

仕 様 書

作業内容の名称 及び数量	液体窒素タンク オーバーホール作業 一式
納期	令和 8 年 3 月 31 日(火)
納入場所	〒850-0013 長崎県長崎市中川 1 丁目 8 番 6 号 公益財団法人 放射線影響研究所 TEL:095-823-1121 FAX:095-825-7202
項 目	要 求 仕 様
1. オーバーホール 作業	1.1 対象容器の液体窒素を汲み取った後、容器のドライアップ作業を行い、容器内を完全に乾燥させること。 (内部の確認作業が行える環境を整えること。) 1.2 作業を行う既存のレベルマスターは 2017 年に製造中止、並びにメンテナンスパーツの供給も終了していることから、修理不能であるため容器乾燥後は、最新のレベルマスター(コントローラ、液面センサ、温度センサ)に交換すること。 1.3 コントローラのサイズは W250×D325×H60mm以下であること。 1.4 レベルマスター・液体窒素供給電磁弁の交換後、正常に動作しているか確認・点検を行うこと。 1.5 本体に接続されている部品等の点検・確認を行うこと。 1.6 液体窒素の再充填作業の際、正常に運転していることを確認すること。
2. 保守体制	2.1 オーバーホール作業後 1 年間は、通常の使用により故障した場合の無償修理に応じること。 2.2 交換機器に障害が発生した場合、復旧のための迅速な対応が行えること。 2.3 オーバーホール作業後、円滑に運用するため、点検、調整及び技術的なサポートを行える体制を有すること。
3. その他	3.1 大陽日酸社製の液体窒素タンク(DR-430LM)に対応するもの。 3.2 交換機器は、最新式、新造、未使用のものであること。なお、液面センサと温度センサは測温抵抗体を用いたものであること。 3.3 調整、動作性能確認、取扱説明を行った上で引渡し及び検収とすること。 3.4 装置の運搬、設置及び据付調整は指定の場所に納期期限までに行うこと。 3.5 設備利用者を対象とした機器説明及び操作講習を無償で実施すること。