

仕 様 書

1. 概 要

- (1) 件 名 東北大学上杉 1 団地で使用する電気の供給
- (2) 需要場所 宮城県仙台市青葉区上杉六丁目 3-2 東北大学上杉 1 団地
- (3) 業種及び用途 大学・学生宿舎

2. 仕 様

(1) 供給電気方式等

- ① 供給電気方式 : 交流 3 相 3 線式
- ② 供給電圧 (標準電圧) : 6, 0 0 0 V
- ③ 計量電圧 (標準電圧) : 6, 0 0 0 V
- ④ 標準周波数 : 5 0 H z
- ⑤ 受電方式 : 1 回線受電方式
- ⑥ 蓄熱式負荷設備の有無 : 無

(2) 契約電力、予定使用電力量、予定力率

- ① 予定契約電力 : 1 0 0 k W
(ただし、各月の契約電力は、その 1 月の最大需要電力と前 1 1 月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値とする。)
- ② 予定使用電力量 : ピーク使用量 9,700 k W h
: 昼間使用量 (夏季) 38,400 k W h
: 昼間使用量 (その他季) 189,900 k W h
: 夜間使用量 332,800 k W h

月別の予定使用電力量は別紙 1

- ③ 予定力率

月別の予定力率は別紙 1

力率は、その月のうち毎日午前 8 時から午後 10 時までの時間における平均力率とする。単位はパーセントとし小数点以下第 1 位を四捨五入とする。(瞬間力率が進み力率となる場合には、その瞬間力率は 100 パーセントとする。)

力率となる平均力率は以下の算定式とする。

$$\text{平均力率} = \text{有効電力量} / \sqrt{\{(\text{有効電力量})^2 + (\text{無効電力量})^2\}} \times 100$$

(3) 使用期間

自平成 27 年 10 月 1 日 0 : 00 から至平成 28 年 9 月 30 日 24 : 00

(4) 電力量等の計量

- ① 自動検針装置 : 無
- ② 電力会社の検針方法 : 目視検針
- ③ 電力量計構成 : 電力需給用複合計器 (普通級)
東北計器工業製 型式 : HM3EC-K40R

(5) 需給地点

構内引込第1柱に施設した区分開閉器の電源側接続点

(6) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ

(7) 保安上の責任分界点

需給地点に同じ

(8) その他

- ① フリッカ発生機器等電気の質に影響を与えるような負荷設備は特にない。
- ② 力率の変動、その他の要因による電気料金の調整（燃料費調整額、再生可能エネルギー発電促進賦課金を含む）及び、この仕様書に定めのないその他の供給条件については、東北管内の一般電気事業者が定める特定規模需要標準供給条件による。

月別予定使用電力量・予定力率

年 月	ピーク使用量 (kWh)	昼間使用量 (kWh)		夜間使用量 (kWh)	力 率 (%)
		夏 季	その他季		
平成 27 年 10 月分			16,600	21,700	93
平成 27 年 11 月分			20,500	29,300	96
平成 27 年 12 月分			24,500	38,600	98
平成 28 年 1 月分			26,800	44,000	98
平成 28 年 2 月分			28,200	38,100	98
平成 28 年 3 月分			25,100	33,200	98
平成 28 年 4 月分			18,400	25,400	96
平成 28 年 5 月分			14,100	24,100	93
平成 28 年 6 月分			15,700	19,200	92
平成 28 年 7 月分	3,100	12,700		20,400	87
平成 28 年 8 月分	3,600	14,000		19,100	90
平成 28 年 9 月分	3,000	11,700		19,700	90
計	9,700	38,400	189,900	332,800	

夏 季：7月1日から9月30日までの期間

そ の 他 季：夏季以外の期間

ピーク時間：夏季の毎日午後1時から午後4時までの時間

ただし、下記の休日等に定める日の該当する時間を除く

昼 間 時 間：毎日午前8時から午後10時までの時間

ただし、ピーク時間および下記の休日等に定める日の該当する時間を除く

夜 間 時 間：ピーク時間および昼間時間以外の時間

休 日 等：日曜日

「国民の祝日に関する法律」に規定する休日

1月 2日

1月 3日

1月 4日

4月30日

5月 1日

5月 2日

12月29日

12月30日

12月31日

(参考) 月別実績

年 月	最大需要電力 (kW)
平成 26 年 5 月分	77
平成 26 年 6 月分	75
平成 26 年 7 月分	77
平成 26 年 8 月分	77
平成 26 年 9 月分	72
平成 26 年 10 月分	60
平成 26 年 11 月分	81
平成 27 年 12 月分	100
平成 27 年 1 月分	100
平成 27 年 2 月分	99
平成 27 年 3 月分	93
平成 27 年 4 月分	90

(注) この表は将来の最大需要電力の数値を示すものではない。