

自発光型 LED マーカー 〈Self-luminous LED Marker for Motion Capture〉

MK SERIES

モーションキャプチャーシステム用の自発光型LEDマーカーMKシリーズを新開発しました。
マーカー内部にLED光源を内蔵、自ら発光するので外部光源不要でモーションキャプチャーが可能です。
電源は繰り返し使える充電式電池が内蔵。コードレスで使えてとてもリーズナブルです。
発光色は一般的な赤外光のほか、白・緑・青・赤といった可視光発光も製作できます。

用途

- 大型の建設機材や離れた場所にある工作機の動作のキャプチャーに
- 従来型の反射マーカーでは計測が難しい環境での計測に

製作事例



特長

充電後は単体で発光可能。
モーションキャプチャー用マーカーです。

単三電池でも、充電用電池でも。
使いやすい2way仕様です。

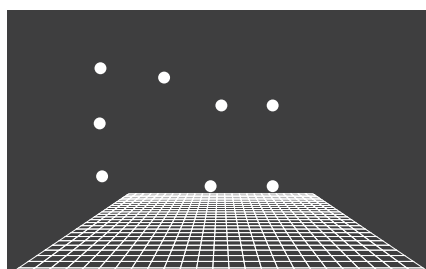
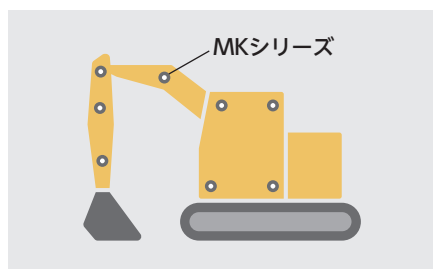
対象物の関節に反射マーカーを取り付け、複数台の専用カメラが位置を算出することで動きをデジタル化することができます。

単三電池でも、備え付けの充電用電池でもご利用いただける2way仕様です。商品の背面から電池交換が可能です。



使用例

LEDマーカーを使用して観察対象の動きを記録し、コンピューターによりその動きを再現する技術「モーションキャプチャー」でご利用いただけます。



モーションキャプチャーとは

LEDマーカーを使用して観察対象の動きを記録し、コンピューターによりその動きを再現する技術です。これにより、操作の様子を安全に、より正確に見ることができます。

外形寸法・仕様

MKシリーズの型式の読み方

MK-3080-

□ 発光色を表す文字が入ります。

- 白 ⇒ W ● 緑 ⇒ G
● 青 ⇒ B ● 赤 ⇒ R
● 赤外 ⇒ IR (850nm、940nm)

発光部の直径を表す数字が入ります。

例) 30:30φ

外径を表す数字が入ります。

例) 80:80φ

◇ 赤外の波長を表す数字が入ります。

<例>: ● 赤外 850nm … IRMK-3080

940nm … IRMK-3080-940

白(W)・緑(G)・青(B)・赤(R)・赤外(IR)

発光色	型式	質量 (g)	連続動作時間	電源	備考	オプション
W 白色 G 緑色 B 青色 R 赤色 IR 赤外 (850nm、940nm)	□ MK-3080	約 200	約7時間	充電式ニッケル水素電池(単3形)×1本 または アルカリ乾電池(単3形)×1本	取付けフック付 保護キャップ	LED マーカー 用充電器

※ 製作事例の一例です。詳細はご相談ください。

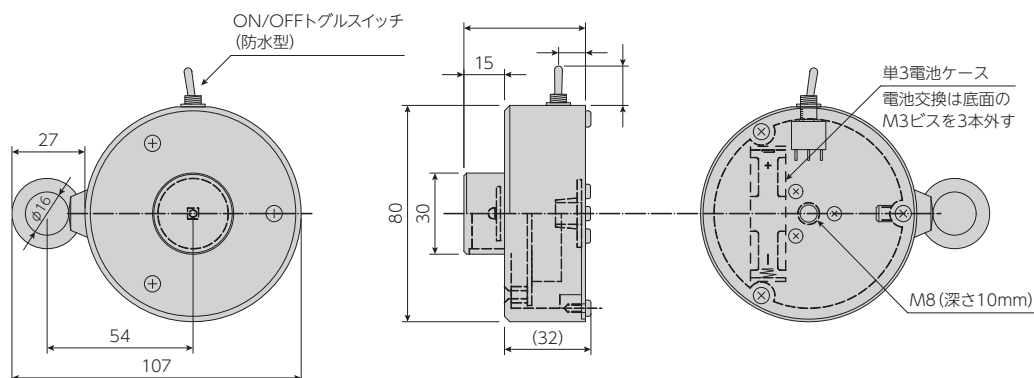
オプション

充電器 (製作事例)

LED マーカーの充電電池を同時に最大8個まで充電可能です。内部に単三電池が1個入っており、キャップを外し、充電用ジャックに繋ぐことで充電することができます。



寸法図 (製作事例)



リング照明

 DR
 DR-FA
 TFR
 DR-LA
 DR-UA
 DR-H
 DR-FH
 MR
 FR
 FR-LA

ライン照明

 TD-H/TD-HA
 TA
 SH
 FV-HS

スクエア照明

 DL (バー型)
 DL (スクエア型)
 DL-S
 DL-H/DL-HA
 DL-JS
 TD (バー型)

面発光照明

 TD (スクエア型)
 TU/TT
 TY/TH
 TT-S/TY-S
 TC
 BG
 KB/KC
 TE

ドーム照明

 HM
 KM/KM-H
 MV/MV-H
 KM-T
 FM
 FL-SH

同軸照明

 FV
 FV-K

スポット照明

 SK/SP
 VP

ファイバー照明

 FTR
 FLG
 FP
 LFS

ライトガイド

 LG
 WN
 IR
 UV

赤外・紫外照明

 FDL
 FTD
 FFV
 FMR
 RGBDR-130-T/
 RGBDR-120
 RGBR-LA
 RGBDM-70RS
 RGBDL

RGB3色照明

 RGBDR-130-T/
 RGBDR-120
 RGBR-LA
 RGBDM-70RS
 RGBDL

マーカー

MK