

動力変電設備容量等の確認

電気工作物点検表抜粋や、保安協会担当者からの聞き取り

名称	容量(KVA) ×台数	2次定格 電流(A)	過去の最大 使用電流(A)
動力用	300.0×1	825.0	120

※最大で825.0Aまで使用できるが変圧器の負荷が大きいため最大値の8割程度までとした方がよい。(保安協会担当者)

$825.0 \times 0.8 = 660 \text{ A}$ までなので可能残量は $660 \text{ A} - 120 \text{ A} = \text{『540 A』}$

2023.8～2020.4月の電気保安協会点検時の使用電流値

点検月	2023.8	2023.6	2023.4	2023.2	2022.12	2022.10	2022.8
使用量	110 A	90 A	70 A	100 A	20 A 未満	50 A	100 A
点検月	2022.6	2022.4	2022.2	2021.12	2021.10	2021.8	2021.6
使用量	20 A	60 A	80 A	100 A	70 A	100 A	60 A
点検月	2021.4	2021.2	2020.12	2020.10	2020.8	2020.6	2020.4
使用量	60 A	90 A	90 A	50 A	120 A	60 A	30 A

動力電力の使用先

P - 1 (営繕関連)	P - 2 (栄養課関係)	P - 3 (中材関係)	P - 4 (空調関係)
ボイラー	消毒保管庫	空調機械	室外機 8 台
暖房ポンプ関係	食器洗浄機	蒸気滅菌機(使用停止)	手術場空調機
給湯ポンプ関係	冷蔵庫	ガス滅菌機(使用停止)	
ファンコン (暖房)	冷凍庫		
ガス漏れ警報器	配膳車コンセント		
リハビリエアコン	エアコン		
浄化槽			
空調機械室(レントゲン換気関係)			
給水ポンプ			
制御盤			