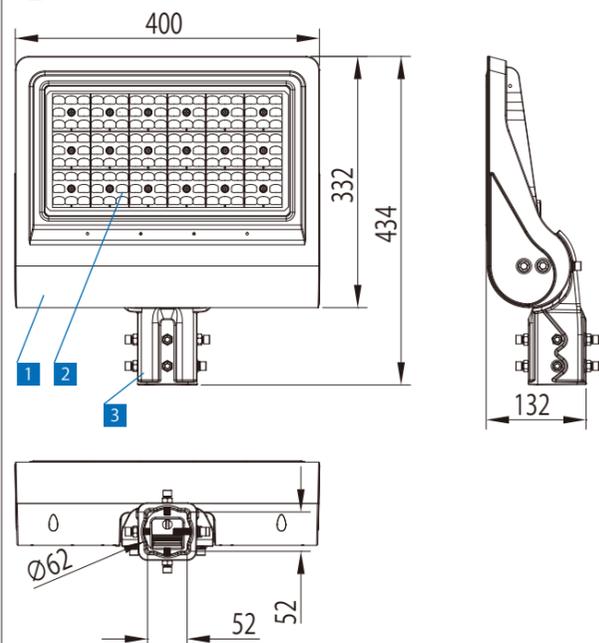


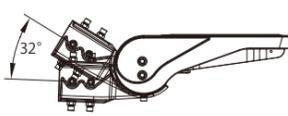
図面 (VS240SV-KB/KW)



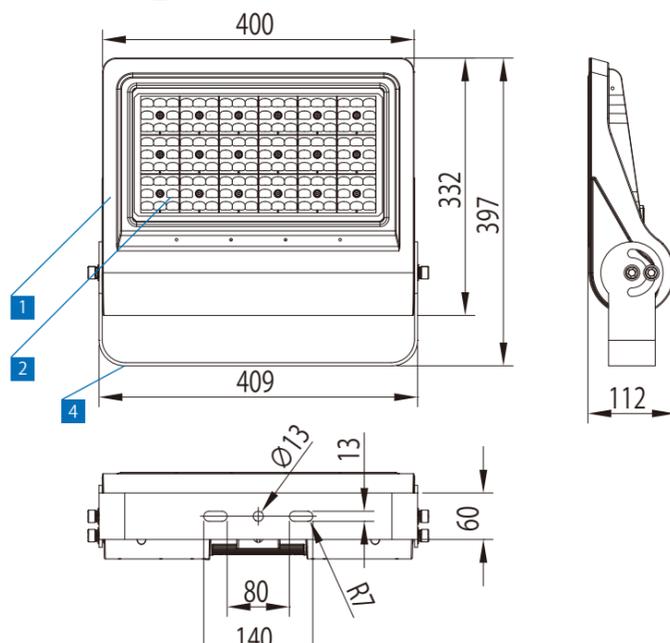
姿図



回転方向



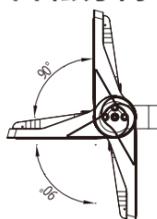
図面 (VS240SV-UB/UW)



姿図



回転方向



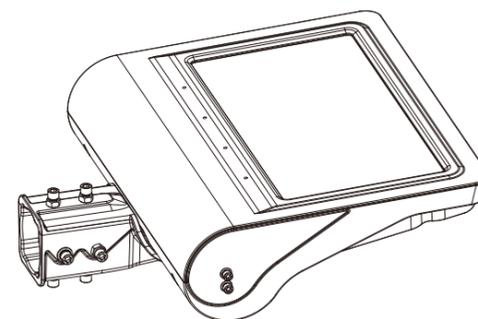
部品表	部品名	材質等
1	ボディ	アルミダイキャスト
2	発光面	強化ガラス
3	角パイプ用ブラケット	アルミダイキャスト
4	U字ブラケット	SUS
*	固定ボルト類	SUS

仕様表	ビューサイン縦配光型 VS240SV			
型式	VS240SV-KB	VS240SV-KW	VS240SV-UB	VS240SV-UW
アーム形状	50mm角パイプ用		U字ブラケット	
ボディカラー	ブラック	ホワイト	ブラック	ホワイト
明るさ相当	水銀灯700W、メタルハライド400W相当			
消費電力	215W±5W			
配光角度	25°×60°			
光色	5000K			
全光束	27,800lm			
電流値	100V時：2.12A / 200V時：1.04A			
重量	7.2kg		7.5kg	
入力電圧	AC100V～240V ±10% (50/60Hz)			
演色性	>70Ra			
保護等級	IP66			
力率	>0.97			
設計寿命	50,000時間 (周囲温度25°C時)			
動作温度	-20°C～50°C (湿度90%以下)			
耐サージ	4,000V (コモンモード)			
口出し線長さ	3M			
認証試験	PSE (電気安全法)、耐振動試験 (IEC60068-2-6)			
製品保証	3年間			
付属品	取扱説明書、落下防止ワイヤー			

SIZE	品名	ビューサイン SV	VS240SV-002	NIKKEN HARDWARE
A4		<input type="checkbox"/> VS240SV-KB <input type="checkbox"/> VS240SV-KW <input type="checkbox"/> VS-240SV-UB <input type="checkbox"/> VS240SV-UW		株式会社ニッケンハードウェア

保管用

この説明書は必ずユーザー様へお渡し下さい



大型サイン用 LED 投光器 View Signon SV 取扱・設置説明書

※照明器具の配線、設置工事は必ず電気工事店（有資格者）などに依頼して下さい。
一般の方の電気工事は法律で禁止されています。

警告

- 下記の使用環境、条件下で使用しないで下さい。火災、感電、落下のおそれがあります。
 - ①仕様書記載の使用温度、湿度の範囲を超える場所
 - ②振動、衝撃の激しい場所
 - ③腐食性ガス、可燃性ガスの生じる場所
 - ④オイルミストが激しい場所
 - ⑤水が浸かる場所
 - ⑥可燃材に触れる場所
- 施工の際は本書に従って正しく確実に行って下さい。器具の改造、部品変更はしないで下さい。誤った取扱いがあると、火災、感電、落下のおそれがあります。
- 電源接続は取扱い説明書に沿って確実に行って下さい。接続に不備があると、接続不良による火災、感電のおそれがあります。
- 草や木、断熱材、防音材などで器具が覆われる様な場所で使用しないで下さい。火災のおそれがあります。
- 器具は点灯中は高温になりますので、人が容易に触れるおそれのない場所で使用して下さい。触れるとやけどのおそれがあります。
- 器具は落下、火災、感電などの危険を避ける為、質量や風圧、振動などの荷重に耐える場所に確実に取り付けて下さい。

注意

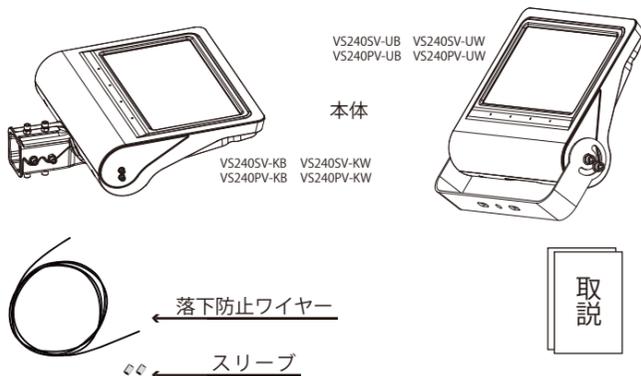
- 高所作業を伴う製品です。注文間違い・納入間違い・不具合などが無い取付前に必ず点灯してご確認下さい。
- 器具の取付には十分注意をはらって下さい。
 - ①一般的な場所で使用して下さい。
 - ②取付面の強度不足、錆、腐食などによる将来的な劣化の恐れがないか十分確認して下さい。
 - ③器具からの漏れ光による光害がないか十分確認して下さい。
 - ④照射距離から近すぎると火災のおそれがあります。照射物から最低0.5mは離して下さい。
- 電源ケーブルはRNCT ゴムキャブタイヤケーブル0.75以上の性能を有するものをご使用下さい。
- 調光器には接続できません。故障の原因となります。
- 落雷による故障は、保証対象外です。避雷用開閉器などで、電灯回路の落雷対策を十分に行って下さい。
- 24時間連続使用しないで下さい。寿命を著しく低下させるおそれがあります。

ユーザー様へ

- 製品寿命について
LEDの製品寿命は使用環境温度に大きく左右されます。本製品の設計寿命50,000時間は、使用環境温度25°以下で使用した場合の値です。オイルミスト、水蒸気の雰囲気、炉などの上、夏場直射日光の元などでの点灯は寿命を短くする恐れがあります。
- 動作時間について
1日24時間の連続点灯はしないで下さい。故障又は寿命を短くする恐れがあります。
- 清掃について
油、埃、木くずなどが照明器具に付着すると、LEDが正しく放熱できず、故障する恐れがあります。定期的に乾拭き又は薄めた中性洗剤で器具の清掃を行って下さい。
- 雷から守る為に
本製品は4,000Vまでの耐サージ機能がありますが、LED照明は半導体が多く使用されている為、従来の白熱灯や水銀灯に比べて雷に弱い性質があります。雷による故障は保証対象外となりますので、電灯回路に避雷用開閉器を設置するなどの対策を施工業者様へご依頼ください。

①施工前の確認

※高所用製品の為、施工時ではなく、施工前に必ずご確認ください。



■内容物の確認

- ※本体セット (型式により形状が異なります。詳しくは左図参照) × 1
- ※落下防止ワイヤー (長さ 6 M、スリーブ 2 個付) × 1
- ※取扱説明書 (本書) × 1

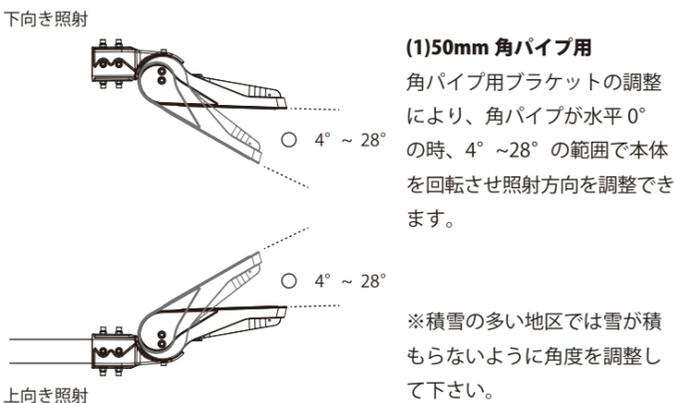
■点灯不良の確認

- ※口出線から通電させ、点灯確認を行って下さい。

■その他

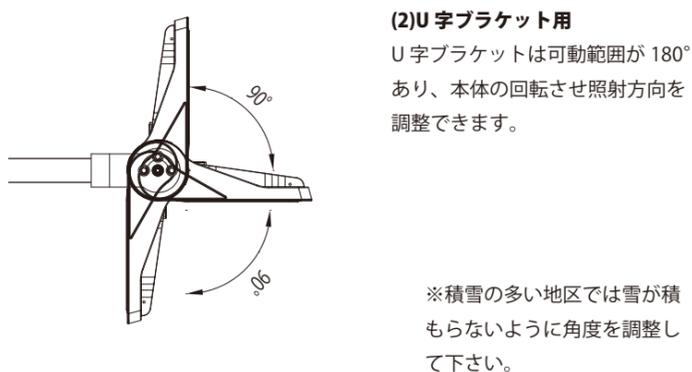
- ※器具、ケーブル、付属品に損傷がないか確認して下さい。

②器具の回転方向について



(1)50mm 角パイプ用
角パイプ用ブラケットの調整により、角パイプが水平 0° の時、4° ~ 28° の範囲で本体を回転させ照射方向を調整できます。

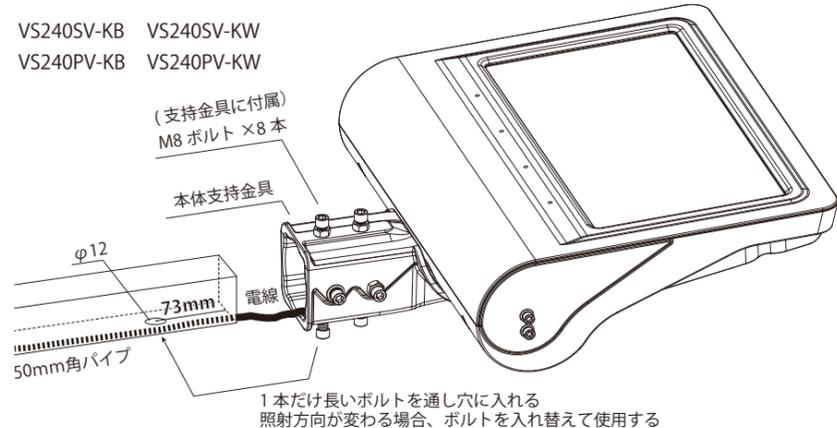
※積雪の多い地区では雪が積もらないように角度を調整して下さい。



(2)U 字ブラケット用
U 字ブラケットは可動範囲が 180° あり、本体の回転させ照射方向を調整できます。

※積雪の多い地区では雪が積もらないように角度を調整して下さい。

③器具の取付



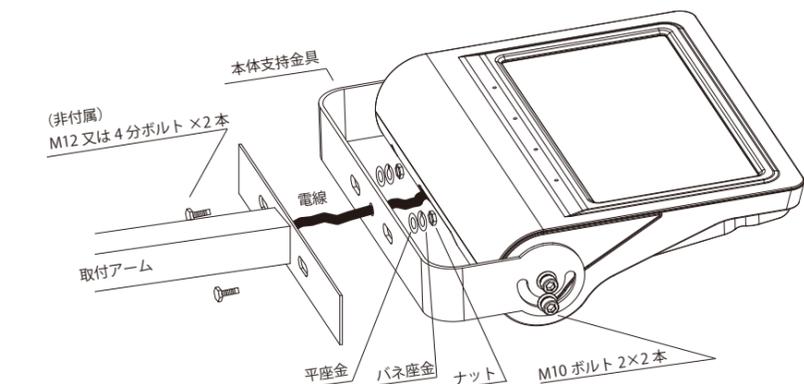
(1) 最初に角パイプ底面に 1 か所通し穴をあけます。支持金具の 8 本の M8 ボルトの 1 本を通し穴に貫通させこれが抜け止めになります。(底面にあける事で水の侵入を防ぎます。)

50mm 角パイプの端から 73mm の位置を中心にφ12 程度の通し穴をあけて下さい。(パイプの端から穴の中心までが 73mm です)

(2) 電線を角パイプに通して下さい。

(3) 本体支持金具の M8 ボルト × 8 本を全て固定します。最初に通し穴に貫通させるボルトを固定します。50 mm 角パイプに貫通している事を必ず確認して下さい。続いて残りの 7 本の M8 ボルトを固定します。照明本体の落下やグラつきがないように確実に固定して下さい。

VS240SV-UB VS240SV-UW
VS240PV-UB VS240PV-UW



(1) 電線を本体支持金具の中央の穴に通してから、取付アームの中に通して下さい。

(2) 本体支持金具の左右のボルト穴を使って、取付アームや躯体にボルト止めします。ボルトは M12 又は 4 分ボルトを使用し、平座金、パネ座金、ナットの順で固定します。照明本体の落下やグラつきがないように確実に固定して下さい。

※取付アームを制作する際は、13mm 長穴でボルトピッチを 110mm で制作して下さい。電線穴は 13mm 以上の穴をあけ、ケーブル保護の為にケーブルブッシュを使用して下さい。安全の為にも、サビ止め処理、水抜き穴加工を怠らない様お願いします。

④2軸回転アーム (オプション) で投光器として設置する



(1) 2軸回転アームを器具に取り付ける
標準付属アームを取り外し、2軸回転アームを2軸回転アーム付属の六角穴付ボルト 4本で固定します。

(2) 躯体への取付
ボルトトップ、壁面、床面、架台などの構造物とベース部を M16 以上のボルト 2本 (非付属) で固定して下さい。

(3) 角度の調整
2軸アーム付属ボルトの外周側を少し緩めて器具を回転させ、上下照射方向を調整して下さい。調整後、ボルトを確実に固定して下さい。
ベース取付部のボルトの外周側を少し緩めてアームを回転させ、左右照射方向を調整して下さい。調整後、ボルトを確実に固定して下さい。

⑤照射角度の調整



(1) 50mm 角パイプ用
左図の角度調整用ボルトを少し緩めて本体の角度を調整します。緩めすぎると本体が脱落してしまうので十分ご注意ください。
1 目盛りにつき 4 度ずつ調整できます。



(2) U 字ブラケット用
左図の角度調整用ボルトを少し緩めて本体の角度を調整します。緩めすぎると本体が脱落してしまうので十分ご注意ください。
50mm 角パイプ用とは異なり、目盛りがなく自由に角度が調整できます。

⑥電源電線の接続

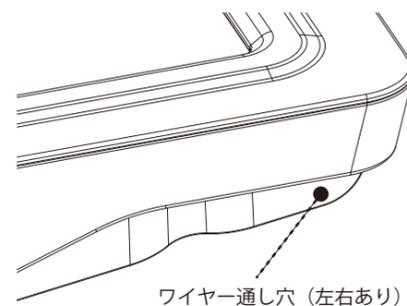


■電源の接続

器具口出線と電源電線を接続し、スリーブ、自己融着テープ、絶縁テープ等で確実に固定します。極性は左図を参照下さい。

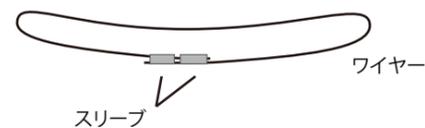
※D 種設置工事を必ず行って下さい。 ※防水処理を確実に行って下さい。

⑦落下防止ワイヤーの施工



■落下防止ワイヤーの施工

左の図の位置に左右 1 箇所ずつワイヤー通し穴があります。左右両方のワイヤー通し穴にワイヤーを通して十分な強度のある躯体等にも通したうえで、輪っか上にして下さい。ワイヤー付属のスリーブ 2 個をリングスリーブ圧着ペンチを使用し、(小) の位置で確実に潰します。(一般のペンチでは潰せません強度が不足します) 下図の様にスリーブは 2 つ使用して 2 か所固定する事で、より確実に固定できます。本ワイヤーとスリーブを使用して確実に圧着した際の静加重は 120kg です。



⑧施工後の確認

以上で施工完了となります。通電させて点灯確認を行って下さい。本書はユーザー様へ必ずお渡し下さい。

ご使用になるユーザー様へ

■製品寿命について

LED 照明の寿命は使用環境温度に大きく左右されます。本製品の設計寿命 50,000 時間は使用環境温度 30 度以下で使用した場合の値です。オイルミスト、水蒸気の雰囲気や、炉などの上、夏場直射日光を受ける屋根の付近などでの動作は寿命を短くする恐れがあります。

■動作時間について

1 日 24 時間の連続点灯はしないで下さい。故障又は寿命を短くする恐れがあります。

■清掃について

油煙、埃、木くずなどが照明器具を覆ってしまうと LED が正しく放熱出来なくなり、故障する恐れがありますので、定期的に空拭き又は中性洗剤で器具の清掃を行って下さい。

■雷から守る為

本製品は 4000V までの耐サージ機能がありますが、LED 照明は半導体が多く使用されている為、従来の水銀灯等に比べて雷に弱い性質があります。雷による故障は保証対象外となりますので、電灯回路を避雷用開閉器を設置するなどの対策を施工業者様へご依頼ください。