

2021

高輝度LEDチップ搭載

LED

作業灯

ワークライト

現場作業の強い味方!



JIS 防塵防水レベル
IP67/IP65/IP54

EMC ノイズ対策品

様々な車種に

12V車 24V車 48V車 対応

※48V車対応品は ML-7、ML-31、ML-36、ML-37 のみです。
※このカタログの商品は主に直流(DC)専用です。交流(AC)商品は ML-30 のみです。
※市販の AC アダプターやユニット電源も使用可能です。
ただし DC の配線は電圧降下するので数メートル以内を推奨します。
12V2A=24W、24V1A=24W どちらを使っても同じ明るさになります。

ハロゲンより省電力! 明るい!

70W 白色ハロゲンライト使用例

ハロゲンライト

70W 仕様

24W/ML-1 使用例

LEDライト
3WLED×8 個使用

24W 仕様

明るさ比較!



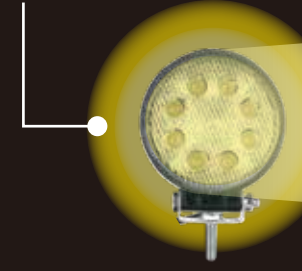
※これはイメージです

LED ライトの選び方

lm(ルーメン)

光の量を光束といい、lm(ルーメン)で表します。明るさを表す指標で、数値が大きいほど明るくなります。

光束／光の量(ルーメン[lm])



K(ケルビン)

光の色を表す単位をケルビン(色温度)で表します。色温度の単位(K)が低いほど暖色系の色を発し、高いほど白や寒色系の色を発します。

光度／単位立体角あたりの光束(カンデラ[cd])

輝度／単位面積あたりの明るさ(カンデラ/m²[cd/m²])

W(ワット)相当

消費電力はW(ワット)で表わします。ライトの明るさが消費電力に比例していたので、明るさを表す形容として使用されています。

光の色(色温度/ケルビン[K])

防塵防水 IP



例:IP67

防塵性能
最高ランク

6

粉塵が内部に侵入しない

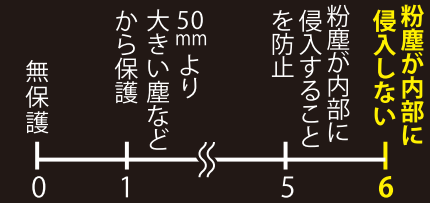
防水性能
防浸型

7

一定時間水中に浸かって
ても有害な影響がない

IP●▲表示について—JIS 日本工業規格より

●粉塵からの保護の程度



▲水の浸水からの保護の等級

- 0 無保護
- 1 滴下する水に対する保護
- 2 15°傾斜した時落下する水に対する保護
- 3 噴霧水に対する保護
- 4 飛沫に対する保護
- 5 噴流水に対する保護
- 6 波浪に対する保護
- 7 水中への浸漬に対する保護
- 8 水没に対する保護

作業灯本体

製品画像	ML-1	ML-2	ML-3	ML-4	ML-7	ML-8	ML-9	ML-10	ML-11	ML-18
品番	ML-1	ML-2	ML-3	ML-4	ML-7	ML-8	ML-9	ML-10	ML-11	ML-18
品名	LED ワークライト 丸	LEDワークライト 角	LEDワークライト ショート	LED ワークライト ロング	LEDワークライト 電動フォークリフト対応	LEDワークライト 16灯 48W	LEDワークライト 16灯48W黄色発光	LEDワークライト ミニ角4灯12W	LEDワークライト ミニ角6灯18W	LEDワークライト 角8灯24W白色
LEDの個数	8個	5個	12個	24個	8個	16個	16個	4個	6個	8個
発光色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	黄色	白色	白色	白色
最大消費電力(W)	24W	15W	32W	74W	24W	48W	48W	12W	16W	24W
ルーメン(lm)	1560lm 24W仕様(3W×8個)	975lm 15W仕様(3W×5個)	2340lm 36W仕様(3W×12個)	4680lm 72W仕様(3W×24個)	1680lm 24W仕様(3W×8個)	3360lm 48W仕様(3W×16個)	2000lm 48W仕様(3W×16個)	1280lm 12W仕様(3W×4個)	1440lm 18W仕様(3W×6個)	1560lm 24W仕様(3W×8個)
照射タイプ 照射角度	スポットタイプ 照射角度 30度	フラッドタイプ(広域) 照射角度 60度	フラッドタイプ(広域) 照射角度 60度	コンビネーションタイプ 照射角度 45度	フラッドタイプ(広域) 照射角度 60度	スポットタイプ 照射角度 30度	スポットタイプ 照射角度 30度	フラッドタイプ(広域) 照射角度 60度	フラッドタイプ(広域) 照射角度 60度	フラッドタイプ(広域) 照射角度 60度
ケルビン(K)	6000K	6000K	6000K	6000K	6000K	6000K	3000K	6000K	6000K	6000K
ノイズ対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
電動フォークリフト対応	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—
防塵防水JIS等級	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
DC入力電圧	DC12-24V	DC12-24V	DC12-24V	DC12-24V	DC12-48V	DC12-24V	DC12-24V	DC12-24V	DC12-24V	DC12-24V
本体サイズ(mm)	114W×137H×48D	107W×136H×42D	265W×125H×88D	420W×125H×88D	107W×136H×42D	107W×138H×62D	107W×138H×62D	83W×94H×80D	96W×110H×73D	107W×136H×42D
本体重量	522g	565g	1100g	1700g	530g	905g	905g	640g	555g	500g
JANコード	4907986791013	4907986791020	4907986791037	4907986791044	4907986791075	4907986791082	4907986791099	4907986791105	4907986791112	4907986791181

製品画像	ML-19	ML-20	ML-31	ML-32	ML-35	ML-36	ML-37
品番	ML-19	ML-20	ML-31	ML-32	ML-35	ML-36	ML-37
品名	LED ワークライト 角8灯 24W 黄色/白色 切換	LED ワークライト 角8灯 24W 黄色/白色 リモコン	LED ワークライト 電動フォークリフト対応 丸	LED ワークライト コンパクト	LEDワークライト 農薬散布用	電動フォークリフト対応 ワーニングランプ RD	電動フォークリフト対応 ワーニングランプ BL
LEDの個数	8個	8個	8個	5個	16個	6個	6個
発光色	黄色/白色	黄色/白色	白色	白色	青色	赤色	青色
最大消費電力(W)	24W	24W	24W	15W	48W	18W	18W
ルーメン(lm)	1560lm 24W仕様(3W×8個)	1560lm 24W仕様(3W×8個)	1560lm 24W仕様(3W×8個)	850lm 15W仕様(3W×5個)	295lm 48W仕様(3W×16個)	720lm 18W仕様(3W×6個)	660lm 18W仕様(3W×6個)
照射タイプ 照射角度	フラッドタイプ(広域) 照射角度 60度	フラッドタイプ(広域) 照射角度 60度	スポットタイプ 照射角度 30度	スポットタイプ 照射角度 30度	スポットタイプ 照射角度 30度	ラインタイプ 照射角度 5~8度	ラインタイプ 照射角度 5~8度
ケルビン(K)	3000K / 6000K	6000K	6000K	6000K	—	—	—
ノイズ対策	○	○	○	○	○	○	○
電動フォークリフト対応	—	—	○	—	—	○	○
防塵防水JIS等級	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
DC入力電圧	DC12V-24V	DC12V-24V	DC12V-48V	DC12V-24V	DC12V-24V	DC12V-48V	DC12V-48V
本体サイズ(mm)	112W×140H×39D	112W×140H×35D	114W×137H×48D	72W×100H×46D	107W×138H×62D	160W×50H×75D	160W×50H×75D
本体重量	500g	500g	440g	280g	720g	440g	440g
JANコード	4907986791198	4907986791204	4907986791310	4907986791327	4907986791358	4907986791365	4907986791372

※ルーメン(lm)、ケルビン(K)、照射角度等の数値は、当社理論値であり、明るさや見え方の目安として記載しています。

たった1灯で
広範囲を照らす！
夜間作業に
頼もしい明るさ！

発光イメージ ML-8

電動式
フォークリフト
48V電源に対応！

設置例 ML-31

散布した
農薬が
分かりやすい

発光イメージ ML-35

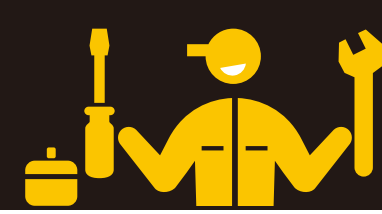
接触事故の
予防に！

発光イメージ ML-36

点灯するには
何が
必要なの？



配線キットで楽々 設置！セットでお得♪



主に 2 通り、電源によって配線 方法がちがいます！

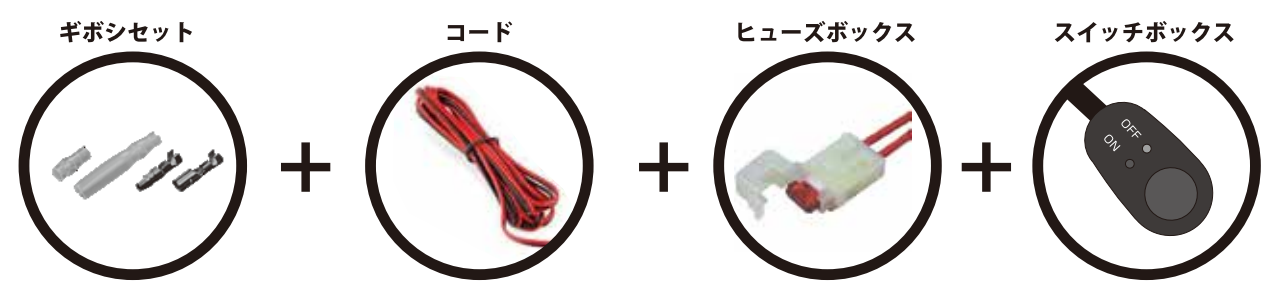
配線キットで
必要なパーツが揃って
分かりやすい！



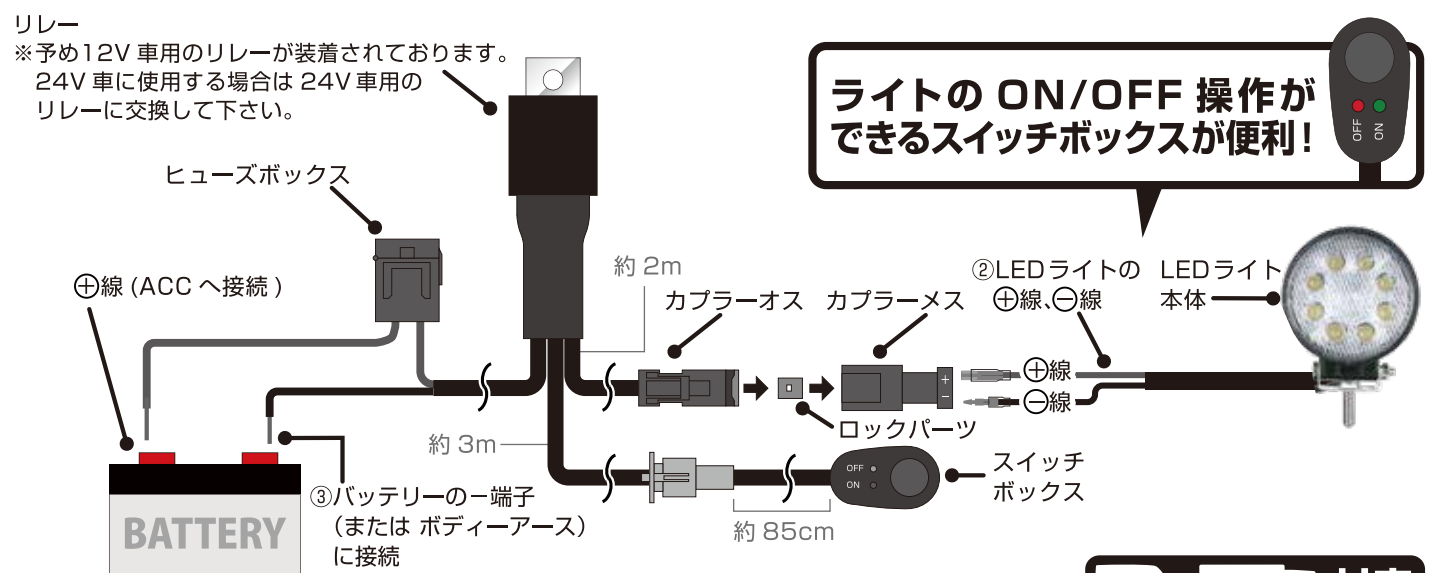
バッテリー等から
電源を取る場合

製品画像	
品番	ML-6
品名	ワークライト用リレー付配線キット
DC 入力電圧	DC 12-24V 車のバッテリーに配線できます。
電源スイッチ	○
コード長	作業灯取付部からリレー迄：約 2m 電源スイッチからリレー迄：約 3.8m
作業灯適合品番	ML-1,-2,-3,-4,-8,-9,-10,-11, -18,-19,-20,-32,-35
JANコード	4907986791068

配線に必要な配線パーツ



接続例 / ML-6 使用の場合



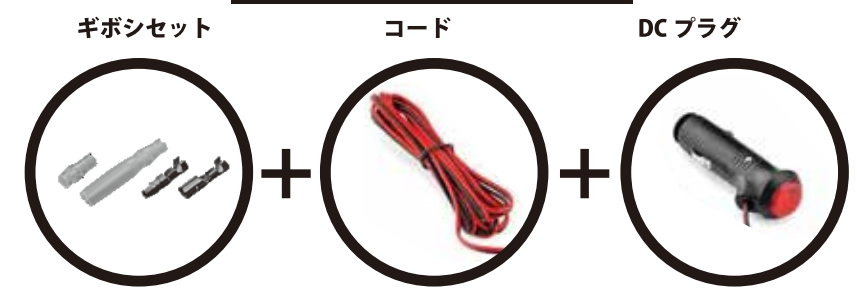
12V車 24V車 対応



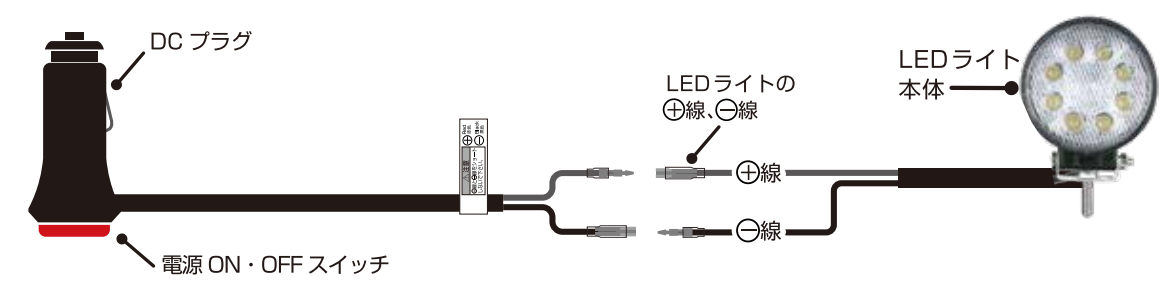
シガーソケットから
電源を取る場合

製品画像	
品番	ML-15
品名	LED ワークライト DC プラグ配線キット
DC 入力電圧	DC 12-24V
電源スイッチ	○
コード長	3m
作業灯適合品番	ML-1,-2,-3,-4,-8,-9,-10,-11, -18,-19,-20,-32,-35
JANコード	4907986791150

配線に必要な配線パーツ



接続例 / ML-15 使用の場合



12V車 24V車 対応

Kashimura

ENGINEERED BY KASHIMURA.JAPAN

現場作業に頼もしい明るさ！LED ハンディライト／ツールライトシリーズ

LEDライト - シリウス - シリーズ

高輝度チップタイプ
白色LED搭載

SIRIUS
BRIGHTEST LED LIGHT SERIES



LL-1



LL-2



LL-4

LL-4 照射イメージ



LL-7



LL-24



	LED ハンディライトシリーズ ※1			LED ツールライトシリーズ	
品番/明るさ(ルーメン)	LL-1/80ルーメン	LL-2/120ルーメン	LL-4/270ルーメン	LL-7/8ルーメン	LL-24 / 60~700ルーメン
最大連続点灯時間	2/5時間 (照射 強/弱)	3/6時間 (照射 強/弱)	3/6時間 (照射 強/弱)	2.5 時間	1.5~16時間
電源	単3乾電池1本	単3乾電池2本	単4乾電池3本	ボタン電池 4 個	リチウム充電電池※2
JAN コード	4907986764017	4907986764024	4907986764048	4907986764079	4907986764246
仕様	防水性能 / 照射範囲コントロール機能 / 照射切替 IPX4 / ポイント照射・ワイド照射・強・弱・フラッシュ			防水性能IPX2	専用 microUSB充電ケーブル付属



※2 充電器は付属していません。
弊社別売りの、AJ-549,AJ-555 など、
AC USB 充電器をお使いください。

CREE
TRUE WHITE
TECHNOLOGY

※1 高精度・省電力・長寿命な CREE社のLEDを使用。
LEDチップは個体差があるため、同じ品番でも明るさや色が異なる場合があります。
本製品は完全防水ではありません。濡れた手で使用したり、水中でのご使用は故障の原因になりますので絶対におやめください。

《製造元》
株式会社カシムラ

ホームページアドレス <https://www.kashimura.com>
JAAFA 全国自動車用品工業会会員
〒120-0005 東京都足立区綾瀬6-9-28
TEL: 03-5613-1700 FAX: 03-5613-1711

●このカタログに掲載の商品は2021年4月現在のものです。●製品の仕様および外観は予告無く変更する場合があります。

製品についてのお問い合わせは

専用ダイヤル

☎ 03-5613-1332

平日のみ 10:00~12:00/13:00~17:00

《取扱店》

本製品は装着箇所 及び 使用用途により、車検（道路運送車両法の保安基準）に適合しない場合があります。その場合、車検不合格、または街頭取締等での指摘対象となります。保安基準等の自動車関連法規を遵守してご使用ください。保安基準不適合状態により発生する不利益については弊社は一切その責任・保証は負いかねます。