

変圧器名称	変圧器容量 [kVA]	変圧器の無負荷時無効電力 [kvar]	補正負荷容量			改善前の力率	改善後の力率	補正負荷容量に対する所要設計無効電力 [kvar]の割合 $\cos\theta_o(\tan\theta_o - \tan\theta)$	所要設計無効電力 [kvar]	所要設計無効電力合計 ①+②+③+④ [kvar]	定格設備容量 [kvar]	定格容量 [kvar]
			[kVA]									
No. 1 単相変圧器	75	0.56	52.1			0.95	0.98	0.119	6.20	44.95	10 kvar X 4	10.6 kvar X 4 (= 42.4)
No. 2 単相変圧器	75	0.56	63.0			0.95	0.98	0.119	7.50			
	小計①	1.12						小計③	13.70			
変圧器名称	変圧器容量 [kVA]	変圧器の無負荷時無効電力 [kvar]	区分	補正負荷容量		改善前の力率	改善後の力率	補正負荷容量に対する所要設計無効電力 [kvar]の割合 $\cos\theta_o(\tan\theta_o - \tan\theta)$	所要設計無効電力 [kvar]			
				インバータ運転補正負荷容量	力率改善を考慮する補正負荷容量*							
No. 4 三相変圧器	150	0.43	夏期負荷	107.7	66.5	0.80	0.98	0.438	29.70			
			冬期負荷	41.2								
			夏期負荷	98.6	67.8							
			冬期負荷	30.8								
	小計②	0.43					小計④	29.70				

備考 三相負荷容量の記載は右による。

上段	上段：補正負荷容量
下段	下段：上段のうちインバータ運転補正負荷容量

注 * 力率改善を考慮する補正負荷容量 = 補正負荷容量 - インバータ運転補正負荷容量