変圧器容量計算書　　建物名称　平成21年版サンプルデータ　　担当者　TANAK　SYSTEM　　2011年1月20日　　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
No. 1 変圧器 単相 50 kVA	照明	ΣL	46.2	f1=0.83	38.3	
	FCU・OA負荷以外のｺﾝｾﾝﾄ	ΣC	13.2	f2=0.32	4.2	
	FCUｺﾝｾﾝﾄ	ΣFC	1.2	f3=0.92	1.1	
	OA負荷ｺﾝｾﾝﾄ	ΣOA	4.9	f4=1.00	4.9	
			合計		48.5	
No. 2 変圧器 単相 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 スコット 30 kVA	直流電源装置	ΣLl	2.9	1.00	2.9	
	L－B1、L－1	ΣLl	12.0	f1=0.93	11.2	
	直流電源装置	ΣLr	3.9	1.00	3.9	
	L－2、L－3	ΣLr	12.0	f1=0.93	11.2	
			合計		29.2	

変圧器名称	区分	負荷種別		負荷容量 [kVA]	補正係数	補正負荷容量 [kVA]	備考
No. 4 変圧器 三相 150 kVA	夏期負荷	冷凍機等	ΣPa	5.5			
		ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空調機		11.6 / 11.6			
		エレベーター		19.0 / 19.0			
		小計		36.1 / 30.6	f5=0.99	35.7 / 30.3	
		空調関係	ΣPb	83.9 / 16.6	f6=0.79	66.3 / 13.1	
		衛生関係	ΣPc	24.4	f7=0.21	5.1	
		合計				107.1 / 43.4	
	冬期負荷	冷凍機等	ΣPa	5.5			
		ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空調機		12.1 / 12.1			
		エレベーター		19.0 / 19.0			
		小計		36.6 / 31.1	f5=0.99	36.2 / 30.8	
		空調関係	ΣPb	67.3	f6=0.81	54.5	
		衛生関係	ΣPc	24.5	f7=0.21	5.1	
		合計				95.8 / 30.8	

備考 (1) 三相負荷容量の記載は右による。

上段
下段

上段：負荷容量又は補正負荷容量
下段：上段のうちｲﾝﾊﾞｰﾀ運転負荷容量又はｲﾝﾊﾞｰﾀ運転補正負荷容量

(2) ΣL、ΣC、ΣFC、ΣOAには予備を含まない。

(3) 補正負荷容量＝負荷容量×補正係数

(4) 三相負荷補正係数f5～f7は、上段：負荷容量に対する値を採用する。

SAMPLE