



- 凡例
- : 本工事区分
 - - - : 別途工事又は将来工事区分
 - : HUB等による接続
 - T : TCP/IP, UDP/IP
- UPS電源供給

注記

- ・オープンシステムにおける広域監視データの流れ
各ゾーンの監視データを各ゾーンのDBSV (データベースサーバ) にSQL方式にて集約保存を行い、そのデータをエネルギーセンター監視装置に使用する。
又、エネルギーセンターのDBSV (データベースサーバ) より各ゾーンのDBSV (データベースサーバ) に定期的にSQLデータを送受信を行うこととする。
- ・監視システムの通信方式は、LONWORKS/TCP-IP, XML/SOAPシステムとPLCを使用したOPCリンクシステムの併用とし、マルチベンダーで構築できるシステムとする。
又、監視システムのソフトは、汎用SCADAを使用しWeb機能を標準とする。
機器・盤などは、安全且つ汎用的な物を選択することとする。
通信仕様、通信規約及び制御プログラム (標準プロトコル、拡張プロトコル、DDCソフト、NW変数等) 完全公開とし、書面及びデータを提出することとする。
当システムのDDCソフト及びリモートユニットソフトは、将来においても完全公開とし本工事施工メーカー又は本工事施工業者以外にもソフト改修ができるものとする。

- < 凡例 >
- T : 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (TCP/IP, XML/SOAP, UDP/IP)
 - FX : 100BASE-FX (TCP/IP, XML/SOAP, UDP/IP)
 - LX : 1000BASE-LX (TCP/IP, XML/SOAP, UDP/IP)
 - L78 : LONTALK 78kbps
 - L12 : LONTALK 1.25Mbps
 - PC : ディスプレイ・キーボード・マウスケーブル

分電盤リスト		分岐開閉器											電圧(V)			容量(VA)			負荷名称	備考
盤名称	結線	MCCB	ELCB	P	AF	AT	回路番号	1 100V	1 200V	3 200V	電灯	コンセント	空調	電灯	コンセント	空調	負荷名称	備考		
外灯盤-1	AC 1 3W 210/105V																			
	①-1A																			
				2	50	20	①							80				外灯	R 1 ~ 4 (AS + TM)	
				2	50	20	②							308				外灯	R 5, 6 (AS + TM)	
				2	50	20	③							157				外灯	R 7 ~ 10 (AS + TM)	
				2	50	20	④							1200				外灯	R 11, 12 (AS + TM)	
				2	50	20	⑤							742				外灯	R 13, 14 (AS + TM)	
				2	50	20	⑥							1296				外灯	R 17 ~ 19 (AS + TM)	
				2	50	20	⑦							1583				外灯	R 20 ~ 23 (AS + TM)	
				2	50	20	-							1200				予備		
				2	50	20	-							1200				予備		
	伝送ユニット×1 リモコンレ×21 T/U(4回路用)×6 年間プログラムタイマーユニット×1 EEスイッチ連動ユニット×1 リモコンレ×1 エネルギー計測ユニット (1回路用)×1組込																			
	照: 5,366VA 差: - VA 空: - VA 予: 2,400VA 合計: 7,766VA																			

分電盤リスト		分岐開閉器											電圧(V)			容量(VA)			負荷名称	備考
盤名称	結線	MCCB	ELCB	P	AF	AT	回路番号	1 100V	1 200V	3 200V	電灯	コンセント	空調	電灯	コンセント	空調	負荷名称	備考		
外灯盤-2	AC 1 3W 210/105V																			
	①-1A																			
				2	50	20	①							80				外灯	R 1 ~ 6 (AS + TM)	
				2	50	20	②							18				外灯	R 9 ~ 12 (AS + TM)	
				2	50	20	④							530				外灯	R 7, 8 (AS + TM)	
				2	50	20	⑤							1578				外灯	R 13 ~ 16 (AS + TM)	
				2	50	20	-							1200				予備		
				2	50	20	-							1200				予備		
	伝送ユニット×1 リモコンレ×16 T/U(4回路用)×4 年間プログラムタイマーユニット×1 EEスイッチ連動ユニット×1 リモコンレ×1 エネルギー計測ユニット (1回路用)×1組込																			
	照: 2,206VA 差: - VA 空: - VA 予: 1,200VA 合計: 3,406VA																			