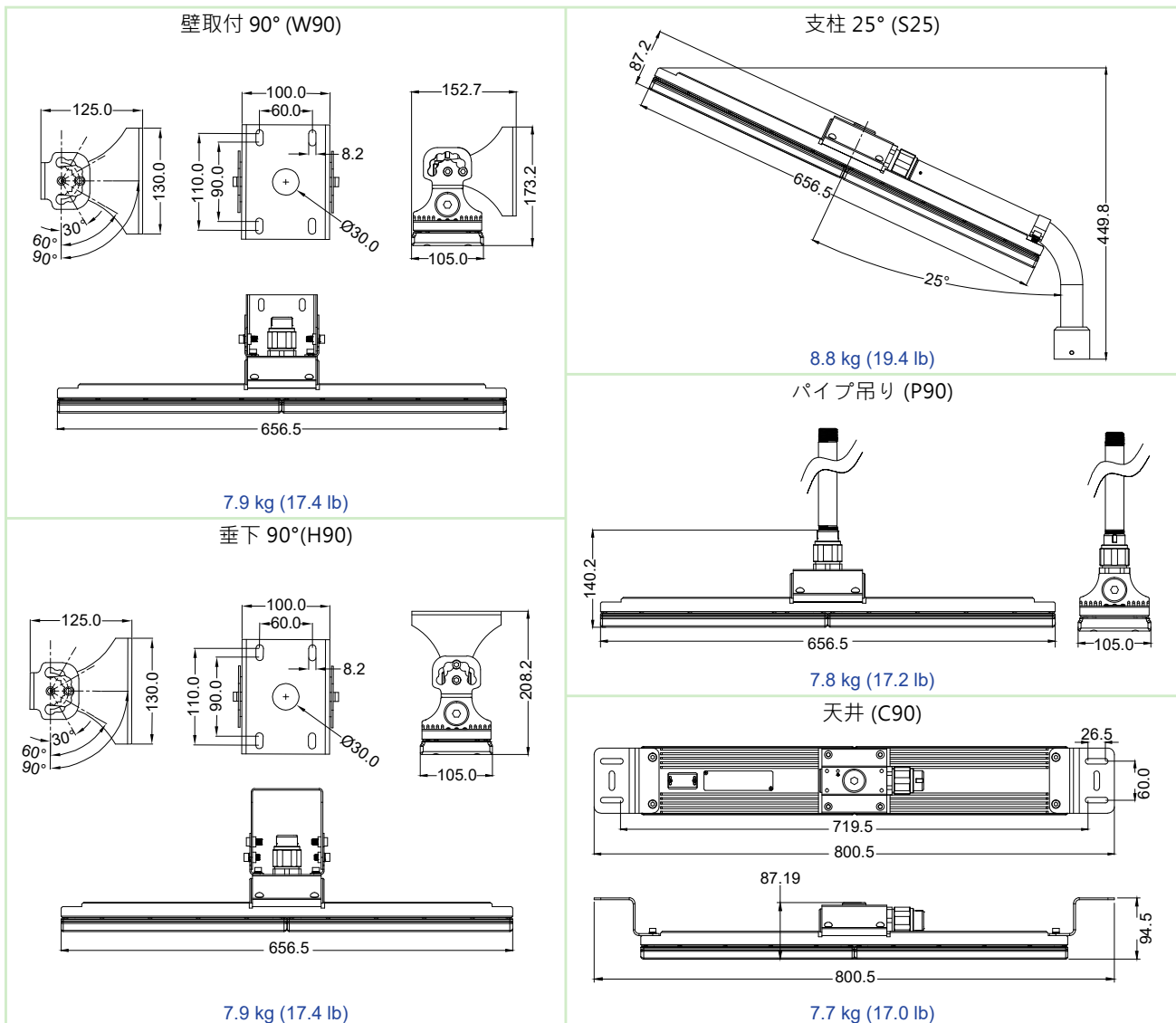
光度分布図



型 記号(モデル コード)

THT	E	1319	Z	C	H	C	2	D0	C90
照明器の保護タイプ, E= 防爆照明 ブランド, THT=Top Hi-Tech Co, Ltd.		型名, 1319=モデル L1319シリーズ	サブシリーズ設定, Z=このモデルはサブシリーズは有りません。	LEDモジュールタイプ, H=SMD LEDモジュール トップカバータイプ, C= 開口部付きトップカバー	C.C.T., C=昼白色, W=電球色	電圧, 1=110V, 2=220V	消費電力, D0=40W		取付金具タイプ W90=壁取付 90° H90=垂下 90° S25=支柱 25° P90=パイプ吊り C90=天井

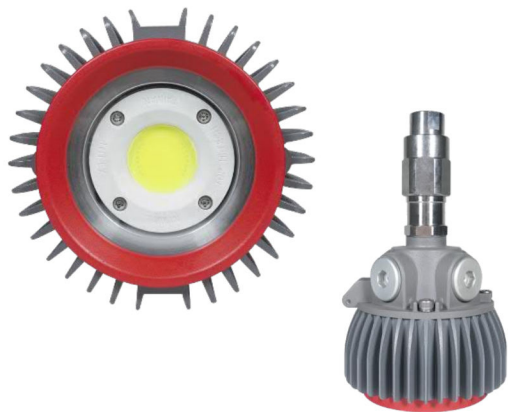
取付オプション及び寸法 (単位は全てmm)



適用できる区域

- 液化輸送
- 塗装施設
- 製油所
- 海上基地
- 石油ガス
- 天然ガス輸送
- 石油化学コンビナート (石油および天然ガス)

防爆認証は通常温度環境で取得、
耐熱はUL規格の信頼性試験を行っており、
それぞれ別の認証・レポートになります。

Zone
1Zone
21

IP67

NEMA
6

防爆構造

- Ex db IIB + H₂ T5/T4 Gb
- Ex tb IIIC T105°C Db

標準規格

JNIO SH-TR-46-1
JNIO SH-TR-46-2
JNIO SH-TR-46-9
IEC 60079-0
IEC 60079-1
IEC 60079-31

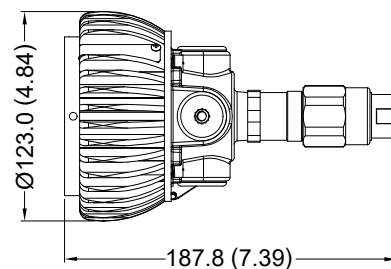
質量 : 1.8 kg (4.0 lb)



サーマックス表面温度感熱示温ラベル(非可逆性)
10レベルサーモメータストリップ

技術資料

定格電圧 (±10%)	110V / 220V AC
消費電力 (±10%)	20W
アンペア	110V: 0.18A / 220V: 0.09A
相関色温度	3000K (電球色) / 5000K (昼白色)
保証期間:使用温度範囲	36ヵ月: -20~+65°C / 18ヵ月: +66~+85°C
力率	cos≥0.9
演色性	昼白色≥70 / 電球色≥80
定格光束 (±10%)	3000K: 1800lm / 5000K: 2000lm
光線角度	X-110° / Y-110°
周波数	50 / 60 Hz
保護等級	IP67 / NEMA 6
材料	•本体 アルミニウム合金 •前面ガラス 強化ガラス
LED寿命	60,000 時間以上
入口ねじ山	5 × G 1/2"



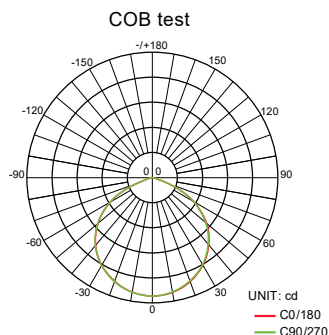
寸法単位mm (インチ)

使用上のご注意:

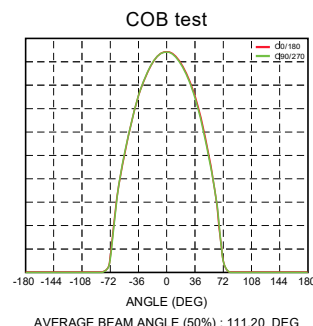
- 高温機種はLEDの輝度減衰を保証致しません。
- 製品不具合が生じた場合、THTは代替品の交換のみを対応致します。
- お客様から一切の損害賠償及び責任を負いません。予めご了承ください。

光学レポート

極座標配光曲線



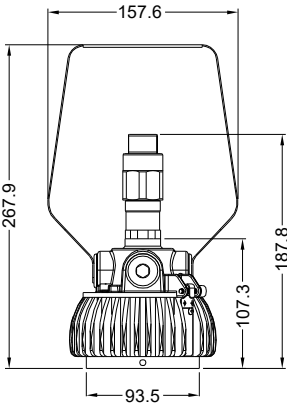
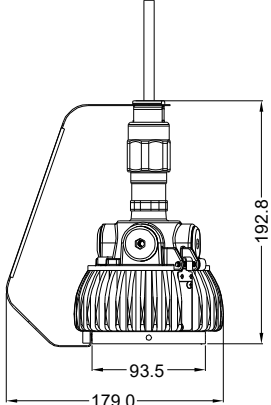
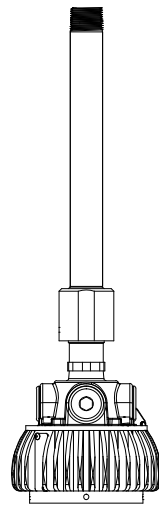
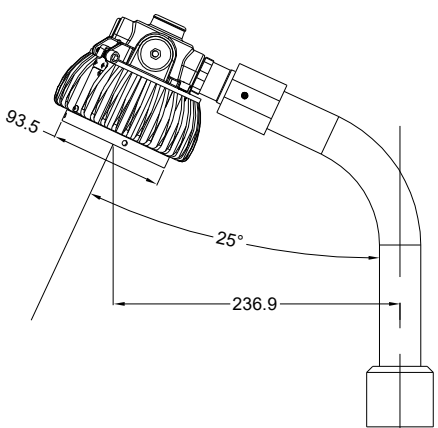
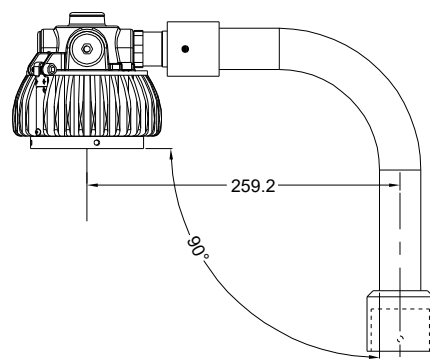
光度分布図



型 記号(モデル コード)

THT	2L	A	20W	d	5	2	C	1203	P90
ブランド, THT=Top Hi-Tech Co, Ltd.	商品の種類, 2 L=LED照明はCOB LEDモジュールを使用	現在のLEDモジュール, A=AC	消費電力, 20W=20W	防爆タイプ, d=耐圧防爆形	温度クラス, 4=T4, 5=T5	電圧, 1=110V, 2=220V	C.C.T., C=昼白色, W=電球色	型名, 1203=モデル 1203	取付金具タイプ H90=垂下 90° S25/90=支柱 25°/90° P90=パイプ吊り M=移動性

取付オプション及び寸法 (単位は全てmm)

垂下 90° (H90)  2.0 kg (4.4 lb)	移動性 (M)  2.0 kg (4.4 lb)	パイプ吊り (P90)  2.2 kg (4.8 lb)
支柱 25° (S25)  2.8 kg (6.2 lb)	支柱 90° (S90)  2.8 kg (6.2 lb)	

適用できる区域

- 液化輸送
- 塗装施設
- 製油所
- 海上基地
- 石油ガス
- 天然ガス輸送
- 石油化学コンビナート (石油および天然ガス)

防爆認証は通常温度環境で取得、
耐熱はUL規格の信頼性試験を行っており、
それぞれ別の認証・レポートになります。



防爆構造

- Ex d IIB T5 Gb
- Ex tb IIIC T100°C Db

標準規格

JNIO SH-TR-46-1
JNIO SH-TR-46-2
JNIO SH-TR-46-9
IEC 60079-0
IEC 60079-1
IEC 60079-31

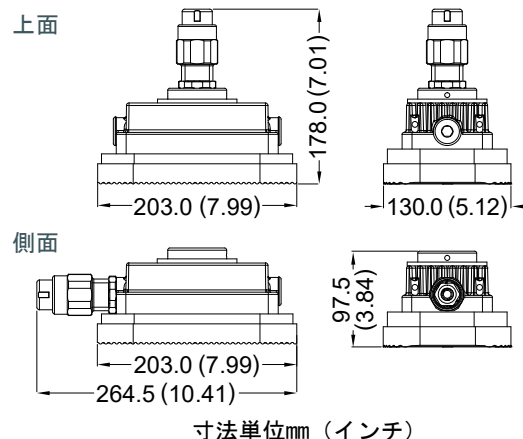
質量: 3.7kg (8.1 lb)



サーマックス表面温度感熱示温ラベル(非可逆性)
10レベルサーモメーターストリップ

技術資料

定格電圧 (±10%)	110V / 220V AC
消費電力 (±10%)	40W
アンペア	110V: 0.36A / 220V: 0.18A
相関色温度	3000K (電球色) / 5000K (昼白色)
保証期間:使用温度範囲	36ヵ月: -20~+65°C / 18ヵ月: +66~+85°C
力率	cos≥0.9
演色性	昼白色≥70 / 電球色≥80
定格光束 (±10%)	3000K: 3600lm / 5000K: 4000lm
光線角度	X-105° / Y-105°
周波数	50 / 60 Hz
保護等級	IP67 / NEMA 6
材料	- 本体: アルミニウム合金 - 前面ガラス: 強化ガラス
LED寿命	60,000 時間以上
入口ねじ山	3 × M20

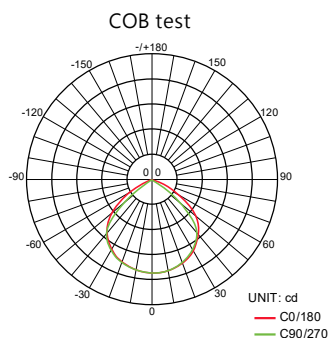


使用上のご注意:

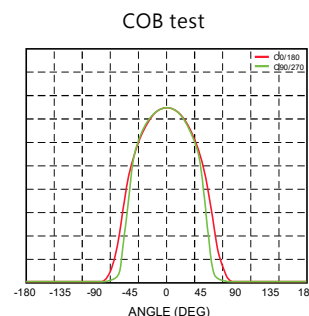
- 高温機種はLEDの輝度減衰を保証致しません。
- 製品不具合が生じた場合、THTは代替品の交換のみを対応致します。
- お客様から一切の損害賠償及び責任を負いません。予めご了承ください。

光学レポート

極座標配光曲線



光度分布図



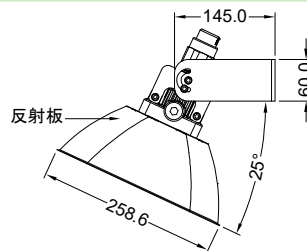
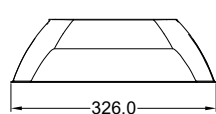
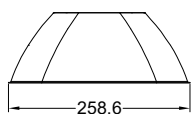
型 記号(モデル コード)

THT-EX	1202	C	E	P	C	2	2	C90
ブランド, THT=Top Hi-Tech Co, Ltd.	型名, 1202=モデル P1202	C.C.T., C=昼白色, W=電球色	電圧, C=110V, E=220V	LED位置, P=本体の中	カバーでの入力位置, C=上面, D=側面	LED装着, 2=LED 2 セット	消費電力, 2=20W	取付金具タイプ W25/90=壁取付 25°/90° H25/90=垂下 25°/90° S25/90=支柱 25°/90° P90=パイプ吊り C90=天井

取付オプション及び寸法 (単位は全てmm)

壁取付 25° (W25) 4.6 kg (10.1 lb)	壁取付 90° (W90) 4.6 kg (10.1 lb)	天井 (C90) 4.1 kg (9.0 lb)	パイプ吊り (P90) 4.3 kg (9.4 lb)
垂下 25° (H25) 4.6 kg (10.1 lb)	垂下 90° (H90) 4.6 kg (10.1 lb)	支柱 25° (S25) 4.9 kg (10.8 lb)	支柱 90° (S90) 5.0 kg (11.0 lb)

アクセサリ



適用できる区域

- 液化輸送
- 塗装施設
- 製油所
- 海上基地
- 石油ガス
- 天然ガス輸送
- 石油化学コンビナート
- (石油および天然ガス)

Zone
1Zone
21

IP67

NEMA
6

防爆認証は通常温度環境で取得、
耐熱はUL規格の信頼性試験を行っており、
それぞれ別の認証・レポートになります。

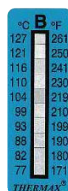
防爆構造

- Ex db IIC T5 Gb
- Ex tb IIIC T95°C Db

標準規格

JNIO SH-TR-46-1
JNIO SH-TR-46-2
JNIO SH-TR-46-9
IEC 60079-0
IEC 60079-1
IEC 60079-31

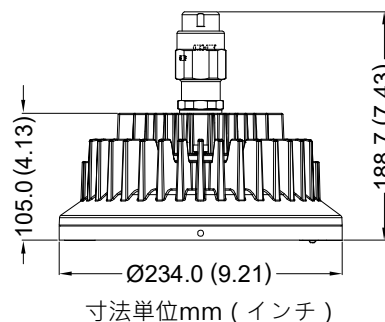
質量 : 5.5 kg (12.1 lb)



サーマックス表面温度感熱示温ラベル(非可逆性)
10レベルサーモメーターストリップ

技術資料

定格電圧 (±10%)	100V / 110V / 200V / 220V AC
消費電力 (±10%)	100W
アンペア	100V: 1.00A / 110V: 0.91A / 200V: 0.50A / 220V: 0.45A
相関色温度	3000K (電球色) / 5000K (昼白色)
保証期間:使用温度範囲	36ヵ月: -20~+65°C / 18ヵ月: +66~+85°C
力率	cos≥0.9
演色性	昼白色≥70 / 電球色≥80
定格光束 (±10%)	3000K: 9000lm / 5000K: 10000lm
光線角度	X-110° / Y-110°
周波数	50 / 60 Hz
保護等級	IP67 / NEMA 6
材料	• 本体 アルミニウム合金 • 前面ガラス 強化ガラス
LED寿命	60,000 時間以上
入口ねじ山	1 × NPT 3/4"

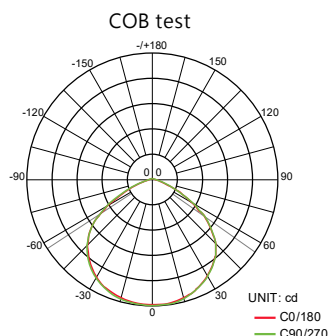


使用上のご注意:

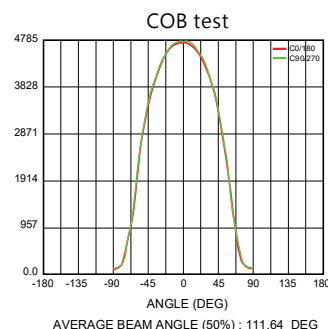
- 高温機種はLEDの輝度減衰を保証致しません。
- 製品不具合が生じた場合、THTは代替品の交換のみを対応致します。
- お客様から一切の損害賠償及び責任を負いません。予めご了承ください。

光学レポート

極座標配光曲線



光度分布図



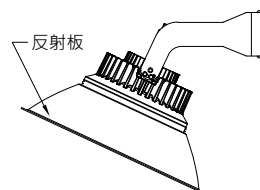
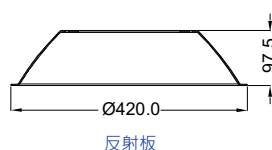
型 記号(モデル コード)

THT	2L	A	100	d	5	2	C	1102	P90
ブランド, THT=Top Hi-Tech Co, Ltd.	商品の種類, 2 L= LED照明はCOB LEDモジュールを使用	現在のLEDモジュール, A=AC	消費電力, 100=100W	防爆タイプ, d=耐圧防爆形	温度クラス, 5=T5	電圧, 1=110V, 2=220V, 4=100V, 5=200V	C.C.T., C=昼白色, W=電球色	型名, 1102=モデル L1102	取付金具タイプ W25/90=壁取付 25°/90° H25/90=垂下 25°/90° S25/90=支柱 25°/90° P90=パイプ吊り RO=投光型

取付オプション及び寸法(単位は全てmm)

壁取付 25° (W25) 6.6 kg (14.5 lb)	垂下 25° (H25) 6.6 kg (14.5 lb)	支柱 25° (S25) 6.4 kg (14.1 lb)	パイプ吊り (P90) 6.0 kg (13.2 lb)
壁取付 90° (W90) 6.6 kg (14.5 lb)	垂下 90° (H90) 6.6 kg (14.5 lb)	支柱 90° (S90) 6.4 kg (14.1 lb)	投光型 (RO) 7.4 kg (16.3 lb)

アクセサリ



適用できる区域

- 液化輸送
- 塗装施設
- 製油所
- 海上基地
- 石油ガス
- 天然ガス輸送
- 石油化学コンビナート (石油および天然ガス)