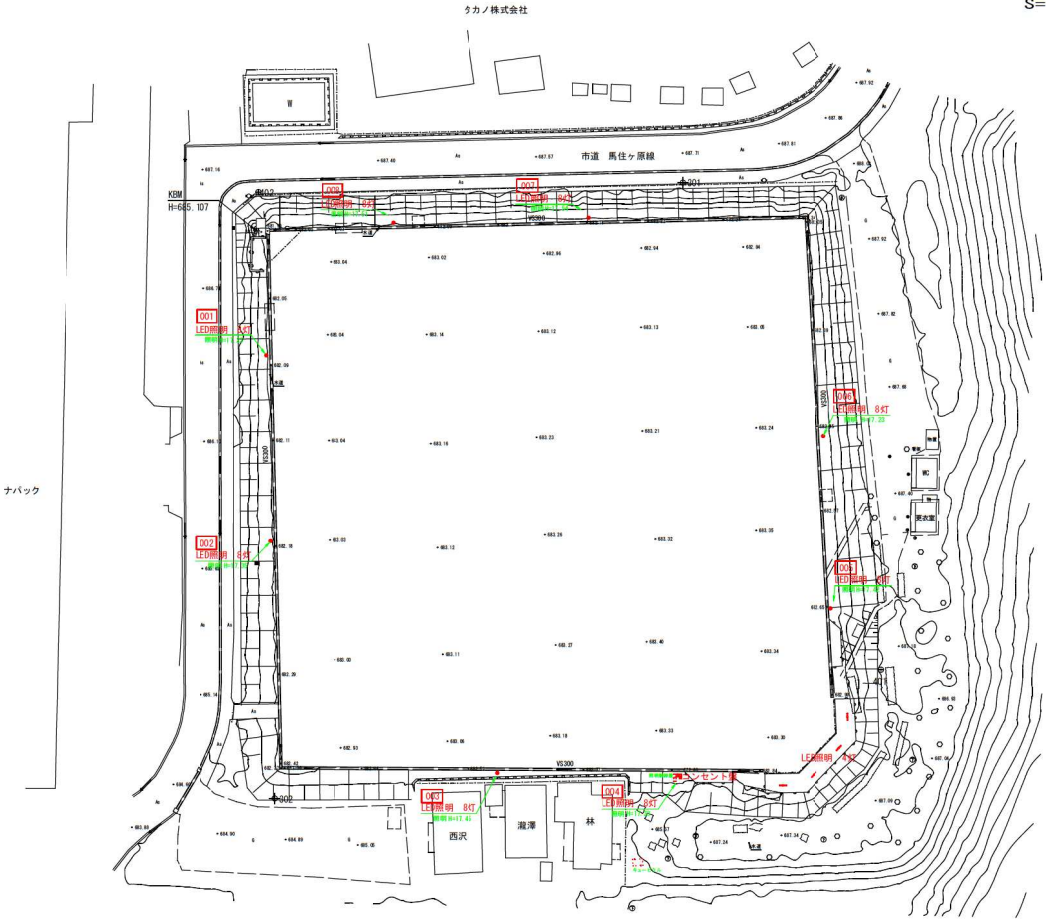
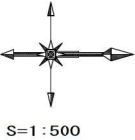


電気設備図 (2)

A1 : S=1:500 A3 : S=1:1000

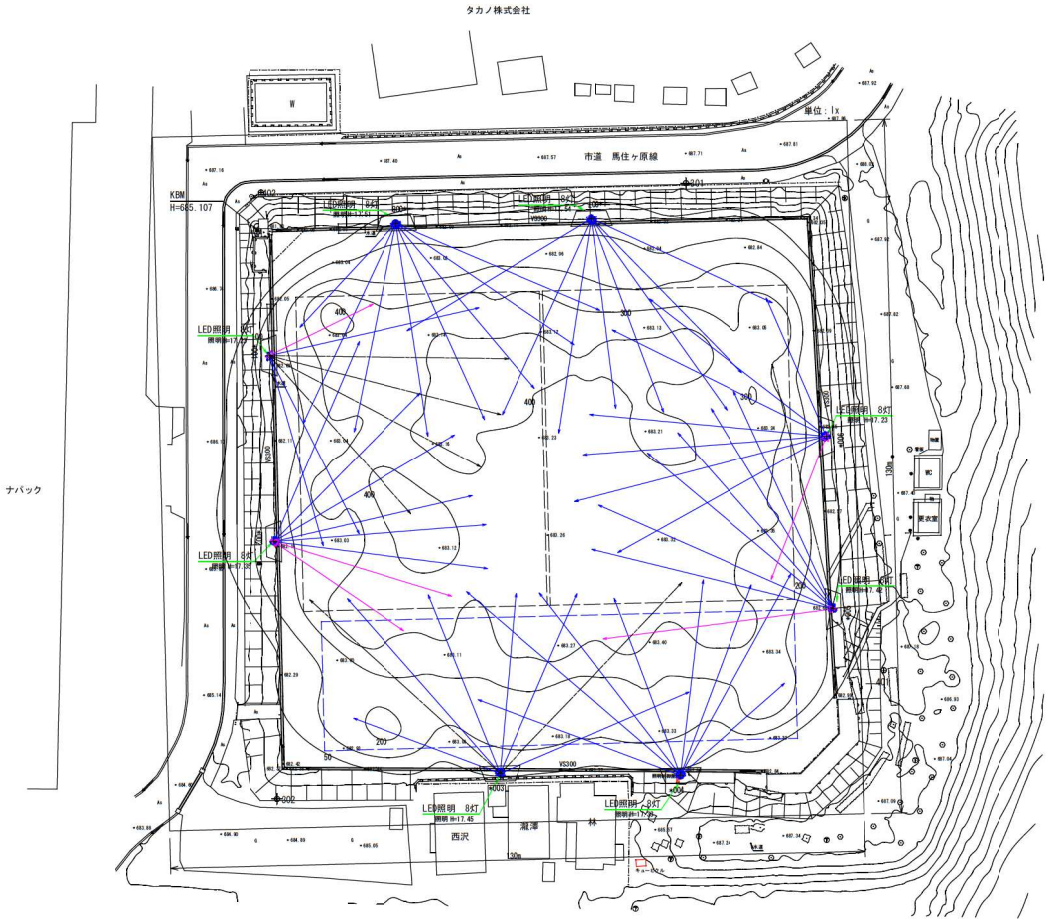


投光器 マルチハロゲン灯Sタイプ1000形 狭角47°		投光器 マルチハロゲン灯Sタイプ1000形 中狭角47°	
A パナソニック NYS30517LF2 相当品		B パナソニック NYS30527LF2 相当品	
LPJ1M-500		LPJ1M-500	
電源ユニット内蔵、狭角配光タイプ 光束69000lm、消費電力411W、電圧200～242V 昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 本体：アルミ（コーヒープラウン）、前面パネル：ポリカーボネート（透明） アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）、ハンドル：ステンレス 重耐塩害仕様、保護等級：IP65、耐風速60m/s、質量：13.4kg 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15kV、初期光束補正型（平均電力380W）		電源ユニット内蔵、中狭角配光タイプ 光束69000lm、消費電力411W、電圧200～242V 昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 本体：アルミ（コーヒープラウン）、前面パネル：ポリカーボネート（透明） アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）、ハンドル：ステンレス 重耐塩害仕様、保護等級：IP65、耐風速60m/s、質量：13.4kg 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15kV、初期光束補正型（平均電力380W）	
C 投光器 マルチハロゲン灯Sタイプ1000形 中角47°			
パナソニック NYS30537LF2 相当品			
LPJ1M-500			
電源ユニット内蔵、中角配光タイプ 光束69000lm、消費電力411W、電圧200～242V 昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 本体：アルミ（コーヒープラウン）、前面パネル：ポリカーボネート（透明） アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）、ハンドル：ステンレス 重耐塩害仕様、保護等級：IP65、耐風速60m/s、質量：13.4kg 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15kV、初期光束補正型（平均電力380W）			

令和 年度		国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場照明設備 L E D 工事			
番号	2/3	電気設備図 (2)		縮尺	図 示
馬住ヶ原運動場					
駒ヶ根市赤穂 1 4 番 2 8 8					
市長	課長	照査	設計		
駒ヶ根市役所					
設計会社		管理技術者			
測量会社		照査技術者			
調査会社		主任技術者			
		主任技術者			

照度分布図

A1 : S=1:500 A3 : S=1:1000



器具品番	NYS30517-LF2	NYS30527-LF2	NYS30537-LF2
器具種類	投光器グラウンドビームER 狭角	投光器グラウンドビームER 中狭角	投光器グラウンドビームER 中角
ランプ	LED5000 85 69000	LED5000 85 69000	LED5000 85 69000
全光束	69,000 lm	69,000 lm	69,000 lm
保守率	0.81	0.81	0.81
器具コード	K0185369	K0185629	K0185703
取付高さ	16.3 m	16.3 m	16.3 m
取付角度	VA=67.77~71.662 度	VA=58~72.81 度	VA=53~69.47 度
取付台数	7 台	52 台	5 台

照明柱ごとの設置台数	NYS30517-LF2	NYS30527-LF2	NYS30537-LF2	合計台数
*001	4 台	3 台	1 台	8 台
*002	0 台	6 台	2 台	8 台
*003	2 台	6 台	0 台	8 台
*004	0 台	8 台	0 台	8 台
*005	1 台	6 台	1 台	8 台
*006	0 台	7 台	1 台	8 台
*007	0 台	8 台	0 台	8 台
*008	0 台	8 台	0 台	8 台

エリア	競技エリア (A面)	競技エリア (B面)	アップ場 (200mレベル)
平均照度	359 lx	340 lx	215 lx
最小照度	201 lx	206 lx	48 lx
最大照度	525 lx	446 lx	378 lx
最小/平均	0.559	0.605	0.223
最小/最大	0.382	0.461	0.127

400 lx~
300 lx~
200 lx~
100 lx~
50 lx~
0 lx~

※推定照度です

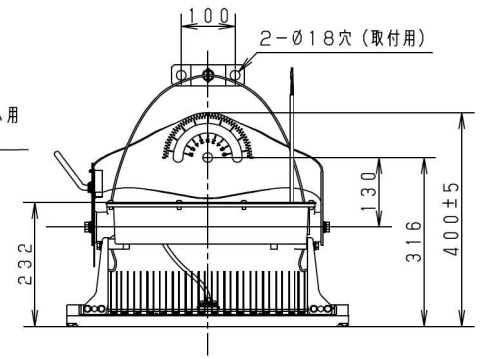
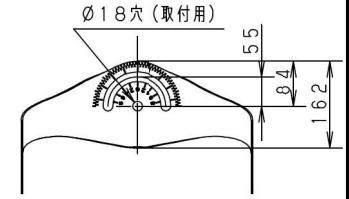
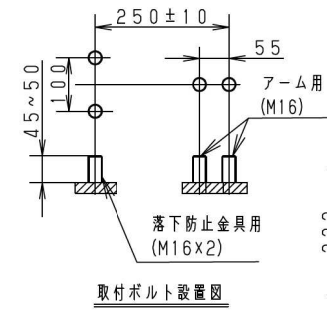
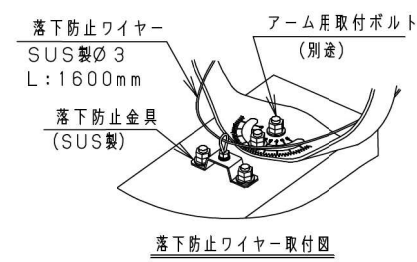
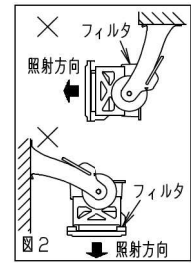
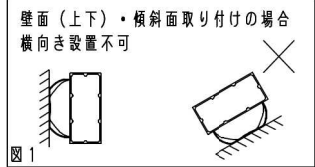
令和7年度	国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場照明設備LED化工事			
番号	3/3	照度分布図	縮尺	図 表
馬住ヶ原運動場				
駒ヶ根市赤穂14番288				
市長	課長	照査	設計	
駒ヶ根市役所				
設計会社	管理技術者			
	照査技術者			
測量会社	主任技術者			
調査会社	主任技術者			

注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021JAをご参照ください。

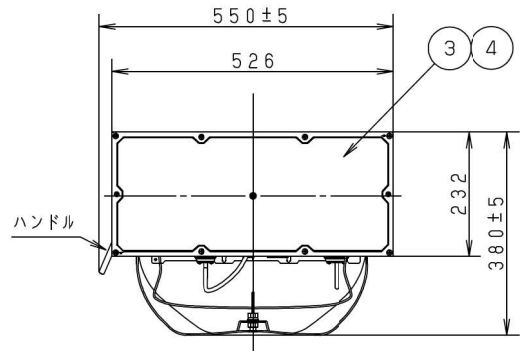
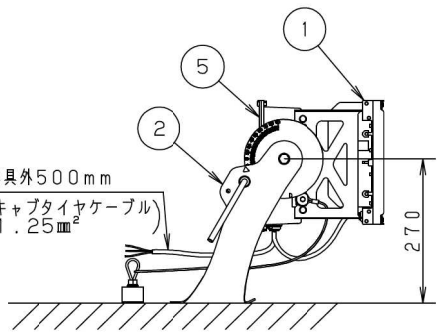
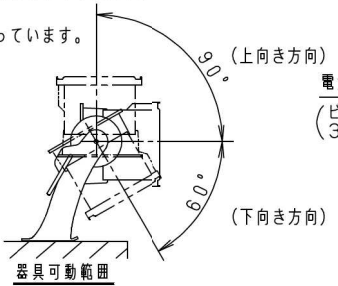
グリーン購入法適合

安全に関するご注意

- 一般屋外用器具です。浴室など湿気の多い場所、振動や衝撃の多い場所（クレーン設置場所・橋や高架上等）、腐食性ガスの発生する場所、塩素を使用する屋内プール、粉塵の多い場所などでは使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 60m/s仕様です。適用条件以外では使用しないでください。器具落下の原因となります。
- 枯葉や枯枝がパネルに舞い落ちるような場所ではルーバと組み合わせて使用しないでください。パネル損傷による火災・破損の原因となります。
- 草木でパネルが覆われるような場所では使用しないでください。パネル損傷による火災・破損の原因となります。
- 被照射面とは100cm以上離す。過熱による火災の原因となります。
- 水平面・壁面（上下）・傾斜面に取り付け可能です。
但し、壁面（上下）・傾斜面取り付けの場合、横向き設置はしない。（図1参照）
屋外で使用时、フィルタ側を水平上向きに設置しない。（図2参照）浸水による感電・火災の原因となります。
- フィルタをゆるめたり、衝撃を加えない。浸水による感電・火災の原因となります。
- 器具の取り付けには必ず平座金、ばね座金、六角ナット（ダブルナット仕様）を使用してください。
- 冠水のおそれのある場所では使用しないでください。感電の原因となります。
- 寒冷地で使用する場合、つららが落ちると危険が生じるような場所には設置しないでください。
つららが落ちることがある場合は、つららの除去を行ってください。つらら落下によるけがの原因となります。
- 太陽光が直接当たるような照射方向に器具を設置しないでください。
太陽光が集光しLEDユニットの破損・不点・火災の原因となります。
- 適合ケーブル径は2.0~3.5mm² 仕上がり外形の10~φ13の3芯ケーブルをご使用ください。
指定ケーブルを使用しますと感電・火災の原因となります。
- 上向きで照射する場合、パネル上の堆積物によって熱がこもり、堆積物の発火、パネルの変形や器具破損のおそれがあります。
堆積物は定期的に取り除いてください。感電・浸水・火災の原因となります。
- 器具の接地をする際、取扱説明書に沿って、接続してください。接続に不備があると、感電の原因となります。
- 口出し線を結線する際は、アームなどの周辺部品を巻き付けしないでください。
角度調整で灯具を動かす際、他部品にケーブルが挟まり感電・不点の原因となります。
- 器具を既存の設備・金具へ施工する際、仕様や劣化状態を十分ご確認ください。



- [使用上のご注意]
- 施工作業を十分に考慮して造営材と器具とのスペースを確保してください。密閉された空間では使用しないでください。発煙・発火および器具短寿命の原因となります。
 - LEDにはバツキがあるため、LEDユニット内のLED個々および同一番番・シリーズ番番で発光色、明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
 - 雨上がりなど、高湿度環境時に内部結露する場合がありますが異常ではありません。
数日間、点灯・消灯を繰り返すことにより消滅しますので、あらかじめご了承ください。
 - 取付ボルトはM16ボルトを使用し確実に固定してください。落下の原因となります。
 - 周囲温度は、-20~35℃で使用してください。又、日中点灯は施工時の一時的な点灯確認のみとしてください。
器具の短寿命や不点・火災の原因となります。
 - 設置して10年経つと、外観に異常が無くとも内部の劣化は進行しています。点検・交換をしてください。
 - アームの溶融亜鉛メッキは製法上、液タレや液漏りが生じます。
際だった液タレ、液漏りは処理した後に耐食性を維持するため部分的に補修塗装を行っています。
均一な仕上がりにはなりませんのであらかじめご了承ください。



適合オプション品番		
投光器台	XDYK1100	溶融亜鉛メッキ
	XDYK1200	溶融亜鉛メッキ
	XDYK1400	溶融亜鉛メッキ
	XDYK2200	溶融亜鉛メッキ
	XDYK2400	溶融亜鉛メッキ
	XDYK2600	溶融亜鉛メッキ
	XDYK2800	溶融亜鉛メッキ
前方カッタールーバ	NYK43015	オフブラック
後方カッタールーバ	NYK43016	オフブラック

光源寿命		
40,000h		
受圧面積		
正面：0.140m ² 側面：0.074m ²		
定格・初期光束補正機能付（85％）		
入力電圧	AC200V	AC242V
入力電流	2.08A	1.74A
消費電力	411W	408W
周波数	50/60Hz	

ブラウン 日産工 19-20B		
器具光束	69000lm	6
LED	昼白色（5000K Ra70）	5
配光	狭角タイプ（23°）	4
器具質量	13.4kg	3
特記事項		2
		1
部番	部品名	材質・素材厚

電源ボックス	アルミ	ブラウン 半つや消し ポリエステル粉体塗装
LEDユニット		LED270粒
パネル	ポリカーボネート	透明 耐食塗装 溶融亜鉛メッキ HDZT77
アーム	鋼板（t2.9）	
本体	アルミ	アルマイト仕上げ
部番	部品名	材質・素材厚

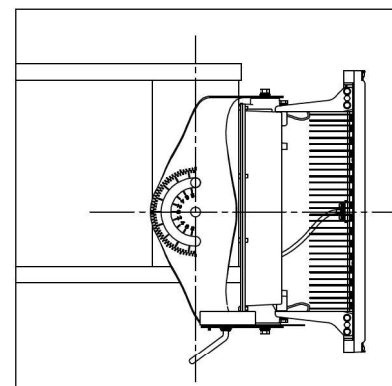
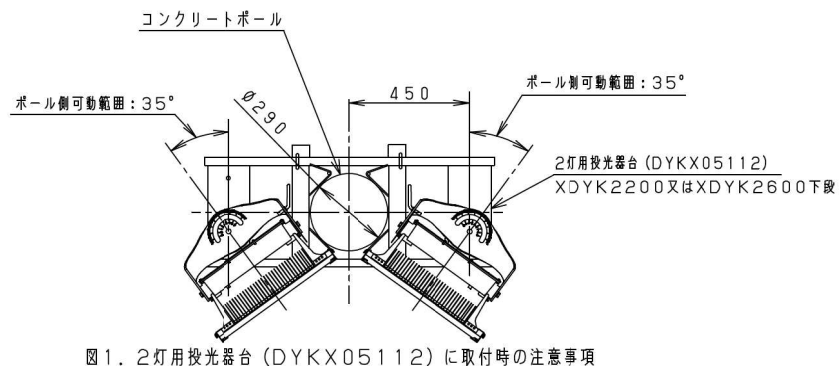
重耐塩害仕様		
電源内蔵型 防雨型		
品番	NYS30517LF2	
図番	NYS30517-K1	
単位：mm	第三角法	

※その他の投光器台は適合しません。
※架台に取り付ける際は次頁の注意事項を必ずご参照ください。

LPJ1N-500
※本図は2枚1組です。

〔使用上のご注意〕

- 2灯用の投光器台（DYKX05112：XDYK2200および6灯用投光器台XDYK2600の下段）に取り付けてご使用の場合、および4灯用投光器台（DYKX05114：XDYK2400および6灯用投光器台XDYK2600上段および8灯用投光器台XDYK2800）の内側に取り付けてご使用の場合、器具の照明角度により、可動範囲が制限されます。角度設計時にご注意ください。
- 器具2灯をポール側に向けて設置する場合は、4灯用投光器台（DYKX05114）の両端側に器具を取り付けてください



スライド式投光器台の場合

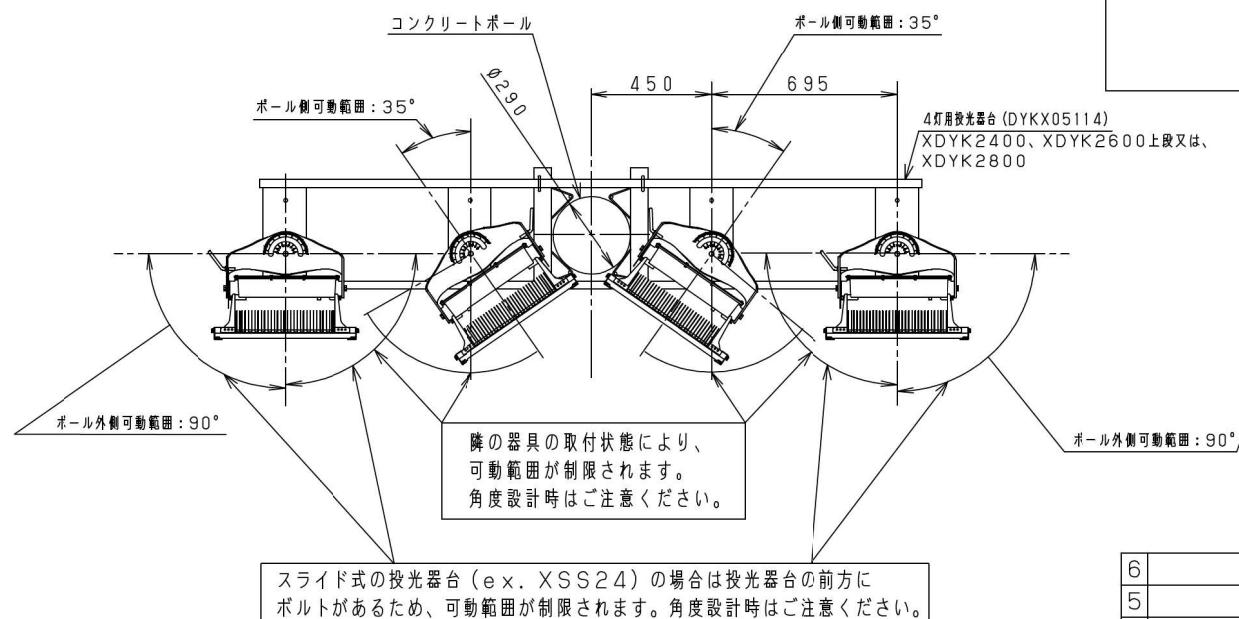
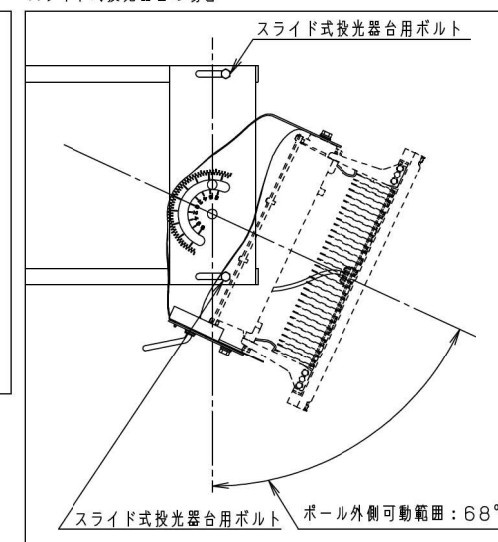


図2. 4灯用投光器台（DYKX05114）に取付時の注意事項

特記事項

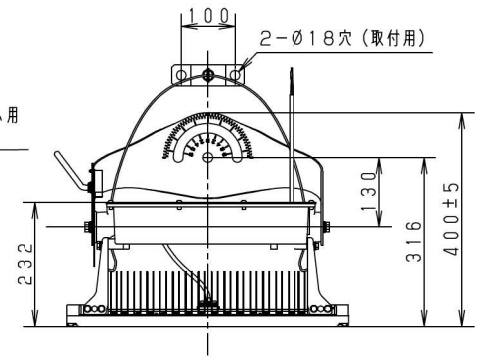
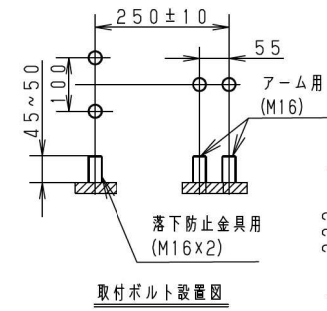
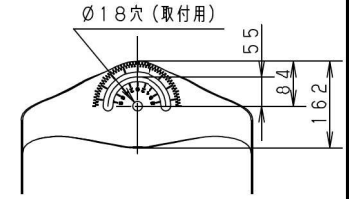
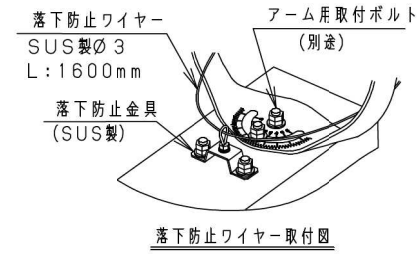
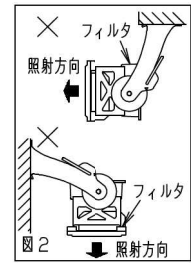
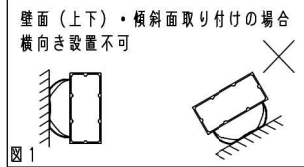
6				重耐塩害仕様
5				電源内蔵型 防雨型
4				品番 NYS30517LF2
3				図番 NYS30517-KE
2				単位：mm
1				第三角法
部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021JAをご参照ください。

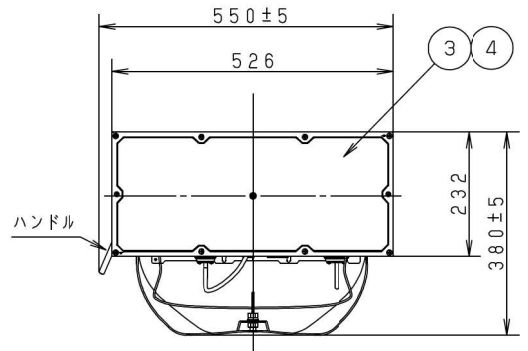
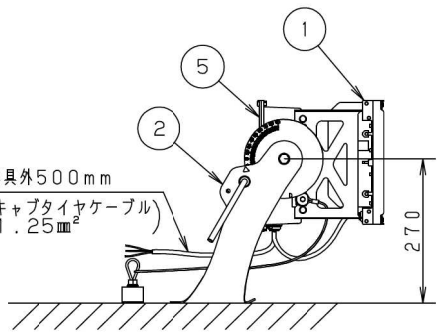
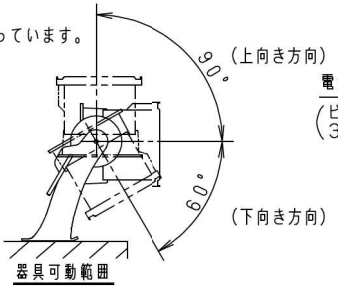
グリーン購入法適合

安全に関するご注意

- 一般屋外用器具です。浴室など湿気の多い場所、振動や衝撃の多い場所（クレーン設置場所・橋や高架上等）、腐食性ガスの発生する場所、塩素を使用する屋内プール、粉塵の多い場所などでは使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 60m/s仕様です。適用条件以外では使用しないでください。器具落下の原因となります。
- 枯葉や枯枝がパネルに舞い落ちるような場所ではルーバと組み合わせて使用しないでください。パネル損傷による火災・破損の原因となります。
- 草木でパネルが覆われるような場所では使用しないでください。パネル損傷による火災・破損の原因となります。
- 被照射面とは100cm以上離す。過熱による火災の原因となります。
- 水平面・壁面（上下）・傾斜面に取り付け可能です。
但し、壁面（上下）・傾斜面取り付けの場合、横向き設置はしない。（図1参照）
屋外で使用时、フィルタ側を水平上向きに設置しない。（図2参照）浸水による感電・火災の原因となります。
- フィルタをゆるめたり、衝撃を加えない。浸水による感電・火災の原因となります。
- 器具の取り付けには必ず平座金、ばね座金、六角ナット（ダブルナット仕様）を使用してください。
- 冠水のおそれのある場所では使用しないでください。感電の原因となります。
- 寒冷地で使用する場合、つららが落ちると危険が生じるような場所には設置しないでください。
つららが落ちることがある場合は、つららの除去を行ってください。つらら落下によるけがの原因となります。
- 太陽光が直接当たるような照射方向に器具を設置しないでください。
太陽光が集光しLEDユニットの破損・不点・火災の原因となります。
- 適合ケーブル径は2.0~3.5mm²。仕上がり外形の10~φ13の3芯ケーブルをご使用ください。
指定ケーブルを使用しますと感電・火災の原因となります。
- 上向きで照射する場合、パネル上の堆積物によって熱がこもり、堆積物の発火、パネルの変形や器具破損のおそれがあります。
堆積物は定期的に取り除いてください。感電・浸水・火災の原因となります。
- 器具の接地をする際、取扱説明書に沿って、接続してください。接続に不備があると、感電の原因となります。
- 口出し線を結線する際は、アームなどの周辺部品を巻き付けしないでください。
角度調整で灯具を動かす際、他部品にケーブルが挟まり感電・不点の原因となります。
- 器具を既存の設備・金具へ施工する際、仕様や劣化状態を十分ご確認ください。



- 〔使用上のご注意〕
- 施工作業を十分に考慮して造営材と器具とのスペースを確保してください。密閉された空間では使用しないでください。発煙・発火および器具短寿命の原因となります。
 - LEDにはバツキがあるため、LEDユニット内のLED個々および同一番番・シリーズ番番で発光色、明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
 - 雨上がりなど、高湿度環境時に内部結露する場合がありますが異常ではありません。
数日間、点灯・消灯を繰り返すことにより消滅しますので、あらかじめご了承ください。
 - 取付ボルトはM16ボルトを使用し確実に固定してください。落下の原因となります。
 - 周囲温度は、-20~35℃で使用してください。又、日中点灯は施工時の一時的な点灯確認のみとしてください。
器具の短寿命や不点・火災の原因となります。
 - 設置して10年経つと、外観に異常が無くとも内部の劣化は進行しています。点検・交換をしてください。
 - アームの溶融亜鉛メッキは製法上、液タレや液漏りが生じます。
際だった液タレ、液漏りは処理した後に耐食性を維持するため部分的に補修塗装を行っています。
均一な仕上がりにはなりませんのであらかじめご了承ください。



適合オプション品番	
投光器台	XDYK1100 溶融亜鉛メッキ
	XDYK1200 溶融亜鉛メッキ
	XDYK1400 溶融亜鉛メッキ
	XDYK2200 溶融亜鉛メッキ
	XDYK2400 溶融亜鉛メッキ
	XDYK2600 溶融亜鉛メッキ
	XDYK2800 溶融亜鉛メッキ
前方カッタールーバ	NYK43015 オフブラック
後方カッタールーバ	NYK43016 オフブラック

光源寿命	
40,000h	
受圧面積	
正面：0.140m ²	
側面：0.074m ²	
定格・初期光束補正機能付（85％）	
入力電圧	AC200V AC242V
入力電流	2.08A 1.73A
消費電力	410W 407W
周波数	50/60Hz

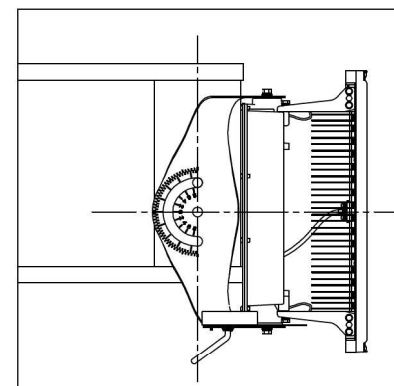
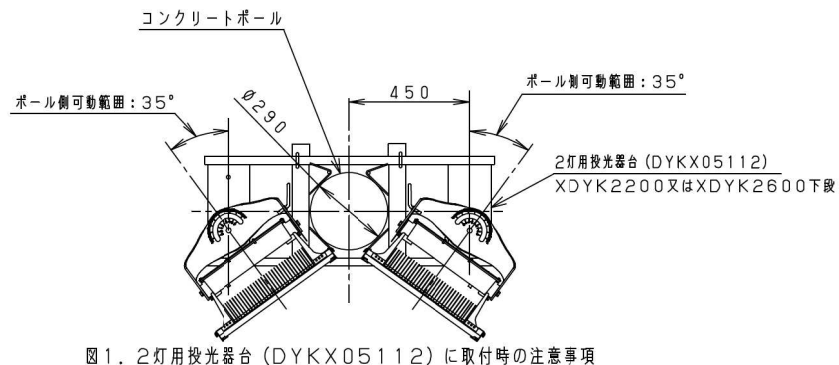
ブラウン 日産工 19-20B	
器具光束	69000lm
LED	昼白色（5000K Ra70）
配光	中狭角タイプ（38°）
器具質量	12.7kg
特記事項	
1	本体
2	アーム
3	パネル
4	電源ボックス
5	LEDユニット
部番	部品名

6	電源ボックス	アルミ	ブラウン 半つや消し ポリエステル粉体塗装	重耐塩害仕様
4	LEDユニット		LED360粒	電源内蔵型 防雨型
3	パネル	ポリカーボネート	透明 耐食塗装 溶融亜鉛メッキ HDZT77	品番 NYS30527LF2
2	アーム	鋼板（t2.9）		図番 NYS30527-K1
1	本体	アルミ	アルマイト仕上げ	単位：mm 第三角法
部番	部品名	材質・素材厚	備考	

※その他の投光器台は適合しません。
※架台に取り付ける際は次頁の注意事項を必ずご参照ください。

〔使用上のご注意〕

- 2灯用の投光器台（DYKX05112：XDYK2200および6灯用投光器台XDYK2600の下段）に取り付けてご使用の場合、および4灯用投光器台（DYKX05114：XDYK2400および6灯用投光器台XDYK2600上段および8灯用投光器台XDYK2800）の内側に取り付けてご使用の場合、器具の照明角度により、可動範囲が制限されます。角度設計時にご注意ください。
- 器具2灯をポール側に向けて設置する場合は、4灯用投光器台（DYKX05114）の両端側に器具を取り付けてください



スライド式投光器台の場合

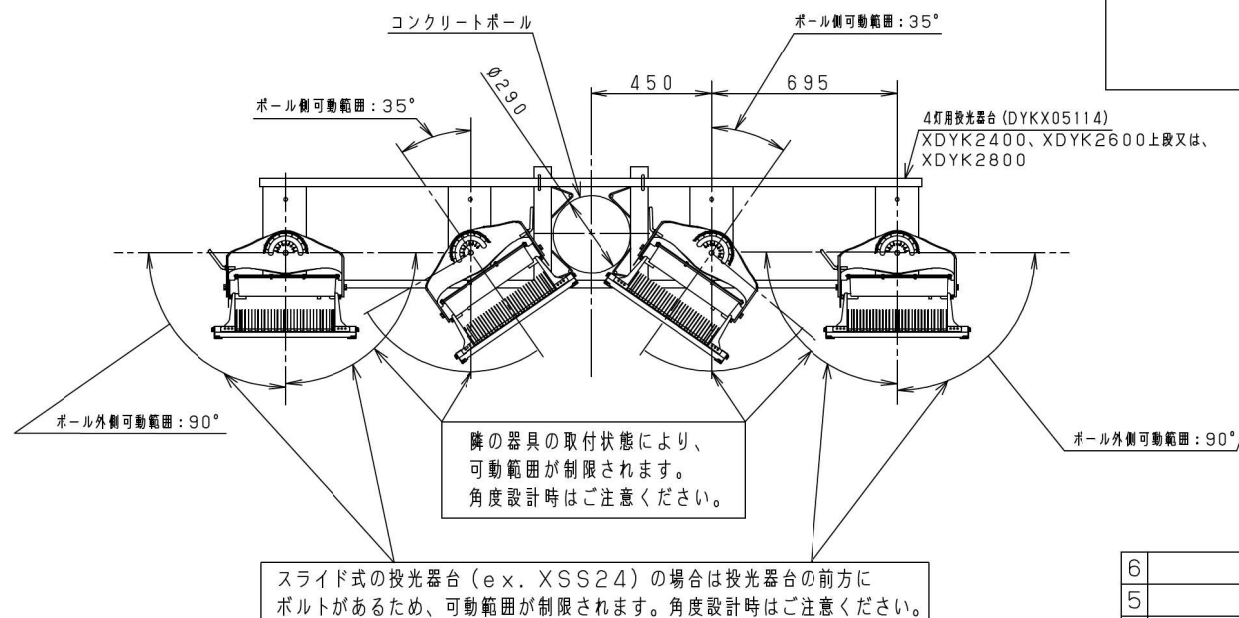
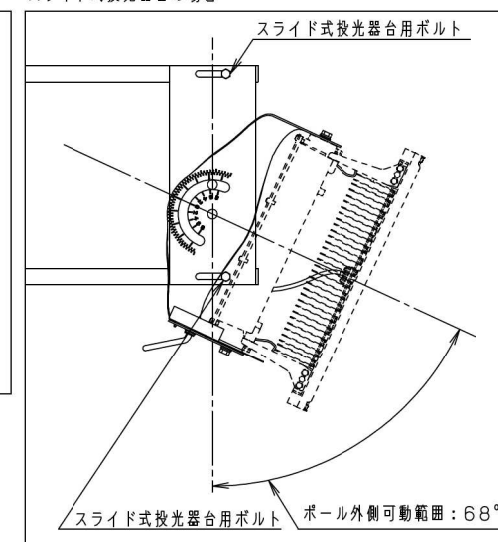


図2. 4灯用投光器台（DYKX05114）に取付時の注意事項

特記事項

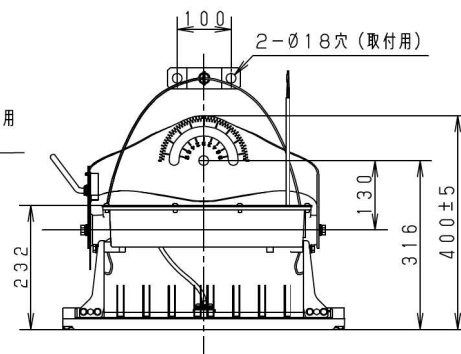
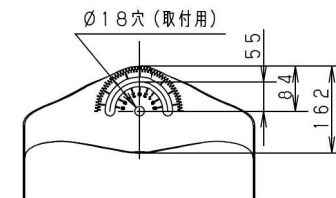
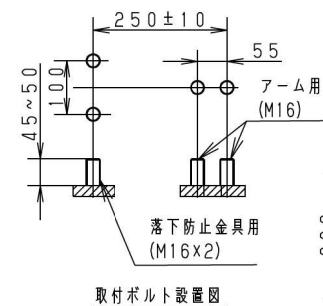
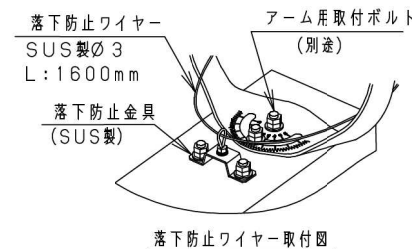
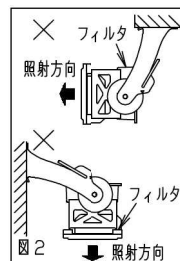
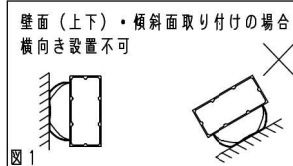
6				重耐塩害仕様
5				電源内蔵型 防雨型
4				品番 NYS30527LF2
3				図番 NYS30527-KE
2				単位：mm 第三角法
1				
部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	

▲ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021JAをご参照ください。

グリーン購入法適合

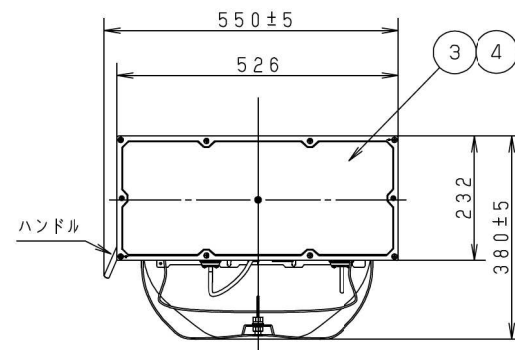
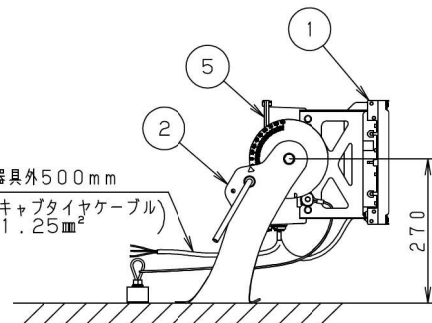
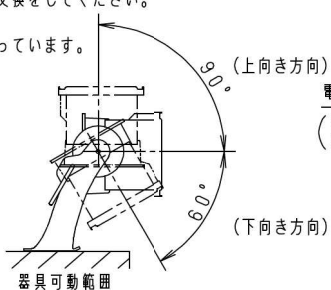
▲ 安全に関するご注意

- 一般屋外用器具です。浴室など湿気の多い場所、振動や衝撃の多い場所（クレーン設置場所・橋や高架上等）、腐食性ガスの発生する場所、塩素を使用する屋内プール、粉塵の多い場所などでは使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 60m/s仕様です。適用条件以外では使用しないでください。器具落下の原因となります。
- 枯葉や枯枝がパネルに舞い落ちるような場所ではルーバと組み合わせて使用しないでください。パネル損傷による火災・破損の原因となります。
- 草木でパネルが覆われるような場所では使用しないでください。パネル損傷による火災・破損の原因となります。
- 被照射面とは100cm以上離す。過熱による火災の原因となります。
- 水平面・壁面（上下）・傾斜面に取り付け可能です。
但し、壁面（上下）・傾斜面取り付けの場合、横向き設置はしない。（図1参照）
屋外で使用时、フィルタ側を水平上向きに設置しない。（図2参照）浸水による感電・火災の原因となります。
- フィルタをゆるめたり、衝撃を加えない。浸水による感電・火災の原因となります。
- 器具の取り付けには必ず平座金、ばね座金、六角ナット（ダブルナット仕様）を使用してください。
- 冠水のおそれのある場所では使用しないでください。感電の原因となります。
- 寒冷地で使用する場合、つららが落ちると危険が生じるような場所には設置しないでください。
つららが落ちることがある場合は、つららの除去を行ってください。つらら落下によるけがの原因となります。
- 太陽光が直接当たるような照射方向に器具を設置しないでください。
太陽光が集光しLEDユニットの破損・不点・火災の原因となります。
- 適合ケーブル径は2.0～3.5mm²。仕上がり外形の10～13の3芯ケーブルをご使用ください。
指定ケーブルを使用しますと感電・火災の原因となります。
- 上向きで照射する場合、パネル上の堆積物によって熱がこもり、堆積物の発火、パネルの変形や器具破損のおそれがあります。
堆積物は定期的に取り除いてください。感電・浸水・火災の原因となります。
- 器具の接地をする際、取扱説明書に沿って、接続してください。接続に不備があると、感電の原因となります。
- 口出し線を結線する際は、アームなどの周辺部品を巻き付けしないでください。
角度調整で灯具を動かす際、他部品にケーブルが挟まり感電・不点の原因となります。
- 器具を既存の設備・金具へ施工する際、仕様や劣化状態を十分ご確認ください。



〔使用上のご注意〕

- 施工作業を十分に考慮して造営材と器具とのスペースを確保してください。密閉された空間では使用しないでください。発煙・発火および器具短寿命の原因となります。
- LEDにはバツキがあるため、LEDユニット内のLED個々および同一番・シリーズ品番で発光色、明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 雨上がりなど、高湿度環境時に内部結露する場合がありますが異常ではありません。
数日間、点灯・消灯を繰り返すことにより消滅しますので、あらかじめご了承ください。
- 取付ボルトはM16ボルトを使用し確実に固定してください。落下の原因となります。
- 周囲温度は、-20～35℃で使用してください。又、日中点灯は施工時の一時的な点灯確認のみとしてください。
器具の短寿命や不点・火災の原因となります。
- 設置して10年経つと、外観に異常が無くとも内部の劣化は進行しています。点検・交換をしてください。
- アームの溶融亜鉛メッキは製法上、液タレや液漏りが生じます。
際だった液タレ、液漏りは処理した後に耐食性を維持するため部分的に補修塗装を行っています。
均一な仕上りにはなりませんのであらかじめご了承ください。



光源寿命
40,000h
受圧面積
正面：0.140m ² 側面：0.074m ²

定格・初期光束補正機能付（85％）

入力電圧	AC200V	AC242V
入力電流	2.03A	1.69A
消費電力	400W	397W
周波数	50/60Hz	

適合オプション品番		
投光器台	XDYK1100	溶融亜鉛メッキ
	XDYK1200	溶融亜鉛メッキ
	XDYK1400	溶融亜鉛メッキ
	XDYK2200	溶融亜鉛メッキ
	XDYK2400	溶融亜鉛メッキ
	XDYK2600	溶融亜鉛メッキ
前方カッタールーバ	XDYK2800	溶融亜鉛メッキ
	NYK43015	オフブラック
後方カッタールーバ	NYK43016	オフブラック

※その他の投光器台は適合しません。

※架台に取り付ける際は次頁の注意事項を必ずご参照ください。

ブラウン 日産工 19-20B		
器具光束	69000lm	6
LED	昼白色（5000K Ra70）	5
配光	中角タイプ（51°）	4
器具質量	11.6kg	3
特記事項		2
		1
部番	部品名	材質・素材厚

電源ボックス	アルミ	ブラウン 半つや消し ポリエステル粉体塗装
LEDユニット		LED440粒
パネル	ポリカーボネート	透明 耐熱塗装 溶融亜鉛メッキ HDZT77
アーム	鋼板（t2.9）	
本体	アルミ	アルマイト仕上げ

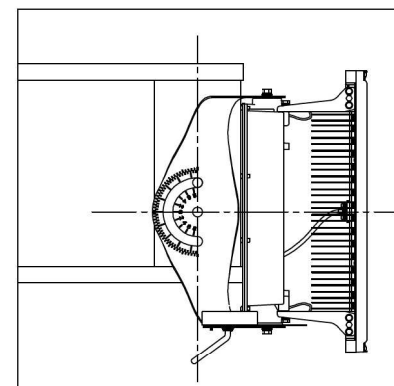
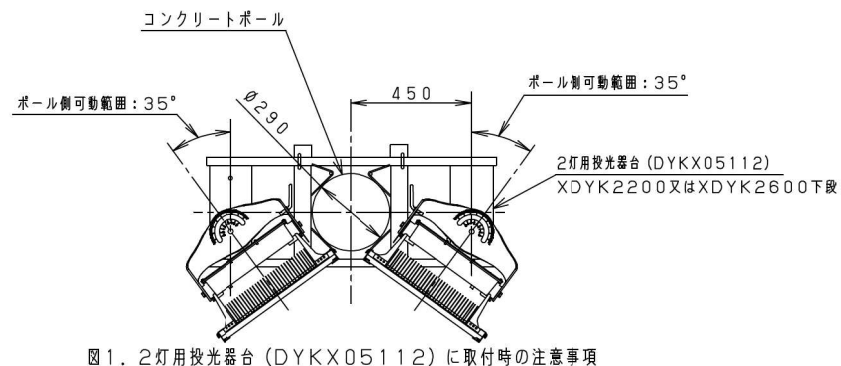
重耐塩害仕様		
電源内蔵型 防雨型		
品番	NYS30537LF2	
図番	NYS30537-K1	
単位：mm	第三角法	

LPJ1M-500

※本図は2枚1組です。

〔使用上のご注意〕

- 2灯用の投光器台（DYKX05112：XDYK2200および6灯用投光器台XDYK2600の下段）に取り付けてご使用の場合、および4灯用投光器台（DYKX05114：XDYK2400および6灯用投光器台XDYK2600上段および8灯用投光器台XDYK2800）の内側に取り付けてご使用の場合、器具の照明角度により、可動範囲が制限されます。角度設計時にご注意ください。
- 器具2灯をポール側に向けて設置する場合は、4灯用投光器台（DYKX05114）の両端側に器具を取り付けてください



スライド式投光器台の場合

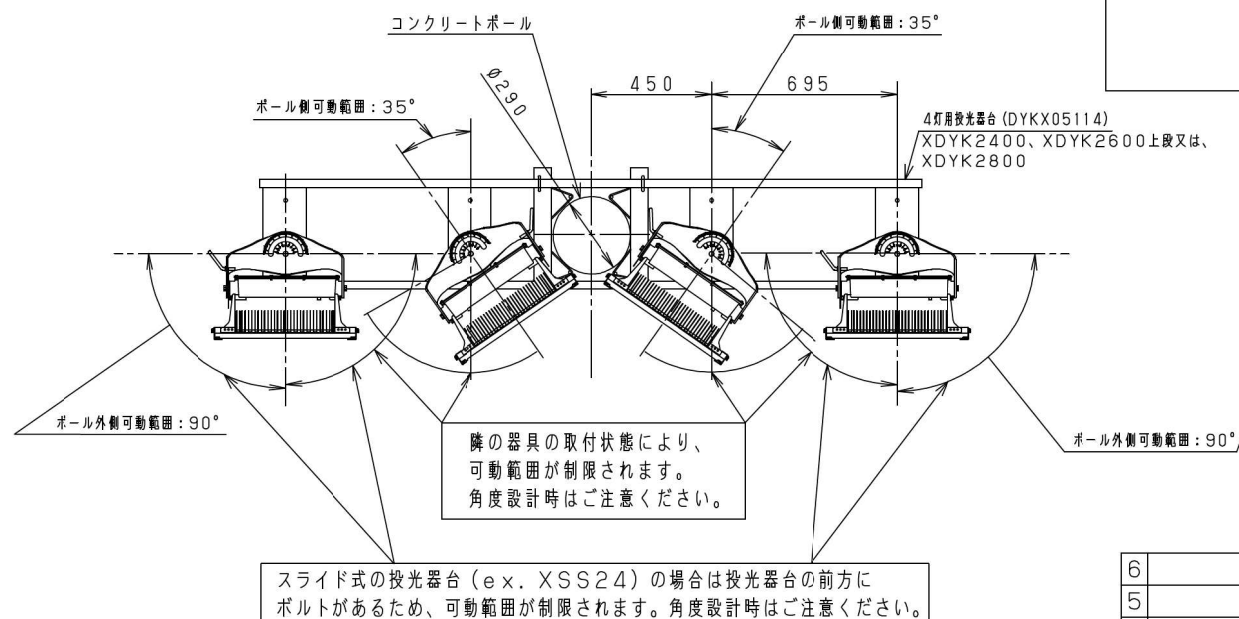
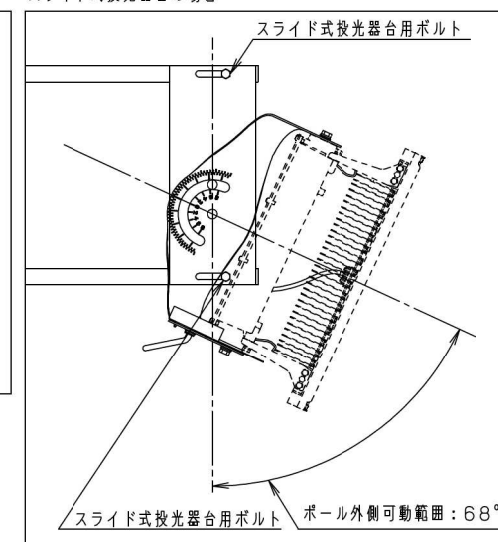


図2. 4灯用投光器台（DYKX05114）に取付時の注意事項

特記事項

6				重耐塩害仕様
5				電源内蔵型 防雨型
4				品番 NYS30537LF2
3				図番 NYS30537-KE
2				単位：mm 第三角法
1				
部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	

No. SES-00043B

仕 様 書

600V 架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシース電力ケーブル

(600V CV)

関連規格	J I S C 3 6 0 5 「6 0 0 V ポリエチレンケーブル」 (最新版)
導 体	円形より線、又は円形圧縮より線。 ・導体は J I S C 3 1 0 2 「電気用軟銅線」による。
絶縁体	架橋ポリエチレン
線心識別 (多心)	絶縁体の色分けによる。 2 心 : 黒, 白(自然色) 3 心 : 黒, 白(自然色), 赤 4 心 : 黒, 白(自然色), 赤, 緑
より合わせ (多心)	介在物と共に撚り合わせ、その上に必要に応じて適切な押えテープを施す。
シース	ビニル (黒色)
表 示	適当な方法により、以下の事項を連続表示する。 ブランド名 「F U J I K U R A ・ D I A」 品名記号 「6 0 0 V C V」 電気用品マーク・・・電気用品対象品のみ 製造者名又はその略号 製造年 J I S マーク J I S 認証に関わる表示 (認証番号など) 導体サイズ 鉛フリーの旨の表示「L F V」 (2010 年製造製品から適用)
特 性	付表による

付表 600V CV (3心)



導 体			絶 縁 体 厚 さ	シ ー ス 厚 さ	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	試験電圧 V	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 MΩ・km
断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	135	1,500	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			12.5	190		5.30	
5.5	7/1.0	3.0	1.0		14.5	275		3.40	
8	7/1.2	3.6			16.0	355		2.36	2,000
14	円形圧縮	4.4			17.5	530	2,000	1.34	1,500
22		5.5	1.2		21	805		0.849	
38		7.3		1.7	25	1,310	2,500	0.491	
60		9.3	1.5	1.9	31	2,050		0.311	
100		12.0	2.0	2.2	40	3,360		0.187	
150		14.7		2.4	46	4,930	3,000	0.124	1,000
200		17.0	2.5	2.7	54	6,550		0.0933	1,500
250		19.0		2.9	58	8,020		0.0754	1,000
325		21.7		3.1	65	10,260		0.0579	900

絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。
シース : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの85%以上。