

PCレコーダ WL7 シリーズ		
取扱説明書	バスパワーUSB、直流16点入力、無電圧スイッチ接点2点入力、 フォトMOSリレー2点出力、スプリング式端子台、無線LAN対応	形 式
	無線 LAN PC レコーダ	WL7W1-G16D4

ご使用いただく前に

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

- ・本器は一般産業用です。安全機器、事故防止システム、生命維持、環境保全など、より高い安全性が要求される用途、また車両制御や燃焼制御機器など、より高い信頼性が要求される用途には、必ずしも万全の機能を持つものではありません。
- ・安全にご使用いただくために、機器の設置や接続は、電氣的知識のある技術者が行って下さい。

■梱包内容を確認して下さい

- ・無線 LAN PC レコーダ.....1 台

■形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペック表示で形式と仕様を確認して下さい。

■取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法、外部結線および簡単な保守方法について記載したものです。

ご注意事項

●供給電源

- ・許容電圧範囲、消費電流
スペック表示で定格電圧をご確認下さい。
直流電源：5 V DC ± 5 % (電源最大電流 0.5 A)
- ・USB より受電するハイパワーデバイスです。
- ・USB は、500 mA 以上の給電能力のある充電専用ポート (DCP) または、充電 USB ポート (CDP) に接続して下さい。標準 USB ポート (SDP) は給電能力不足となり使用できません。また、ノートパソコンの USB ポートには、バッテリーの関係で給電電流を制限している場合があります。

接続先ポートの給電能力仕様を事前にご確認下さい。通常は供給能力がない充電器等を接続すると ERR となります。供給能力があるにもかかわらず ERR ランプが点灯する場合は、ケーブルを差し直して下さい。または USB ケーブル接続後に電源を ON にして下さい。

●取扱いについて

- ・本体の取外または取付を行う場合は、危険防止のため必ず、電源および入出力信号を遮断して下さい。

●設置について

- ・屋内でご使用下さい。
- ・塵埃、金属粉などの多いところでは、防塵設計のきょう体に収納し、放熱対策を施して下さい。
- ・振動、衝撃は故障の原因となることがあるため極力避けて下さい。
- ・周囲温度が 0 ~ 55℃ を超えるような場所、周囲湿度が 30 ~ 90 % RH を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。
- ・配線などで本体の通風口を塞がぬようご注意ください。

●配線について

- ・誤配線は機器に損傷を与える可能性があります。
- ・ケーブルを可動部に使用したり、強く引っ張らないで下さい。
- ・配線は、ノイズ発生源 (リレー駆動線、高周波ラインなど) の近くに設置しないで下さい。
- ・ノイズが重畳している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。

●パソコンへの接続・取外しについて

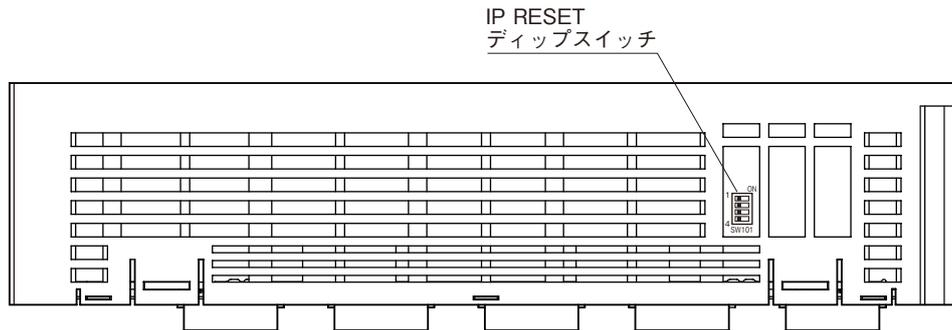
- ・PC レコーダソフトがデータ収集中 (画面が停止状態でないとき) は、接続・取外しを行わないで下さい。
- ・無線接続されてから、データ収集を開始して下さい。

●その他

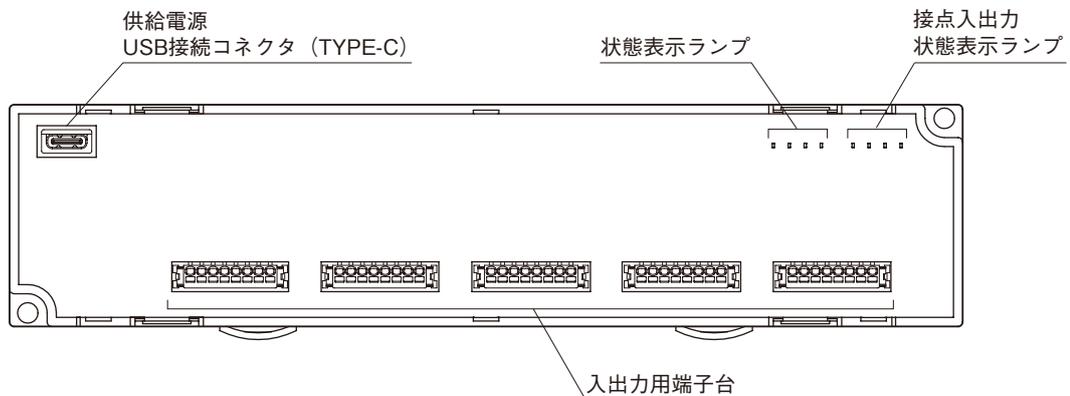
- ・本器は電源投入と同時に動作しますが、すべての性能を満足するには 10 分の通電が必要です。

各部の名称

■上面図



■前面図



■状態表示ランプ

ランプ名	状態	表示色	動作
PWR	点灯	緑色	動作中
	点滅	緑色	起動中
	消灯	—	供給電源なし
RUN	点灯	緑色	通信中
	消灯	—	通信なし、または供給電源なし
ERR	点灯	赤色	供給電源不足
	点滅	赤色	無線接続失敗時または設定間違い
	消灯	—	正常または供給電源なし
WLAN	点灯	緑色	上位接続中
	点減速	緑色	無線起動中(無線 AP 接続待ち)
	点滅 1 回	緑色	AP 接続完了
	点滅 2 回	緑色	通信なし、または上位接続待ち
	消灯	—	供給電源なし

■接点入出力状態表示ランプ

各入出力の状態をランプ（緑色）で表示します。

- ON：点灯
- OFF：消灯

■IP アドレスおよび通信設定

PC レコーダ用ソフトウェア（形式：PC Recorder）を用いることにより、IP アドレスや通信設定ができます。なお、工場出荷時設定については PC レコーダ用ソフトウェアの取扱説明書をご覧ください。

■IP リセット設定 (IP Reset)

ディップスイッチで設定します。

SW101-1 を ON にして OFF に戻します。

IP アドレスや通信設定が工場出荷時の設定にリセットされます。

注) SW101-2 ～ 4 は未使用のため、必ず“OFF”にして下さい。

■電源コネクタ

本体側コネクタ：USB TYPE-C

■アナログ入力、接点入出力端子配列

本体側コネクタ：PTSM0,5/8-2,5-V SMD R44（フェニックス・コンタクト製）

適用電線サイズ：0.25~0.34mm²

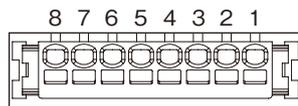
剥離長：6mm

推奨圧着端子

AI0,25-6BU 0.25mm²（フェニックス・コンタクト製）

AI0,25-6YE 0.25mm²（フェニックス・コンタクト製）

AI0,34-6TQ 0.34mm²（フェニックス・コンタクト製）



・アナログ入力

端子番号	信号名	機能	端子番号	信号名	機能
1	AI4 -	入力 4 -	1	AI8 -	入力 8 -
2	AI4 +	入力 4 +	2	AI8 +	入力 8 +
3	AI3 -	入力 3 -	3	AI7 -	入力 7 -
4	AI3 +	入力 3 +	4	AI7 +	入力 7 +
5	AI2 -	入力 2 -	5	AI6 -	入力 6 -
6	AI2 +	入力 2 +	6	AI6 +	入力 6 +
7	AI1 -	入力 1 -	7	AI5 -	入力 5 -
8	AI1 +	入力 1 +	8	AI5 +	入力 5 +

端子番号	信号名	機能	端子番号	信号名	機能
1	AI12 -	入力 12 -	1	AI16 -	入力 16 -
2	AI12 +	入力 12 +	2	AI16 +	入力 16 +
3	AI11 -	入力 11 -	3	AI15 -	入力 15 -
4	AI11 +	入力 11 +	4	AI15 +	入力 15 +
5	AI10 -	入力 10 -	5	AI14 -	入力 14 -
6	AI10 +	入力 10 +	6	AI14 +	入力 14 +
7	AI9 -	入力 9 -	7	AI13 -	入力 13 -
8	AI9 +	入力 9 +	8	AI13 +	入力 13 +

・接点入出力

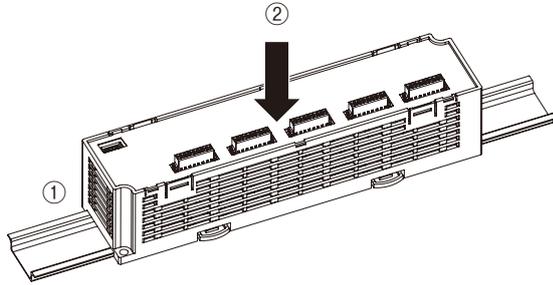
端子番号	信号名	機能
1	DO2	フォト MOS 出力 2
2	DO2	フォト MOS 出力 2
3	DO1	フォト MOS 出力 1
4	DO1	フォト MOS 出力 1
5	-	未使用
6	DI2	接点入力 2
7	DI1	接点入力 1
8	COM	コモン

取付方法

■DIN レール取付

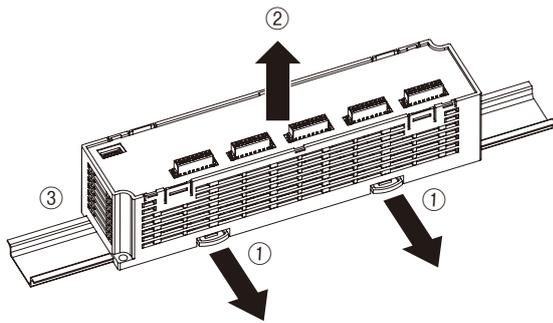
・取付の場合

- ① 本体背面の上側フックを DIN レールに掛けます。
- ② 本体下側を押込みます。



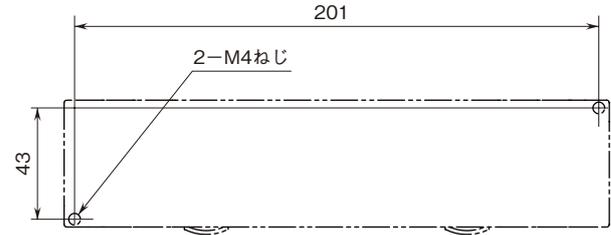
・取外の場合

- ① マイナスドライバーなどでスライダを下に押下げます。
- ② 手前に引いて本体下側を取外します。
- ③ 本体上側を DIN レールから取外します。



■壁取付 (単位: mm)

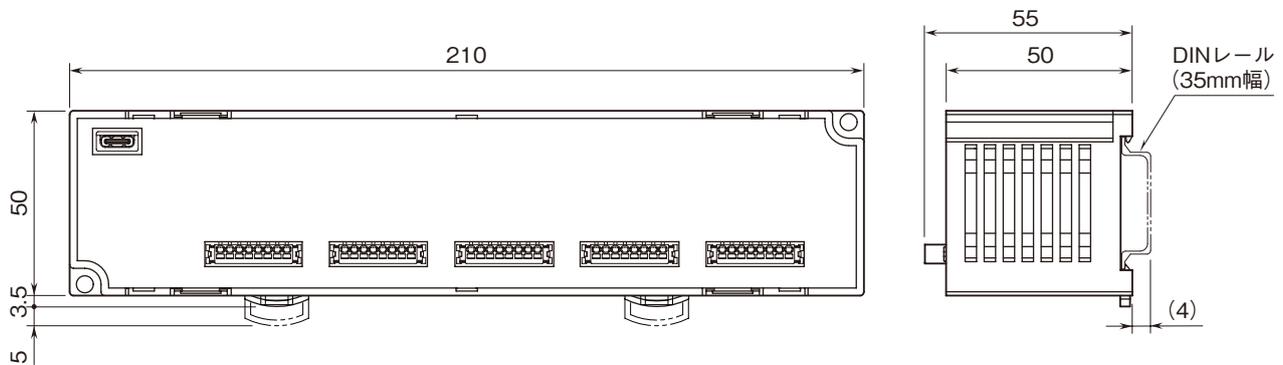
締付トルク: 1.4 N·m



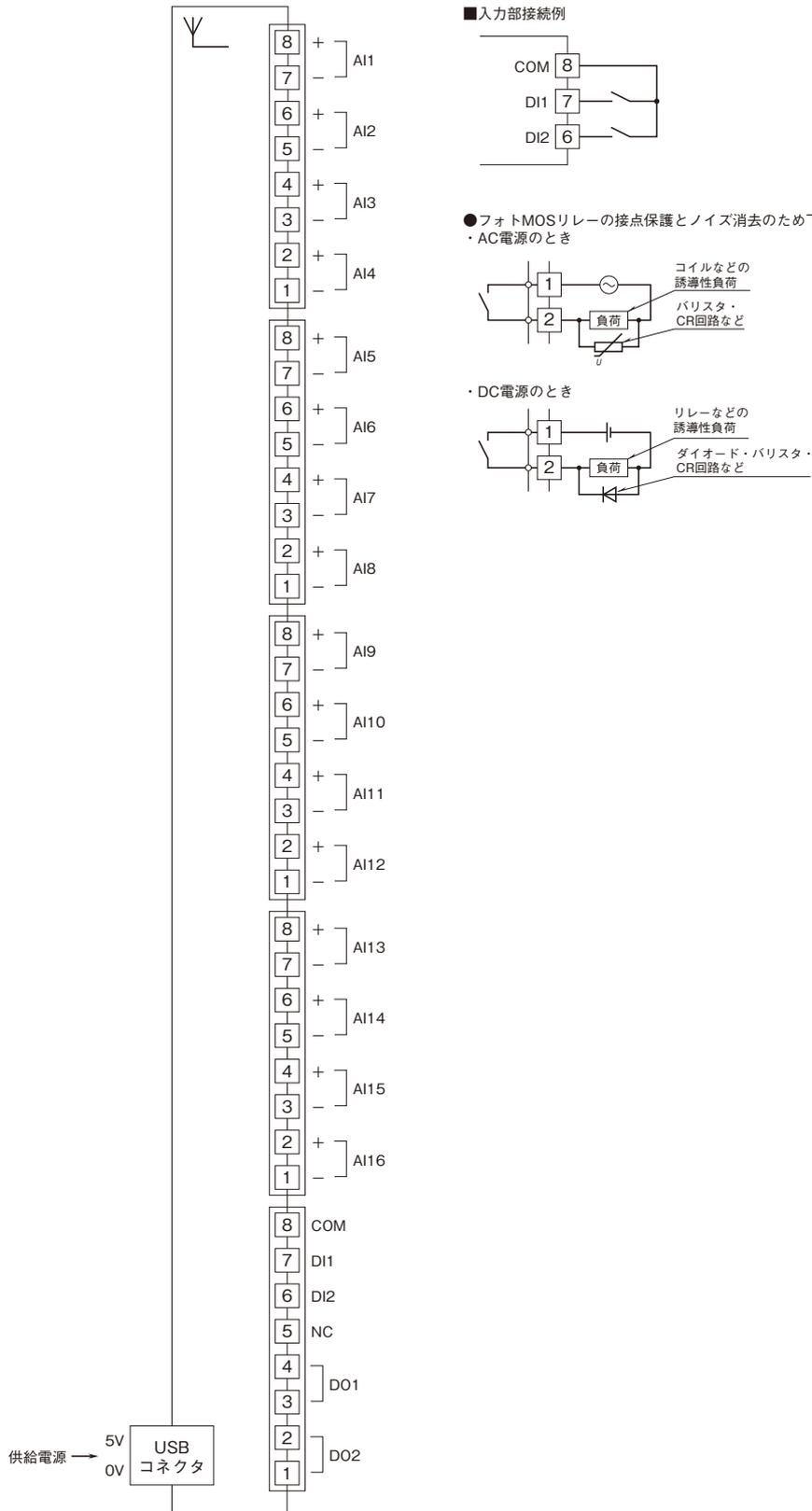
接 続

各端子の接続は端子接続図を参考にして行って下さい。

外形寸法図 (単位: mm)



端子接続図



保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。