

CLAIR

クレア®

高天井LED

【ICE】

納入仕様書

Ver.1.3

- ・高天井LED 【ICE】 (400W水銀灯相当)
- ・高天井LED 【ICE】 (700W水銀灯相当)

 ニイヌマ株式会社

2024.06.01

承認	確認	作成

納入仕様書変更履歴

1. 製品種別および型式説明

CLAIR
クレア®

ICE - AFR400 - 50 RT

製品仕様
低温倉庫専用型

製品タイプ
AFR400:アイボルト400タイプ
AFR700:アイボルト700タイプ
AK400:直付け400タイプ
AK700:直付け700タイプ

色温度
50:5000K(標準)

レンズ仕様
RT:120° 透明
(強化ガラス)

2. 製品仕様(共通仕様)

品名	高天井LED【ICE】			
型式	ICE-AFR400-50RT	ICE-AK400-50RT	ICE-AFR700-50RT	ICE-AK700-50RT
消費電力	88.0W			143.0W
全光束	15,430 lm			25,240 lm
固有エネルギー消費効率	174.7 lm/W			176.5 lm/W
配光角度	120°			120°
相關色温度	5000K			5000K
平均演色評価数	Ra80			Ra80
使用温度範囲	-60°C~+60°C			-60°C~+60°C
定格寿命	60000h			60000h
IP保護等級	IP65			IP65
電源ユニット	別置型			別置型
保証期間	3年			3年

※-60°C~+30°C環境で使用の場合、専用電源は必ず外部(-30°C~60°C)に別置してください。

※-30°C以下の環境では全ての性能を保証するものではありません。また、点灯が安定するまでちらつきが発生する可能性がございます。

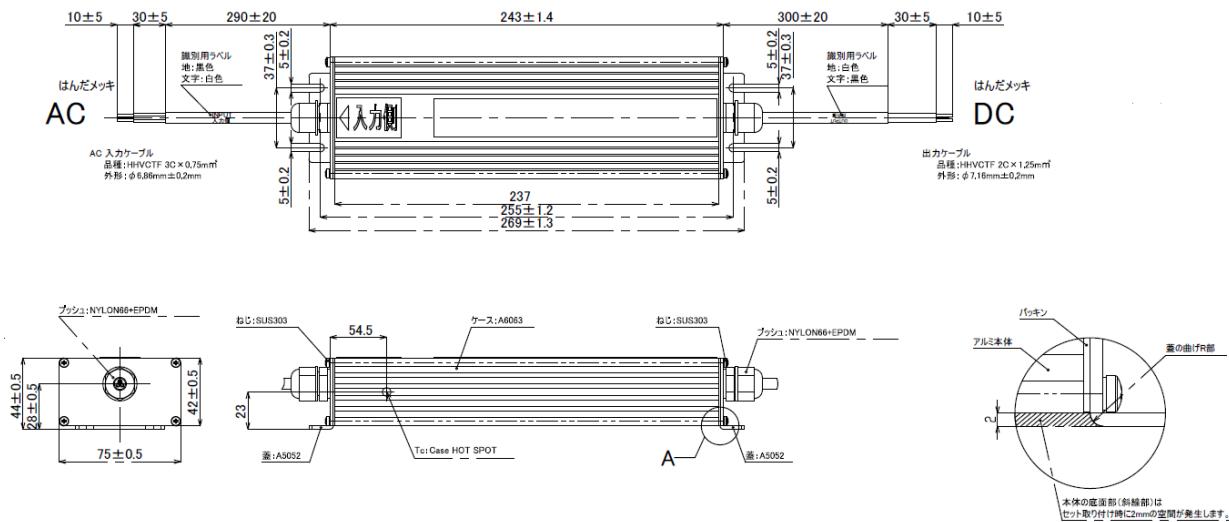
3. 専用電源仕様

品名	90W専用電源	150W専用電源
型式	NSP400-90	NSP700-150
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	75mm × 44mm × 243mm	75mm × 44mm × 243mm
質量	1400g	1400g
使用温度範囲	-30°C～+60°C	-30°C～+60°C
入力電圧	AC100V-254V	AC100V-254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	0.90A(100V) 0.45A(200V)	1.46A(100V) 0.73A(200V)
保証期間	3年	3年

※-60°C～-30°C環境で使用の場合、専用電源は必ず外部(-30°C～60°C)に別置してください。

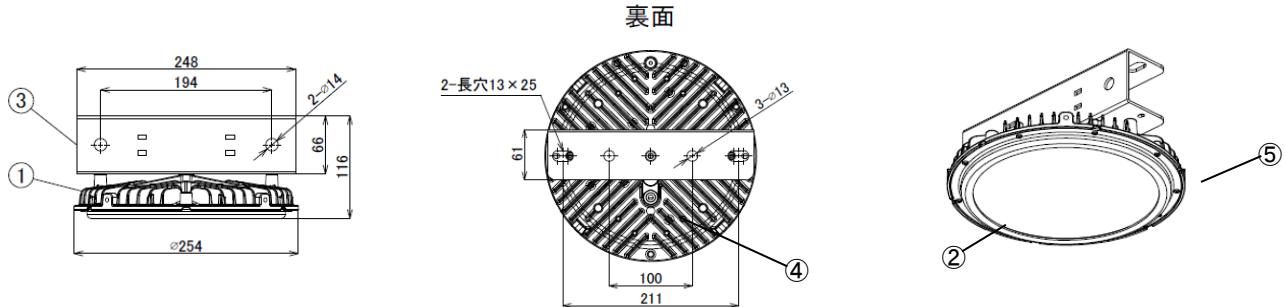
※-30°C以下の環境では全ての性能を保証するものではありません。また、点灯が安定するまでちらつきが発生する可能性がございます。

4. 専用電源寸法(共通)



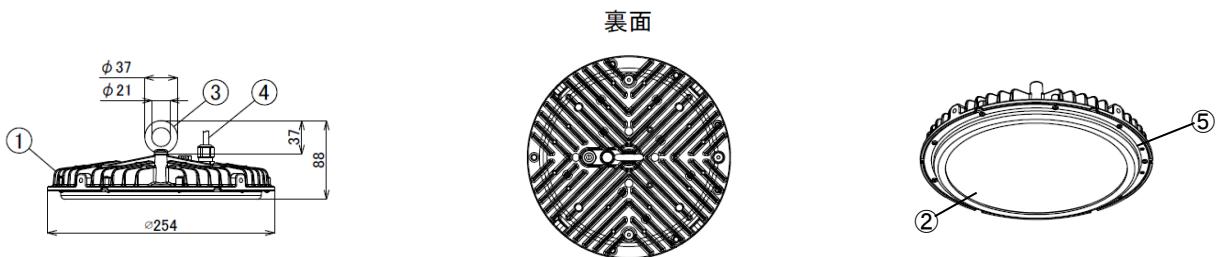
高天井LED【ICE】400 クレーン対応型 / アイボルト型 製品外形図

《本体》クレーン対応型 ICE-AK400-50RT 質量:2,010g



番号	名称	材質	備考
①	放熱板	マグネシウム合金	
②	レンズ	強化ガラス	
③	アーム	SUS304	2t
④	発光部側ケーブル	H05SS-F 2C × 0.75㎟	φ 6.0 ± 0.3 600mm
⑤	レンズカバー固定金具	AL	

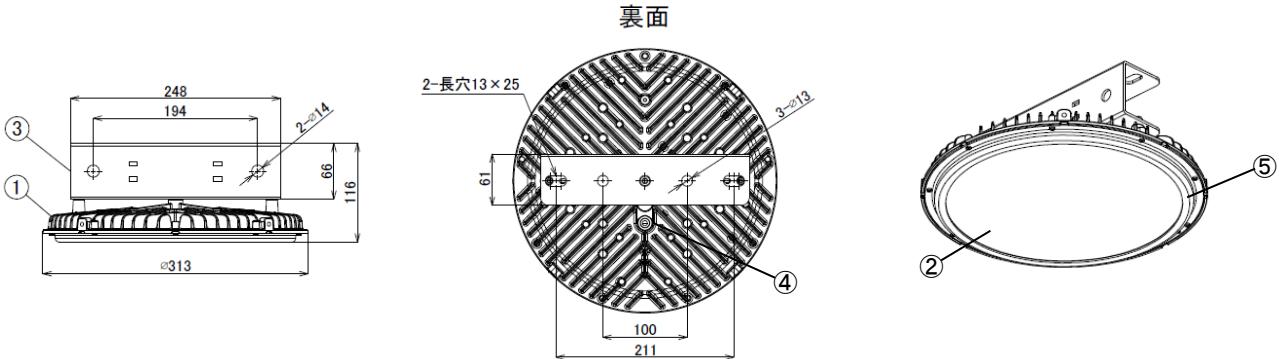
《本体》アイボルト型 ICE-AFR400-50RT 質量:1,380g



番号	名称	材質	備考
①	放熱板	マグネシウム合金	
②	レンズ	強化ガラス	
③	M8アイボルト	SUS304	
④	発光部側ケーブル	H05SS-F 2C × 0.75㎟	φ 6.0 ± 0.3 600mm
⑤	レンズカバー固定金具	AL	

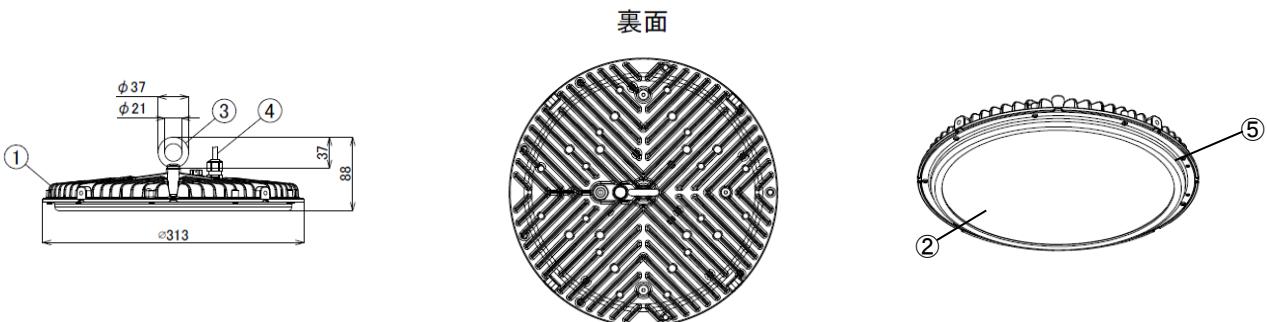
高天井LED【ICE】700 クレーン対応型 / アイボルト型 製品外形図

《本体》クレーン対応型 ICE-AK700-50RT 質量:2,780g



番号	名称	材質	備考
①	放熱板	マグネシウム合金	
②	レンズ	強化ガラス	
③	アーム	SUS304	2t
④	発光部側ケーブル	H05SS-F 2C × 0.75㎟	φ 6.0±0.3 600mm
⑤	レンズカバー固定金具	AL	

《本体》アイボルト型 ICE-AFR700-50RT 質量:2,150g



番号	名称	材質	備考
①	放熱板	マグネシウム合金	
②	レンズ	強化ガラス	
③	M8アイボルト	SUS304	
④	発光部側ケーブル	H05SS-F 2C × 0.75㎟	φ 6.0±0.3 600mm
⑤	レンズカバー固定金具	AL	

4. 梱包様式

		400タイプ 510mm × 395mm × 225mm 1台/ケース	700タイプ 510mm × 395mm × 225mm 1台/ケース
ICE-AK	N.W.	3.41 kg	4.18 kg
	G.W.	4.41 kg	5.18 kg
ICE-AFR	N.W.	2.78 kg	3.55 kg
	G.W.	3.78 kg	4.55 kg

※通常、専用電源も同梱となります。

※ご注文数量によって梱包様式が異なる場合がございます。