洛南浄化センター　ミニクローラクレーン　1台　仕様書

1．使用目的

本荷役機械は、当該浄化センター内で、凝集剤フレコン・菌体りん酸肥料フレコン・その他重量物移動設置荷役作業に用いるものである。

2．仕様規格

項　　目	仕　　様	備　　考
(1) 形　　式	ミニクローラクレーン	
(2) クレーン容量	495 ｷﾛ×3.0m 以上	
(3) 最大作業半径	5.1m×200 kg以上	
(4) 機械質量	1050 kg以下	
(5) ブーム	・全自動 4 段展開 ・伸縮ストローク：3.45m/45sec 以上 ・ブーム角度 0～75° /11sec 以上	
(6) 旋回速度	360° 連続/35sec 以上	
(7)登坂能力	20° 以上	
(6)駆動	ガソリンエンジン	
(7) クローラ	黒ゴムクローラ	
(8) 車体幅	600 ㎜以下	

参考品　　(株) 前田製作所製　　【型式】MC054C　(同等品以上)

3．構造概要

狭隘箇所・段差箇所での走行性・超小旋回におけるスムーズな操作・走行性が必要であり、軟弱地盤や傾斜地においても高いグリップ性を確保できる性能を有すること。

また、各種機器が設置された屋内での変則的な荷役動作に対して、高い安全性と効率を求めるため、全自動による多関節伸縮展開が可能であること。

4．安全条件　　以下の機能を有すること。

① 吊り上げ荷重が許容範囲外であった場合の警報装置や荷重指示計
② 油圧安全弁・油圧自動ロック機能
③ 玉掛けロープ外れ止め
④ 水準器機能

5．その他条件

① 洛南浄化センター指定箇所現地着とする。令和 9 年 3 月 26 日（金）までに納入すること。
② 納入後、指定日に洛南浄化センターメンテナンス委託業者アイテック（株）へ機械運転指導を行うこと。