

(別紙 1)

県北農業研究所冷暖房空調設備等自動制御機器点検整備業務 整備内容
〔委託期間〕 令和7年4月1日～令和10年3月31日

名 称	規 格	単位	数量	備考
1 中央監視装置保守点検				
① 中央監視装置	Metasys-MS			
中央処理装置	CPU	式	1	
カラーディスプレイ	LCD	式	1	
卓上プリンター		式	1	
ネットワークオートメーションエンジン	NIE	式	1	
ローカルコントロールユニット		式	2	
管理ポイント	110点	式	1	
2 自動制御機器保守点検				
① オイルタンク廻り制御				
液面指示警報計	MS-WRD-5P	式	1	
② 熱源廻り制御				
排煙濃度計	S2000-1-PK-BN	式	1	
③ 冷温水発生機廻り制御				
挿入形サーモスタット	JLWS-C10	個	2	
補助リレー		個	1	
高トルクバルブモーター	WGK-N702L	台	1	
挿入形サーモスタット	MCW10-7	個	1	
トランス	T A K	個	1	
混合 3 方弁 1 2 5 A	JNVK-M12550FL	台	1	
④ 空調機廻り制御				
FCUリモコン	FUR10-10	個	5	
FCUコントローラ	FUC10-5211*B	個	5	
電動ボール弁 25 A	MJV20-7125GL	台	5	
ダンパーモーター		台	10	
補助リレー		個	11	
トランス	T A K	個	10	
切換スイッチ	SAK-522	個	5	
タイマー		個	5	
⑤ ファンコイル制御				
FCUリモコン	FUR10-10	個	25	
FCUコントローラ	FUC10	個	25	
リレーBOX		個	25	
電動ボール弁		台	25	
⑥ 床暖房制御				
挿入形サーモスタット	MCW10-7	個	1	
電動ボール弁 25A	MJV20-7025GL	台	1	
トランス	T A K	個	1	
3 制御盤保守点検				
CP-1	800×1950×350	面	1	
CP-M	1000×2150×350	面	1	
開閉器箱		面	1	

(別紙2)

県北農業研究所冷暖房空調設備等自動制御機器点検整備業務 点検月別作業内容

月 作業項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
中央監視装置	○			○		○		○		○		○
オイルタンク廻り制御		○				○						
熱源廻り制御	○		○		○		○		○		○	
冷温水発生機廻り制御			○		○		○					
空調機廻り制御		○	○	○			○		○		○	
ファンコイル制御			○	○	○			○	○	○	○	
床暖房制御								○			○	
制御盤保守点検	○					○		○				○
			冷房切替立会			冷房総合報告書提出	暖房切替立会					暖房総合報告書提出