

1. 動揺安定式キセノンサーチライト 1-1



2. キセノンサーチライト・安定器 1-2~1-5



3. メタルハライドランプ式サーチライト 1-6



4. 白熱ランプ式サーチライト 1-7~1-11



5. 信号用シャッター付サーチライト 1-12



6. リモコン操作盤(ジョイスティック仕様) 1-12



7. スエズ運河サーチライト・ソケットアウトレット・プラグ 1-13



8. HRシリーズサーチライト 1-14~1-18



9. サーチロボシリーズサーチライト 1-19~1-21



10. 適合ランプリスト 1-22

STABILIZING XENON LAMP TYPE REMOTE CONTROL SEARCHLIGHT

動揺安定式キセノンサーチライト

動揺安定式サーチライトとは?



サーチライト
PSX-5060H23

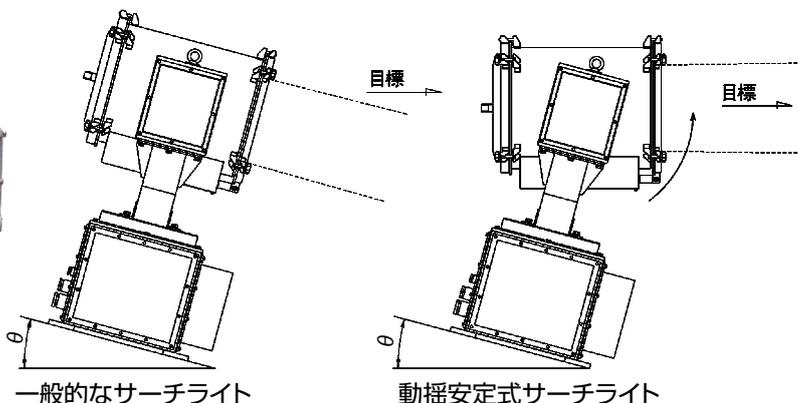


図1.動作図

図1のように、一般的な探照灯は波で船体が揺れると探照灯も同じように揺れて、照射位置がずれる為、一定目標を照射し続けることは、大変な労力を必要とします。

動揺安定式の探照灯は、

- ①操作盤で合わせたふ仰角度を記憶する。
- ②探照灯の傾いた角度を検出して、記憶した角度とのズレを算出する。
- ③算出した角度差を電気信号に変換してふ仰モータを作動させる。

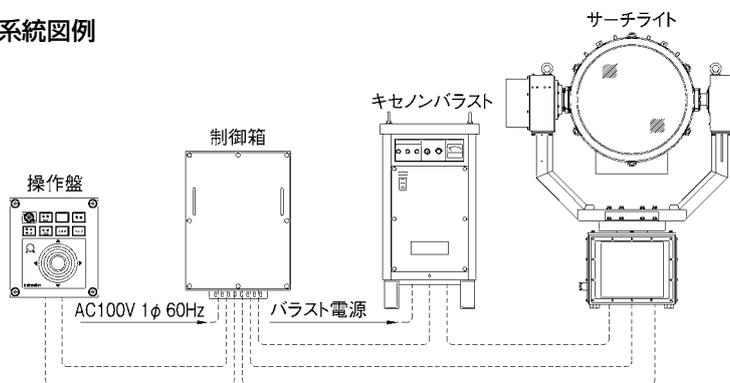
ことにより、船体が揺れても目標方向を照射し続けることが出来るため、操作する人の労力を軽減することが出来ます。

(2軸動揺安定式の場合、ジャイロ信号を利用して旋回角度も一定角度を保ちます。)

系統図例



リモコン操作盤
(特注仕様)



形 式	PSX-3010H23	PSX-4020H23	PSX-5030H23	PSX-5045H23	PSX-5060H23
操 作 方 式	電動リモコン				
適合ランプ形式	UXL-1000S KXL-1000SF	UXL-2000S KXL-2000E	KXL-3000E	KXL-4500E	KXL-6000E
ランプ容量	1000W	2000W	3000W	4500W	6000W
最大光柱光度	18×10 ⁶ cd	65×10 ⁶ cd	100×10 ⁶ cd	120×10 ⁶ cd	300×10 ⁶ cd
光 柱 角	約2.5°	約1.5°	約2°	約2°	約1.5°
到達距離	約4240m	約8060m	約10000m	約11000m	約17300m
ふ 仰 角 度	ふ角30°、仰角30°				
ふ 仰 速 度	0~10°/秒(無段可変)				
旋 回 角 度	左右各165°				
旋 回 速 度	0~20°/秒(無段可変)				
動揺追従精度	±0.2°(動揺角±15°、周期6秒)		±0.2°(動揺角±15°、周期8秒)		
耐 風 速	51.45m/秒以下				
質 量	170kg	200kg	280kg	280kg	300kg
保 護 形 式	IP45				
コ ー ド No	特注品				
適合安定器形式	KSX-450ET-1	KCX-803E-1	KCX-1003E-1	KCX-1203E-1	KCX-1603E-1

備考 1.上記仕様は一軸動揺安定式の場合です。
 2.特注仕様で、カメラ雲台と連動させることが可能です。
 3.到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。

XENON LAMP TYPE REMOTE CONTROL SEARCHLIGHT

キセノンランプ式リモコンサーチライト

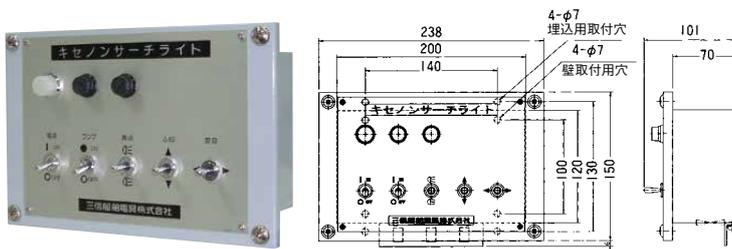
キセノンランプを光源とし、点灯・ふ仰・旋回及び焦点調節をリモコン操作盤で遠隔操作出来るサーチライトです。

- ランプの寿命が長く、電圧変動、周波数変動に強い。
- キセノンランプは太陽光に近い白色光です。
- 光柱光度が極めて高く、照射距離が長い。
- 防噴流形構造で完全防水形です。
- 主要部分の材料はステンレス製で長期の使用に十分耐えます。
- 激しい振動や、風速60mの風圧にも十分耐えます。

特注仕様

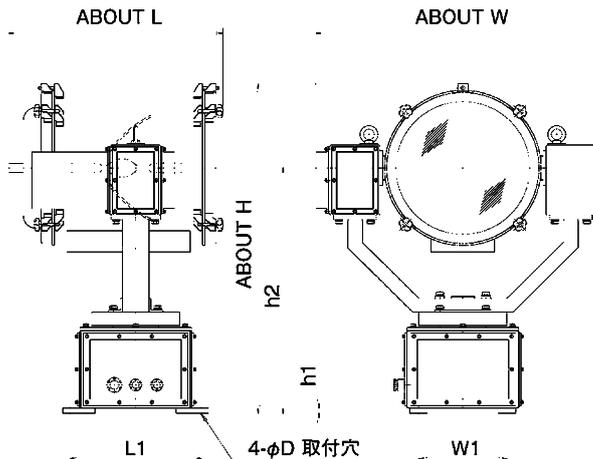
- ジョイスティックや2ヶ所操作などの特注操作盤
 - ふ仰、旋回の可変速制御仕様
 - 旋回位置制御仕様
 - 旋回角度表示装置仕様
- など製作出来ます。

操作盤



サーチライト
EX-4020HLF4

形 式	寸法(mm)							コ ード No
	L	L1	W	W1	H	h1	h2	
EX-3005HLFK	604	370	798	250	940	16	700	1081HLFK
EX-3010HLF	604	370	798	250	940	16	700	1082HLF
EX-4020HLF4	660	370	919	250	1067	16	765	1086HLF4
EX-5030HLF-A	780	510	1025	390	1306	19	955	1088HLF3
EX-5045HLF-A	780	510	1025	390	1306	19	955	1089LF4.5-1
EX-5060HLF-A	889	510	1025	390	1306	19	955	1100-13HLFA



形 式	EX-3005HLFK	EX-3010HLF	EX-4020HLF4	EX-5030HLF-A	EX-5045HLF-A	EX-5060HLF-A
反 射 鏡 外 径	φ300mm	φ300mm	φ400mm	φ500mm	φ500mm	φ500mm
操 作 方 式	電動リモコン					
適 合 ランプ 形 式	KXL-500F UXL-500D-0	UXL-1000S KXL-1000SF	UXL-2000S KXL-2000E	KXL-4500E	KXL-4500E	KXL-6000E
ラ ンプ 容 量	500W	1000W	2000W	3000W	4500W	6000W
最 大 光 柱 光 度	10×10 ⁶ cd	18×10 ⁶ cd	65×10 ⁶ cd	100×10 ⁶ cd	103×10 ⁶ cd	300×10 ⁶ cd
到 達 距 離 (1lx)*1	約3160m	約4240m	約8060m	約10000m	約11000m	約17300m
光 柱 角	約2.5°	約2.5°	約1.5°	約2°	約2°	約1.5°
ふ 仰 角 度	ふ 角	30°				
	仰 角	20°				
ふ 仰 速 度	約3°/秒					
旋 回 角 度	左右各 170°					
旋 回 速 度	約11.5°/秒	約11.5°/秒	約11.5°/秒	約12°/秒	約12°/秒	約12°/秒
質 量	103kg	103kg	123kg	230kg	230kg	250kg
保 護 形 式	IP45					
適 合 安 定 器 形 式	BXE-500S	KSX-450ET-1	KCX-803E-1	KCX-1003E-1	KCX-1203E-1	KCX-1603E-1
標 準 リモコン操作盤	RCB-S/F93					

*1 到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。

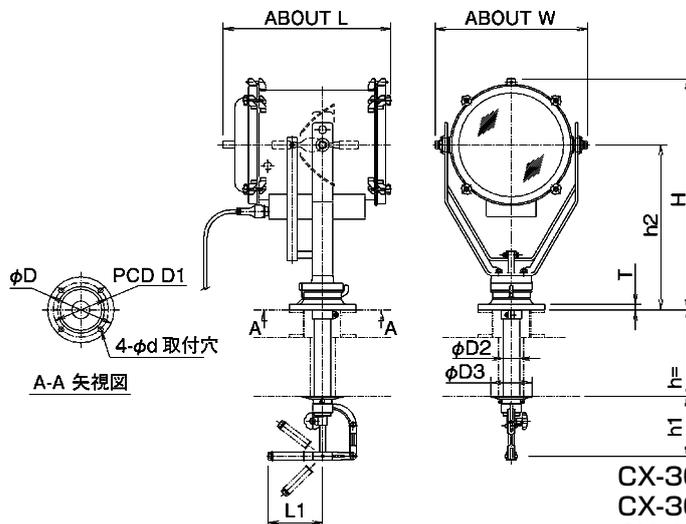
XENON LAMP TYPE CABIN CONTROL SEARCHLIGHT

キセノンランプ式室内操作形サーチライト

キセノンランプを光源とし、ふい仰・旋回操作をブリッジで手動操作出来るサーチライトです。



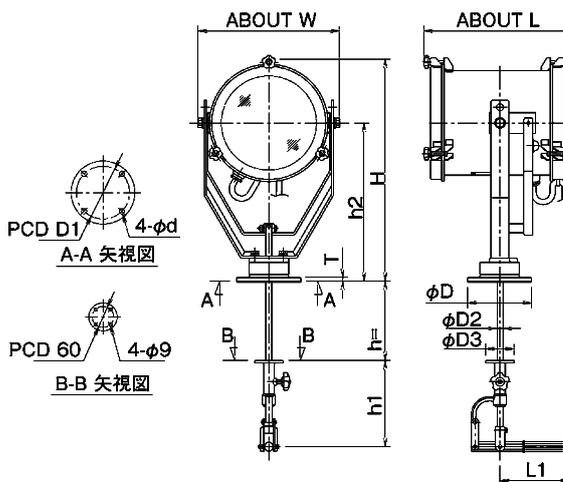
サーチライト
CX-3010H4L



CX-3005HLK
CX-3010H4L
CX-4020H4L
"h"寸法をご指定下さい。



サーチライト
CX-2003H



CX-2003H
"h"寸法をご指定下さい。

形 式	寸法(mm)												コードNo.
	W	L	L1	H	h1	h2	D	D1	D2	D3	d	T	
CX-2003H	398	418	196	632	245	450	180	150	16	80	15	10	1108-1(100V)/1108-2(220V)
CX-3005H4LK	549	605	196	840	217	600	240	200	60	150	18	20	1101-4
CX-3010H4L	549	605	196	840	217	600	240	200	60	150	18	20	1102-8
CX-4020H4L	728	660	293	1097	385	795	300	240	90	190	22	25	1105-4



接続箱
J-51

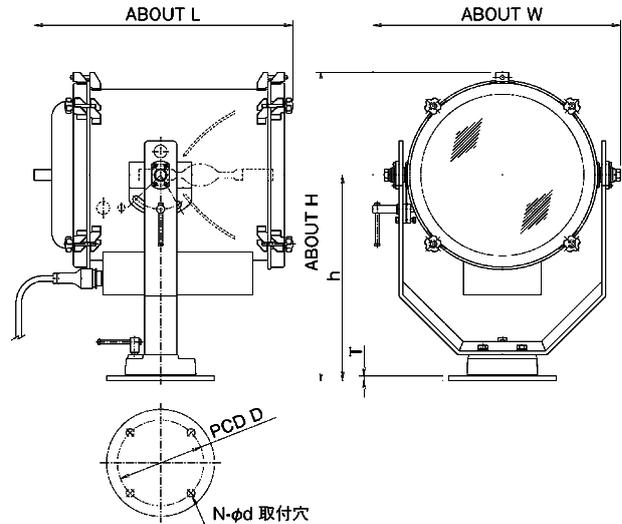
形 式	CX-2003H	CX-3005H4LK	CX-3010H4L	CX-4020H4L
反 射 鏡 外 径	φ220mm	φ300mm	φ300mm	φ400mm
適 合 ランプ 形 径	KXL-300F	KXL-500F UXL-500D-0	UXL-1000S KXL-1000SF	UXL-2000S KXL-2000E
ラ ンプ 容 量	300W	500W	1000W	2000W
最 大 光 柱 光 度	9.2×10 ⁶ cd	10×10 ⁶ cd	18×10 ⁶ cd	65×10 ⁶ cd
到 達 距 離 (1lx)*1	約3000m	約3160m	約4240m	約8060m
光 柱 角	約1.5°	約2.5°	約2.5°	約1.5°
ふ 仰 角 度	ふ 仰 角	40°	30°	30°
			30°	20°
旋 回 角 度		左右各 190°		左右各 180°
質 量	25kg	69kg	69kg	100kg
保 護 形 式	IP45	IP45	IP45	IP45
適 合 安 定 器 形 式	BXE-301/2	BXE-500S	KSX-450ET-1	KCX-803E-1
接 続 箱	-	J-51	J-51	J-101

*1到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。

XENON LAMP TYPE DIRECT CONTROL SEARCHLIGHT

キセノンランプ式器側操作形サーチライト

キセノンランプを光源とし、点灯・ふ仰・旋回及び焦点調節を手動操作できるサーチライトです。



形 式	寸法 (mm)							コードNo
	L	W	H	h	T	D	N-φ	
DX-2003H	453	414	547	365	10	150	4-15	1060
DX-3005H4K	600	575	720	480	10	200	4-18	1061-1
DX-3010H4	600	575	720	480	10	200	4-18	1062-11
DX-4020H4	660	775	924	622	17	300	6-19	1066-H4
DX-5030H3	780	927	995	665	10	300	6-19	1068-1
DX-5045H3	780	927	995	665	10	300	6-19	1069-1
DX-5060H3	892	927	995	665	10	300	6-19	1071-3
DX-6060H4	1020	1017	1146	741	13	420	6-19	10690
DX-6070H3	1020	1017	1146	741	13	420	6-19	1070-3

形 式	DX-2003H	DX-3005H4K	DX-3010H4	DX-4020H4	DX-5030H3	DX-5045H3	DX-5060H3	DX-6060H4	DX-6070H3
反 射 鏡 外 径	φ220mm	φ300mm	φ300mm	φ400mm	φ500mm	φ500mm	φ500mm	φ640mm	φ640mm
適 合 ランプ 形 式	KXL-300F	KXL-500F UXL-500D-0	UXL-1000S KXL-1000SF	UXL-2000S KXL-2000E	KXL-4500E	KXL-4500E	KXL-6000E	KXL-6000E	KXL-6000E
ラ ンプ 容 量	300W	500W	1000W	2000W	3000W	4500W	6000W	6000W	7000W
最 大 光 柱 光 度	9.2×10 ⁶ cd	10×10 ⁶ cd	18×10 ⁶ cd	65×10 ⁶ cd	100×10 ⁶ cd	120×10 ⁶ cd	300×10 ⁶ cd	500×10 ⁶ cd	450×10 ⁶ cd
到 達 距 離 (1lx)*1	約3000m	約3160m	約4240m	約8060m	約10000m	約11000m	約17300m	約22360m	約21213m
光 柱 角	約1.5°	約2.5°	約2.5°	約1.5°	約2°	約2°	約1.5°	約1.2°	約1.2°
ふ 仰 角 度	ふ角				30°				
	仰角				45°				
旋 回 角 度	左右各 190°				左右各 180°				
質 量	20kg	55kg	55kg	106kg	120kg	120kg	128kg	190kg	190kg
保 護 形 式	IP45					IP56			
適 合 安 定 器 形 式	BXE-301/2	BXE-500S	KSX-450ET-1	KCX-803E-1	KCX-1003E-1	KCX-1203E-1	KCX-1603E-1	KCX-1603E-1	KCX-1703E-1
接 続 箱	---	J-51	J-51	J-101	---	---	---	J-202	J-202

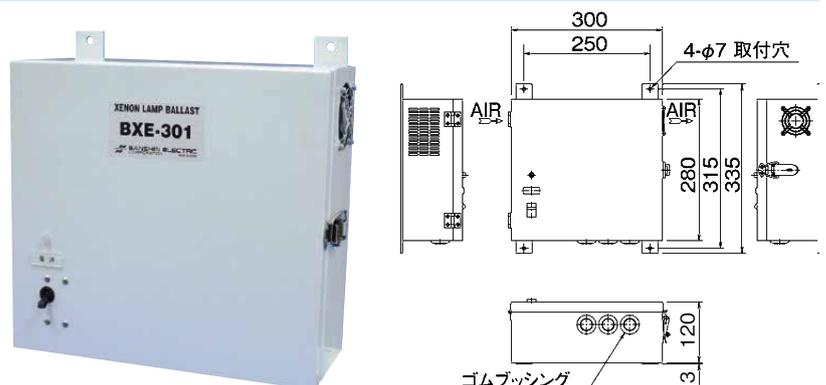
*1 到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。

XENON LAMP BALLAST

キセノンランプサーチライト用安定器

BXE-301A/2A(300W)

形 式	BXE-301A	BXE-302A
入 力 電 圧	AC 90~132V	AC 180~264V
相 数	1	
周 波 数	50/60Hz	
入 力 電 力	500VA	
入 力 電 流	約5.0A	約2.3A
冷 却 方 式	強制空冷	
保 護 形 式	IP11	
質 量	8.2kg	
コ ー ド No.	1110-50	1110-60

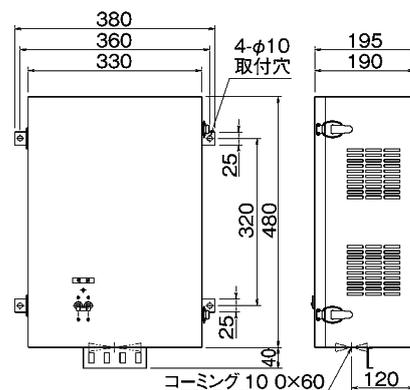


XENON LAMP BALLAST

キセノンサーチライト用安定器

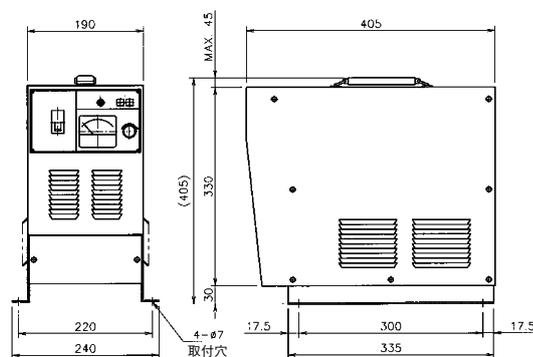
BXE-500S <500W>

形 式	BXE-500S10	BXE-500S20
入 力 電 圧	AC100V (90~132V)	AC220V (180~264V)
相 数	1	
周 波 数	50/60Hz	
入 力 電 力	950VA	
入 力 電 流	9.5A	4.3A
冷 却 方 式	強制空冷	
保 護 形 式	IP11	
質 量	16kg	18kg
コ ー ド No	1082D10	1082D20

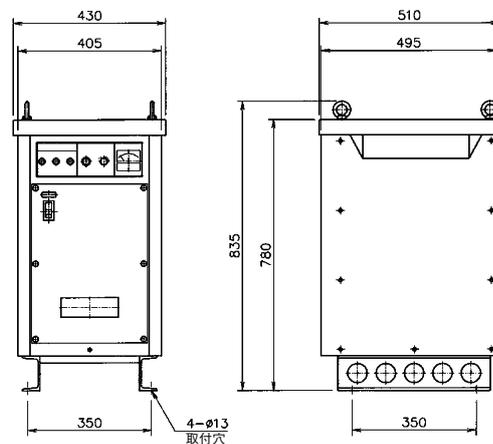


KSX-450ET-1 <1kW>

入 力 電 圧	AC220V(200~240V)	
相 数	1	3
周 波 数	50/60Hz	
入 力 電 力	2.2kVA	1.83kVA
入 力 電 流	10A	4.8A
力 率	70%	80%
冷 却 方 式	強制空冷	
保 護 形 式	IP11	
質 量	20kg	
コ ー ド No	C7300319	

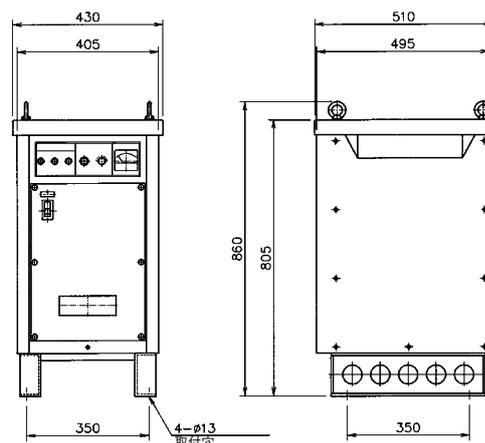

 KCX-803E-1 <2kW>
 KCX-1003E-1 <3kW>
 KCX-1203E-1 <4.5kW>

形 式	KCX-803E-1	KCX-1003E-1	KCX-1203E-1
入 力 電 圧	AC220V (200~240V)		
相 数	3		
周 波 数	50/60Hz		
入 力 電 力	3.6kVA	5.7kVA	6.7kVA
入 力 電 流	9.5A	15A	17.5A
冷 却 方 式	強制空冷		
保 護 形 式	IP11		
質 量	90Kg	98Kg	98Kg
コ ー ド No	C7300282	C7300293	C7300283



KCX-1603E-1 <6kW>

入 力 電 圧	AC220V (200~240V)	
相 数	3	
周 波 数	50/60Hz	
入 力 電 力	12kVA	
入 力 電 流	31.5A	
冷 却 方 式	強制空冷	
保 護 形 式	IP11	
質 量	140kg	
コ ー ド No	C7300284	



METAL-HALIDE LAMP TYPE SEARCHLIGHT

メタルハライドランプ式サーチライト

メタルハライドランプを光源とするサーチライトです。
リモコン仕様は、点灯・ふ仰・旋回及び焦点調節をリモコン操作盤で遠隔操作出来ます。
室内操作形、器側操作形も製作致します。

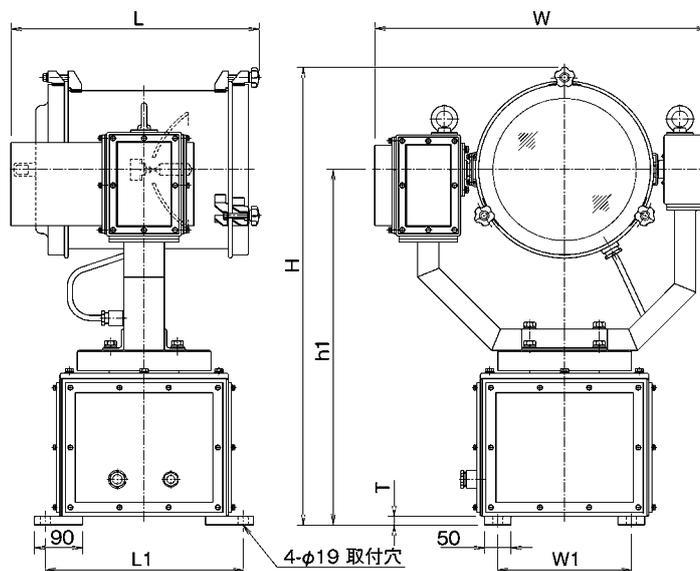
- ホットリスタート式で再点灯性に優れています。
- 太陽光に近い白色光です。(色温度6000K)
- 白熱光源と比較して光柱光度が高く、照射距離が長い。
- キセノンランプ式と比較して光柱角(ビームの広がり)が広い。
- 防噴流形構造で完全防水形です。
- 主要部分の材料はステンレス製で長期の使用に十分耐えます。
- 激しい振動や、風速60mの風圧にも十分耐えます。

特注仕様

- ジョイスティックや2ヶ所操作などの特注操作盤
- ふ仰、旋回の可変速制御仕様
- 旋回の角度をツマミで簡単に設定できる位置制御式仕様
- 旋回角度表示装置仕様



EM2400FA



形 式	寸法(mm)							コ ー ド No.
	L	L1	W	W1	H	h1	T	
EM2400FA	480	370	622	250	863	670	16	1026EM2400FA
EM3575F	516	370	656	250	957	720	16	1026EM3575F
EM-4012VLF	654	370	958	250	1255	929	16	1026EM4012VLF
EM-5025VLF	630	510	888	390	1365	1014	19	1026EM5025

形 式	EM2400FA	EM3575F	EM-4012VLF	EM-5025VLF
反 射 鏡 外 径	φ220mm	φ340mm	φ430mm	φ500mm
操 作 方 式	電動リモコン			
ラ ン プ 容 量	400W	575W	1200W	2500W
最 大 光 柱 光 度	6×10 ⁶ cd	8×10 ⁶ cd	24×10 ⁶ cd	32×10 ⁶ cd
到 達 距 離 (1lx)*1	約2400m	約2800m	約4800m	約5600m
光 柱 角	約6°	約6°	約3°15分	約4°
ふ 仰 角 度	45°		60°	45°
	45°		15°	30°
ふ 仰 速 度	約3°/秒			
旋 回 角 度	左右角 170°			
旋 回 速 度	約11.5°/秒	約11.5°/秒	約11.5°/秒	約12°/秒
質 量	85kg	90kg	120kg	160kg
保 護 形 式	IP45			
適 合 安 定 器 形 式	駆動部内蔵	駆動部内蔵	BME-1200	BME-2500
標 準 リ モ コ ン 操 作 盤	RCB-S/F93			

*1 到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。

*2 寸法、仕様はリモコンタイプです。

INCANDESCENT SEARCHLIGHT

白熱ランプ式サーチライト

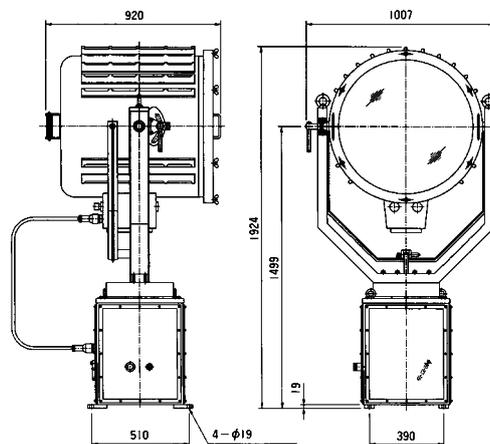
■ 電球の寿命末期まで明るさが変わらないハロゲン電球タイプも製作致します。

リモートコントロール形

■ 白熱電球を光源とし、ふ仰・旋回操作をリモコン操作盤で遠隔操作出来るリモコンサーチライトです。

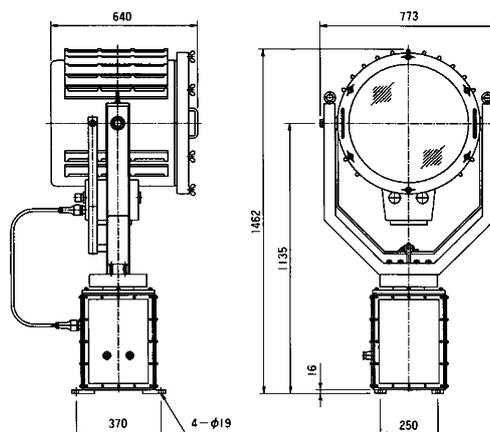
E-60M2 <3kW>

反射鏡外径	φ640mm	
適合電球形式	G200 G19/54×60 3000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	7,000,000cd
	220V	6,000,000cd
到達距離(1lx)*1	約2400m (220Vランプ)	
光柱角	約6°	
リモコン操作電圧	AC100 1φ 60Hz	
ふ仰角度	ふ角30°仰角20°	
旋回角度	左右各170°	
ふ仰速度	約6.1°/秒	
旋回速度	約10.7°/秒	
保護形式	IP45	
質量	230kg	
コード No.	1025-4	



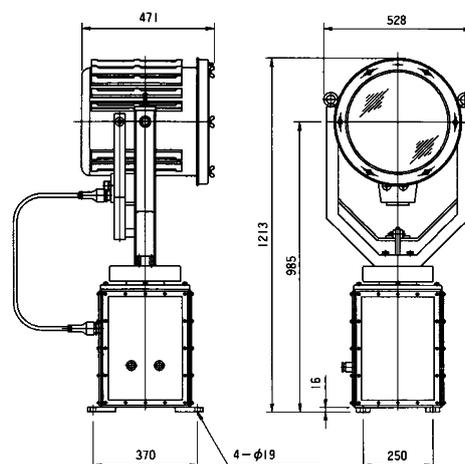
E-40 <2kW>

反射鏡外径	φ430mm	
適合電球形式	G150 G19/54×60 2000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	3,000,000cd
	220V	2,500,000cd
到達距離(1lx)*1	約1500m (220Vランプ)	
光柱角	約6°	
リモコン操作電圧	AC100 1φ 60Hz	
ふ仰角度	ふ角34°仰角18°	
旋回角度	左右各170°	
ふ仰速度	約2°/秒	
旋回速度	約11°/秒	
保護形式	IP45	
質量	149kg	
コード No.	1023L	



E-30 <1kW>

反射鏡外径	φ340mm	
適合電球形式	G110 E39/45 1000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	1,400,000cd
	220V	1,000,000cd
到達距離(1lx)*1	約1000m (220Vランプ)	
光柱角	約6°	
リモコン操作電圧	AC100 1φ 60Hz	
ふ仰角度	ふ角45°仰角20°	
旋回角度	左右各170°	
ふ仰速度	約3°/秒	
旋回速度	約11°/秒	
保護形式	IP45	
質量	104kg	
コード No.	1022L	



*1到達距離は大気透過率100%で計算した理論値です。

INCANDESCENT SEARCHLIGHT

白熱ランプ式サーチライト

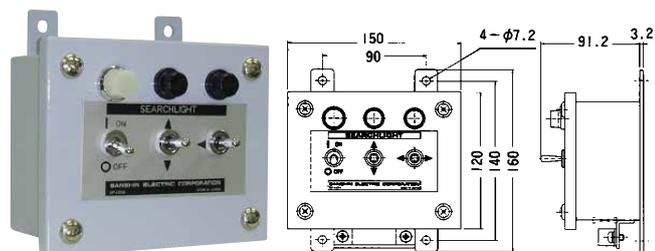
リモコンサーチライト用操作盤

■ ジョイスティック仕様、ニカ所操作等、特注品も製作可能です。

RCB-S11

コードNo.	12S11
--------	-------

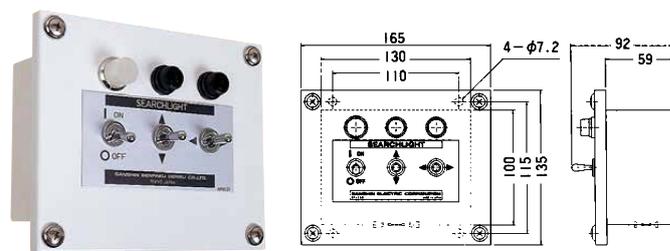
- 表面取付形
- 電球用スイッチなし



RCB-F11

コードNo.	12F11(100V)
--------	-------------

- 埋込取付形
- 電球用スイッチなし

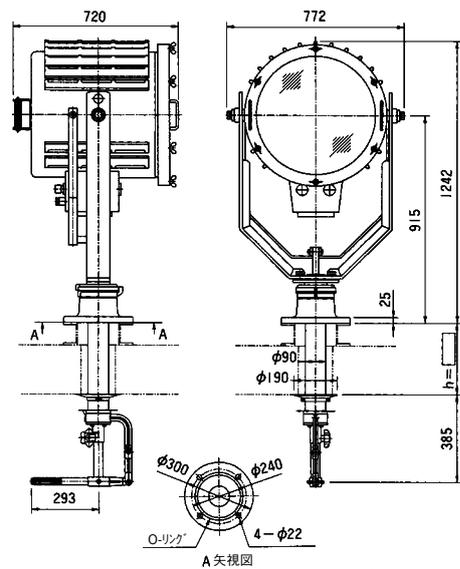


室内操作形

■ 白熱電球を光源とし、ふ仰・旋回操作をブリッジで手動操作出来るサーチライトです。

C-40L <2kW>

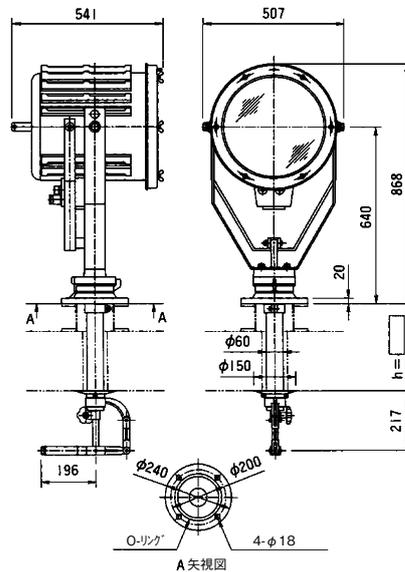
反射鏡外径	φ430mm	
適合電球形式	G150 G19/54×60 2000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	3,000,000cd
	220V	2,500,000cd
到達距離(11x)*1	約1500m (220Vランプ)	
光柱角	約6°	
リモコン操作電圧	AC100 1φ 60Hz	
ふ仰角度	ふ角33°仰角18.5°	
旋回角度	左右各190°	
保護形式	IP45	
質量	85kg	
コードNo.	1035	



*h寸法をご指定ください。

C-30L <1kW>

反射鏡外径	φ340mm	
適合電球形式	G110 E39/45 1000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	1,400,000cd
	220V	1,000,000cd
到達距離(11x)*1	約1000m (220Vランプ)	
光柱角	約6°	
リモコン操作電圧	AC100 1φ 60Hz	
ふ仰角度	ふ角45°仰角20°	
旋回角度	左右各170°	
ふ仰速度	約3°/秒	
旋回速度	約11°/秒	
保護形式	IP45	
質量	104kg	
コードNo.	1033	



*h寸法をご指定ください。

*1 到達距離は大気透過率100%で計算した理論値です。

INCANDESCENT SEARCHLIGHT

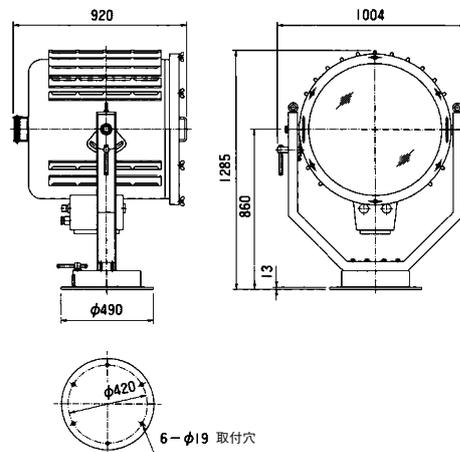
白熱ランプ式サーチライト

器側操作形

■ 白熱電球を光源とし、ふ仰・旋回操作及び焦点調節を手動で操作出来るサーチライトです。

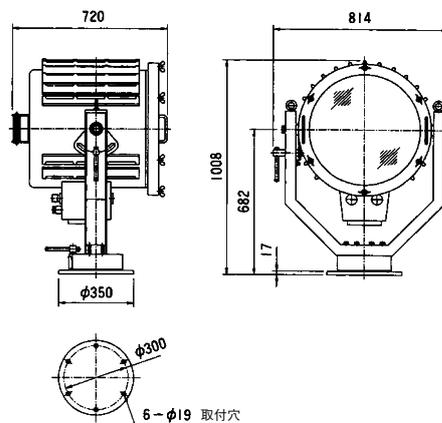
D-60 <3kW>

反射鏡外径	φ640mm	
適合電球形式	G200 G19/54×60 3000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	7,000,000cd
	220V	6,000,000cd
到達距離(1lx)*1	約2400m(220Vランプ)	
光柱角	約6°	
ふ仰角度	ふ角45°仰角45°	
旋回角度	左右各180°	
保護形式	IP45	
質量	135kg	
コード No.	1014	



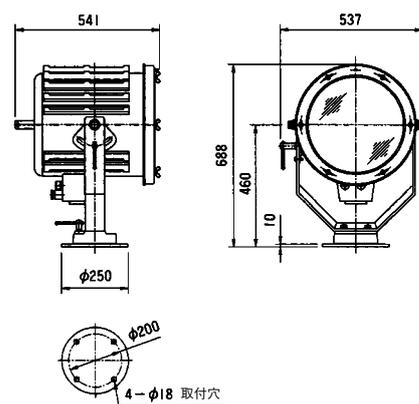
D-40 <2kW>

反射鏡外径	φ430mm	
適合電球形式	G150 G19/54×60 2000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	3,000,000cd
	220V	2,500,000cd
到達距離(1lx)*1	約1500m(220Vランプ)	
光柱角	約6°	
ふ仰角度	ふ角45°仰角45°	
旋回角度	左右各180°	
保護形式	IP45	
質量	84kg	
コード No.	1013	



D-30 <1kW>

反射鏡外径	φ340mm	
適合電球形式	G110 E39/45 1000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	1,400,000cd
	220V	1,000,000cd
到達距離(1lx)*1	約1000m(220Vランプ)	
光柱角	約6°	
ふ仰角度	ふ角45°仰角45°	
旋回角度	左右各190°	
保護形式	IP45	
質量	37kg	
コード No.	1012	



*1 到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。

INCANDESCENT SEARCHLIGHT

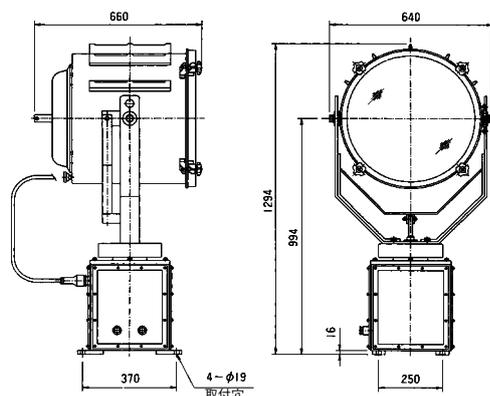
白熱ランプ式サーチライト

40SU シリーズ
<2kW>

- 反射鏡430mmシリーズ
- 標準品は白熱スパッター電球式
- 小形・軽量で取扱容易
- 寿命末期まで明るさが変わらないハロゲンランプ式も製作致します。
- 標準塗装色：白色(マンセル記号 N-9.5)

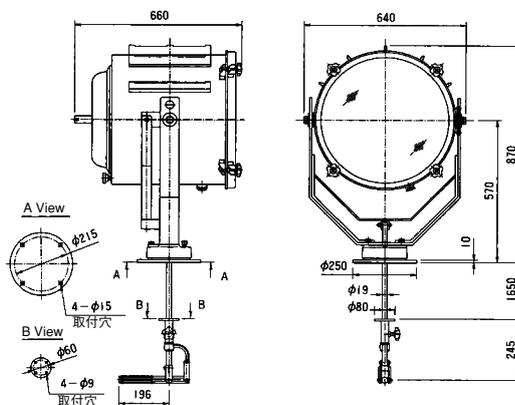
リモートコントロール形
BET-40SU

反射鏡外径	φ430mm	
適合電球形式	G150 G19/54x60 2000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	3,000,000cd
	220V	2,500,000cd
到達距離(1lx)*1	約1500m(220Vランプ)	
光柱角	約6°	
リモコン操作電圧	AC100 1φ 60Hz	
ふ仰角度	ふ角35°仰角25°	
旋回角度	左右各170°	
ふ仰速度	約2.7°/秒	
旋回速度	約11°/秒	
保護形式	IP55	
質量	96kg	
コード No.	1023AETLS-3	



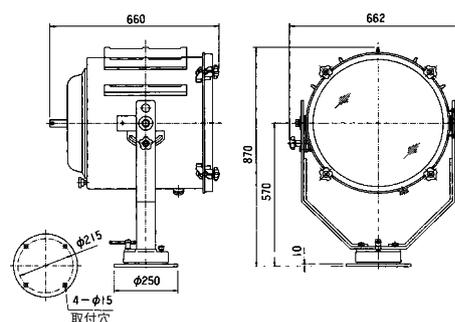
室内操作形
BCT-40SU

反射鏡外径	φ430mm	
適合電球形式	G150 G19/54x60 2000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	3,000,000cd
	220V	2,500,000cd
到達距離(1lx)*1	約1500m(220Vランプ)	
光柱角	約6°	
ふ仰角度	ふ角30°仰角20°	
旋回角度	左右各180°	
保護形式	IP55	
質量	46kg	
コード No.	1035-32	



器側操作形
BDT-40SU

反射鏡外径	φ430mm	
適合電球形式	G150 G19/54x60 2000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	3,000,000cd
	220V	2,500,000cd
到達距離(1lx)*1	約1500m(220Vランプ)	
光柱角	約6°	
ふ仰角度	ふ角45°仰角45°	
旋回角度	左右各180°	
保護形式	IP55	
質量	38kg	
コード No.	1013-31	



*1 到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。

INCANDESCENT SEARCHLIGHT

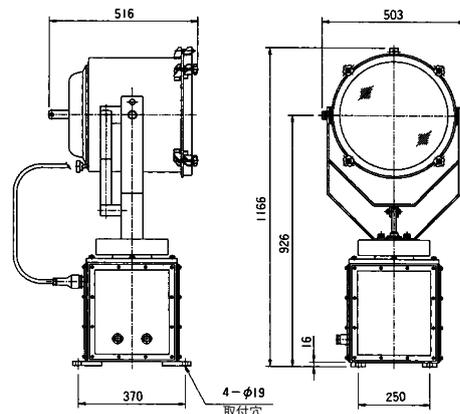
白熱ランプ式サーチライト

30SU シリーズ
<1kW>

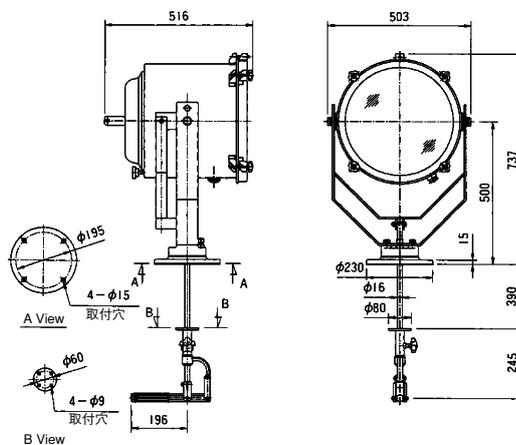
- 反射鏡340mmシリーズ
- 標準品はT形バルブです。
- 小形・軽量で取扱容易
- スパッター電球式、寿命末期まで明るさが変わらないハロゲンランプ式も製作致します。
- 500Wタイプも製作します。
- 標準塗装色：白色(マンセル記号 N-9.5)

リモートコントロール形
BET-30SU

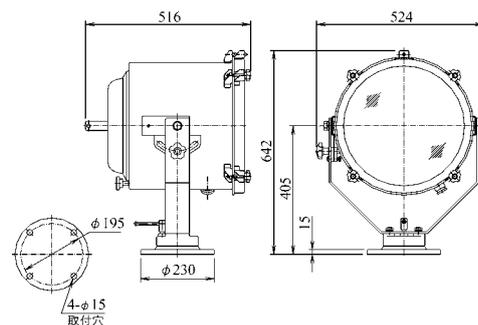
反射鏡外径	φ340mm	
適合電球形式	T64 E39/45 1000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	500,000cd
	220V	500,000cd
到達距離(1lx)*1	約700m	
光柱角	約8°	
リモコン操作電圧	AC100 1φ 60Hz	
ふ仰角度	ふ角35°仰角25°	
旋回角度	左右各170°	
ふ仰速度	約3°/秒	
旋回速度	約11°/秒	
保護形式	IP56	
質量	85kg	
コード No.	1021BET30L	

室内操作形
BCT-30SU

反射鏡外径	φ340mm	
適合電球形式	T64 E39/45 1000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	500,000cd
	220V	500,000cd
到達距離(1lx)*1	約700m	
光柱角	約8°	
ふ仰角度	ふ角30°仰角30°	
旋回角度	左右各180°	
保護形式	IP56	
質量	29kg	
コード No.	1033-4	

器側操作形
BDT-30SU

反射鏡外径	φ340mm	
適合電球形式	T64 E39/45 1000W	
ランプ電圧	AC100V/AC220V	
最大光柱光度	100V	500,000cd
	220V	500,000cd
到達距離(1lx)*1	約700m	
光柱角	約8°	
ふ仰角度	ふ角30°仰角45°	
旋回角度	左右各180°	
保護形式	IP56	
質量	23kg	
コード No.	1012-4	



*1到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。

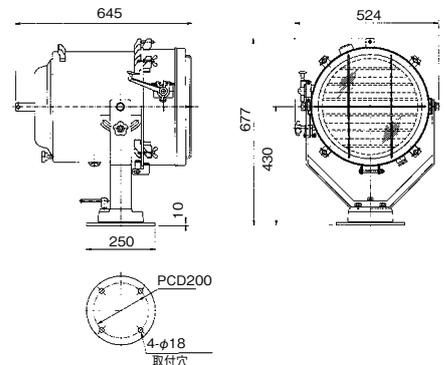
INCANDESCENT SEARCHLIGHT with SHUTTER

信号用シャッター付サーチライト

- 白熱電球を光源とし、ふ仰・旋回操作、焦点調節及びシャッター開閉操作を手動で操作出来るサーチライトです。
- 電動シャッター仕様も製作致します。 ■ 各種光源 (キセノン、メタハラ、ハロゲン)でも製作致します。

BDS-30SUA <1kW>

反射鏡外径	φ340mm
適合電球形式	G110 E39/45 1000W
ランプ電圧	AC100V/AC220V
最大光柱光度	800,000cd / 600,000cd
光柱角	約6°
ふ仰角度	ふ角45°仰角30°
旋回角度	左右各170°
保護形式	IP55
質量	35kg
コードNo.	1012BDSA



REMOTE CONTROL BOARD - JOYSTICK TYPE -

リモコン操作盤 (JOYSTICK 仕様)

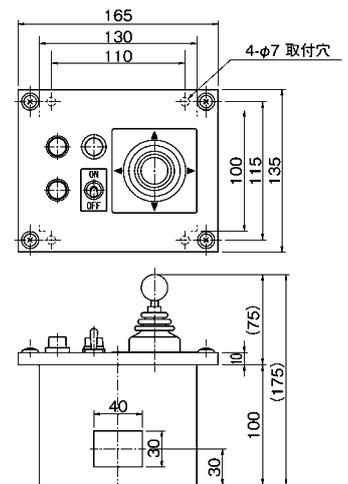
白熱／ハロゲン用 ■ 別途、ランプ点灯用回路が必要です。



CPF28

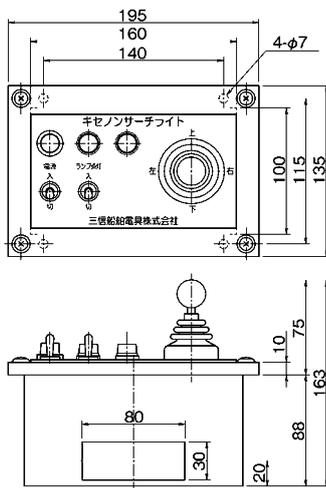
CPF28

コードNo.	12CPF28
--------	---------



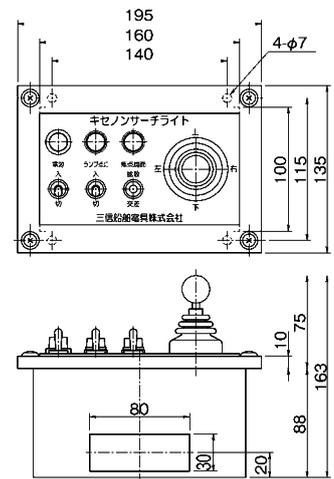
キセノン／メタハラ用 CPF118

コードNo.	12CPF118
--------	----------



キセノン／メタハラ用 (電動焦点付) CPF119

コードNo.	12CPF119
--------	----------



SUEZ CANAL SEARCHLIGHT

スエズ運河サーチライト

SCS-50PS <スプッター電球>

SCS-50PH <ハロゲンランプ>



形 式		SCS-50PS	SCS-50PH	
適合電球	種類	スプッター電球	ハロゲンランプ	
	電圧	100V / 110V / 220V	100V	220V
	容量	2000W / 3000W	2000W 3000W	2000W 3000W
最大光柱光度		3,000,000cd 以上		
到達距離		約1800m以上		
光柱角		約5°		
ふ仰角度	心角	30°		
	仰角	30°		
旋回角度		左右角 360°		
圧力試験		0.025MPa		
質量		42kg		
標準色		マンセル記号 7.5BG7/2		
証明書		NK / LR / ABS / DNV / BV / GL / CCS / KR / CR		
付属ケーブル		3m 5.5mm ² ×3c		
コード	No.	1303-1	1303-1H	

- 灯体の主材質はステンレス、支え腕及び取付台はアルミニウム
- 前面ガラスは、耐熱衝撃性及び機械的強度の優れた無色透明の平面強化ガラス
- 反射鏡は高級仕上げによる高精度のガラス製放物面鏡で、裏面には反射効率の高い銀メッキを施し、さらに放熱性及び補強の為にアルミニウム製の保護膜を設けた正確に分割してある反射鏡を採用。
- 配光ビームは灯体下部に設けた操作レバー(光線分割ハンドル)の操作によりシングルビーム及び分割ビーム(各々5度)にすることができ、分割ビームの場合中央暗黒部を0~10度まで、任意に調整出来ます。
- 防水形で灯体内部は0.025MPaの加圧試験にも耐えます。
- 探照灯点灯時の排気は、灯体下部に設けた安全弁を組み込んだ排気口より排出でき、また、排気口にはフレキシブルホースを取り付けることが出来ます。(ホースはオプション)

- 電球切換装置には、常用電球と予備電球を装着することができ、電球切換操作ハンドルを180度回転することにより電球は自動的に反射鏡の焦点位置に合わせられます。尚、本装置切換はスイッチとインターロックされています。
- 白熱電球はG形バルブの内面にアルミニウム反射面を設けたスプッター電球で、ハロゲンランプは、石英バルブ内にハロゲンガスを封入したものを採用。
- 探照灯付属ケーブルは、キャブタイヤコード 5.5mm² 3芯、標準長さ3Mです。
- 探照灯には標準として日本海事協会[NK]の検査証明書を添付致します。その他ご指定による各船級協会の検査証明書を添付することが出来ます。(別途費用)
- 外面の仕上げ塗装色は、マンセル記号7.5BG7/2を標準としています。塗装色のご指定がある場合は、別途費用が発生します。
- 専用の保護カバー、吊り金具、ソケットアウトレットもあります。

オプション

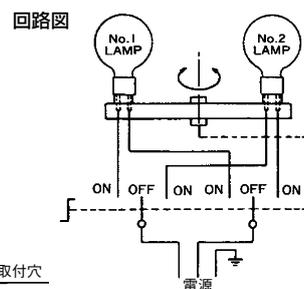
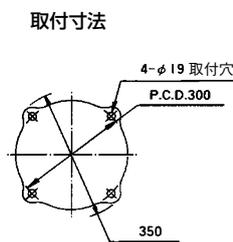
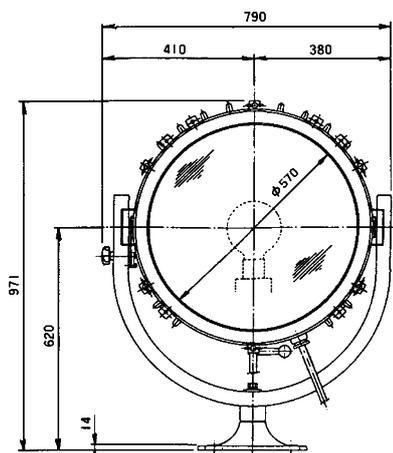
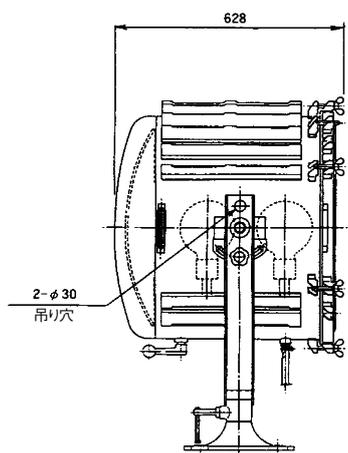
保護カバー

吊り金具

ソケットアウトレット
RSIL3-2N

防爆形プラグ
PRE332PY/PB

防爆形ソケットアウトレット
PRE332RY/RB



XENON LAMP TYPE REMOTE CONTROLLED SEARCHLIGHT

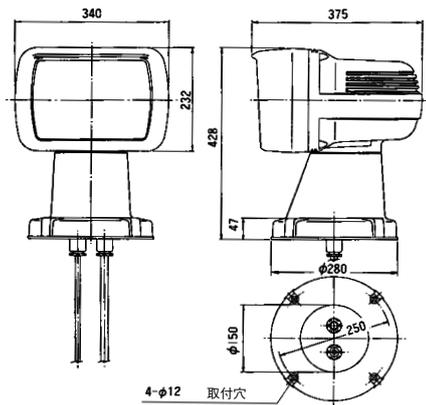
HR シリーズ キセノンランプ式リモコンサーチライト **HRX-300**

- 光源は、太陽光に近い白色光のキセノンランプです。■ 光柱光度が極めて高く、照射距離が長い。
- リモコン操作は点灯、ふ仰旋回、焦点調節ができます。■ ふ仰旋回速度切換スイッチ付
- 旋回リセット機能付

反射鏡外径	φ218mm - 150cut
適合ランプ	300W キセノンランプ
最大光柱光度	8,000,000cd
光柱角	約1.5°
到達距離(1lx)*1	約2800m
焦点調節方式	電動リモコン
ふ仰旋回操作方式	電動リモコン
ふ仰角度	ふ仰25°仰角20°
旋回角度	360°(エンドレス)
ふ仰速度	上向き 約3.6度/秒 下向き 約1.8度/秒
旋回速度	High 約24度/秒 Low 約15度/秒
主材質	耐食アルミニウムダイカスト
保護形式	IP56
質量	24kg
標準色	マンセル記号 N-9.5(白)
コード No.	1110-3(100V) 1110-4(220V)

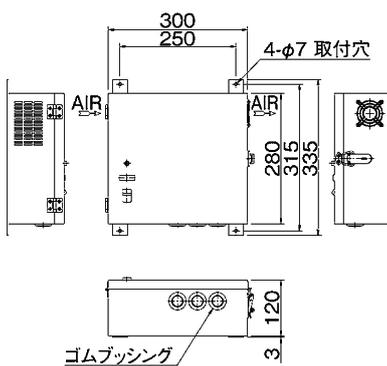
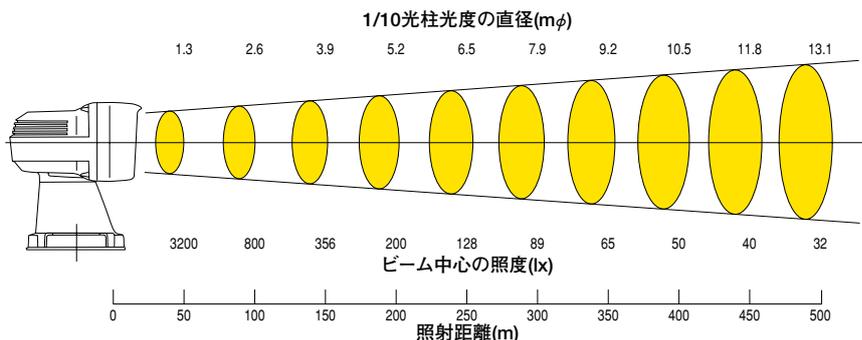


*1 到達距離は大気透過率100%で計算した理論値です。



照射距離特性

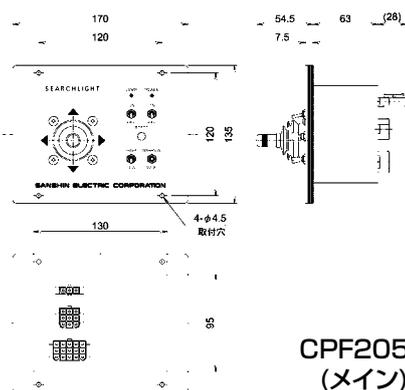
- 使用ランプ.....300Wキセノンランプ
- 光柱角 (1/10光度).....1.5度
- 最大光柱光度.....8,000,000cd
- 大気透過率.....100%



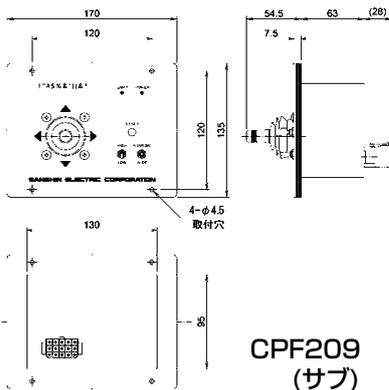
形 式	BXE-301A	BXE-302A
入力電圧	AC 90~132V	AC 180~264V
相 数	1	
周 波 数	50/60Hz	
入力電力	500VA	
入力電流	約5.0A	約2.3A
冷却方式	強制空冷	
保護形式	IP11	
質 量	8.2kg	
コード No.	1110-50	1110-60



BXE-301A/2A



CPF205 (メイン)



CPF209 (サブ)

リモコン操作盤 CPF205



サブ操作盤(オプション)を使用すると2ヶ所操作が可能です。

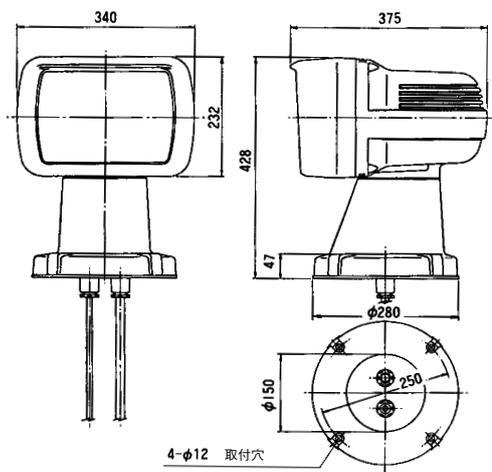
XENON LAMP TYPE REMOTE CONTROLLED SEARCHLIGHT

HRシリーズ キセノンランプ式リモコンサーチライト HRX-150

- 光源は、太陽光に近い白色光のキセノンランプです。■ 光柱光度が極めて高く、照射距離が長い。
- 安定器内蔵で省スペース ■ リモコン操作は点灯、ふ仰旋回、焦点調節ができます。
- ジョイスティックの倒す角度でふ仰旋回速度が切り換わります。
- 電源OFFで灯体が正面に自動リセットします。

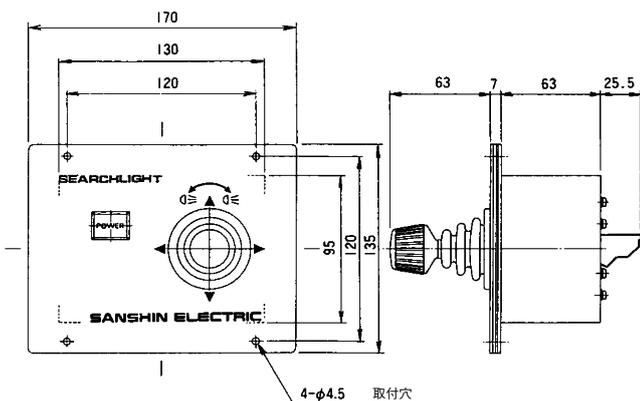
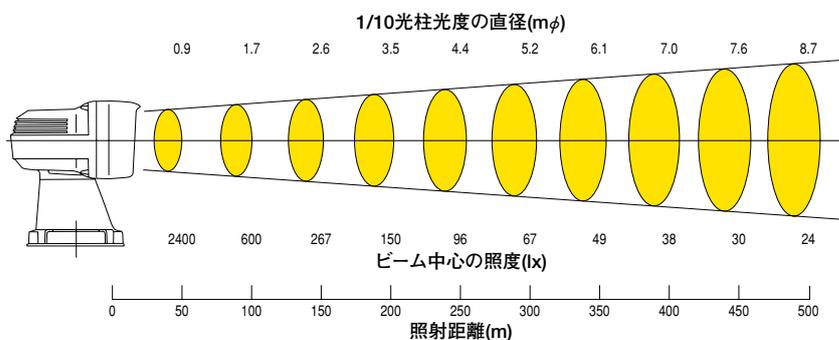
反射鏡外径	φ218mm - 150cut
定格電圧	DC24V
定格電流	8.5A
適合ランプ	150W キセノンランプ
最大光柱光度	6,000,000cd
安定器	灯体内部に内蔵
光柱角	約1°
到達距離(1lx)*1	約2400m
焦点調節方式	電動リモコン
ふ仰旋回操作方式	電動リモコン
ふ仰角度	ふ角30°仰角18°
旋回角度	360°(エンドレス)
ふ仰速度	約7.5度/秒
旋回速度	High 約24度/秒 Low 約11度/秒
主材質	耐食アルミニウムダイカスト
保護形式	IP56
質量	24kg
標準色	マンセル記号 N-9.5(白)
コード No.	11082A

*1到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。



照射距離特性

- 使用ランプ.....150Wキセノンランプ
- 光柱角(1/10光度).....1度
- 最大光柱光度.....6,000,000cd
- 大気の透過率.....100%



操作盤



CPF99(メイン、サブ兼用)

サブ操作盤(オプション)を使用すると2ヶ所操作が可能になります。

METAL-HALIDE LAMP TYPE REMOTE CONTROLLED SEARCHLIGHT

HR シリーズ メタルハライドランプ式リモコンサーチライト **HR-1170**

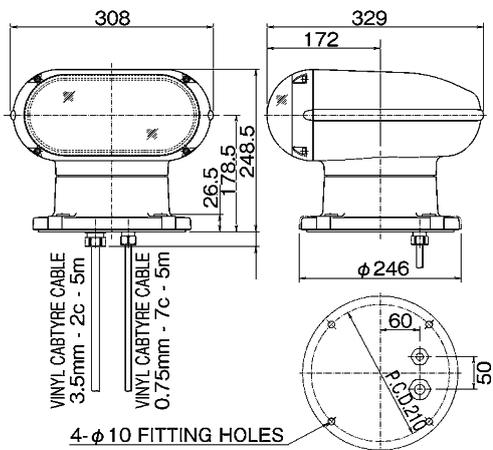
- 光源は、太陽光に近い白色光のメタルハライドランプです。
- ハロゲンタイプ HR-1012と比較して低消費電力で、3倍の光度があります。
- 安定器内蔵で省スペース

- リモコン操作は点灯、ふ仰、旋回ができます。
- ふ仰旋回速度切換スイッチ付
- 電源OFFで灯体が正面に自動リセットします。
- 1台で、DC12V/DC24V両方の電源に対応。

反射鏡外径	φ110mm - 90cut
定格電圧	DC12V / DC24V
定格電流	約8A / 約4A
適合ランプ	35W メタルハライドランプ × 2 SCB-0155
最大光柱光度	600,000cd
光柱角	約7°
到達距離(1lx)*1	約700m
操作方式	電動リモコン
ふ仰角度	ふ角30°仰角15°
旋回角度	360°(エンドレス)
ふ仰速度	上向き 約7度/秒 下向き 約6度/秒
旋回速度	High 約30度/秒 Low 約11度/秒
主材質	耐食アルミニウムダイカスト
保護形式	IP56
質量	13.5kg
標準色	マンセル記号 N-9.5(白)
コード No.	1122

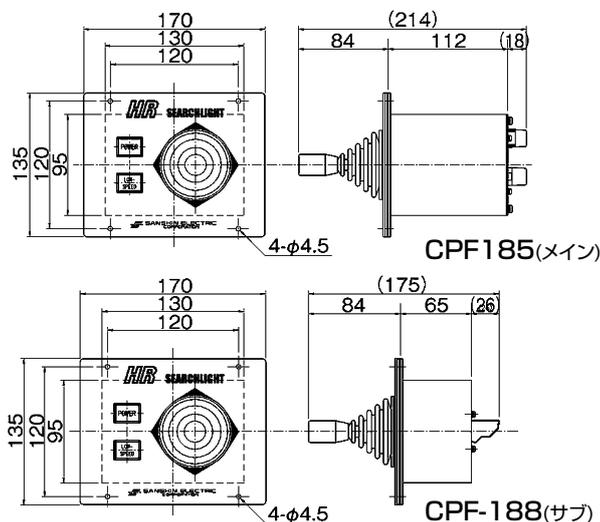
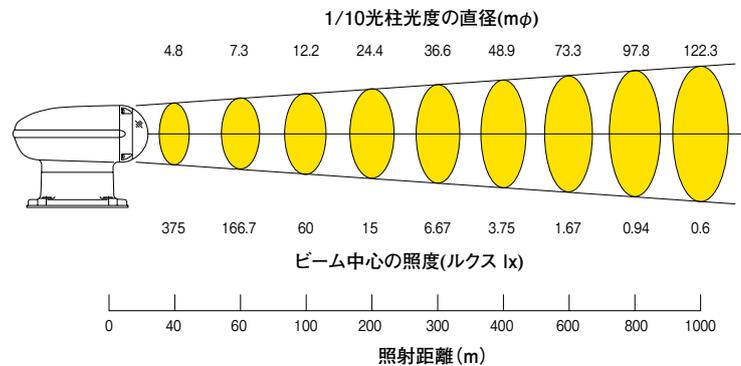


*1到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。



照射距離特性

- 使用ランプ.....35W × 2 メタルハライドランプ
- 最大光柱光度.....600,000cd
- 光柱角.....7°
- 大気の透過率.....100%



リモコン操作盤 CPF185(メイン)



サブ操作盤(オプション)を使用すると2ヶ所操作が可能になります。

HALOGEN LAMP TYPE REMOTE CONTROLLED SEARCHLIGHT

HRシリーズ ハロゲンランプ式リモコンサーチライト HR-1012

- 寿命末期まで明るさが変わらないハロゲンランプを採用
- 小型、軽量

- リモコン操作は点灯、ふ仰旋回ができます。
- 旋回速度切換スイッチ付

反射鏡外径	φ110mm - 70cut	
定格電圧	DC12V	DC24V
定格電流	10A	5A
適合ランプ	55Wハロゲンランプ×2(G6.35)	
	JCD12V-55WDX	JCD24V-55WDX
最大光柱光度	200,000cd	160,000cd
光柱角	左右	約7°
	上下	約5°
到達距離(1lx)*1	約440m	約400m
焦点調節方式	固定	
ふ仰旋回操作方式	電動リモコン	
ふ仰角度	ふ角17°仰角9°	
旋回角度	360°(エンドレス)	
ふ仰速度	2.8度/秒	
旋回速度	High 31度/秒	
	Low 20度/秒	
主材質	耐食アルミニウムダイカスト	
保護形式	IP56	
質量	3.25kg	
標準色	マンセル記号 N-9.5(白)	
コード No.	Uタイプ 1151U	Uタイプ 1152U
	Gタイプ 1151G	Gタイプ 1152G

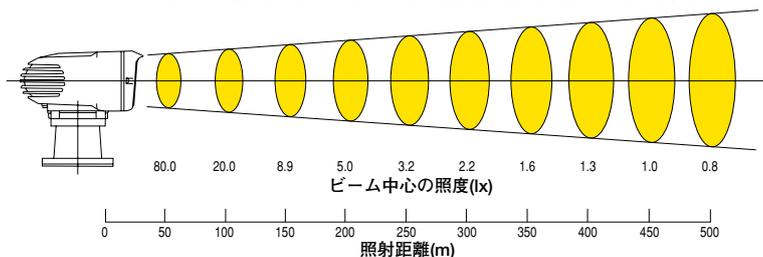


照射距離特性

- 仕様ランプ……12V55W ハロゲンランプ×2
- 最大光柱光度……200,000cd
- 光柱角(1/10光度) ……5度(垂直)×7度(水平)
- 大気の透過率………100%

1/10光柱光度の径〔垂直×水平(m)〕

4.4×6.1 8.7×12.3 13.1×18.4 17.5×24.6 21.9×30.7 26.2×36.8 30.6×43.0 35.0×49.1 39.4×55.3 43.7×61.4

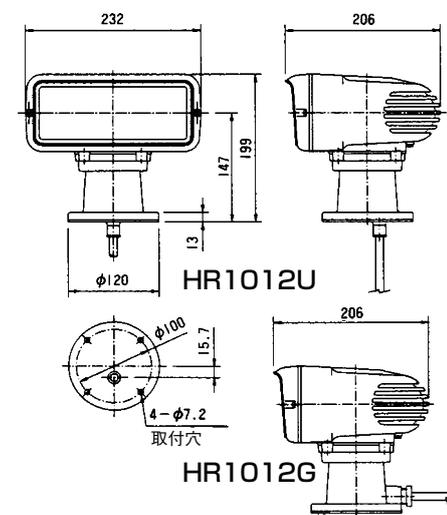
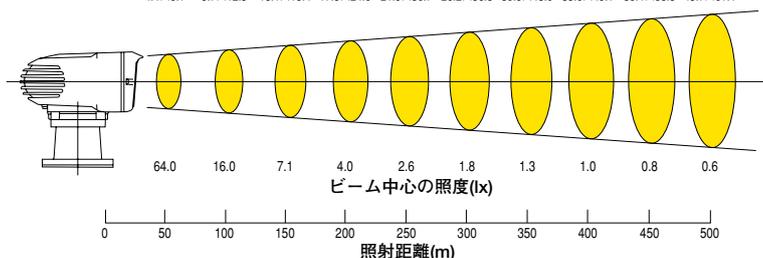


照射距離特性

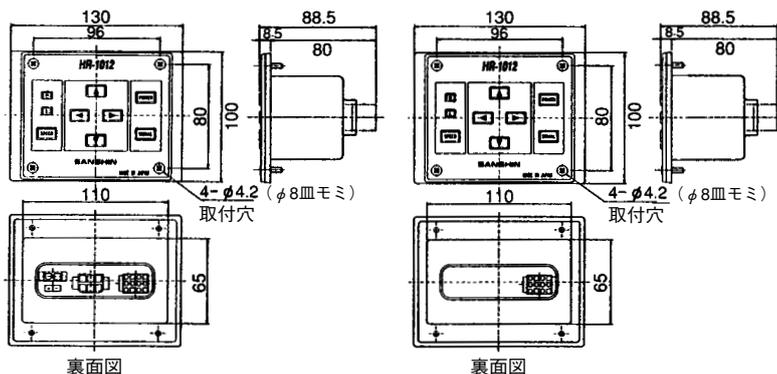
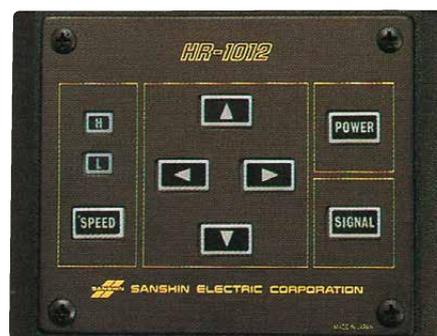
- 仕様ランプ……24V55W ハロゲンランプ×2
- 最大光柱光度……160,000cd
- 光柱角(1/10光度) ……5度(垂直)×7度(水平)
- 大気の透過率………100%

1/10光柱光度の径〔垂直×水平(m)〕

4.4×6.1 8.7×12.3 13.1×18.4 17.5×24.6 21.9×30.7 26.2×36.8 30.6×43.0 35.0×49.1 39.4×55.3 43.7×61.4



リモコン操作盤



CPF-53(メイン)

CPF-54(サブ)

サブ操作盤(オプション)を使用すると2ヶ所操作が可能になります。

HALOGEN LAMP TYPE REMOTE CONTROLLED SEARCHLIGHT

HR シリーズ ハロゲンランプ式リモコンサーチライト HR-55

- 寿命末期まで明るさが変わらないハロゲンランプを採用
- 小型、軽量
- リモコン操作は点灯、ふ仰旋回ができます。

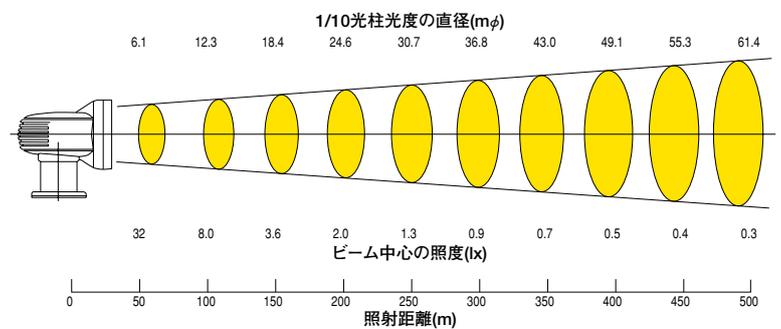
反射鏡外径	φ110mm	
定格電圧	DC12V	DC24V
定格電流	5A	3A
適合ランプ	ハロゲンランプ H2 12V 55W	ハロゲンランプ H2 24V 70W
最大光柱光度	100,000cd	80,000cd
光柱角	約7°	
到達距離(1lx)*1	約300m	約280m
焦点調節方式	固定	
ふ仰旋回操作方式	電動リモコン	
ふ仰角度	ふ角20°仰角20°	
旋回角度	360°(エンドレス)	
ふ仰速度	約5.7度/秒	
旋回速度	約27度/秒	
主材質	アルミニウムダイカスト	
保護形式	IP56	
質量	2.9kg	
標準色	マンセル記号 N-9.5(白)	
コード No.	1154-1	1154-2

*1 到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。



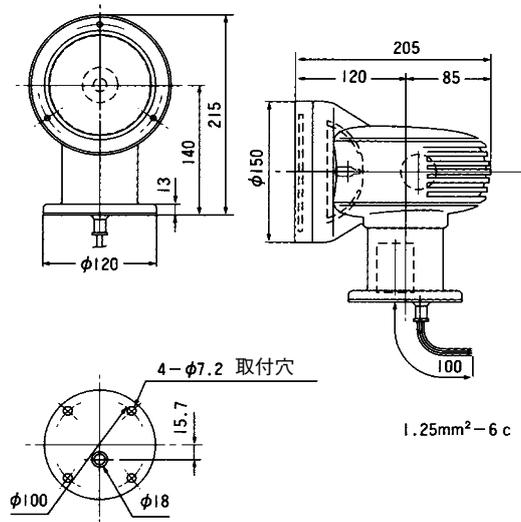
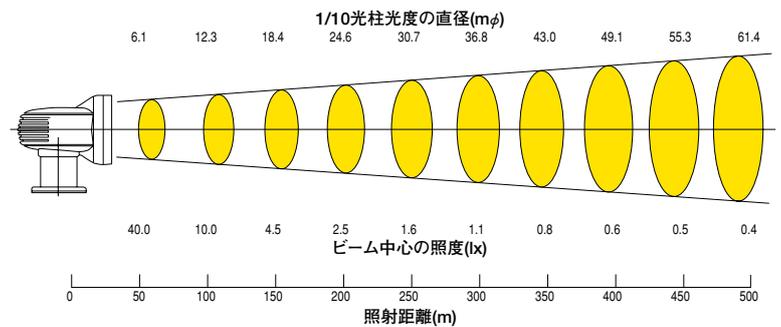
照射距離特性

- 使用ランプ.....24V70Wハロゲンランプ
- 最大光柱光度.....80,000cd
- 光柱角(1/10光度).....7度
- 大気の透過率.....100%

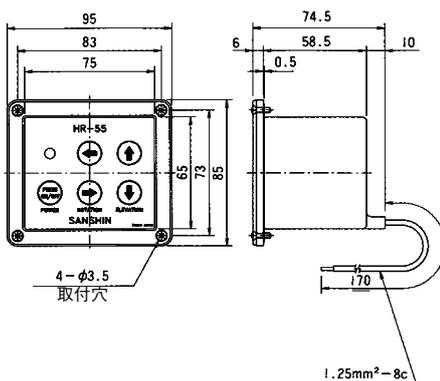


照射距離特性

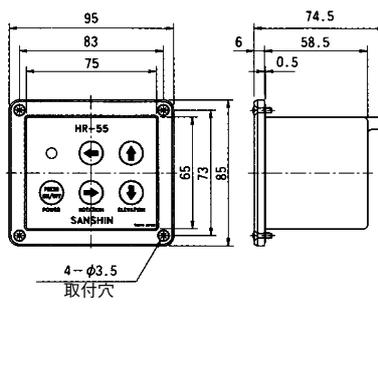
- 使用ランプ.....12V55Wハロゲンランプ
- 最大光柱光度.....100,000cd
- 光柱角(1/10光度).....7度
- 大気の透過率.....100%



リモコン操作盤



CPF-79(メイン)



CPF-84(サブ)

サブ操作盤(オプション)を使用すると2ヶ所操作が可能になります。

NEW Search-ROBO

NEW サーチロボ

■スタイリッシュデザイン

■アルミダイカスト採用による軽量化

■耐食性材料と特殊防食処理及び高品質塗装により優れた高耐食性を実現。

■リモコンタイプは灯体だけがふ仰する機構を採用。
直操作タイプは支え腕を大型化することで優れた耐振性を実現。

■ビーム角を自由に変えられる電動焦点を採用。※キセノンのリモコンタイプのみ

■目的に応じた光源、操作方式を選択可能。

形式による電源の種類、ランプ容量及び光学特性

光源	形式	電源	ランプ容量	最大光柱光度	光柱角 (1/10光柱光度)
キセノンランプ	RGX	DC24V	150W	660,000cd	4°
		AC100V 1φ50/60Hz			
		AC220V 1φ50/60Hz			
ハロゲンランプ	RGH	DC24V	300W	250,000cd	垂直 8.5° 水平 10°
		AC100V	300W	210,000cd	垂直 9.5° 水平 14°

備考 1. キセノンランプ式には、専用バラストが付属します。
 2. リモートコントロールタイプには専用操作盤が付属します。
 3. 交流のリモートコントロールタイプには専用のスイッチング電源が付属します。
 4. ご注文の際には、形式、電源をご指定下さい。
 5. ご要求に応じてポータブルタイプも特注で製作致します。

リモートコントロールタイプ



RGH300E

光源	キセノンランプ	ハロゲンランプ
形式	RGX150EF	RGH300E
ふ仰角度	下	45°
	上	15°
旋回角度	左右各170°	左右各170°
ふ仰速度	約3.8°/秒	約3.8°/秒
旋回速度	約20°/秒	約20°/秒
焦点調節方式	電動リモコン	固定
保護形式	IP56	IP56
標準色	マンセル記号 N-9.5(白)	マンセル記号 N-9.5(白)
適合安定器形式	BXE-150D又はBXE-150A	----
適合操作盤形式	CPF196	CPF195
質量	13.0kg	11.5kg

備考 1. オプションにて、2ヶ所操作用リレー箱製作致します。

電圧	コードNo.	
DC24V	1163EX	1161EH
AC100V	1163EX100	1161EH100
AC220V	1163EX220	---

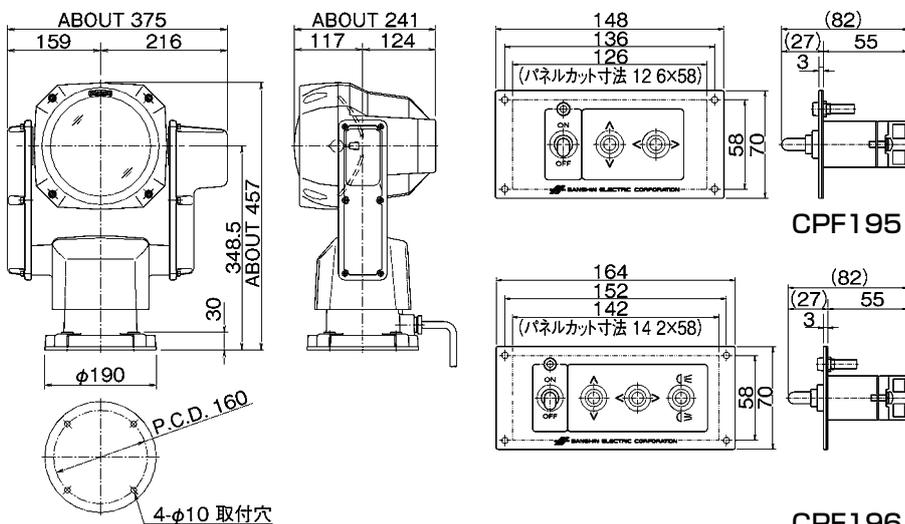
リモコン操作盤



CPF195



CPF196



NEW Search-ROBO

NEW サーチロボ

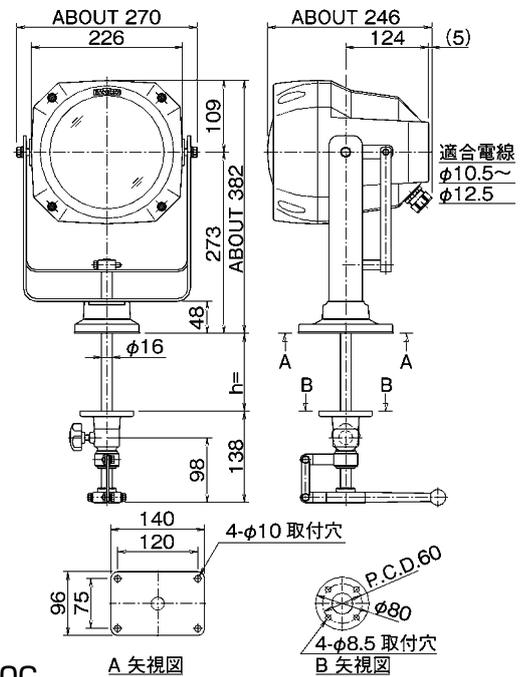
室内操作タイプ

光源	キセノンランプ	ハロゲンランプ
形式	RGX150C	RGH300C
ふ仰角度	30°	
	30°	
旋回角度	左右各180°(ストッパーなし)	
保護形式	IP56	
標準色	マンセル記号 N-9.5(白)	
質量	14.1kg	12.6kg

電圧	コードNo.	
DC24V	1163CX	1161CH
AC100V	1163CX 100	1161CH 100
AC220V	1163CX 220	---



RGH300C



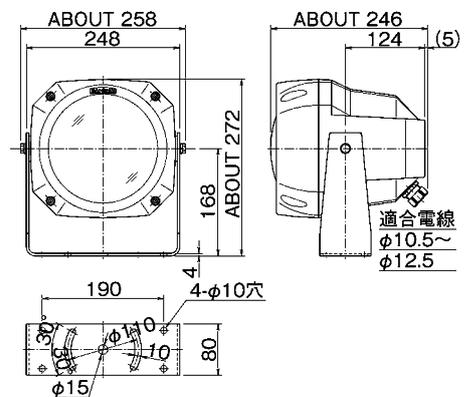
器側操作タイプ

光源	キセノンランプ	ハロゲンランプ
形式	RGX150D	RGH300D
ふ仰角度	上下各30°	上下各45°
	ストッパー無し	
旋回角度	左右各30°	
保護形式	IP56	
標準色	マンセル記号 N-9.5(白)	
質量	7.5kg	6kg

電圧	コードNo.	
DC24V	1163DX	1161DH
AC100V	1163DX 100	1161DH 100
AC220V	1163DX 220	---



RGH300D



バラスト・スイッチング電源

バラスト		
光源	キセノンランプ	
形式	BXE-150D	BXE-150A
入力電圧	DC24V	AC100/220V
コードNo.	1029	1029
	BXE-150D	BXE-150A

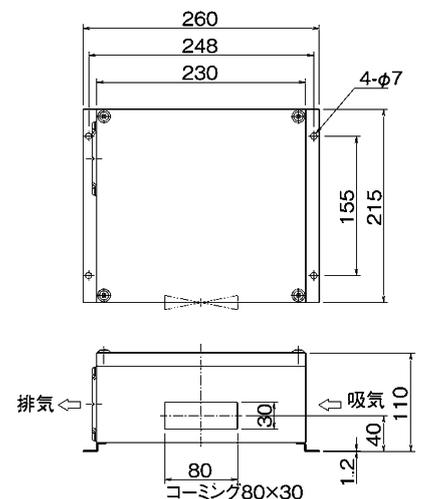
備考1. ノイズフィルター付もご用意出来ます。

スイッチング電源	
形式	S8VS-01524
コードNo.	C0200526

※スイッチング電源は、入力電圧AC100/220Vのリモートコントロールタイプのみ必要となります。



BXE-150D



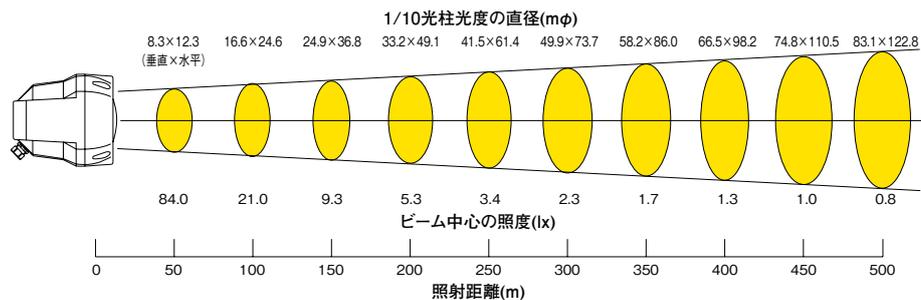
NEW Search-ROBO

NEW サーチロボ

照射距離特性

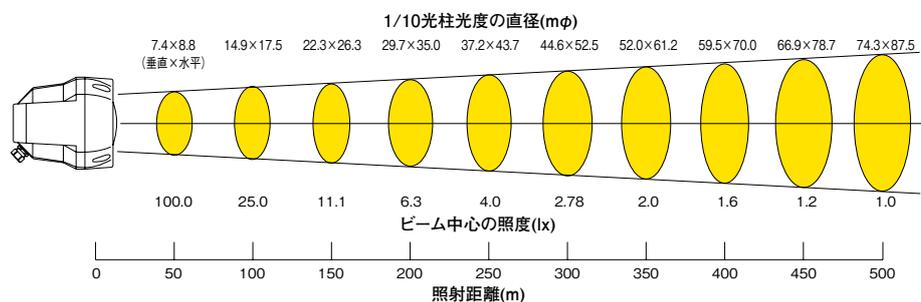
AC100V 300W ハロゲンランプ

- 使用ランプ……………AC100V300Wハロゲンランプ
- 最大光柱光度……………210,000cd
- 光柱角(1/10光度)…9.5度(垂直)×14度(水平)
- 大気の透過率……………100%



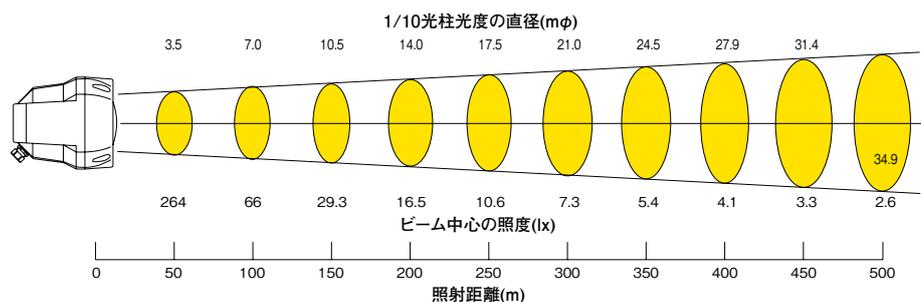
DC24V 300Wハロゲンランプ

- 使用ランプ……………DC24V300Wハロゲンランプ
- 最大光柱光度……………250,000cd
- 光柱角(1/10光度)…8.5度(垂直)×10度(水平)
- 大気の透過率……………100%



150W キセノンランプ

- 使用ランプ……………150Wキセノンランプ
- 最大光柱光度……………660,000cd
- 光柱角(1/10光度)…4度
- 大気の透過率……………100%



LAMP LIST FOR SEARCHLIGHT

サーチライト用ランプ コード一覧

■ キセノンランプ

容量	形式	コードNo.
150W	KXL-150FED	C6800024
300W	KXL-300F	1522W
500W	UXL-500D-O	1501U
1000W	UXL-1000S	1502U
	KXL-1000SF	1502W
2000W	UXL-2000S	1503U
	KXL-2000E	1503W
3000W	KXL-3000E	1510W
3000W/4000W/4500W	KXL-4500E	1505W
6000W	KXL-6000E	1509W

■ メタルハライドランプ

容量	形式	コードNo.
35W	SCB-0155	C6400108
400W	DIS-4H	C6400093
575W	DIS-6H	C6400094
1200W	MSR1200HR	C6400036
2500W	MSR2500HR	C6400040

■ ハロゲンランプ

灯具形式	ランプ電圧	形式	コードNo.
HR-55	DC 12V	H2 12V55W	C6800014
	DC 24V	H2 24V70W	C6800017
HR-1012	DC 12V	JCD12V-55WDX	C6800019
	DC 24V	JCD24V-55WDX	C6800020
RGH300D/C/E	DC 24V	JC28V 300W	C6800045
	AC 100V	JCD100V300WCC	C6800046
SCS-50PH	AC110V	6994Z 2000W	A1210001105
	AC220V	6994Z 2000W	A12100015

■ 白熱電球

電圧 / 容量	形式	コードNo.
AC110V 1000W	T64 E39/45 1000W	A12140009
AC220V 1000W	T64 E39/45 1000W	A12140011
AC110V 2000W	GH165 E39/89×60	A12140013
AC220V 2000W	GH165 E39/89×60	A12140016

■ スポッター電球

電圧 / 容量	形式	コードNo.
AC110V 1000W	G110 E39/45 1000W	1405-2
AC220V 1000W	G110 E39/45 1000W	1404
AC110V 2000W	G150 G19/54×60 2000W	1413
AC220V 2000W	G150 G19/54×60 2000W	1431
AC110V 3000W	G200 G19/54×60 3000W	1408A
AC220V 3000W	G200 G19/54×60 3000W	1414
AC100V 3000W(スエス専用)	Z100V 3000W	1432
AC110V 3000W(スエス専用)	Z110V 3000W	1433
AC220V 3000W(スエス専用)	Z220V 3000W	1435

