

## 質 問 書 兼 質 問 回 答 書

工事名： 八潮市新庁舎建設工事（電気設備工事）

質問 番号	仕様書 (ペー ジ)	図面 番号	質 問	回 答
1		E-013 E-172	太陽光発電設備単線結線図に、屋外用電灯分電盤4面と記載されていますが、構内配電線路図では南側駐車場盤1及び2の2面しかありません。北側駐車場盤1及び2は別途工事と考えますがよろしいでしょうか。	別途工事です。 ET-012に記載のある新庁舎北側外構工事に含まれます。
2		E-013 E-172	太陽光発電設備単線結線図に、蓄電池システムから、屋外用電灯分電盤まで専用ケーブルを敷設するように記載されていますが、構内配電線路図に配管配線がありません。配管配線サイズをご教授下さい。	CT～パワーソーラーⅢ間の専用ケーブルの線種は下記のとおりです。 線種：UL1007 AWG18 4本 配管：G22
3		E-013	太陽光発電設備単線結線図に表示装置がありますが、設置位置が不明です。設置位置をご指示下さい。	1F 総合案内近くの壁に設置してください。 (別添の回答説明資料①参照)

4	E-004 E-013	太陽光発電設備単線結線図のパワーコンディショナーと蓄電池システムは電気室平面図 (E-004) の⑱と考えてよろしいでしょうか。	よろしいです。
5	E-005 E-172	質疑番号1と同様に、配電盤図で幹線番号L110とL112は、北側駐車場盤1及び2で、構内配電線路図で記載がありませんので、別途工事と考えてよろしいでしょうか。	別途工事です。
6	E-006	配電盤図で幹線番号P212の急速充電器が記載されていますが、平面図にありません。別途工事と考えてよろしいでしょうか	別途工事です。
7	E-051	電灯設備照明制御システム系統図(1)に、タブレット型コントローラ、ゲートウェイ、PWM信号ユニット、照度センサーが記載されていますが、機器及び配線が平面図にありません。取付位置及び配線をご教授下さい。また、LANケーブルが数量表にありませんので、数量をご教授下さい。	機器及び配線、LANケーブルは別添の回答説明資料②より適宜見込んでください。
8	E-052	電灯設備照明制御システム系統図(2)に、PC、シングルレーム、コントロールモジュールが記載されていますが、平面図(一般の照明制御)にありません。取付位置及び	機器及び配線は別添の回答説明資料③より適宜見込んでください。

			配線をご指示下さい。数量表に上記機器類がありませんので、数量をご教授下さい。	
9		E-053	凡例のリモコンスイッチ等が SO-STYLE になっていますが、SO-STYLE にはワイト型のプレートがありませんので、コスタ等のワイト型プレートとしますが、よろしいでしょうか。	SO-STYLE をパナソニック ラフィーネアシリーズ同等品としてください。
10			<p>照明制御が多数のメーカーが採用されているため、凡例の下記機器の参考型番をご教授下さい。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・調光スイッチ (PWM 信号制御)</li> <li>・調光スイッチ (調光・調色用)</li> <li>・天井付熱線センサー自動スイッチ親機</li> <li>・天井付熱線センサー自動スイッチ子機</li> <li>・天井付熱線センサー自動スイッチ親機 (F)</li> <li>・天井付熱線センサー自動スイッチ子機 (F)</li> <li>・天井付熱線センサー自動スイッチ子機 (F3)</li> <li>・直付熱線センサー自動スイッチ親機 (J)</li> <li>・直付熱線センサー自動スイッチ子機 (J)</li> <li>・直付熱線センサー自動スイッチ親機 (JF)</li> <li>・直付熱線センサー自動スイッチ子機 (JF)</li> <li>・軒下天井付熱線センサー自動スイッチ親機 (W)</li> <li>・軒下天井付熱線センサー自動スイッチ子機 (W)</li> </ul>	<p>下記型番を参考としてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・調光スイッチ (PWM 信号制御) →WT57511W (パナソニック)</li> <li>・調光スイッチ (調光・調色用) →NQ21502 (パナソニック)</li> <li>・天井付熱線センサー自動スイッチ親機 →WTK24818 (パナソニック)</li> <li>・天井付熱線センサー自動スイッチ子機 →WTK29318 (パナソニック)</li> <li>・天井付熱線センサー自動スイッチ親機 (F) →WTK2604 (パナソニック)</li> <li>・天井付熱線センサー自動スイッチ子機 (F) →WTK29129 (パナソニック)</li> <li>・天井付熱線センサー自動スイッチ子機 (F3) →WTK2933K (パナソニック)</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>・明るさセンサー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・直付熱線センサー自動スイッチ親機 (J) →WTK24818+WTK2091 (パナソニック)</li> <li>・直付熱線センサー自動スイッチ子機 (J) →WTK29318+WTK2091 (パナソニック)</li> <li>・直付熱線センサー自動スイッチ親機 (JF) →WTK2604+WTK2091 (パナソニック)</li> <li>・直付熱線センサー自動スイッチ子機 (JF) →WTK29129+WTK2091 (パナソニック)</li> <li>・軒下天井付熱線センサー自動スイッチ親機 (W) →WTK3481 (パナソニック)</li> <li>・軒下天井付熱線センサー自動スイッチ子機 (W) →WTK3911 (パナソニック)</li> <li>・明るさセンサー →EE4518S (パナソニック)</li> </ul>
11		E-012～015	ルバー一体型太陽電池及び太陽電池架台は別途建築工事によろしいですか。	ルバー一体型太陽電池は本工事とし、太陽電池架台は別途建築工事によろしいです。
12		同上	ルバー一体型太陽電池の取付は建築工事によろしいですか。	ルバー一体型太陽電池の取付けは本工事です。E-015 に工事区分を記載しています。
13		同上	太陽電池架台の取付は建築工事によろしいですか。	太陽電池架台の取付けは建築工事によろしいです。

14		同上	システム設計の設計協力業者及びメーカー等御教授下さい。(ルバー一体型太陽電池・太陽電池架台)	設計協力業者については明示できません。 太陽光パネル製造メーカーとしては「三協立山株式会社」及び太陽電池以外のシステム機器メーカーとしては「京セラ」同等としてください。
15	—	E-022	幹線系統図の注記に「屋内のケーブルラックは施工性を考慮し、アルミ製とする。」と記載されていますが、「D2(1/5).八潮市アセットマネジメント推進課 030716 八潮市新庁舎建設工事（電気設備工事）NO.1.pdf（以降数量表と表記）」にアルミ製ケーブルラックの記載はありません。数量表通りとしてよろしいでしょうか。	よろしいです。 なお、「D2(1/5).八潮市アセットマネジメント推進課 030714 八潮市新庁舎建設工事(電気設備工事)NO.1」は参考内訳書となります。
16		E-122 E-124 A-087 A-088 A-089 A-090	電気図では、SD101, 107, 118, 306, 311、LD303×2、SSD103 の 8 箇所が電気錠ですが、建具表では SD209, SD306 の 2 箇所が電気錠となっています。SD209 も電気錠と考え、9 箇所としてよろしいでしょうか。	SD209 も電気錠に加え 9 箇所としてください。
17		E-159	数量表の、庁舎電気設備工事 火災報知設備 自動閉鎖の「光電アナログ式スポット感知器 1～3 種露出型防排煙連動兼用自動試験自動感度補正 18 台」と、新東棟電気設備工事 火災報知設備 自動火災報知	よろしいです。

			の「熱アナログ式スポット型感知器 特種防水露出型自動試験 5台」に指定色の記載がありません。自動火災報知設備 凡例の通り指定色としてよろしいでしょうか。	
18		E-110 E-159	非常放送設備のスピーカー、自動火災報知設備の感知器は指定色とされていますが、照明器具・非常照明誘導灯・映像音響設備のスピーカーも、感知器と同様に免震階以外を指定色と考えてよろしいでしょうか。	図面のとおりとしてください。
19		ET-002 E-002	特記仕様書 工事別一般事項 受変電設備の項目に変圧器の容量・台数が記載されていますが、単線結線図及び数量表に記載されているものと異なります。単線結線図及び数量表を正としてよろしいでしょうか。	よろしいです。
20		E-050 E-053	リモコンスイッチについて、照明制御システム姿図にはスリム型壁スイッチと記載されていますが、電灯設備の凡例ではPanasonic S0-STYLE 相当品とする様に記載されています。また、数量表では金属プレートと記載されているため、スリム型壁スイッチに金属プレートと考えてよろしいでしょうか。	S0-STYLE をパナソニック ラフィーネアシリーズ同等品としてください。

21		ET-011	電波障害調査費が電気工事となっていますが、調査点数は10ポイント、事前事後の2回としてよろしいでしょうか。	事前調査は実施済みですので、事後調査のみとしてください。 調査点数は30ポイントとしてください。
22		E-002	数量表には屋内端末処理が引込ケーブル分の2か所しか記載されていない事から、高圧発電機～受変電設備間のケーブル及び、受変電設備相互間のケーブルが含まれていないと思われます。追加数量をご指示いただけないでしょうか。	E-002の単線結線図、E-004の電気室レイアウト図、E-020系統図から適宜ケーブル数量を算出してください。
23		E-002 E-020	高圧引込ケーブルのサイズが、単線結線図と系統図及び数量表で異なります。系統図及び数量表を正とし、6kVCVT100sqと考えてよろしいでしょうか。	よろしいです。
24		E-016 E-017 E-018	動力盤図の操作制御方式に「INV」という記載がありますが、動力制御回路図に操作制御方式「INV」が記載されておりません。単位接続図がA1またはA2なので、機械設備工事のインバーターへ電源送りと考えてよろしいでしょうか。	インバーターは電気設備工事となります。
25			太陽光発電設備につきまして、設計協力を行ったメーカーがございましたら業者名をご教授願います。	太陽光パネル製造メーカーとしては「三協立山株式会社」及び太陽電池以外のシステム機器メーカーとしては「京セラ」同等としてください。

