

変圧器容量計算書						建物名称 H18年版サンプル		担当者 TANAK SYSTEM		2008年2月20日		1/1頁			
変圧器名称	負荷種別	負荷容量 [kVA]	補正係数	補正負荷容量 [kVA]	備考	変圧器名称	負荷種別	負荷容量 [kVA]	補正係数	補正負荷容量 [kVA]	備考				
No.1 変圧器容量 1φ 50 kVA	照明 ΣL	46.2	f1= 0.83	38.3		No.4 変圧器容量 3φ 150 kVA	冷凍機	5.5	/	/					
	FCU・OA負荷以外のコンセント ΣC	13.2	f2= 0.32	4.2			パッケージ形空調機 ΣPa	13.9							
	FCUコンセント ΣFC	1.2	f3= 0.92	1.1			エレベータ	27.0							
	OA負荷コンセント ΣOA	4.9	f4= 1.00	4.9			小計	46.4	f5= 0.97	45.0					
							空調関係 ΣPb	61.7	f6= 0.80	49.4					
							衛生関係 ΣPc	20.1	f7= 0.21	4.2					
	合計			48.5			スコット分	29.0	1.00	29.0		常時使用			
					合計			127.6							
No.2 変圧器容量 1φ 75 kVA	照明 ΣL	62.8	f1= 0.79	49.6											
	FCU・OA負荷以外のコンセント ΣC	16.4	f2= 0.32	5.2											
	FCUコンセント ΣFC	1.8	f3= 0.92	1.7											
	OA負荷コンセント ΣOA	6.5	f4= 1.00	6.5											
	合計			63.0											
No.3 変圧器容量 スコット 30 kVA	直流電源装置	2.9	1.00	2.9											
	L-B1、L-1	12.0	0.93	11.2											
	直流電源装置	3.9	1.00	3.9											
	L-2、L-3	12.0	0.93	11.2											
	合計			29.2											

(備考) 1. ΣL、ΣC、ΣFC、ΣOAには予備を含まない。  
2. 補正負荷容量=負荷容量×補正係数

3. 補正係数f1~f7は、設計基準 第2編 第8章 第2節 図8-1、図8-2による。