

別紙9-2 計装設備保守点検業務委託 計装設備機器表

計装設備機器表

受水槽ポンプ室				
名 称	機 器 名	数 量	仕 様	備 考
1 中央管制装置	CP-3系統	1	ib-LINER	
		3	デジタル入力ユニット	
		3	アナログ入力ユニット	
		1	パルス出力ユニット	
	CP-N系統	1	ib-LINER	
		3	デジタル出力ユニット	
		3	アナログ出力ユニット	
		1	パルス入力ユニット	
		1	ローカルコントロールステーション	
2 自動制御機器		4	デジタル指示調節計	
		8	差圧伝送器	
		4	アイソレータ	
		4	水用電磁弁	
		4	直流電源	
		2	凍結防止ヒーター	
		2	電磁流量計	
		2	電動ボール弁	
		8	フロートレスイッチ	
3 制御盤	CP-1	1		
	CP-2	1		
	CP-3	1		
	CP-N	1		
	D-10	1		
	D-11	1		
	D-12	1		
	D-13	1		
	D-14	1		
	D-15	1		

計装設備機器表

プール(1/3)				
名 称	機 器 名	数量	仕 様	備 考
1 中央管制装置	PC(デスクトップ型)	1	主処理装置 Inkel core i5-6500 マイクロプロセッサ(3.20GHz) 主記憶容量 4GB 補助記憶装置 ハードドライブ500GB 光学ドライブ DVDスーパーマルチドライブ OS Windows	
	LCD(液晶ディスプレイ)	1	サイズ 23型 表示色 35色 色表示 約1,677色 解像度 1920×1080ドット	
	キーボードマウス	1	キー形式 フルキーボード	
	カラーレーザープリンター	1	印字方式 半導体レーザー+乾式1成分 電子写真方式 印字速度 A4モノクロ&A4カラー 25枚/分 印字用紙 普通紙(A4~A6) 印字色 各色256階調 1670万色	
	ADX(アプリケーションデーターサーバー)	1	型式 デスクトップ型 主処理装置 マイクロプロセッサ 主記憶容量 8GB以上 補助記憶装置 ハードデスクドライブ 300GB以上×2(RAID1) 光学ドライブ DVD-ROM OS Windows 管理点検 中央監視点一覧表参照	
	インターホン	12	通話方式 プッシュイントーク方式	
	無停電電源装置	1	入力電源 1φ 100V 出力電源 1φ 100V 出力電源 2KVAk×3台 1KVAk×3台 停電補償時間 10分間	
	NAE(ネットワークオートメーションエンジン) Webサーバー	1	主処理装置 マイクロプロセッサ 主記憶容量 コンパクトフラッシュメモリー 16GM SDRAM2GM RS-232-C RS-485 OS Windows	
	NIE(ネットワークインテグレーションエンジン) Webサーバー	1	主処理装置 マイクロプロセッサ 主記憶容量 コンパクトフラッシュメモリー 128GM以上 SDRAM128GM以上 RS-232-C RS-485 N2,BACnet MS/TP	
	IOM入出力モジュール	1	入出力仕様 中央監視入出力インターフェイス参照	
	DDC(デジタルコントローラー)	1	機能 自動制御計装図参照	
	リモートステーション	1	中央監視点一覧表参照 自動制御機収納 インターホン子機収納	
	ローカルコントロールステーション	14		
	TW(中央監視ネットワーク)		基幹ネットワーク(TW-E1) 通信速度 100Mbps フィールドバス(TW-N1) 通信速度 384000ps 通信方式 BACnet MS/TP	
	SWHUB(スイッチングハブ)		通信速度 10Mbps /100Mbps デバイス接続1F 10BASE-T/100ASE-TX	

2 自動制御機器	CSW(PC切替器)		対応周辺機器	ディスプレイ(アナログRGB ディスプレイ) キーボード(PS/2・USB) マウス(PS/2・USB)
	CPU(集中端末(LCD一体化))		主処理装置 主記憶容量 最大管理点数 プラットフォーム	マイクロプロセッサ 16GB 500オブジェクト アンドロイド
	カラーディスプレイ&操作部		サイズ 文字種類 解像度 操作部	10.1型ワイド ひらがな、カタカナ、漢字 英字、数字 1920×1200 静電式タッチパネル方式
	光変換器		光信号機 電気信号 電源	100BASE-FX 10BASE-T/100ASE-TX AC100V
	熱源廻り制御1(1組)	24	挿入形温度検出器 1 高差圧伝送器 1 デイストリビュータ 1 熱量演算器 1 アイソレータ 1 電磁流量変換器 1 電磁流量計 1 デジタル指示調節計 1 電動2方弁(80A)	
	熱源廻り制御2(5組)	5	感震器	
	冷却塔制御(3組)	6 3 3 13 1 2 3 3	挿入形温度検出器 電子式調節器 デジタル指示調節計 補助リレー 電動バタ弁(200A) 電動バタ弁(150A) 導電率計 水用電磁弁	
	貯湯槽制御(2組)	2 2 2	挿入形温度検出器 挿入形サーモスタット 補助リレー	

計装設備機器表

プール(2/3)				
名 称	機 器 名	数量	仕 様	備 考
自動制御機器 つづき	床暖房制御 (3組)	3	挿入形温度検出器	
		3	挿入形サーモスタット	
		3	デジタル指示調節計	
		3	トランス	
		3	バルブモータ	
		3	混合3方弁	
		6	補助リレー	
	プール廻り制御(3組)	18	挿入形温度検出器	
		8	トランス	
		13	バルブモータ	
		10	混合3方弁	
		3	復座2方弁	
	外調機制御1 (1組)	1	挿入形温度検出器	
		1	室内形湿度検出器	
		1	直流電源	
		1	デイスリビュータ	
		1	マノスタースイッチ	
		1	アイソレータ	
		10	補助リレー	
		1	トランス	
		1	ダンパーモータ	
		1	バルブモータ	
		1	単座2方弁	
	外調機制御2 (2組)	2	挿入形温度検出器	
		2	マノスタースイッチ	
		8	補助リレー	
		2	ダンパーモータ	
		2	バルブモータ	
		2	トランス	
	空調機制御1 (9組)	2	単座2方弁	
		18	挿入形温度検出器	
		9	室内形湿度検出器	
		9	直流電源	
		9	トランス	
		9	マノスタースイッチ	
		2	アイソレータ	
		2	CO2ガス濃度計	
		52	ダンパーモータ	
		9	バルブモータ	
		2	単座2方弁	
	空調機制御2 (6組)	6	複座2方弁	
		1	混合3方弁	
		36	補助リレー	
		9	タイマー	
		8	挿入形温度検出器	
		6	室内形湿度検出器	
		6	直流電源	
		6	マノスタースイッチ	
		6	トランス	
		3	ダンパーモータ	
	空調機制御3 (2組)	6	バルブモータ	
		6	単座2方弁	
		2	補助リレー	
		2	挿入形温度検出器	
		4	室内形湿度検出器	
		2	挿入形サーモスタット	
		4	直流電源	
		2	マノスタースイッチ	
		2	トランス	
		2	補助リレー	
		2	ダンパーモータ	
		2	バルブモータ	
		2	単座2方弁	
		1	シーケンサー	

計装設備機器表

プール(3/3)				
名 称	機 器 名	数 量	仕 様	備 考
自動制御機器 つづき	空調機制御4 (1組)	1	挿入形温度検出器	
		1	マノスタースイッチ	
		1	バルブモータ	
		1	単座2方弁	
		1	トランス	
	換気制御 (3組)	14	ダンパーモータ	
		7	トランス	
	ファンコイルユニット制御(28組)	23	FCUリモコン	
		28	FCUコントローラ	
		50	小型電動2方弁	
		140	補助リレー	
		5	挿入形温度検出器	
	コイルユニット制御 (1組)	1	室内形温度検出器	
		1	トランス	
		1	ダンパモータ	
		1	バルブモータ	
		1	単座2方弁	
	ファン発停制御(2組)	2	ルームサーモスタット	
		1	補助リレー	
	電気ヒーター制御1(1組)	2	挿入形温度検出器	
	電気ヒーター制御2(3組)	3	挿入形温度検出器	
		3	挿入形サーモスタット	
	電気ヒーター制御3(2組)	2	補助リレー	
	遠赤ヒーター温度制御(2組)	2	ルームサーモスタット	
		2	補助リレー	
	補給水制御 (1組)	1	フロートレススイッチ	
		2	補助リレー	
		1	切換スイッチ	
	フィルター目詰り警報(5組)	5	マノスタースイッチ	
	エアブローアースystem	5	電動ボール弁	
		5	遠隔設定器	
		1	切換スイッチ	
		10	補助リレー	
	計測系統	1	挿入形温度検出器	
		1	湿度検出器	
	天井内温度計測	3	挿入形温度検出器	
	採暖室・熱交換制御	2	挿入形温度検出器	
		2	挿入形サーモスタット	
3 制御盤	P-B1-1C	1		
	P-1-1C	1		
	P-1-2C	1		
	P-1-3C	1		
	P-2-1C	1		
	P-2-2C	1		
	P-2-3C	1		
	P-3-1C	1		
	P-3-2C	1		
	P-3-3C	1		
	P-CT-1C	1		
	波立装置制御盤	1		
	倉庫送風機制御盤	1		
	リレーボックス	28		

計装設備機器表

体育館(1/3)

名 称	機 器 名	数量	仕 様	備 考
1 中央管制装置	PC(デスクトップ型)	1	主処理装置 Inkel core i5-6500 マイクロプロセッサ(3.20GHz) 主記憶容量 4GB 補助記憶装置 ハードドライブ500GB 光学ドライブ DVDスーパーマルチドライブ OS Windows	
	LCD(液晶ディスプレイ)	1	サイズ 23型 表示色 35色 色表示 約1,677色 解像度 1920×1080ドット	
	キーボードマウス	1	キー形式 フルキーボード	
	カラーレーザープリンター	1	印字方式 半導体レーザー+乾式1成分 電子写真方式 印字速度 A4モノクロ&A4カラー 25枚/分 印字用紙 普通紙(A4~A6) 印字色 各色256階調 1670万色	
	ADX(アプリケーションデーターサーバー)	1	型式 デスクトップ型 主処理装置 マイクロプロセッサ 主記憶容量 8GB以上 補助記憶装置 ハードデスクドライブ 300GB以上×2(RAID1) 光学ドライブ DVD-ROM OS Windows 管理点検 中央監視点一覧表参照	
	インターホン	12	通話方式 プッシュイントーク方式	
	無停電電源装置	1	入力電源 1φ 100V 出力電源 1φ 100V 出力電源 2KVAk×3台 1KVAk×3台 停電補償時間 10分間	
	NAE(ネットワークオートメーションエンジン) Webサーバー	1	主処理装置 マイクロプロセッサ 主記憶容量 コンパクトフラッシュメモリー 16GM SDRAM2GM RS-232-C RS-485 OS Windows	
	IOM入出力モジュール	1	入出力仕様 中央監視入出力インターフェイス参照	
	DDC(デジタルコントローラー)	1	機能 自動制御計装図参照	
	リモートステーション	1	中央監視点一覧表参照 自動制御機収納 インターホン子機収納	
	ローカルコントロールステーション	14		
	TW(中央監視ネットワーク)	1	基幹ネットワーク(TW-E1 通信速度 100Mbps フィールドパス(TW-N1) 通信速度 384000ps 通信方式 BACnet MS/TP	
	SWHUB(スイッチングハブ)	1	通信速度 10Mbps /100Mbps デバイス接続1F 10BASE-T/100ASE-TX	
	CSW(PC切替器)	1	対応周辺機器 ディスプレイ(アナログRGB ディスプレイ) キーボード(PS/2・USB) マウス(PS/2・USB)	

	CPU(集中端末(LCD一体化)) カラーディスプレイ&操作部 光変換器 ローカルコントロールステーション フィールドコントロールモジュール L3バス光アダプタ L3バスモデム変換器	1 主処理装置 主記憶容量 最大管理点数 1 サイズ 文字種類 解像度 操作部 1 光信号機 電気信号 電源 16 17 2 1	マイクロプロセッサ 16GB 500オブジェクト 10, 1型ワイド ひらがな、カタカナ、漢字 英字、数字 1920×1200 静電式タッチパネル方式 100BASE-FX 10BASE-T/100BASE-TX AC100V	
2 自動制御機器	メインアリーナ 熱源廻り制御 (1組) メインアリーナ 冷却塔制御 (3組)	3 挿入形温度検出器 1 電子式差圧伝送器 1 電磁流量計 1 電磁流量変換器 1 デジタル指示調節計 1 熱量演算器 1 バルブモーター 1 複座2方弁(150A) 6 アイソレータ 3 直流電源 1 トランス 3 インバータ 4 補助リレー 6 挿入形温度検出器 1 電子式調節器 3 デジタル指示調節計 11 補助リレー 6 電動バタフライ弁 2 ステップサーモスタット		

別紙9-2 計装設備保守点検業務委託 計装設備機器表
計装設備機器表

体育館(2/3)				
名 称	機 器 名	数 量	仕 様	備 考
自動制御機器 つづき	メインアリーナ 冷温水発生器廻り制御 (1組)	2 5 1	感震器 補助リレー 排煙濃度計	
	メインアリーナ 貯湯槽制御 (2組)	2 2 2 2 1 2	挿入形温度検出器 デジタル指示調節計 バルブモータ 混合3方弁 トランス 補助リレー	
	メインアリーナ 空調機制御(1) (4組)	12 4 8 4 4 40 16 8 8 12 12 44	挿入形温度検出器 室内形温湿度検出器 挿入形温湿度検出器 デジタル指示調節計 遠隔設定器 ダンパーモータ バルブモータ 単座2方弁 複座2方弁 直流電源 トランス 補助リレー	
	サブアリーナ 空調機制御(2) (2組)	2 2 2 6 2 1 1 4 2 16	挿入形温湿度検出器 室内形温湿度検出器 室内形温度検出器 ダンパーモータ バルブモータ 単座2方弁 複座2方弁 直流電源 トランス 補助リレー	
	サブアリーナ 空調機制御(3) (1組)	1 1 3 1 1 1 1 8	室内形温湿度検出器 室内形温度検出器 ダンパーモータ バルブモータ 複座2方弁 直流電源 トランス 補助リレー	
	メインアリーナ 空調機制御(4) (2組)	2 2 2 3 2 10	室内形湿度検出器 バルブモータ 単座2方弁 直流電源 トランス 補助リレー	
	メインアリーナ ファンコイルユニットゾーン制御(1) (21組)	21 21 19 2 156	FCUコントローラ FCUリモコン 小型電動2方弁 電動ボール弁 補助リレー	
	サブアリーナ ファンコイルユニットゾーン制御(1) (10組)	10 9 9 1 86	FCUコントローラ FCUリモコン 小型電動2方弁 電動ボール弁 補助リレー	
		2 1	室内形温度検出器 スリット形温度検出器	

別紙9-2 計装設備保守点検業務委託 計装設備機器表
計装設備機器表

体育館(3/3)				
名 称	機 器 名	数 量	仕 様	備 考
自動制御機器 つづき	サブアリーナ ファンコイルユニット制御(1組)	1	挿入形温度検出器	
		1	デジタル指示調節計	
		1	遠隔設定器	
		1	ダンパーモータ	
		1	バルブモータ	
		1	単座2方弁	
		1	トランス	
		9	補助リレー	
	メインアリーナ パッケージ内加湿制御(1)(2組)	2	ヒューミディスタット	
		1	補助リレー	
	サブアリーナ パッケージ内加湿制御(2)(8組)	8	ヒューミディスタット	
		8	補助リレー	
	メインアリーナ 全熱交換器加湿制御(1)(2組)	2	ヒューミディスタット	
		2	補助リレー	
	サブアリーナ 全熱交換器加湿制御(2)(2組)	2	ヒューミディスタット	
		2	補助リレー	
	メインアリーナ 室内温度計測(1)(1組)	1	打点記録計(9点)	
	サブアリーナ 室内温度計測(2)(1組)	1	ペン式記録計	
3 制御盤		3	挿入形温度検出器	
		1	室内形温度検出器	
	メインアリーナ上部ファン廻り 制御(1組)	17	挿入形温度検出器	
		16	ダンパーモータ	
		16	アイソレータ	
		8	トランス	
		24	補助リレー	
	メインアリーナ ELV機械室ファン発停制御(1) (1組)	1	ルームサーモスタット	
	サブアリーナ ELV機械室ファン発停制御(2) (1組)	1	ルームサーモスタット	
	メインアリーナ パネルラジエーター送水制御(1組)	1	電動ボール弁	
		3	補助リレー	
	メインアリーナ 電気室・発電機室ファン 発停制御(1組)	1	ルームサーモスタット	
		2	ダンパーモータ	
		1	トランス	
		8	補助リレー	
	サブアリーナ 電気室関係計測信号 分岐系統(1組)	34	アイソレータ	
	A-1-1C	1		
	A-1-2C	1		
	A-1-3C	1		
	A-1-4C	1		
	A-1-5C	1		
	A-1-6C	1		
	A-1-7C	1		
	A-1-8C	1		
	A-1-9C	1		
	A-1-10C	1		
	A-1-11C	1		
	A-1-12C	1		
	A-1-13C	1		
	A-2-1C	1		
	A-3-1C	1		
	リレーボックス	64		

計装設備機器表

合宿所				
名 称	機 器 名	数 量	仕 様	備 考
1 中央管制装置	CPU(集中端末(LCD一体化))	1	主処理装置 主記憶容量 最大管理点数	マイクロプロセッサ 16GB 500オブジェクト
	カラーディスプレイ&操作部	1	サイズ 文字種類 解像度 操作部	10.1型ワイド ひらがな、カタカナ、漢字 英字、数字 1920×1200 静電式タッチパネル方式
	インターホン	5	通話方式	プッシュイントーク方式
	無停電電源装置	1	入力電源 出力電源 出力電源 停電補償時間	1φ 100V 1φ 100V 2KVAk×3台 1KVAk×3台 10分間
	ローカルコントロールステーション	2		
2 自動制御機器	熱源制御1(1組)	2	挿入形温度検出器 1 挿入形サーモスタット 5 補助リレー	
	熱源制御2(1組)	1	感震器 1 排煙濃度計 2 補助リレー	
	冷却塔制御(1組)	2	挿入形温度検出器 1 挿入形サーモスタット 1 保護管	
	貯湯槽廻り制御(1組)	2	挿入形温度検出器 2 デジタル指示調節計 2 補助リレー	
	厨房外気処理制御 (1組)	1	挿入形温度検出器 1 挿入形サーモスタット 1 感温筒支持金具 1 電子式調節器 1 タイマー 6 補助リレー	
3 制御盤	H-1-1C	1		
	H-1-2C	1		
	H-2-1C	1		
	H-3-1C	1		
	下水流量計盤	1		

計装設備機器表

スタジアム(1/3)

名 称	機 器 名	数 量	仕 様	備 考
1 中央管制装置	PC(デスクトップ型)	1	主処理装置 Inkel core i5-6500 主記憶容量 マイクロプロセッサ(3.20GHz) 4GB 補助記憶装置 ハードドライブ500GB 光学ドライブ DVDスーパーマルチドライブ OS Windows	
	LCD(液晶ディスプレイ)	1	サイズ 23型 表示色 35色 色表示 約1,677色 解像度 1920×1080ドット	
	キーボードマウス	1	キー形式 フルキーボード	
	カラーレーザープリンター	1	印字方式 半導体レーザー+乾式1成分 電子写真方式 印字速度 A4モノクロ&A4カラー 25枚/分 印字用紙 普通紙(A4~A6) 印字色 各色256階調 1670万色	
	ADX(アプリケーションデーターサーバー)	1	型式 デスクトップ型 主処理装置 マイクロプロセッサ 主記憶容量 8GB以上 補助記憶装置 ハードデスクドライブ 300GB以上×2(RAID1) 光学ドライブ DVD-ROM OS Windows 管理点検 中央監視点一覧表参照	
	インターホン	10	通話方式 プッシュイントーク方式	
	無停電電源装置	1	入力電源 1φ 100V 出力電源 1φ 100V 出力電源 2KVAk×3台 1KVAk×3台 停電補償時間 10分間	
	NAE(ネットワークオートメーションエンジン) Webサーバー	1	主処理装置 マイクロプロセッサ 主記憶容量 コンパクトフラッシュメモリー 16GM SDRAM2GM RS-232-C RS-485 OS Windows	
	IOM入出力モジュール	1	入出力仕様 中央監視入出力インターフェイス参照	
	DDC(デジタルコントローラー)	1	機能 自動制御計装図参照	
	リモートステーション	1	中央監視点一覧表参照 自動制御機収納 インターホン子機収納	
	ローカルコントロールステーション	1	LCS-11	
	TW(中央監視ネットワーク)	1	基幹ネットワーク(TW-E1) HTTP,SNTP,SMTP,SNMP,HTML,XML 通信速度 100Mbps フィールドパス(TW-N1) 通信速度 384000ps 通信方式 BACnet MS/TP	
	SWHUB(スイッチングハブ)	1	通信速度 10Mbps /100Mbps デバイス接続1F 10BASE-T/100ASE-TX	
	CSW(PC切替器)	1	対応周辺機器 ディスプレイ(アナログRGB ディスプレイ) キーボード(PS/2・USB) マウス(PS/2・USB)	

	CPU(集中端末(LCD一体化))	1	主処理装置 主記憶容量 最大管理点数	マイクロプロセッサ 16GB 500オブジェクト	
	カラーディスプレイ&操作部	1	サイズ 文字種類 解像度 操作部	10, 1型ワイド ひらがな、カタカナ、漢字 英字、数字 1920×1200 静電式タッチパネル方式	
	光変換器	1	光信号機 電気信号 電源	100BASE-FX 10BASE-T/100ASE-TX AC100V	
	ローカルコントロールステーション	8	LCS=31		
2 自動制御機器	熱源廻り制御	4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1	挿入形温度検出器 電磁流量計 電磁流量変換器 電子式差圧伝送器 デジタル指示調節計 熱量演算器 バルブモーター 複座2方弁(80A) アイソレータ 直流電源 トランス 熱源コントローラ		
	冷却塔制御	6 2 2 2 2 2	挿入形温度検出器 導電率計 トランス バルブモーター 電動ボール弁(32A) 複座2方弁(150A)		
	冷温水発生器廻り制御	2 1	感震器 排煙濃度計		
	大会関係者室空調機制御	2 1 2 1 1 1 1	挿入型温度検出器 マンメータスイッチ ダンパーモーター バルブモーター 複座2方弁(65A) トランス DDCコントローラ		

別紙9-2 計装設備保守点検業務委託 計装設備機器表
計装設備機器表

スタジアム(2/3)				
名 称	機 器 名	数 量	仕 様	備 考
自動制御機器 つづき	エントランスホール空調機制御	1	挿入型温湿度検出器	
		1	スリットセンサ	
		1	挿入型温度検出器	
		1	表面温度検出器	
		1	露点温度検出器	
		1	マノメータスイッチ	
		1	ダンパーモータ	
		1	バルブモータ	
		1	複座2方弁(80A)	
		1	トランス	
		1	直流電源	
		1	温度変換器	
		1	挿入型サーモスタット JLWS-C	
		1	挿入型サーモスタット A19ADB	
		1	アイソレータ	
		1	DDCコントローラ	
		1	出力モジュール	
	床暖房制御	1	挿入型温度検出器	
		1	表面温度検出器	
		1	バルブモータ	
		1	単座2方弁(50A)	
		1	トランス	
		1	温度変換器	
		1	電動ボール弁(25A)	
		1	電動ボール弁(32A)	
	床冷暖房制御	3	電動ボール弁(50A)	
		1	DDCコントローラ	
		2	挿入型温度検出器	
		2	バルブモータ	
		1	単座2方弁(32A)	
	ファンコイル制御	1	複座2方弁(65A)	
		6	トランス	
		5	電動ボール弁(32A)	
		24	FCUコントローラ	
		24	FCUリモコン	
	パネルヒータ制御	10	小型電動2方弁(15A)	
		8	小型電動2方弁(20A)	
		6	小型電動2方弁(25A)	
	パッケージ制御	1	電動ボール弁(80A)	
		2	電動ボール弁(40A)	
	マルチパッケージ制御	1	ヒューミディスタット	
		3	電磁弁	
	ファン発停制御	21	ヒューミディスタット	
		21	電磁弁	
	貯湯槽制御	10	ルームサーモスタット	
		2	挿入型温度検出器	
	計測	2	デジタル指示調節計	
		2	バルブモータ	
		2	混合3方弁	
		1	挿入型サーモスタット	
		4	温湿度検出器	
	水槽レベル廻り制御	1	挿入型温度検出器	
		1	湿度検出器	
		20	フロートスイッチ (2P付き)	
		2	" (3P付き)	
		6	フロースイッチ (5P付き)	
	遠赤ヒータ発停制御	2	フロートスイッチ	
		2	ルームサーモスタット	

別紙9-2 計装設備保守点検業務委託 計装設備機器表
計装設備機器表

スタジアム(3/3)				
名 称	機 器 名	数 量	仕 様	備 考
自動制御機器 つづき	外気風向風速雨量計測	1 1 1	風向風速計 雨量発信器 風向風速計変換器	
3 制御盤	S-1-1C S-1-2C S-1-3C S-1-4C S-1-5C S-1-6C S-1-7C S-T-1C S-2-1C S-3-1C S-5-1C S-7-1C	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	光MODEM変換器取付 光MODEM変換器取付 光MODEM変換器取付	

計装設備機器表

下水流量計				
名 称	機 器 名	数 量	仕 様	備 考
1 下水流量計	P-Bフリューム流量計 超音波レベル検出器 超音波レベル変換器 積算演算器 カウンター 記録計 制御盤	1 1 1 1 1 1 1	600mm SUS製 4-20mA DC SICDカウンタ駆動パルス2点 6桁表示 感熱記録、毎時積算、毎日積算 自立型	