

# 工事仕様書

小野田化学工業株式会社 生産部

1. 工事名称	小野田菌体りん酸肥料1号生産設備設置工事		
2. 工事場所	事業所：小野田化学工業株式会社 新潟工場 所在地：〒950-3101 新潟市北区太郎代1386-2 (TEL) 025-255-2611		
3. 工事概要	添付図面 参照		
4. 工期 (予定)	着工：2026年7月 ～ 竣工：2027年2月		
5. 工事発注者	小野田化学工業株式会社 新潟工場		
6. 工事管理者	小野田化学工業株式会社 新潟工場		
7. 工事契約	<input checked="" type="checkbox"/> 入札 <input type="checkbox"/> 見積合せ <input type="checkbox"/> 特命		<input type="checkbox"/> 工事請負契約書 <input checked="" type="checkbox"/> 工事注文書/請書
8. 計画条件	設置場所	小野田化学工業株式会社 新潟工場内	
	外気温	最高 40℃ 最低 -6℃	
	湿度	最高 100% 最低 10%	
	運転条件	運転時間 連続8h/日	
	動力	45kWを超えるもの：AC 3,300V × 50Hz × 3φ 37kW以下：AC 200V × 50Hz × 3φ	
	操作電源	AC 200V × 50Hz × 1φ	
	計装電源	AC 100V × 50Hz × 1φ	
	準拠規格及 び規制法	<input checked="" type="checkbox"/> JIS <input checked="" type="checkbox"/> JEC <input checked="" type="checkbox"/> JEM <input checked="" type="checkbox"/> 電気設備技術基準 <input checked="" type="checkbox"/> 建築基準法 <input checked="" type="checkbox"/> 建設リサイクル法 <input checked="" type="checkbox"/> 労働安全衛生法 <input checked="" type="checkbox"/> 弊社各規則、安全設計基準 <input checked="" type="checkbox"/> 環境基本法 <input checked="" type="checkbox"/> 電気事業法 <input type="checkbox"/> 鉱山保安法 <input checked="" type="checkbox"/> 消防法 <input type="checkbox"/> 航空法 <input type="checkbox"/> 省エネ法	
	9. 設計条件	取扱品	名称
見掛比重			0.61
水分			0.2%程度
温度			常温
性状			<input type="checkbox"/> 摩耗性 <input type="checkbox"/> 粘着性 <input type="checkbox"/> 腐食性 <input checked="" type="checkbox"/> 流動性 <input type="checkbox"/> 可燃性
10. 見積要領	別紙「工事明細書」参照		
11. 現地工事に 関する無償 貸与	1) 材料置場、現地組立、加工用地、仮設事務所用地 控室、事務所：当方指定場所に施工業者にて設置 トイレ：当社既設使用可能 2) 工事用電力(200V、50Hz) 但し、弊社が工事現場に設置してある配電盤で不足する場合は請負者にて準備すること。 また、弊社配電盤の2次側以降の配線は請負者負担にて仮設すること。 3) 工事用の工業用水、飲料水(給水バルブ以降の配管は請負者負担にて仮設) 尚、圧縮空気は請負者にて準備すること。 4) 試運転用の試運転要員、オペレータ、電力、工業用水、原料		
12. 支給品	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 当方購入機器(明細書参照) <input type="checkbox"/> 当方リース機器	
	<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 工事用コンクリート <input type="checkbox"/> 据付、グラウト用無収縮珪砂材	
支給品以外の機器、材料、消耗品等、全てを請負者にて調達すること。 但しメーカー、機種を指定、推薦(明細書参照)することがある。			

13. 試運転、 引渡し条件	1)各機械類は当方立会の上、無負荷試運転を行った後、同設備を請負者、当方担当者立会の下に正規負荷状態にて、一定時間連続試運転を行った後、異常がないこと確認の上、当方に引き渡すものとする。 また、必ず引渡し前に片付け、清掃を行い、当方担当者の確認を受けること。	
	2)無負荷、負荷試運転要員は、適宜配置し、運転データの記録要員、連絡員、または工事責任者を立ち合わせる事。	
	3)試運転に必要な通信機器類(トランシーバ等)、測定機器類(温度計、振動計、騒音計等)は請負者にて準備のこと。	
	4)試運転時に生じた不具合に対しては、請負者の責によらない事項といえども、当方と協議の上、速やかに対策をとること。これによって発生する費用は別途協議とする。	
14. 保証	1)保証期間	1年
	2)性能保証	正規負荷状態において性能(能力、機器の品質、制御)を満足しない場合は、無償で交換または修理、改造工事を行うこと。
	3)機器保証	保証期間内において明らかに請負者の設計、製作の誤りによると確認された不具合点に関しては、請負者の責任において無償修理または取替工事を行うこと。
15. 入札書 提出書類	提出部数	入札書( 1 )部
	提出期限	2026年6月8日 16:00厳守
	提出先	小野田化学工業株式会社 新潟工場 設備課
16. 問い合わせ	本仕様書に不明の点がある場合は、書面またはメールにて問い合わせること。 見積者にて独断的判断を加えてはならない。 問合せ先 : 小野田化学工業(株) 生産部	

小野田菌体りん酸肥料1号生産設備設置工事

項目	数量	仕様・寸法・備考
<b>1. タンク製作設置</b>		
1) 混合品タンク製作	1 式	Cap:60m <sup>3</sup> 材質:SS400
2) 燃焼灰受入タンク製作	2 式	Cap:16.5m <sup>3</sup> 材質:SS400
3) 据付工事費	1 式	クレーンにて組立・据付
4) 塗装費	1 式	下塗り:2回 上塗り:1回 (マンセル:10BG8/2)
<b>2. タンク架台製作設置</b>		
1) 混合品タンク架台製作	1 式	材質:SS400 構造計算書添付の事
2) 燃焼灰受入タンク架台製作	1 式	材質:SS400 構造計算書添付の事
3) 点検座昇降タラップ製作	1 式	点検座、タラップ
4) 据付工事費	1 式	クレーンにて組立・据付
5) 塗装費	1 式	下塗り:2回 上塗り:1回 (マンセル:10BG8/2)
<b>3. 土木工事</b>		
1) 杭工事	1 式	構造計算書添付の事
2) 基礎工事	1 式	鉄筋工事・型枠工事・コンクリート打設
3) 土間工事	1 式	鉄筋コンクリート打設
<b>4. 混合輸送設備工事</b>		
1) 混合品タンクロータリーバルブ	1 式	能力:10m <sup>3</sup> /h 屋外仕様
2) 燃焼灰タンクロータリーバルブ	2 式	能力:5m <sup>3</sup> /h 屋外仕様
3) 輸送・混合ルーツブロワ	2 式	モータ:屋外仕様
4) 混送管・加速管製作	2 式	
5) バグフィルタ製作	4 式	払落し:パルスジェット方式 材質:SS400
6) 制御盤製作	1 式	ロータリーバルブ・ルーツブロワ・バグフィルタ運転・停止押し釦・回路
<b>5. 配管工事</b>		
1) 混合・輸送配管製作	1 式	材料:SGP 継手:JIS10k 総長:約250m
2) 現場加工敷設	1 式	現場合せ溶接 配管サポート敷設 クレーン車にて敷設
3) 塗装費	1 式	下塗り:2回 上塗り:1回 (マンセル:10BG8/2)
<b>6. 電気工事</b>		
1) 材料費	1 式	1次側ケーブル、2次側ケーブル、照明器具、副資材
2) 1次側ケーブル敷設	1 式	電気室~燃焼灰混合設備制御盤 約100m
3) 2次側ケーブル敷設	1 式	制御盤~各設備、制御盤~肥料管理室
4) レベル計購入	3 式	パドル式レベル計購入
5) 操作回路設計・製作	1 式	警報回路、操作回路、管理室制御盤改造
<b>7. 付帯工事</b>		
1) ルーツブロワ上屋設置	1 式	鉄骨造 屋根・壁:折板
2) ロータリーバルブ点検座設置	1 式	可搬式組立足場
3) パルス用コンプレッサ購入	1 式	オイルフリー式
<b>(補足事項)</b> I 添付図 ・ 小野田菌体りん酸肥料1号生産設備配置図(案) II 塗装:錆止め2回、仕上1回 塗装色は当方指定が指定 III 材質について 材質指定していない箇所は、全てSS400の事 IV 支給品について ・ なし V 流用品について ・ なし		<b>VI その他</b> ・ 支給品以外は全て見積範囲内とする事 ・ 項目にない経費は、必要な項目に案分して計上する事 ・ 作業開始前・終了後は、工事担当者へ連絡の事 ・ 工事中は消火器等を設置し、火災予防に努める事 ・ 通行禁止処置が必要な場合は、事前に許可を受ける事 ・ 配線の撤去については、当方と打合せの上、決定の事 ※解線不可となる配線がある為 ・ 工事中、整理整頓を心掛け、作業終了時には片付けを行い、工事終了時は残材等(工事中に発生した物)の清掃・片付けを行う事(ダストは当方指定場所へ運搬)