

3 福口第1879号
令和4年3月22日

投光機
使用者手引き
(第2版)

福島ロボットテストフィールド
令和 4年 3月22日

改訂履歴

版	施行日	内 容	作 成
1	令和 3年 4月 1日	新規作成	技術課 課長代理 濱野 漂太郎
2	令和 4年 3月 22日	使用料金及び詳細情報追加	技術課 副主任 三枝 芳行

目次

1	装置名	1
2	仕様.....	2
3	注意事項	2
4	使用料金	3

1 装置名

メーカー名；株式会社ライトボーイ

型式：LS304

名称：ライトボーイ 4灯 LED

100V コンセント：2 個口

使用用途：主に夜間作業時での明かりや、発電機として電源を確保するのに使用されています。



マスト展張時



マスト収納時

2 仕様

投光器	電圧	V	AC100
	周波数	Hz	50
	電流	A	13.2 (100V、300W × 4)
	ランプ種類		LED
	ランプ	(W) × (灯)	300 × 4
	全光束(ルーメン)	lm	168000 (300W × 4)
	使用可能温度範囲	℃	-10 ~ 40
	マスト形式		伸縮3段式
	マスト操作		手動ウィンチ
	台車車輪		外径300mm、空気入りタイヤ
	ブレーキ		足踏み式駐車ブレーキ
	台車アウトリガー		後方展開 ワンタッチ式
	作業時寸法	mm	L1550 × W1600 × H2000 ~ 4100
	収納時寸法	mm	L1060 × W1060 × H1740
質量	kg	130	
発電機	メーカー名		ヤンマー建機株式会社
	搭載発電機(型式)		YDG250VS-5E
	出力	kVA	2.0
	始動方式		セルスタート
	使用燃料		軽油 (JIS2号軽油)
	燃料タンク容量	L	15
	オイル警告装置		オイル切れ自動停止装置付
	乾燥質量	kg	145
総質量	kg	275	

3 注意事項

- ・強風時（風速 10m/s 以上）は、マストを下げて使用すること。マストを下げてもライトが揺れる場合は、使用を中止すること。
- ・使用場所までの移動は使用者自身で行うこと。（保管場所：プラント横倉庫内）
ただし、浪江滑走路への移動は RTF 職員が行います。
- ・排気ガス中毒防止
エンジンの排気ガスの中には、人体に有害な成分が含まれているので、室内、トンネル等の換気の悪い場所では運転しないこと。
- ・雨や雪の中では使用しないこと。
- ・事前にメーカーが公開している取扱説明書をご確認ください。

4 使用料金

1 台あたりの使用料 (RTF 所有台数 4 台)

設備名	午前 (9 時～13 時)	午後 (13 時～17 時)	夜間 (17 時～21 時)	超過 1 時間 (0 時～9 時、21 時～24 時)
投光機	400 円	400 円	400 円	90 円

※燃料の軽油は使用した分を補充してください。軽油用のポリタンクの貸出可能ですので最寄りのガソリンスタンドで調達してください。(使用料目安 : 1.0ℓ/hr)

問合せ先

福島ロボットテストフィールド 技術課 TEL : 0244-25-2476

Mail:robot3@fipo.or.jp