

L1102DH

高温環境対応型 防爆LED照明

100°C



Zone
2

Zone
21

Zone
22

IP67

NEMA
6

防爆構造

- Ex nR IIC T4 Gc
- Ex tb IIIC T130°C Db

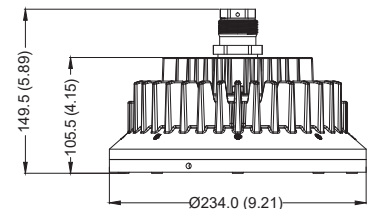
標準規格

IEC 60079-0
IEC 60079-15
IEC 60079-31
JNIOH-TR-46-1
JNIOH-TR-46-8
JNIOH-TR-46-9

質量: 5.8 kg (12.8 lb)

技術資料

AC COB	電圧(±10%):24V / 100V / 110V / 120V / 200V / 220V / 230V / 277V AC 消費電力(±10%):40W / 60W / 80W / 100W
AC SMD	電圧(±10%)-消費電力(±10%):110V / 120V / 220V / 230V / 277V AC-65W / 75W / 95W
アンペア	COB: 0.1A~4.17A, SMD: 0.24A~0.86A
相関色温度	3000K (電球色) / 5000K (昼白色)
使用温度範囲	-20°C ≤ Ta ≤ +90°C, COB: 80W, 100W ; SMD: 75W, 95W -20°C ≤ Ta ≤ +95°C, COB: 60W ; SMD: 65W -20°C ≤ Ta ≤ +100°C, COB: 40W
力率	cos ≥ 0.9
演色性	昼白色 ≥ 70 / 電球色 ≥ 80
定格光束 (±10%)	SMD 220V— 昼白色: 125 lm/w / 電球色:115 lm/w COB 220V — 昼白色:140 lm/w / 電球色:130 lm/w
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 ・前面ガラス アルミニウム合金 強化ガラス
LED寿命	60,000 時間以上
入口ねじ山	1 × M25

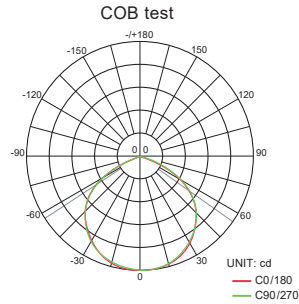


寸法単位mm (インチ)

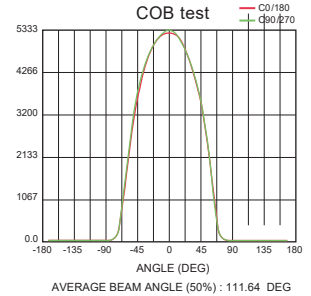
タイプ	ワット	使用温度範囲	温度等級
COB	40W	100°C	T4
	60W	95°C	T4
	80W	90°C	T4
	100W	90°C	T4
SMD	65W	95°C	T4
	75W	90°C	T4
	95W	90°C	T4

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

H

1102D

H

B

C

9

J0

W90

①

②

③

④

⑤

① Category of Product

B = COB LEDモジュールを使用
K = SMD LEDモジュールを使用

② C.C.T.

C = 昼白色
W = 電球色

③ 電圧

1 = 110V
2 = 220V
3 = 24V (COBタイプ専用)
4 = 100V
5 = 200V
6 = 120V
9 = 277V
D = 230V

④ 消費電力

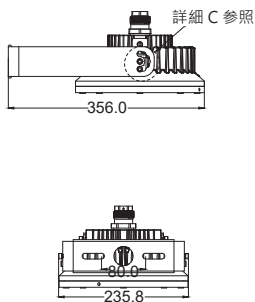
D0 = 40W (COB)
F0 = 60W (COB)
F5 = 65W (SMD)
G5 = 75W (SMD)
H0 = 80W (COB)
I5 = 95W (SMD)
J0 = 100W (COB)

⑤ 取付金具タイプ

W90 = 壁取付 90°
H90 = 垂下 90°
S25/90 = 支柱 25°/90°
C90 = 天井取付け 90°
P90 = パイプ吊り

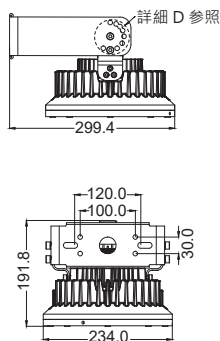
取付オプション及び寸法 (単位は全てmm)

壁取付90° (W90-1)



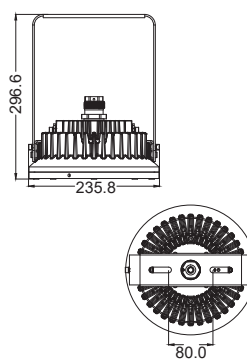
6.9 kg (15.2 lb)

壁取付 90° (W90-2)



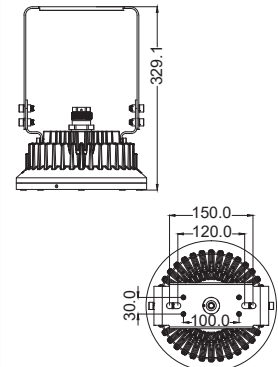
6.9 kg (15.2 lb)

垂下90° (H90-1)



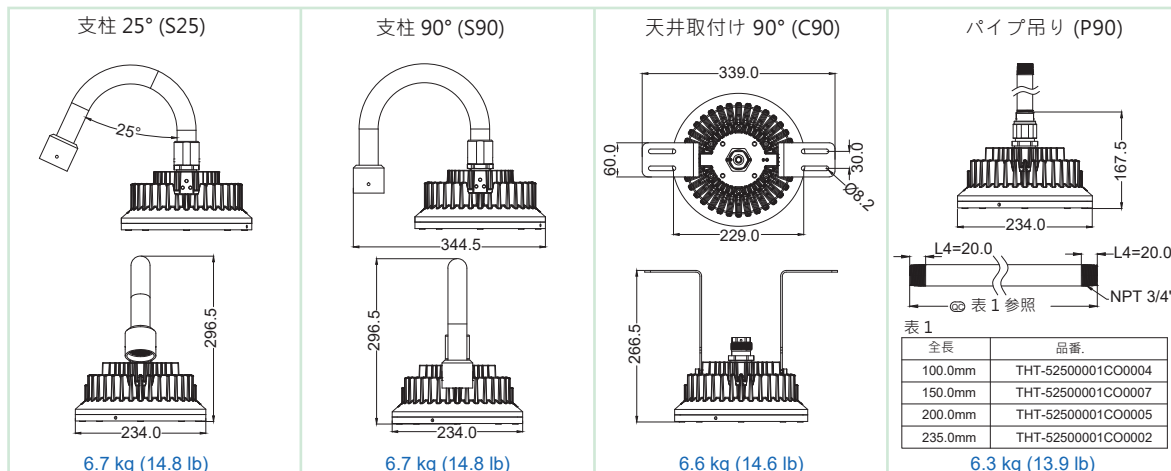
6.9 kg (15.2 lb)

垂下90° (H90-2)

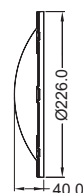
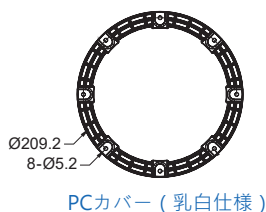
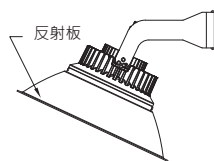
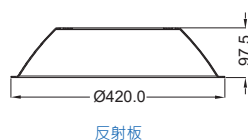


6.9 kg (15.2 lb)

取付オプション及び寸法 (単位は全てmm)



アクセサリー



適用できる区域

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 液化輸送 • 石油ガス | <ul style="list-style-type: none"> • 塗装施設 • 天然ガス輸送 | <ul style="list-style-type: none"> • 製油所 • 石油化学コンビナート | <ul style="list-style-type: none"> • 海上基地
(石油および天然ガス) |
|--|--|---|--|

L1319CH

防爆LED照明器具 (高温対応95°C)



Zone
2

Zone
21

Zone
22

IP67

NEMA
6

防爆構造

- Ex nR IIC T4...T5...T6 Gc
- Ex tb IIC T115°C...T110°C...T95°C
...T70°C...T65°C...T60°C Db

標準規格

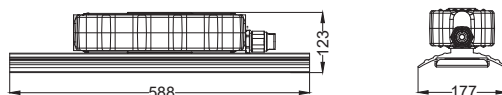
IEC 60079-0
IEC 60079-15
IEC 60079-31
JNIOOSH-TR-46-1
JNIOOSH-TR-46-8
JNIOOSH-TR-46-9

質量 : 2ft-9.3 kg (20.5 lb) / 4ft-15.3 kg (33.7 lb)

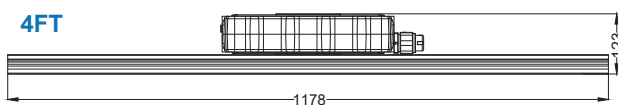
技術資料

	2FT	4FT
定格電圧 (±10%)	110 / 120 / 220 / 230 / 277 Vac	
消費電力 (±10%)	40W / 60W	80W / 120W
アンペア	0.14A~1.09A	0.29A~2.18A
相關色温度	5000K (昼白色)	
力率	cos≥0.9	
演色性	昼白色≥70	
発光効率 (±10%)	昼白色≥110lm	
光線角度	X-116° / Y-114°	
周波数	50 / 60 Hz	
保護等級	IP67 / NEMA 6	
材料	• 本体 • 前面ガラス	アルミニウム合金 強化ガラス
LED寿命	60,000 時間以上	
入口ねじ山	M25	

2FT



4FT

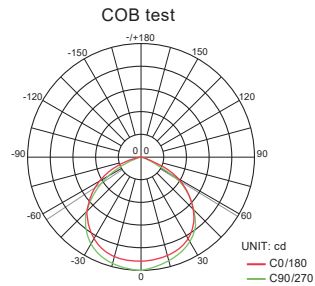


寸法単位mm (インチ)

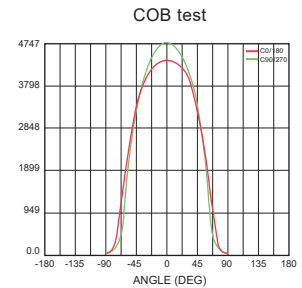
長さ	ワット	使用温度範囲	温度等級
2FT	40W	40°C	T6
		80°C	T5
		95°C	T4
	60W	40°C	T6
		75°C	T5
		95°C	T4
4FT	80W	40°C	T6
		75°C	T5
		95°C	T4
	120W	40°C	T6
		75°C	T5
		95°C	T4

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	H	1319	C	C	B	C	9	H0	WHT(L)
			①			②	③	④	⑤

① 照明器具のタイプおよび長さ
C=2 フィート / 透明ガラス
E=2 フィート / マットガラス
D=4 フィート / 透明ガラス
F=4 フィート / マットガラス

② C.C.T.
C=昼白色

③ 電圧
1=110V, 6=120V, 2=220V,
D=230V, 9=277V

④ 消費電力
D0=40W, F0=60W,
H0=80W, L0=120W

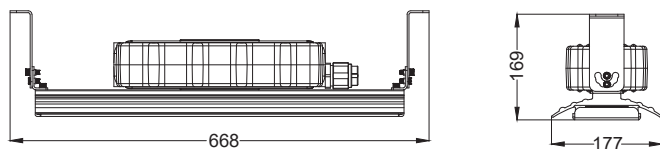
⑤ 取付金具タイプ
WHT(L)=壁取付/垂下 (ロングジャンクションボックス)
WHT(S)=壁取付/垂下 (ショートジャンクションボックス)
WHT(O)=壁取付/垂下 (八角形ジャンクションボックス)
SL(L)=街路灯 (ロングジャンクションボックス)
SL(S)=街路灯 (ショートジャンクションボックス)

取付オプション及び寸法 (単位は全てmm)

2FT

壁取付/垂下

● ロングジャンクションボックス [WHT(L)]



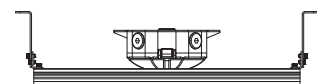
9.8 kg (21.6 lb)

● ショートジャンクションボックス [WHT(S)]



7.4 kg (16.3 lb)

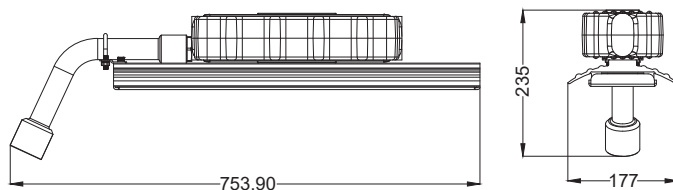
● 八角形ジャンクションボックス [WHT(O)]



8.9 kg (19.6 lb)

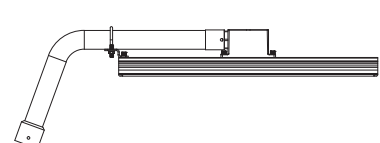
街路灯

● ロングジャンクションボックス [SL(L)]



12.3 kg (27.1 lb)

● ショートジャンクションボックス [SL(S)]

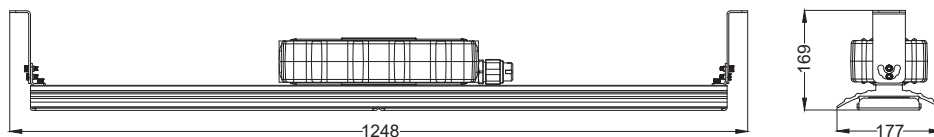


9.9 kg (21.8 lb)

取付オプション及び寸法 (単位は全てmm)

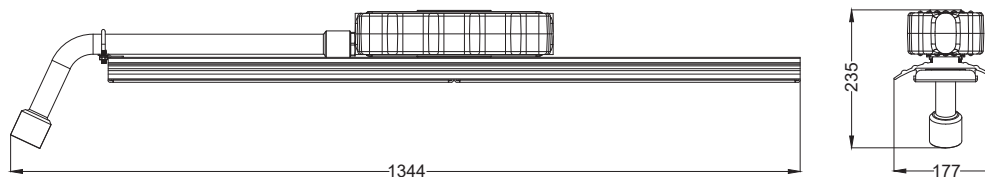
4FT

壁取付/垂下
ロングジャンクションボックス [WHT(L)]



15.8 kg (34.8 lb)

街路灯
ロングジャンクションボックス [SL(L)]



19.6 kg (43.2 lb)