

# LEDスポット投光器

## MSPP Series



IP67対応。

水滴やホコリの侵入を防ぎ、厳しい環境下でも安全に設置ができます。

- ロングWD 2m対応
  - ロボットの上部から照射できます。
  - ロボットの稼動範囲が広くとれます。
  - 熱源をさけて設置できます。
- 照射エリアが可変可能
  - 設置距離と照射エリアがフレキシブルに可変します。
- ナロー・ワイド 2タイプ
  - ナロー照射・ワイド照射の2タイプから選べます。
- カバーガラス交換可能
  - 先端のカバーガラスが交換できます。
- スパッタ対応ケーブル接続
  - 汎用コネクタ採用でスパッタ対応ケーブルも使用可能です。
- 低発熱・低消費電力
  - 省エネ対応で環境負荷を低減しています。



### 型式説明

LEDスポット投光器

MSPP-C



発光色



発光部径

R 赤 B 青  
G 緑 W 白

	型式	発光色	最大定格電流 IFM (A)	質量 (g)	適応コントローラ	価格	備考
照明部 (ワイドタイプ)	★ MSPP-CR42-2	● 赤	0.7	460	MLEP-A070	¥78,000	
	★ MSPP-CG42	● 緑	0.7	460	MLEP-A070	¥78,000	
	★ MSPP-CB42	● 青	0.7	460	MLEP-A070	¥78,000	
	MSPP-CW42	○ 白	0.7	460	MLEP-A070	¥78,000	
交換用カバーガラス	MGA-SP42	—	—	—	—	オープンブライズ	照明オプション
照明部 (ナロータイプ)	MSPP-CR74	● 赤	0.7	600	MLEP-A070	¥98,000	
	★ MSPP-CG74	● 緑	0.7	600	MLEP-A070	¥98,000	
	★ MSPP-CB74	● 青	0.7	600	MLEP-A070	¥98,000	
	MSPP-CW74-2	○ 白	0.7	600	MLEP-A070	¥98,000	
交換用カバーガラス	MGA-SP74	—	—	—	—	オープンブライズ	照明オプション
延長ケーブル	M-XS402C	—	—	—	—	¥13,500	長さ2m (防水加工)
	M-XS405C	—	—	—	—	¥15,000	長さ5m (防水加工)
	M-XS410C	—	—	—	—	¥25,000	長さ10m (防水加工)
MSPP-MLEP070交換ケーブル	M-RCB301XS	—	—	—	—	¥10,500	長さ1m (片側防水加工)

※LEDコントローラの詳細はP.159~161をご参照ください。

★は受注生産品です。

## MSPP-CR/G/B/W42

ワイド照射タイプ

広い照射範囲と均一性

- WD 2m  $\phi$ 300~800mm
- WD 1m  $\phi$ 170~400mm
- WD 0.5m  $\phi$ 80~230mm

(測定機種: MSPP-CR42)



## MSPP-CR/G/B/W74

ナロー照射タイプ

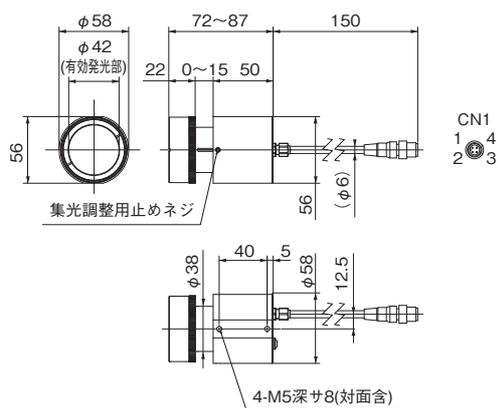
驚異の明るさ

- WD 2m、 $\phi$ 80mm 時 約2,000 lx
- WD 2m、 $\phi$ 200mm 時 約800 lx

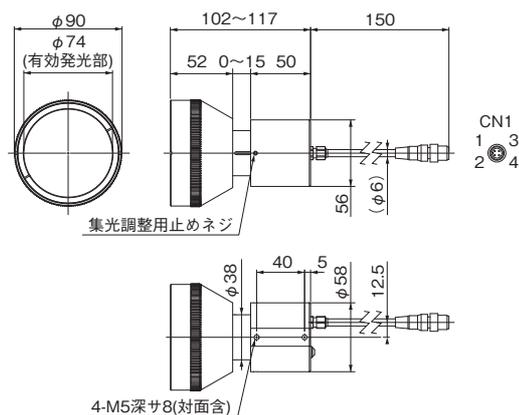
(測定機種: MSPP-CW74)



### MSPP-CR42-2 MSPP-CG(CB,CW)42



### MSPP-CR(CG,CB)74 MSPP-CW74-2



照度・照射範囲 (参考値)

MSPP-CR42

WD	照射範囲	照度
500	80~230	3790~754
1000	170~400	1070~207
1500	240~600	493~101
2000	300~800	290~57

MSPP-CW42

WD	照射範囲	照度
500	80~220	8700~1400
1000	100~470	2350~330
1500	150~680	1046~150
2000	200~1000	583~50

MSPP-CR74

WD	照射範囲	照度
500	30~130	8400~1760
1000	70~210	3020~580
1500	110~250	1380~260
2000	150~380	810~160

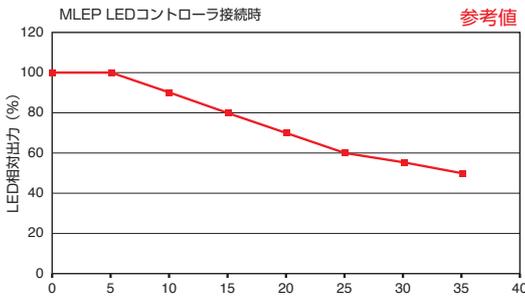
MSPP-CW74

WD	照射範囲	照度
500	35~100	15700~2600
1000	50~190	7600~840
1500	75~300	3300~390
2000	200~1000	2080~240

※照射範囲は最大照度に対して50%以上

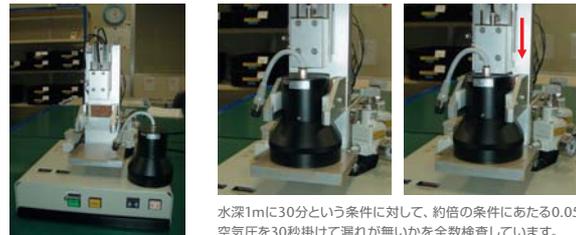
ケーブル長と照度の関係

延長ケーブル長によるLEDの出力の変化



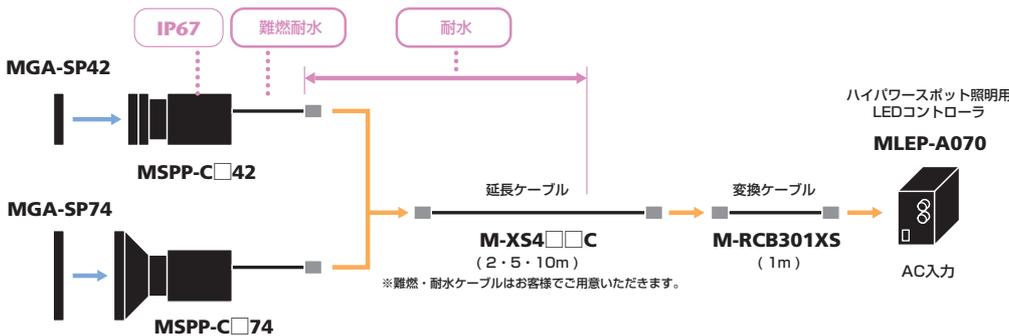
IP67 リーク試験

保護等級表示 (IP: Ingress Protection) とは、日本工業標準規格 (JISC0920) および国際標準規格 (IEC60529) で規定されている、固形異物や水に対する製品の保護対策に関する標準規格です。IP67とは、粉塵の侵入が防護され、かつ水深1mに30分間耐えらるる保護等級です。



水深1mに30分という条件に対して、約倍の条件にあたる0.05MPaの空気圧を30秒掛けて漏れが無いかを全数検査しています。

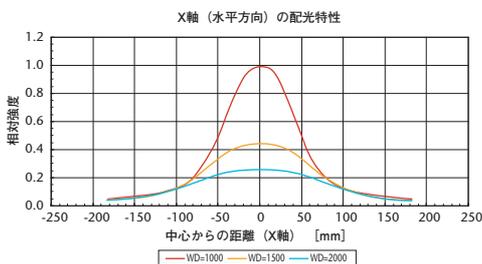
MSPP 照明システム接続フロー



配光特性

(集光状態で測定)

MSPP-CW42



MSPP-CW74

