



※メモ

変圧器容量、周波数、コンデンサの種類、リアクタンスはドロップダウンリストより選択します。
補正負荷容量は変圧器容量計算書の数値を手入力して下さい。

(様式 電-11)

力率改善用コンデンサ容量計算書		建物名		平成20年 8月 8日						
変圧器 (負荷) 名称	変圧器容量 [kVA]	無負荷時無効電力補償用		電灯負荷及び動力負荷の力率制御用						
		設計無効電力 [kvar]	補正負荷容量 [kVA]	改善前の力率	改善後の力率	所要設計無効電力の負荷容量に対する割合	設計無効電力 [kvar]	設計無効電力合計 [kvar]	設計定格設備容量 [kvar]	設計定格容量 [kvar]
電灯(1φ3W200V)	50	0.39	49.20	0.95	0.98	0.119	5.9	71.85	20	21.3
〃	75	0.68	63.00	0.95	0.98	0.119	7.5			
動力(3φ3W200V)	150	1.08	128.10	0.80	0.98	0.438	56.1	3	3	
計		2.15					69.5			

設計基準P97の表8-15の数値です。
右側のドロップダウンリストで負荷の種類を選択すと入力します。

前頁 様式電-10より。

右側のドロップダウンリストで変圧器の種類を選択すると入力します。

前頁 様式電-10の数値を手入力。

通常は0.98を入力します。

台数は設計者の判断です。

操作手順
① 白枠内に数値を手入力して下さい。
② コンデンサの台数を手入力して下さい。
この参考例では3台としていますが、2台と入力すると30kvarに4台と入力すると15kvarに自動で変更されます。

周波数
50Hz

合計容量
69.9
[kvar]

コンデンサの種類
高圧コンデンサ

直列リアクトルのリアクタンス
6%

変圧器の種類	負荷の種類
6kV 油入 1φ	電灯
6kV 油入 1φ	電灯
6kV 油入 3φ	電動機 C無し