

〇〇〇〇工場様

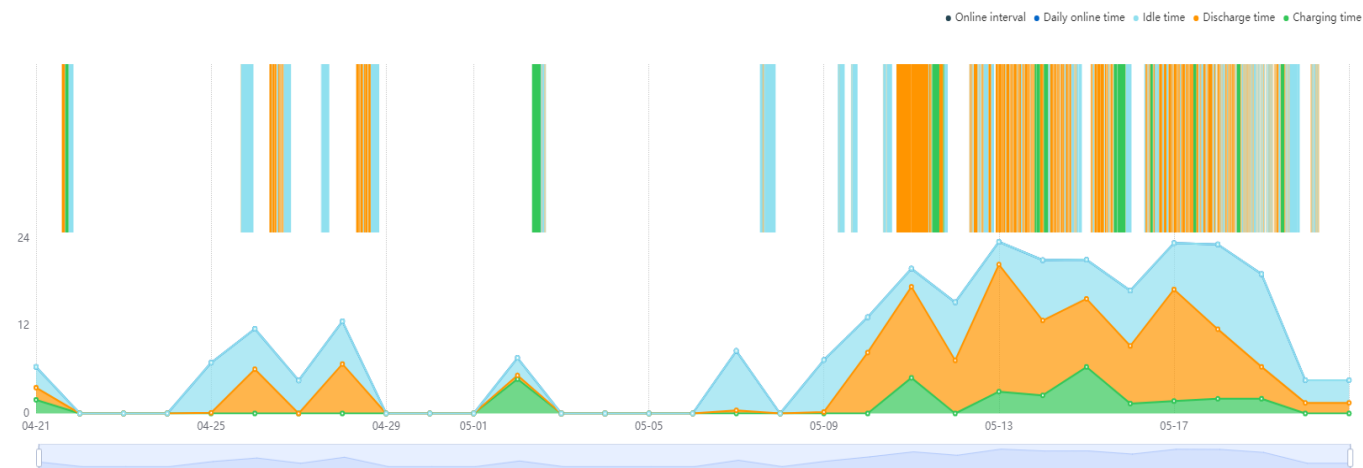
【リフト/バッテリー情報】

リフト；タグノバ リチウムバッテリー容量：280AH/48V

【リチウムイオンバッテリーモニタリング状況】

データ期間：2022/4/21～2022/5/20

データ①<ワーキングステータス>オンライン時間/稼働時間/充電時間



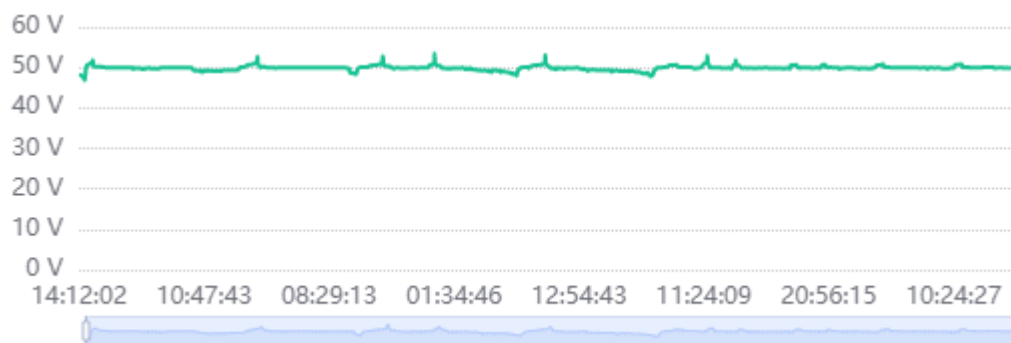
評価：1ヵ月のデータ期間中に1番多く稼働した日は5/13で17.8時間稼働しておりました。

データ②バッテリーゲージ

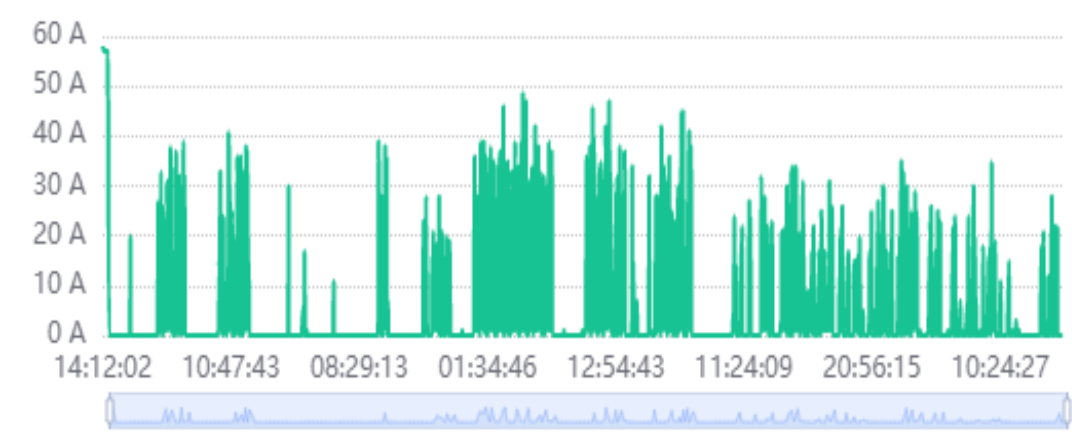


評価：1ヵ月の使用で5/15に残量9%まで使用しております

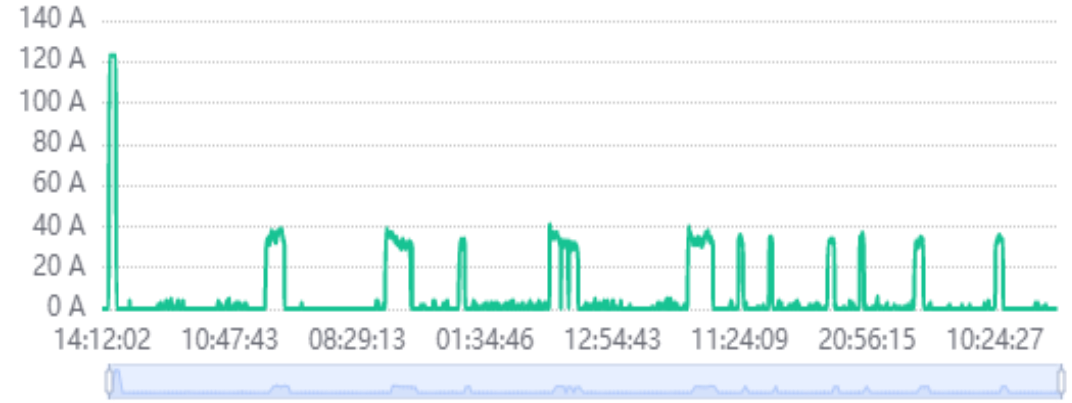
データ③バッテリー電圧推移 期間中 49v～50v で推移しております。異常なし



データ④放電推移 4/21 に最大の放電 57A をしております
平均 30A～40A の放電をしております



データ⑤充電推移 30～40 A で充電しております。



【稼働時間集計】

リチウム稼働 4/21～5/20(15：00時点) 稼働抽出								
項目	4月21日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	5月2日	5月7日	5月9日
online(hr)キーオン	6.4	7	11.6	4.5	12.7	7.6	8.6	7.3
idle(hr)アイドル リング	2.9	6.9	5.6	4.5	5.9	2.4	8.1	7.1
放電時間(hr)	1.7	0.86	6.1	0	6.8	0.5	0.4	0.2
充電時間(hr)	1.9	0	0	0	0	4.7	0	0
メーター残量（最小）	20%	100%	76%	70%	41%	41%	97%	96%

項目	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日
online(hr)キーオン	13.2	19.9	15.3	23.6	21	21.1	16.9	23.4
idle(hr)アイドル リング	4.9	2.5	7.9	3.1	8.2	5.3	7.6	6.3
放電時間(hr)	8.4	12.5	7.3	17.5	10.3	9.4	7.9	15.3
充電時間(hr)	0	4.9	0	2.9	2.5	6.4	1.3	1.7
メーター残量（最小）	92%	18%	85%	14%	55%	9%	81%	70%

項目	5月18日	5月19日	5月20日					
online(hr)キーオン	23.2	19.1	9.9					
idle(hr)アイドル リング	11.7	12.7	7.3					
放電時間(hr)	9.6	4.3	2.6					
充電時間(hr)	2	2	0					
メーター残量（最小）	67%	67%	80%					

【総合評価】

1 ヶ月の稼働を見ますと稼働時間は激しいですが高いところに持ち上げたりする動作が無い分バッテリーも持ちますので3 直で稼働ができているかと思われます。

ですが車載充電で稼働が間に合わない場合があると思われますので急速充電器を購入することをお勧めします。

急速充電器ですと 100A~120A で充電いたします。

充電時間は現在は7 時間かかっていますが急速充電器で 80%放電から充電いたしますと約 2 時間ほどで充電が完了いたします。