2014年7月4日

山九プラントテクノ株式会社

高エネルギー加速器研究機構 殿 納め

# DR輸送路電磁石設置工事 工程表

| No | 項目 | 工程（6月～12月） | 備考 |
|---|---|---|---|
| | 主要工程 | | |
| | 設計・工事計画 | 工事記録まとめ | |
| 1 | 現場確認・計画(DRエリア) | | |
| 2 | 現場確認・計画(LINACエリア) | | |
| 3 | 施工図作図 | | |
| | 1) 電源盤配置図 | | |
| | 2) 配線表、系統図 | | |
| | 3) ケーブルラック施工図 | | |
| | 機械工事 | | |
| 0 | 電磁石据付(BT系) | | |
| | 1) ｱﾝｶｰ位置ｹｶﾞｷ・穿孔 | 7/14着工 | |
| | 2) ｱﾝｶｰ設定 | ｲﾝｻｰﾄｱﾝｶｰ制作 / ｱﾝｶｰ設定 | |
| | 3) 電磁石運搬・据付 | | |
| | LINAC側 | 電磁石据付 | ※保管場所毎も検討 |
| | 輸送路中間部 | | |
| | DR側 | | |
| | 電気工事 | | |
| 1 | 電気盤据付 | | |
| | 1) 電気室内盤据付【16/35】 | 盤据付 / 入荷次第盤据付 | |
| 2 | 配線棚工事 | | |
| | 1) 電気室ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ取付 | 7/7着工 ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ取付 | |
| | 2) ﾄﾝﾈﾙ内ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ改造 | ﾄﾝｴﾙ内ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ改造 | |
| | 3) LINAC側ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ追加 | LINAC側ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ追加 | |
| 3 | ケーブル配線工事 | | |
| | 1) LTR・RTL | | |
| | LINAC干渉 | LINAC干渉 | |
| | DR側 | DR側 | |
| | 2) DR | | |
| | 電磁石電源 | DR電磁石電源 | |
| | 3) ケーブル整線・端末 | ケーブル整線・端末 | |
| | 4) 貫通口処理 | | |
| | LINAC干渉 | 貫通部処理 | |
| | ﾄﾝﾈﾙ～電源棟 | 貫通部処理 | |

No. 001

日立テクノロジーアンドサービス
KEKつくば現地作業所

# 3週間工程表（2013.06.30）

顧客：高エネルギー加速器研究機構　殿
作業名：DR輸送路電磁石設置　一式

（平成26年06月22日　～　平成26年07月12日）

| 現場代理人 | 監理技術者 | 担当 |
|---|---|---|
| 小森 | | 中尾 |

| 工種 | | | 先週実績 | | | | | | | 今週進捗 | | | | | | | 来週予定 | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6/22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | | 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | |
| 行事・記事 | | | | | | KEK殿打合せ | | | | | Mgケーブル確認 | BT保管場所確認 | | | DR定例打合せ | | | 現場着工（電気） | | | | | | |
| No. | 工事項目 | 担当業者 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 電磁石作業<br>7月14日着工 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 現場確認・ケーブル配線計画 | SPT | | | | 配線計画 | | | | | | 配線計画 | | | | | | 7/7 | | 配線計画 | | | | |
| | 電源盤配置図作成 | SPT | | | | 図面作成 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7/4承認依頼 |
| | 配線棚施工図作成 | SPT | | | | 図面作成 | | | | | | 図面作成（断面、サポート） | | | | | | | | | | | | 7/4承認依頼 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アンカーケガキテンプレート制作 | 日立TS | | | | | | | | | | | | | | | | | テンプレート制作 | | | | | |
| | インサートアンカー制作 | 日立TS | | | インサートアンカー制作 | | | | | | | インサートアンカー制作 | | | | | | | インサートアンカー制作 | | | | | 7月末納入 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 入所教育（日立TS） | 日立TS | | | | | | | | | | | | | | | | 入所教育 | | | | | | |
| | 養生・工具段取り・他荷受 | 館野電気工事 | | | | | | | | | | | | | | | | 養生・工具段取り・荷受 | | | | | | |
| | 資材荷受け（ケーブルラック・鋼材） | 館野電気工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | 資材荷受け | | | | | |
| | 配線棚取付（サポート取付、ケーブルラック取付） | 館野電気工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ケーブルラック取付 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KEK殿作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ビームライン墨出し | | | | ビームライン墨出し | | | | | | | ビームライン墨出し | | | | | | | ビームライン墨出し | | | | | 7/11完了予定 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |