

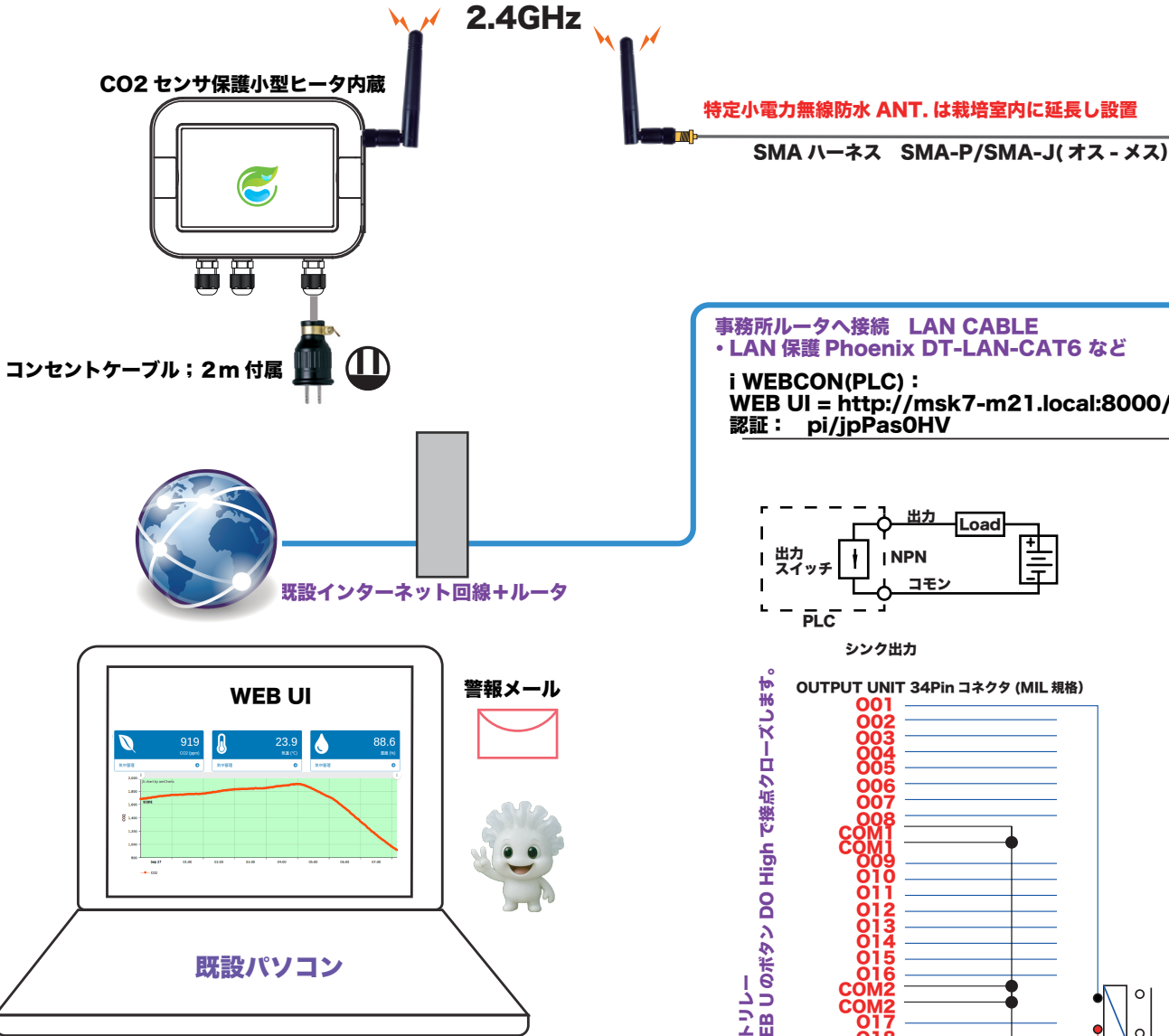


キノコ栽培環境調整システム接続図

Ver 251022KF
080 3797 7415
Confidential

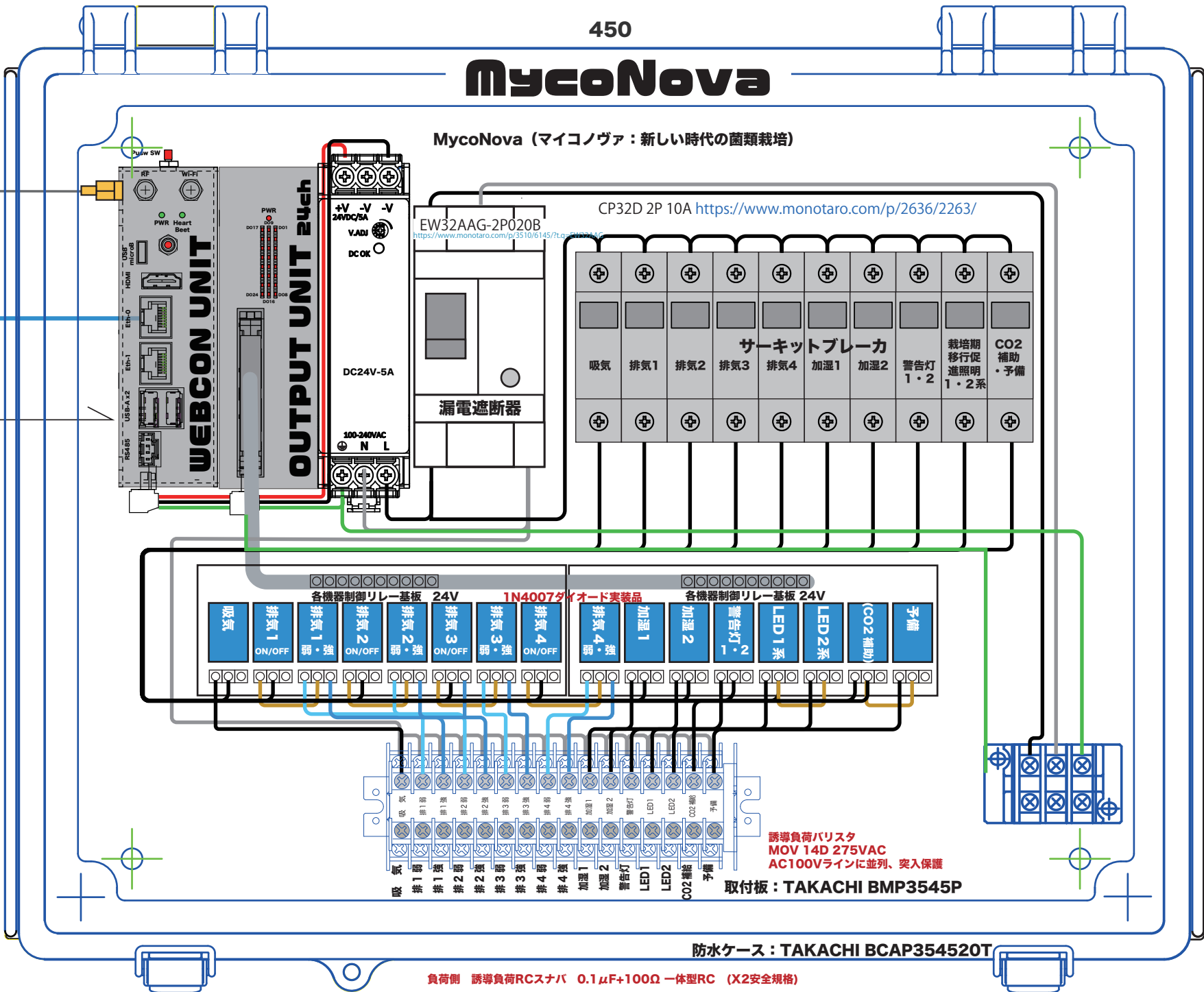
CO2・温湿度計測無線子機

風圧・風量計測無線子機は別途開発



成長ステージ毎の適正設定値

成長ステージ	CO ₂ 濃度 (ppm)	温度 (°C)	湿度 (%RH)	風 (換気)	照度 (lx・時間)
接種～菌糸伸長期	1,000～2,000	24～28	65～75	無風～弱風 (2h/20m³/h)	0 (遮光)
菌糸熟成期	800～1,500	25～27	70～75	微風 (4h/30m³/h)	0 (遮光)
原基形成期	500～800	23～26	85～90	中風 (6h/50m³/h)	200～500 lx (6～10h)
子実体成長期	600～1,200	22～25	85～90	中～強風 (連続/60m³/h 以上)	300～700 lx (8～12h)
収穫・維持期	800～1,200	22～25	80～85	中風 (断続的)	200～500 lx (6～10h)



OUTPUT UNIT 端子割当表

OUTPUT1	端子No	信号名	信号説明	端子No	信号名	信号説明
1	001	吸気		2	002	排気1弱
3	003	排気1強		4	004	排気2弱
5	005	排気2強		6	006	排気3弱
7	007	排気3強		8	008	排気4弱
9	COM	COM1 GND		10	COM1	COM1 +24V
11	009	排気4強		12	010	加湿1
13	011	加湿2		14	012	成長移行LED1系
15	013	成長移行LED2系		16	014	警告灯2台分
17	015	N.C 1 (CO2供給)		18	016	N.C 2 (加湿用給水)
19	COM	COM2 GND		20	COM2	COM2 GND
21	017	N.C 3		22	018	N.C 4
23	019	N.C 5		24	020	N.C 6
25	021	N.C 7		26	022	N.C 8
27	023	N.C 9		28	024	N.C 10
29	COM	COM3 GND		30	COM3	COM3 GND
31	AV	AO電源 (供給)		32	AO	(吸気風量調整)
33	AVG	AO電源 (GND)		34	AVG	AO電源 (GND)

■ 試運転チェックリスト

- 絶縁抵抗測定 : L-N, L-PE, N-PE 1MΩ
- 主幹ELBテストボタン動作確認
- 分岐MCBごとの選択遮断確認
- 弱/強の同時投入なし、切替時瞬断0.5s確認
- 非常停止で全出力即時OFF、復帰は手動のみ
- サージ部品 (RC/MOV/ダイオード) 実装位置確認
- AOラインの安定性確認 (mVレベルの揺れチェック)
- LANサージ・同軸貫通部の防水シール確認
- 端子の締付トルク確認、マーキング済み