

# *BB LED* ライト

**BLD-36**

## 取扱説明書

(部品表付)

**注意**

本取扱説明書を読み、内容を理解してから  
当製品を運転・点検・整備してください。



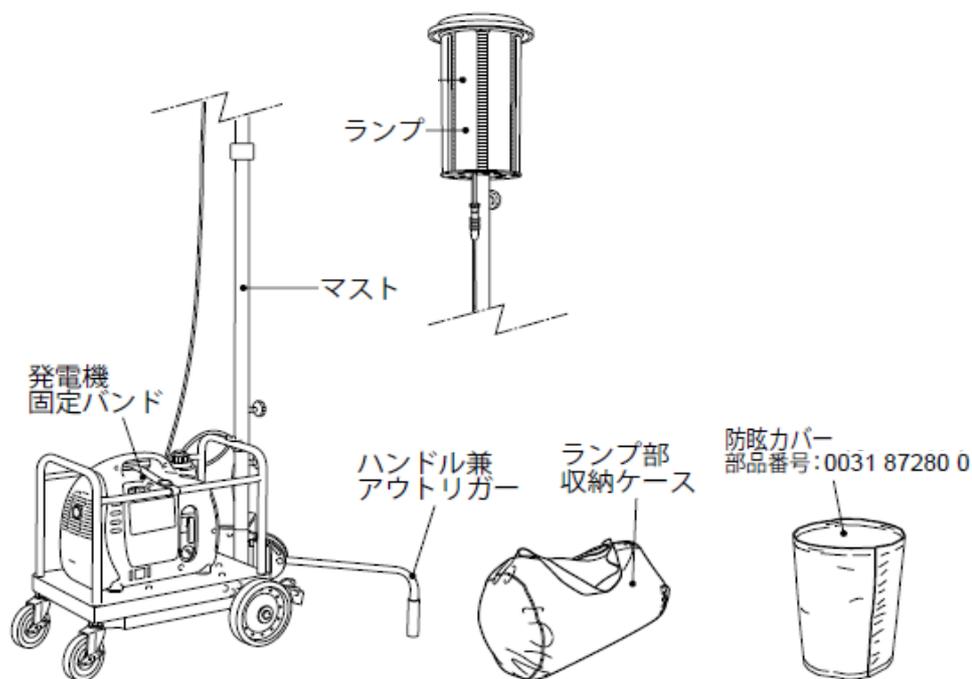
株式会社 明和製作所

# 目次

1. 名称・仕様	1
1.1 各部の名称	
1.2 主要仕様	
2. 安全のために	2
3. 組立・取扱い	4
3.1 組立	4
(1) 組立の装置がそろっているか確認してください。	
(2) ブレーキをかけます。	
(3) 発電機を搭載します。	
(4) アウトリガーを張り出します。	
(5) ランプを取り付けます。	
(6) 電気コードを取り付けます。	
(7) マストを伸ばします。	
(8) 発電機を始動します。	
(9) ランプが点灯します。	
3.2 消灯	7
3.3 分解の方法	8
4. 部品表	10

# 1. 名称・仕様

## 1.1 各部の名称



\*発電機は、オプションです。

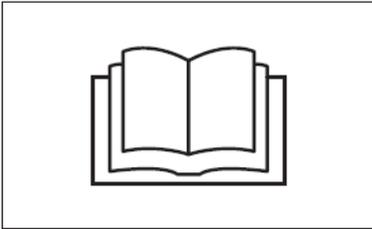
## 1.2 主要仕様

型 式		BLD-36	
ランプ	種類	LED	
	出力	240 W	
	全光束	21000 lm (防眩カバー未装着時)	
電 圧		100 V	
電 流		2.6 A	
寸 法	全 高	マスト最大時	3015 mm
		マスト最小時	2095 mm
		マスト取外し時	690 mm
	全 幅	アウトリガー収納時	440 mm
		アウトリガー張出時	760 mm
	全 長	アウトリガー収納時	800 mm
アウトリガー張出時		1100 mm	
質 量	投光器部		6.0 kg
	マスト		1.7 kg
	台車部 (発電機除く)		24.6 kg
	総質量		32.3 kg
推奨発電機 (別売り) 1.4 kW 以上のインバーター			ホンダ EU16i (20.7 kg)

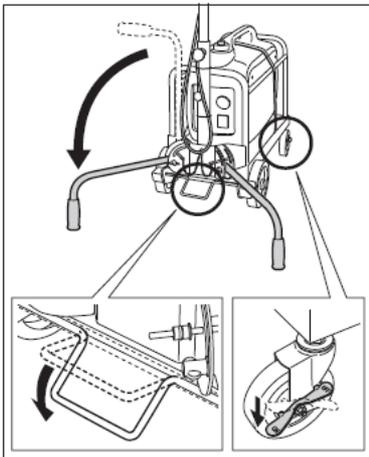
本仕様は、予告なく変更することがあります。

## 2. 安全のために

安全にお使いいただくために、次のことを必ず守ってください。  
これらのことを守らないとケガ、やけど、感電の恐れがあります。



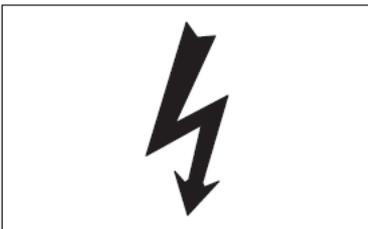
**取扱説明書を必ず読んでからお使いください。**  
取扱説明書を読み、よく理解してから使用してください。  
組立・取扱い要領はよく読んで理解してください。



**発電機を台車に必ず搭載してください。**  
**水平・堅土の上に設置してください。**  
水平かつ堅土の上に設置しないと、転倒したり外部から力をかけなくても移動する恐れがあります。

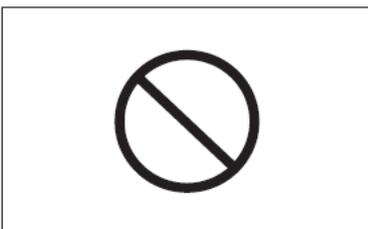
**アウトリガーは必ず設置してください。**  
転倒の恐れがありますので、アウトリガーを必ず設置してください。

**ブレーキは必ずかけてください。**  
ブレーキをかけないと、「BBLEDライト」は外部から力をかけなくても移動したり、転倒する恐れがあります。  
転倒すると周りの人を傷つけたり器物を損壊する恐れがあります。



**雨天は使用禁止です。**  
雨の中で使用すると感電する恐れがあります。

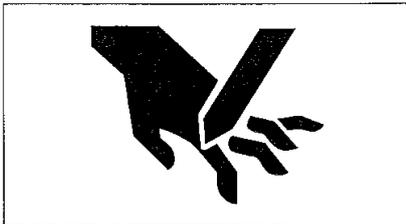
**高圧洗浄は禁止です。**



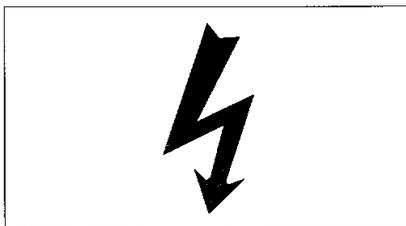
**強風時は、使用しないでください。**  
強風時(10m/sec. 以上)は、ただちに使用を中止し「BBLEDライト」を格納してください。転倒の恐れがあります。  
転倒すると周りの人にあたり、ケガをさせたり器物を損壊する恐れがあります。



**点灯時、裸のランプを見ないでください。**  
点灯時、ランプを直接見たり、ランプの中をのぞいてはいけません。  
ランプの光で目を傷めます。最悪の場合、失明することがあります。  
付属の防眩カバーは、必ず取付けてください。



**マスト伸縮時は、必ずマストをつかんで伸縮してください。**  
マストを伸縮する時は、必ずマストをつかんで伸縮してください。ランプや上部のマストが落下して手をはさまれてケガをする恐れがあります。



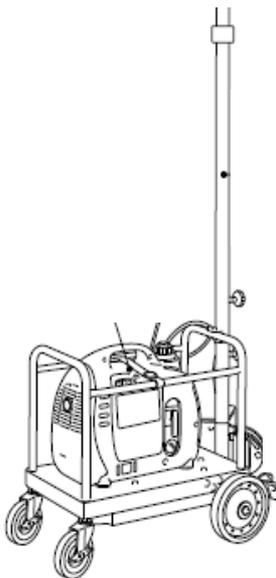
**必ずアースして使用してください。**  
必ずアース線の先端を地中にアースして使用してください。  
アースしないと感電の恐れがあります。

**濡れた手で発電機・投光器に触らないでください。**  
濡れた手で発電機・投光器に触ると感電の恐れがあります。

**通電中、コネクタをはずさないでください。**  
感電の恐れがあります。また、故障の原因になります。

**ランプ単体で屋外使用はしないでください。**  
ランプ単体での使用は屋内専用です。

**移動する際は、必ずマストからランプを取外した状態で移動してください。**  
転倒の危険があります。



### 3. 組立・取扱い

#### 3.1 組立

組立は、必ず記載の手順に従ってください。順序が異なると転倒することがあります。

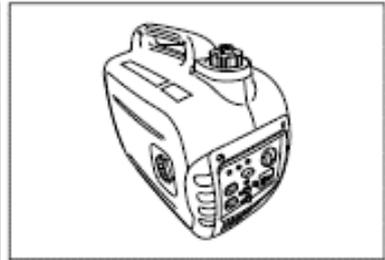
(1) 組立の装置がそろっているか確認してください。



台車



ランプ



発電機 (オプション)  
(外部電源の場合は不要)

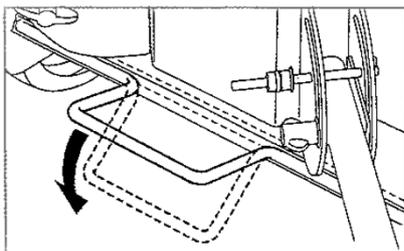
お客様自身で、照明器に適用する発電機をご用意ください。

適用する発電機

単相 100V 8A以上のコンセントを持つインバータ発電機

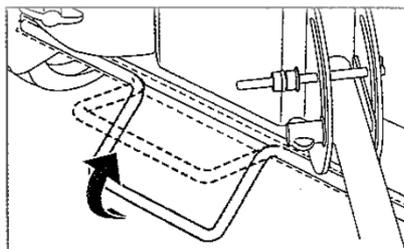
**警告：照明器の故障の原因になりますので、発電機は必ずインバータ発電機を使用してください。**

(2) ブレーキをかけます。



ブレーキをかける

ブレーキはブレーキレバーを下げると作動します。

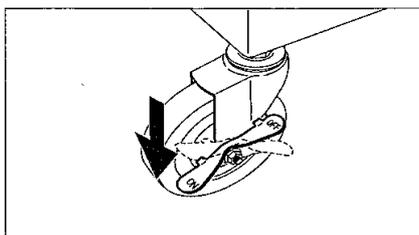


ブレーキの解除

ブレーキの解除は、ブレーキレバーを引き上げると解除します。

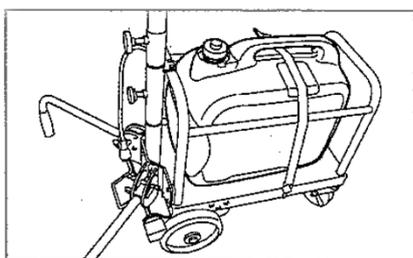
**注意**

傾斜地には「BBLEDライト」を設置しないでください。  
ブレーキをかけても動きだすことがあります。



キャストターのブレーキをかけます。

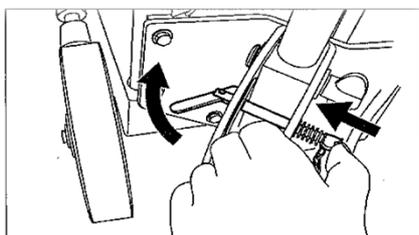
**(3) 発電機を搭載します。**



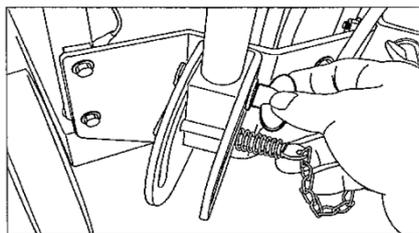
発電機を台車の中央に置きます。  
マフラーの排気がマストに当たらないように設置してください。  
発電機を設置したらバンドで固定します。

発電機を台車に必ず搭載してください。

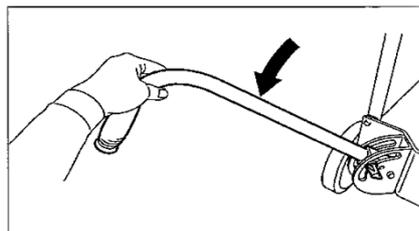
**(4) アウトリガーを張り出します。**

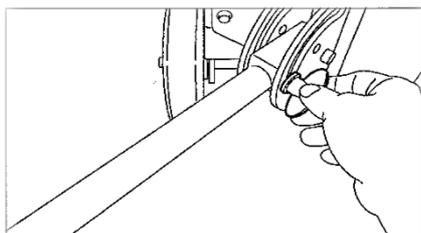


スライドピンを押込みピンの先端のロックバーをまっすぐにしてスライドピンを抜取ります。



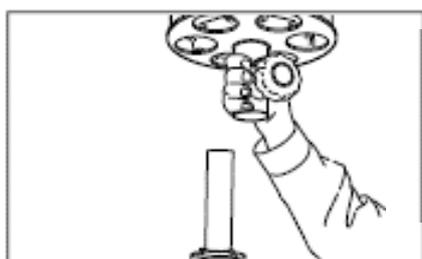
アウトリガーの取付け部分にあるノブをゆるめてアウトリガーを倒し、地面に設置できるように張り出します。  
張り出した後、アウトリガーが地面に設置していることを確認してください。





アウトリガーを張り出したら、レバーを締め込みアウトリガーを固定し、スライドピンを元のおり差込みます。

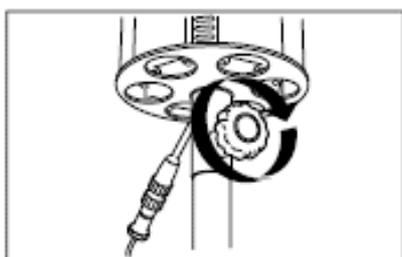
(5) ランプを取り付けます。



ランプをポールに差込みます。

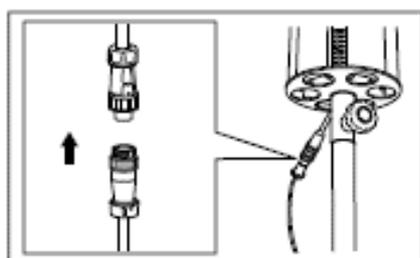


必ず、アウトリガー張った状態でランプをポールに差し込んでください。転倒の危険があります。



固定ノブを締め込み、ランプを固定します。

(6) 電気コードを取り付けます。

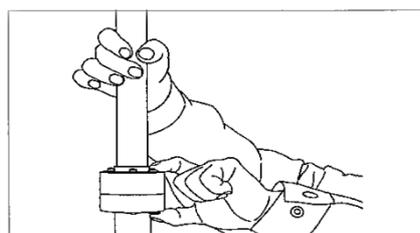


電気コードを「ランプ」のコードコネクタに差込み、締付けます。



この作業は、発電機が停止していることを確認してからおこなってください。

(7) マストを伸ばします。

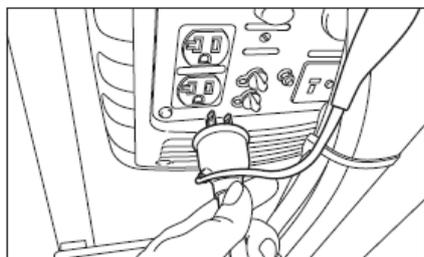


マスト中間にある上と下のボタンを同時に押してください。ポールを伸縮できます。



マストの伸縮は、必ずマストをにぎっておこなってください。「ランプ」が落下してケガをする恐れがあります。

(8) 発電機を始動します。



発電機を始動させ、発電機の回転が安定したらコンセントを発電機につなぎます。

(発電機の始動方法は、発電機取扱説明書を参照。)

コンセントは、100V用に差し込んでください。

発電機にスイッチがある場合は、コンセントを差し込んだ後にスイッチを入れてください。

(9) ランプが点灯します。



ランプ単体で使用する時は、屋内専用です。  
屋外で使用しないでください。

### 3.2 消灯

発電機を停止します。(発電機の停止方法は、発電機取扱説明書を参照。)  
発電機にスイッチがある場合は、スイッチを切った後にコンセントを抜いてください。



#### 点灯中ランプが消えた場合

発電機に接続したコンセントを抜き、発電機が正常に発電していることを確認し、再度コンセントを接続してください。

### 3.3 分解の方法

分解する時、ケガや火傷をする恐れがありますので、次のことに注意してください。



マストを下ろす時は、必ずマストを持って下ろしてください。  
「ランプ」が落下して手をはさみケガをすることがあります。

分解は、組立と反対の手順で行ってください。

マストを下ろす



電気コードを外す



「ランプ」を外す



ランプをマストから外す際は、マストを格納し、必ずアウトリガー張った状態でランプを取外してください。  
転倒の危険があります。



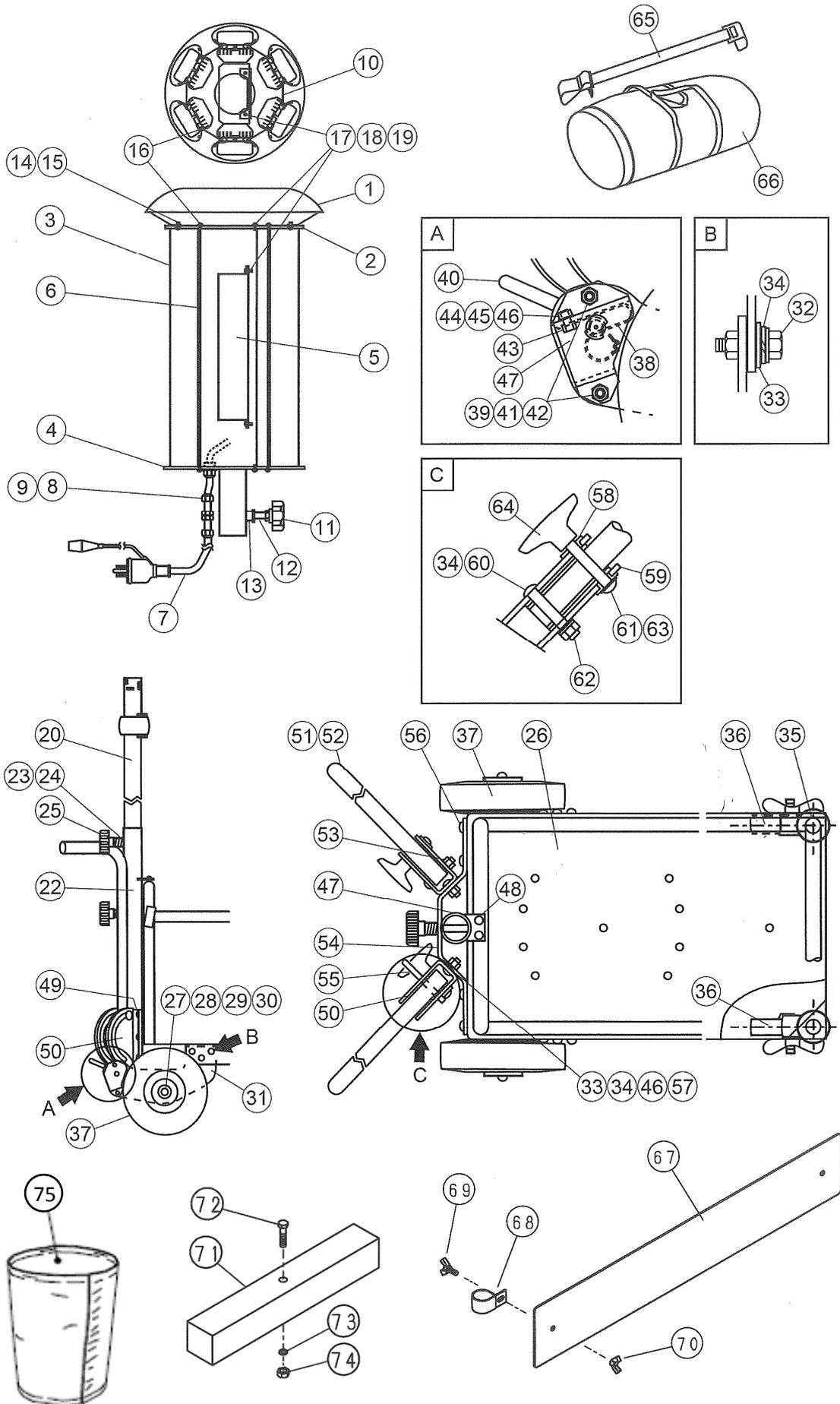
アウトリガーをたたむ



ブレーキを解除する

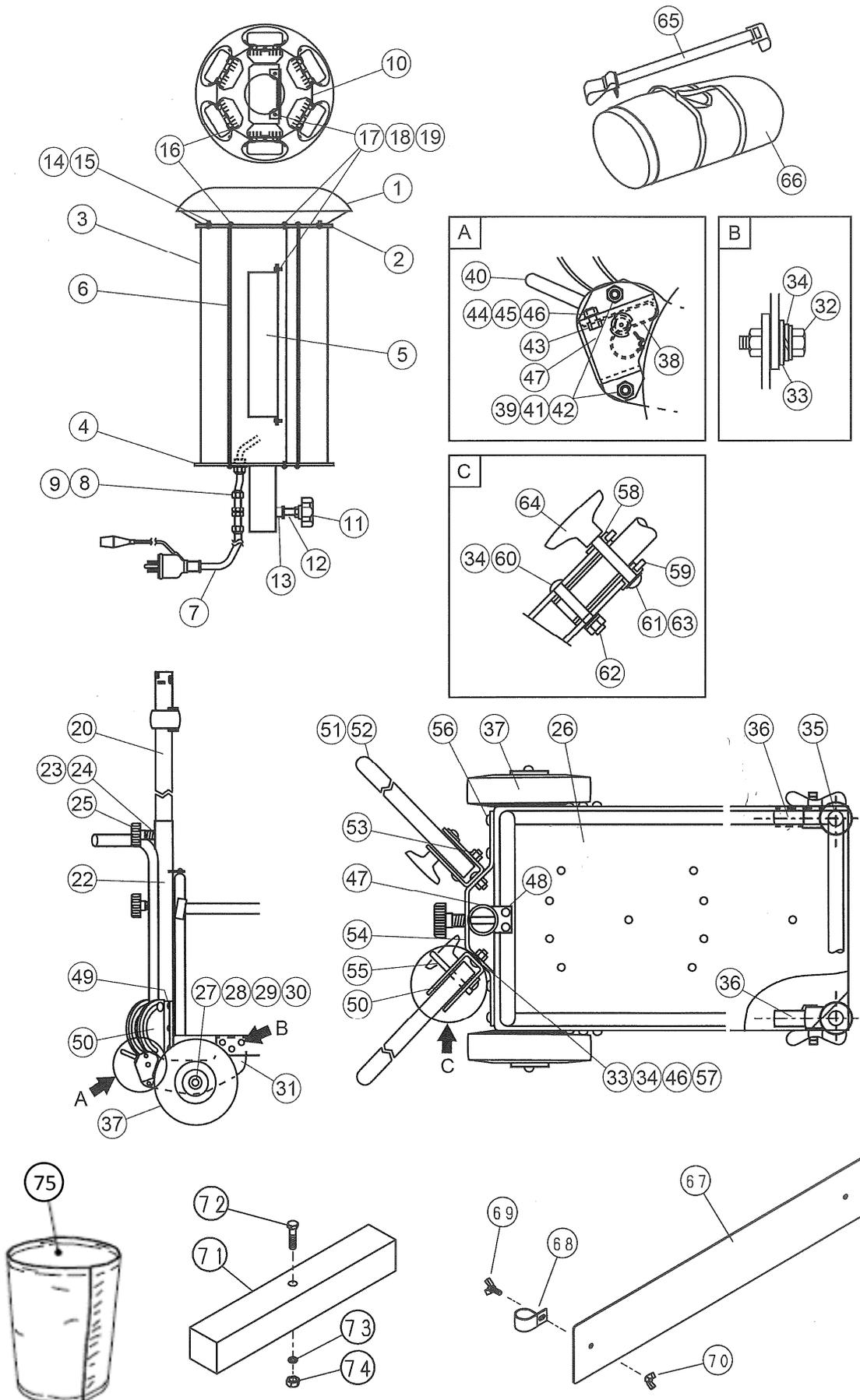
メモ

# 4. 部品表



部品表

見出番号	部品番号	部 品 名 称	個 数	備 考
-	-	ランプ部 SBRL-36		No.1 ~ 19 を含む
1	0031 87110 0	天板(天笠)	1	
2	0031 87120 0	上板	1	
3	0031 87130 0	ランプカバー	6	
4	0031 87140 0	下板	1	
5	0031 87150 0	コンバーター	1	
6	0031 87160 0	LED基板	6	
7	0031 87170 0	ケーブル	1	
8	0031 87180 0	防水コネクタ(メス)	1	NJW-163-ADF9
9	0031 87190 0	防水コネクタ(オス)	1	NJW-163-PM8
10	0031 87210 0	サイドプレート	6	
11	4887 00880 0	DSツマミ	1	K-18G-30L
12	1930 53010 0	スプリングB	1	
13	2170 10020 0	平ワッシャー	2	
14	0031 87220 0	十字穴付トラス小ねじ	4	SUS M4 × 12
15	0031 87230 0	ナイロンナット	4	SUS M4
16	0031 87240 0	鍋ドリルねじ ピアス	24	SUS 3 × 16
17	0031 87250 0	十字穴付なべ小ねじ	8	SUS M4 × 10
18	0031 87260 0	スプリングワッシャー	8	SUS M4
19	0031 87270 0	平ワッシャー	8	SUS M4
-	-	マスト部 WBRM-36		
20	4887 01310 0	伸縮ポール	1	
-	-	台車部 SBR-36		No.22 ~ 65 を含む
22	1930 55010 1	マストサポート	1	
23	1930 53010 1	スプリングB	2	
24	4887 00890 0	ワッシャー	4	φ10
25	4887 00880 0	DS ツマミ	2	K-18G-30L
26	1930 55001 2	台車フレーム	1	
27	1930 55002 1	車軸	1	
28	0141 230 820	フランジ付六角ボルト	2	M8 × 20
29	4887 01210 0	デカワッシャー	2	外径=25
30	2171 08020 0	スプリングワッシャー	2	φ8
31	0031 86300 0	車軸ブラケット	2	
32	0141 230 815	六角ボルト	6	M8 × 15
33	0401 33008 0	平ワッシャ	6	M8 用
34	0451 23006 0	スプリングワッシャー	6	φ8
35	2171 16040 0	スプリングワッシャー	2	φ16
36	4887 01260 0	キャスター	2	415EA-R125
37	4887 01270 0	車輪	2	VS-200
38	0040 99200 0	ブレーキバネ	2	
39	0101 23061 5	ボルト	4	M6 × 15
40	0031 86500 0	ブレーキバネペダル	1	
41	0401 33006 0	平ワッシャ	4	M6
42	0451 23006 0	スプリングワッシャー	4	M6
43	0101 23051 2	ボルト	4	M5 × 12



部品表

見出 番号	部品番号	部 品 名 称	個 数	備 考
44	0401 33005 0	平ワッシャ	8	M5
45	0451 23005 0	スプリングワッシャ	4	M5
46	0205 33005 0	ナット	4	M5
47	0031 86400 0	ボックスカバー	2	
48	0104 230 625	六角ボルト セムス	4	M6×25
49	1930 55009 0	プレート	2	
50	1930 55004 0	デバイス	2	
51	1930 55003 1	アウトリガー	2	
52	4887 01320 0	グリップ	2	BK-8 黒
53	0104 230 625	六角ボルト セムス	2	M6×25
54	1930 55005 0	ポールブラケット	1	
55	4887 01300 0	スライドピン	2	
56	0104 230 630	六角ボルト セムス	4	M6×30
57	0141 230 825	フランジ付六角ボルト	4	M8×25
58	2170 08020 1	平ワッシャ	2	
59	1930 55008 0	クランプB	2	
60	0141 230 850	フランジ付六角ボルト	2	M8×50
61	0141 230 855	フランジ付六角ボルト	2	M8×55
62	4887 01610 0	ナイロンナット	2	M8
63	0401 030 081	大形平ワッシャ	2	M8×φ25
64	4887 01290 0	レバー	2	KEF-50-M8
65	0930 55030 0	発電機固定バンド	1	
66	1930 53014 0	ソフトケース	1	
67	5004005	ネーミングプレート	1	BL36-10010-000-00
68	1001675	U型板クリップ	2	194-0025
69	1002590	ちょうボルト	2	M6×15
70	1001475	ちょうナット	2	M6
71	1004896	ウエイト	1	BL36-10020-000-00
72	1004897	フランジ付六角ボルト	1	M10×70
73	1001325	スプリングワッシャ	1	M10
74	1001304	ナイロンナット	1	M10
75	0031 87280 0	防眩カバー	1	



## 株式会社 明和製作所

東京営業所	〒334-0063	川口市東本郷5	TEL(048)284-8883	FAX(048)282-0234
大阪営業所	〒536-0021	大阪市城東区諏訪3-2-20	TEL(06)6961-0747	FAX(06)6961-9303
名古屋営業所	〒454-0869	名古屋市中川区荒子1-32	TEL(052)361-5285	FAX(052)361-5257
福岡営業所	〒816-0921	福岡県大野城市仲畑1-10-33	TEL(092)502-9100	FAX(092)502-9104
仙台営業所	〒984-0042	仙台市若林区大和町4-23-10	TEL(022)236-0235	FAX(022)236-0237
関越出張所	〒378-0122	群馬県沼田市白沢町生枝1480	TEL(0278)53-4075	FAX(0278)53-3807
川口工場	〒334-0063	川口市東本郷5	TEL(048)283-1611	FAX(048)282-0234
部品センター	〒334-0063	川口市東本郷5	TEL(048)280-5555	FAX(048)282-0330

<http://www.meiwa-ltd.co.jp>