

## 安全作業手順書

制定 平成 年 月 日  
改定 平成 年 月 日

作業名	LLC交換	作業場所	車庫構内										
作業人員	1名	資格技能											
使用機械 器具・材料	クーラント	保護具 安全設備	保安帽 安全靴 手袋										
作業区分	作業手順	誰が	急所										
準備作業	<p>駐車位置に車を止め輪止めを完全に行う キャビンを上げ、ラジエータキャップを開け 冷却水濃度のチェックをする (※交換する場合はこの時にラジエータの給水口の ふたも開けておく)</p> <table border="1"> <tr> <td>割合</td> <td>凍結温度</td> </tr> <tr> <td>目安</td> <td>-15℃</td> </tr> <tr> <td>目安</td> <td>-24℃</td> </tr> <tr> <td>目安</td> <td>-36℃</td> </tr> <tr> <td>目安</td> <td>-54℃</td> </tr> </table>	割合	凍結温度	目安	-15℃	目安	-24℃	目安	-36℃	目安	-54℃	A B C	
割合	凍結温度												
目安	-15℃												
目安	-24℃												
目安	-36℃												
目安	-54℃												
本作業	<p>交換の場合 フロント下部ラジエータ位置へ液漏れ防止の容器を セットする</p> <p>ラジエータの排水バルブを開け排水する</p> <p>排水が完了したら給水口より水を入れ水の色が 透明になるまで洗浄する 色が透明になったらエンジンをかけて巡回させる 排水が完了したらエンジンを停止しバルブを 完全に閉めて確認 給水口より規定数量のLLCを入れ、水を補給する 完了後キャビンを降りリザーブタンク残量を確認する (不足時はフロントパネル内の給水口より適正値まで補給)</p>		<p>※廃棄は別で処分</p> <p>※水温が高い場合は冷めるまで待つ やけど注意</p> <p>※フロントパネル内もエンジンオイル給油口とラジエータの 給油口と間違いない注意</p>										
作業終了	<p>作業終了の報告</p> <p>輪止めを外して定位置に車を格納して終了</p>												