

納入仕様書

お客様名： 様向け

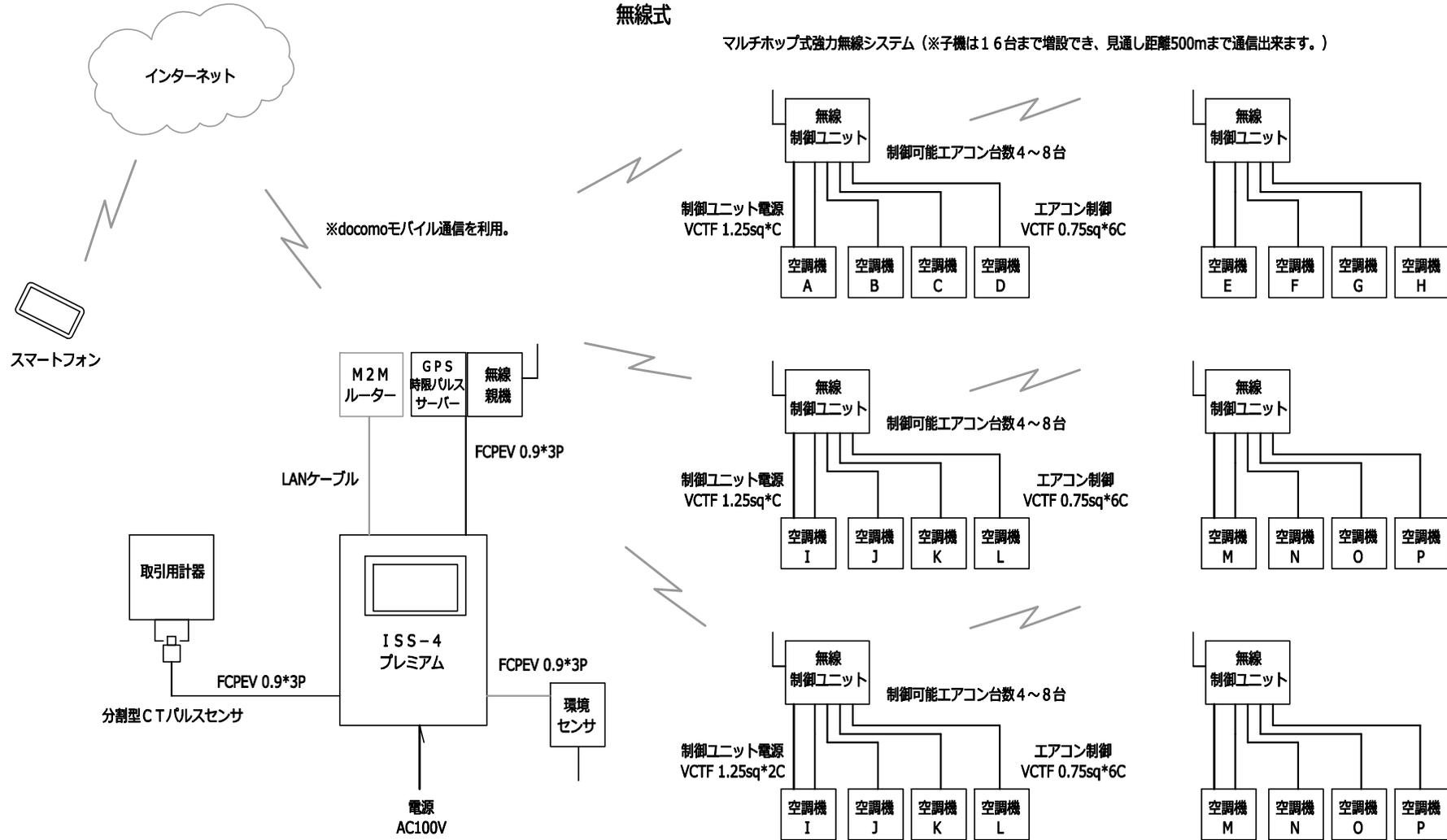
製品名： ISS-プレミアム(16) Webサーバー仕様

製造年月： 2024 年 6月

製造： 石井電気システム株式会社

無線式

マルチホップ式強力無線システム（※子機は16台まで増設でき、見通し距離500mまで通信出来ます。）



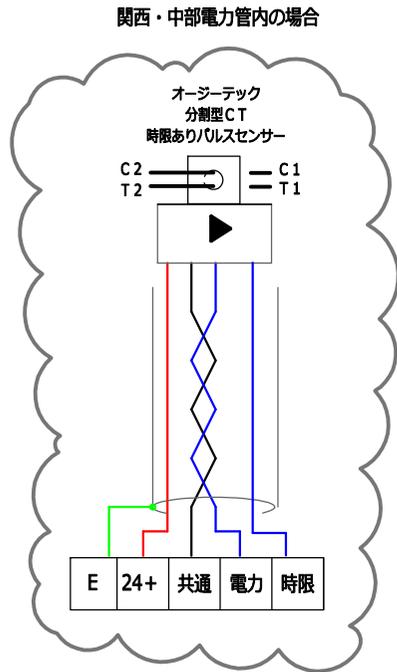
《 システムの概要 》

- ※1 長距離・マルチホップ・暗号化通信対応920MHz無線モジュールを使用した配線工事レスのデマンド制御システムです。
- ※2 気候に合わせて、エアコン1台毎をきめ細かにデマンド制御・節電制御する特許技術を搭載したシステムです。
- ※3 エアコン1台毎の運転状況を監視して節電効果を検証し、その結果を日報・月報・年報形式で長期間保存します。
- ※4 docomoモバイル通信網を利用して構内ネットワークと完全に絶縁し、安全に遠隔監視・操作の運用ができます。

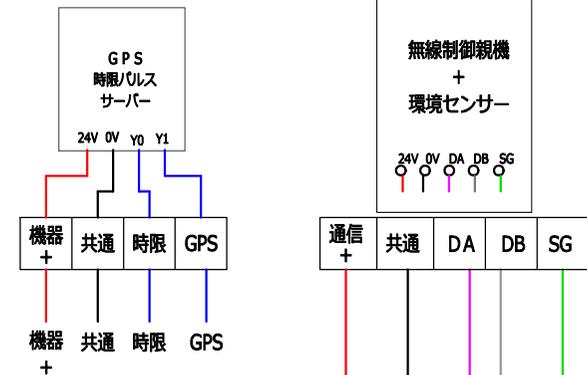
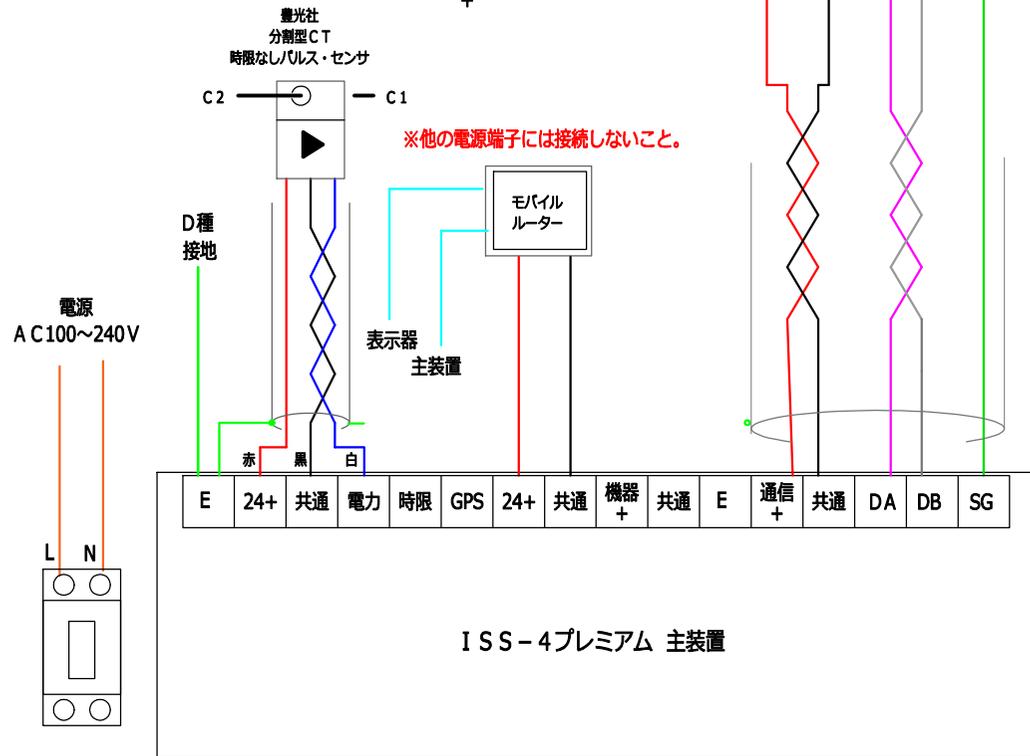
履歴	名称	ISS-4プレミアム(16,32,48)	
日付	図名	無線制御システム系統図	型番 2.30
	製図	石井	社名 石井電気システム株式会社
	日付	2024年06月01日	図番 1/7

【施工上の注意点】

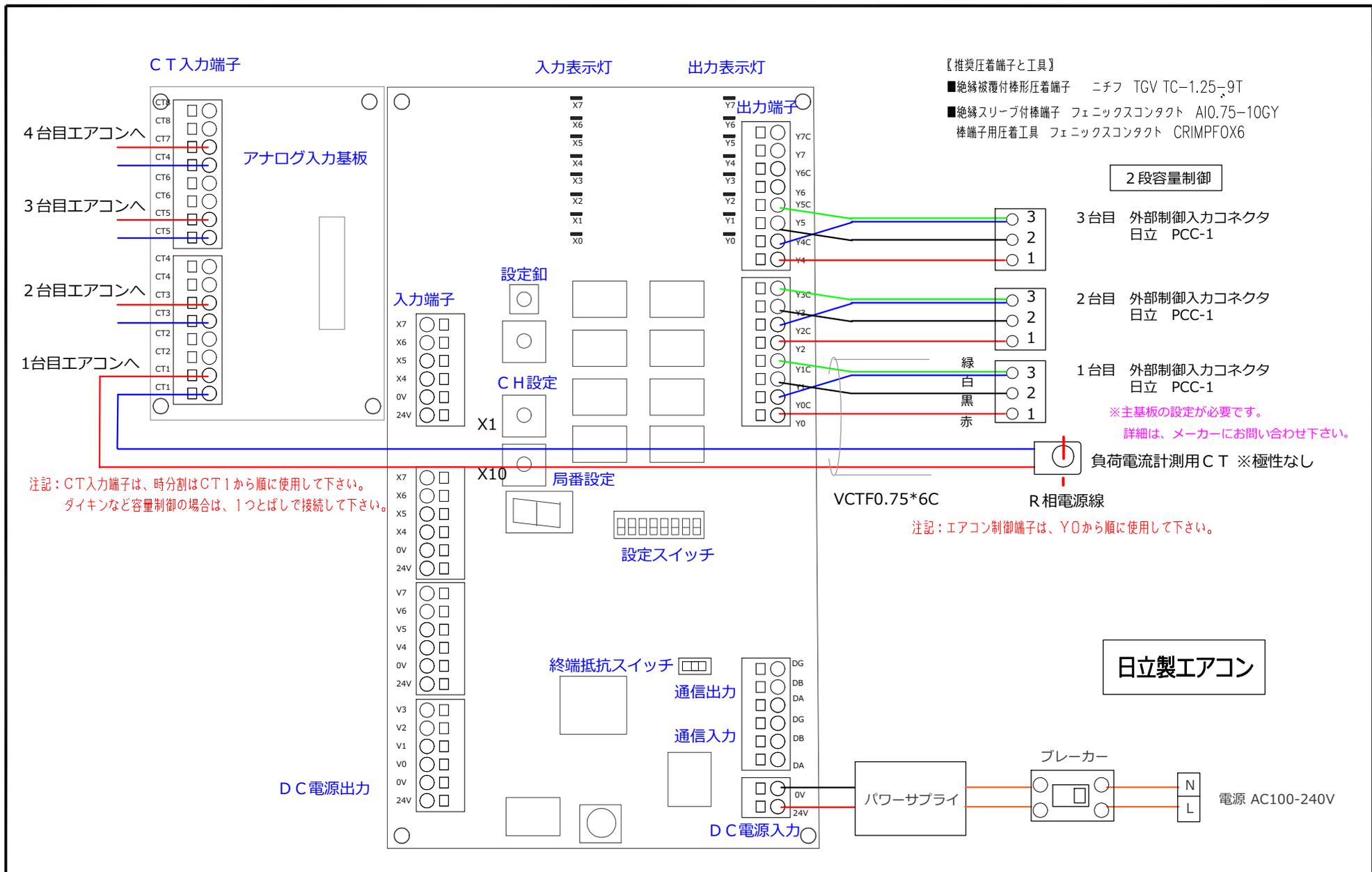
1. 通信用配線に電源100V配線や制御用dc24V配線が接触すると、制御ユニット基板が壊れますので、端子への接続作業は必ず主装置電源を切って行って下さい。
2. 通信ケーブルや制御ケーブルは、できるだけ動力電源ケーブルとは離して高調波ノイズの影響を受けないよう施工して下さい。
3. 下記の通信用ケーブルや制御ケーブルや接続端子類を使用して下さい。
 通信用ケーブル FCPEV 0.9mm x 3P
 ※主装置、制御ユニット、温度トランスミッタへの接続には圧着端子を使用する必要はありません。
 制御用ケーブル VCTF 0.75sq x 4C (※ 日立製エアコンは、VCTF0.75sq x 2C でも可)
 ※制御ユニットへの接続には、圧着端子 (フェニックス・コネクタAI05-10WH-GB※圧着工具フェニックス・コネクタCRIMPOX6)を使用して下さい。
4. モバイル通信ルーターの電源は、必ず 24+、共通端子に接続して下さい。



関西・中部・北陸電力管内以外の場合



履歴	GPSシステム・リセット機能に対応		名称	ISS-4プレミアム デマンド制御システム	
			図名	主装置 外部接続図	型番 2.33
日付	2024年06月01日	製図	石井	社名	石井電気システム株式会社
				図番	4/8



注記：CT入力端子は、時分割はCT1から順に使用して下さい。
ダイキンなど容量制御の場合は、1つとばして接続して下さい。

注記：エアコン制御端子は、Y0から順に使用して下さい。

- 《 ご注意 》
1. 基板のLEDが点灯しない場合は、DC電源入力の極性が間違っていないか確認して下さい。
 2. 基板のDC電源出力側に極性を間違えて電源入力したり、通信端子に電源が架かると、基板が壊れます。

名称	ISS-4プレミアム		
図名	無線制御ユニット 結線図		
縮尺			
日付	2024年06月01日	製図	石井
社名	石井電気システム株式会社		
図番	7/7		