

価格の改定を実施させていただく場合がございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:WL7W1-G16D4

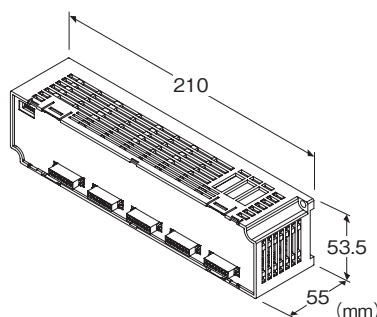
PCレコーダ WL7 シリーズ

無線LAN PCレコーダ

(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)

主な機能と特長

- 直流16点入力のパソコンを用いた記録計
- 無電圧スイッチ接点入力2点、フォトMOSリレー出力2点に対応
- トリガ入力、警報出力に使用可能
- 電源はUSBバスパワーによる5V DC給電
- WLANは2.4GHz／5GHzデュアルバンド対応
- シングルストリーム、1x1



形式:WL7W1-G16D4-①-J-T

価格

基本価格 84,000円

加算価格

・仕様により加算あり。

アナログ入力レンジ

3: 直流16点入力(1～8ch高電圧レンジ8点入力
+9～16ch低電圧レンジ8点入力) +2,700円

5: 直流16点入力(1～8ch中電圧レンジ8点入力
+9～16ch低電圧レンジ8点入力) +2,700円

6: 直流16点入力(低電圧レンジ16点入力) +5,400円

ご注文時指定事項

・形式コード:WL7W1-G16D4-①-J-T

①は下記よりご選択下さい。

(例:WL7W1-G16D4-1-J-T)

入出力種類

G16D4: 直流電圧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

(入力レンジについてはアナログ入力仕様参照)

①アナログ入力レンジ

入力レンジを下記組合せより選択(1～8ch、9～16ch)

1: 直流16点入力(高電圧レンジ16点入力)

2: 直流16点入力

(1～8ch高電圧レンジ8点入力+9～16ch中電圧レンジ8点入力)

3: 直流16点入力

(1～8ch高電圧レンジ8点入力+9～16ch低電圧レンジ8点入力)

4: 直流16点入力(中電圧レンジ16点入力)

5: 直流16点入力

(1～8ch中電圧レンジ8点入力+9～16ch低電圧レンジ8点入力)

6: 直流16点入力(低電圧レンジ16点入力)

無線LAN使用国

J: 日本

供給電源

◆ 直流電源

T: USBによる5V DC給電

(電源供給は1.5A以上のものでご使用下さい)

コネクタ: TYPE-C

ケーブル仕様／電流値: 最長4m／1.5A以上

関連機器

・PCレコーダ用ソフトウェア(形式:PC Recorder)

(PCレコーダ用ソフトウェアで接続できる台数は最大4台となります)

本器に電源を供給するには、汎用アダプタが必要です。

PCレコーダ用ソフトウェアは、弊社のホームページよりダウンロードが可能です。

機器仕様

接続方式

・供給電源: USB TYPE-Cコネクタ(メス形)

・入出力信号: スプリング式端子台接続

ハウジング材質: 難燃性灰色樹脂

アイソレーション: アナログ入力ー接点入力・出力ーUSBコネクタ
(供給電源)間

状態表示ランプ: PWR、RUN、ERRで状態を表示

(詳細は取扱説明書を参照下さい)

接点入出力状態表示ランプ: ON時緑色点灯

通信仕様

■ 無線LAN通信仕様

動作モード: アクセスポイント／ステーション

通信規格: IEEE 802.11a/b/g/n準拠

チャンネル:

a:19ch(アクセスポイント設定時)
(36、40、44、48ch[W52])
a:4ch(ステーション設定時)
(36、40、44、48ch[W52]、52、56、60、64ch[W53]、100、
104、108、112、116、120、124、128、132、136、140ch
[W56])
b:13ch(1~13)
g:13ch(1~13)
n:5GHz帯:(アクセスポイント設定時)
(36、40、44、48ch[W52])
n:5GHz帯:(ステーション設定時)
(36、40、44、48ch[W52]、52、56、60、64ch[W53]、100、
104、108、112、116、120、124、128、132、136、140ch
[W56])
n:2.4GHz帯:13ch(1~13)
セキュリティ:WPA2-PSK(AES)
暗号化:CCMP
無線LAN表示ランプ:WLAN
ステーション接続台数:1台(アクセスポイント動作時)

定格出力電流:0.2A/点
出力ON抵抗:1Ω以下
開路時漏れ電流:0.1mA以下
ON遅延時間:50ms以下
OFF遅延時間:1ms以下
(誘導負荷を駆動する場合は接点保護とノイズ消去を行って下さい。)

設置仕様

消費電流
USBによる5V DC給電
500mA以下(最大は無線送信時)
使用温度範囲:0~55℃
保存温度範囲:0~65℃
使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)
使用周囲雰囲気:腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと
取付:卓上、壁またはDINレール取付(35mmレール)
質量:約150g

アナログ入力仕様

入力信号:直流16点入力
■高電圧レンジ入力
入力抵抗:1MΩ以上
±10V DC~±0.8V DC
最大入力範囲:±10.5V DC
■中電圧レンジ入力
入力抵抗:100kΩ以上
±0.8V DC~±80mV DC
最大入力範囲:±0.84V DC
■低電圧レンジ入力
入力抵抗:100kΩ以上
±80mV DC~±10mV DC
最大入力範囲:±84mV DC

性能

変換精度:±0.1%
(低電圧レンジ入力±20mV DC:±0.2%、±10mV DC:±0.3%)
変換周期:4ms
温度係数:±0.015%/℃
(±10mV DCの場合±0.03%/℃)
絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC
耐電圧:アナログ入力-接点入力・出力-USBコネクタ(供給電源)間
1500V AC 1分間

適合規格

日本国電波法 認証済モジュール内蔵

接点入力仕様

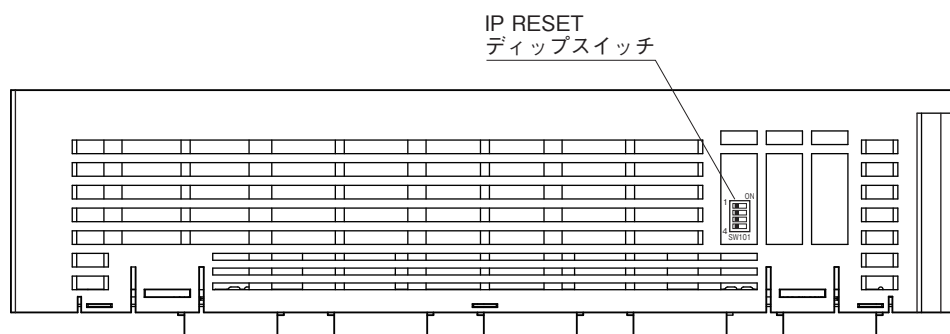
接点入力:無電圧スイッチ 2点
コモン:マイナスコモン(内部で0Vに接続)
最大同時入力点数:制限なし
定格検出電圧:約5V DC(内部より供給)
ON電圧/ON抵抗:0.5V以下/1000Ω以下
OFF電圧/OFF抵抗:4.0V以上/20kΩ以上
入力電流:約3.8mA
入力抵抗:約1kΩ
ON遅延時間:2.0ms以下
OFF遅延時間:2.0ms以下

出力仕様

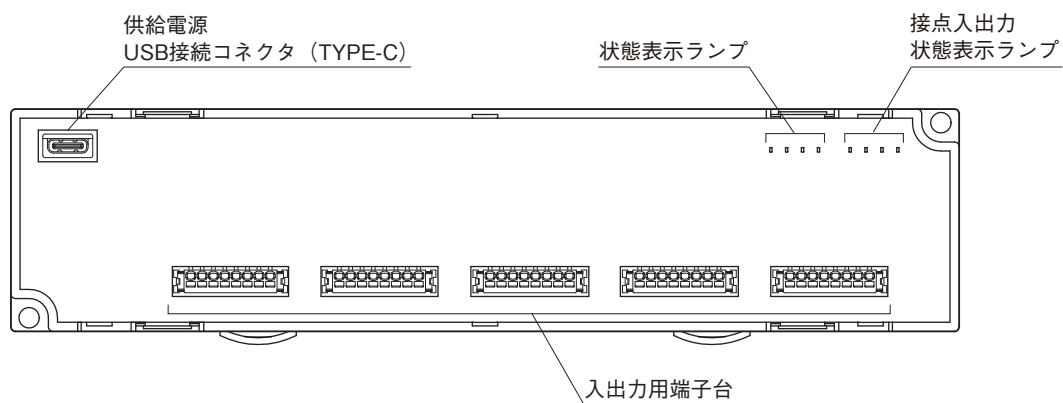
フォトMOSリレー2点出力
定格負荷電圧:48V ピークAC/DC

パネル図

■上面図



■前面図



端子配列

■電源コネクタ

本体側コネクタ:USB TYPE-C

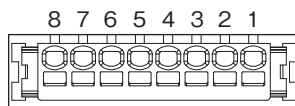
■アナログ入力、接点入出力の配線

本体側コネクタ:PTSM0,5/8-2,5-V SMD R44 (フエニックス・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 (フエニックス・コンタクト製)AI0,25-6YE 0.25mm² (フエニックス・コンタクト製)AI0,34-6TQ 0.34mm² (フエニックス・コンタクト製)

・アナログ入力

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

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

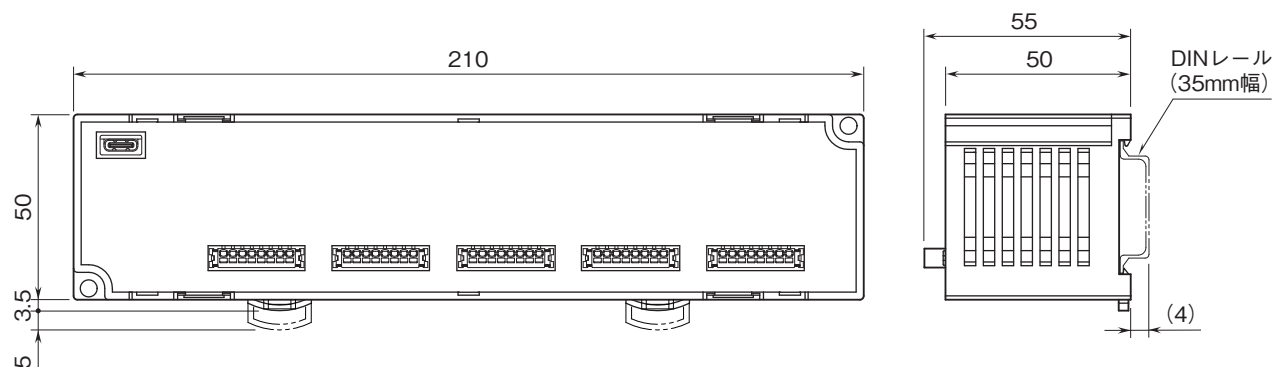
端子番号	信号名	機能
1	AI12 -	入力 12 -
2	AI12 +	入力 12 +
3	AI11 -	入力 11 -
4	AI11 +	入力 11 +
5	AI10 -	入力 10 -
6	AI10 +	入力 10 +
7	AI9 -	入力 9 -
8	AI9 +	入力 9 +

端子番号	信号名	機能
1	AI16 -	入力 16 -
2	AI16 +	入力 16 +
3	AI15 -	入力 15 -
4	AI15 +	入力 15 +
5	AI14 -	入力 14 -
6	AI14 +	入力 14 +
7	AI13 -	入力 13 -
8	AI13 +	入力 13 +

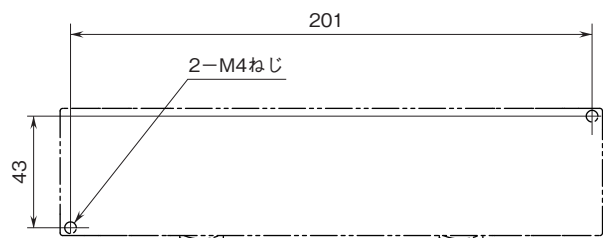
・接点入出力

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

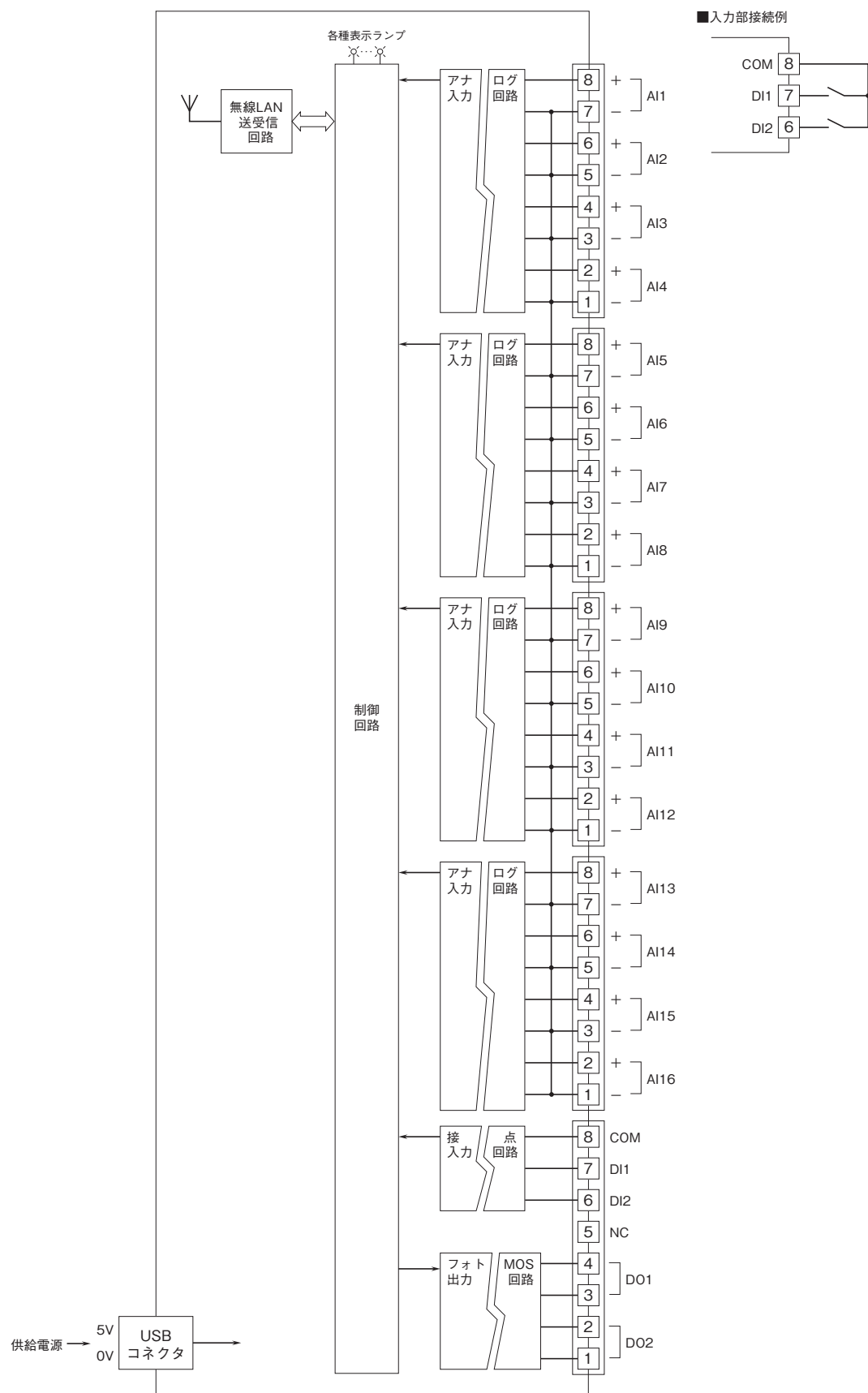
外形寸法図(単位:mm)



取付寸法図(単位:mm)

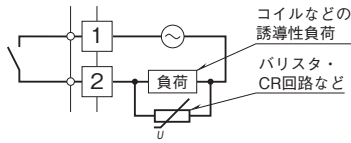


ブロック図・端子接続図

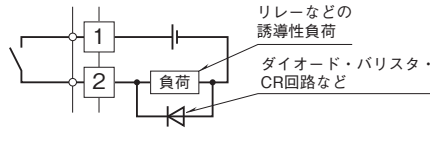


●フォトMOSリレーの接点保護とノイズ消去のため下記の対策を行って下さい。

・AC電源のとき

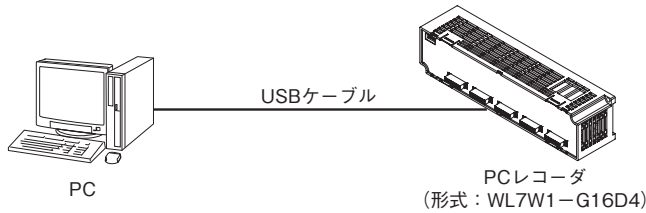


・DC電源のとき

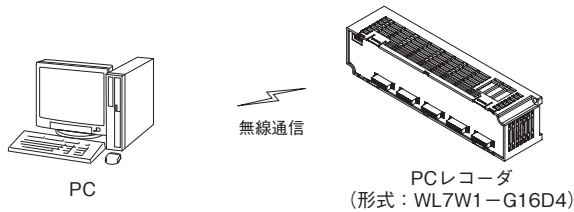


システム構成例

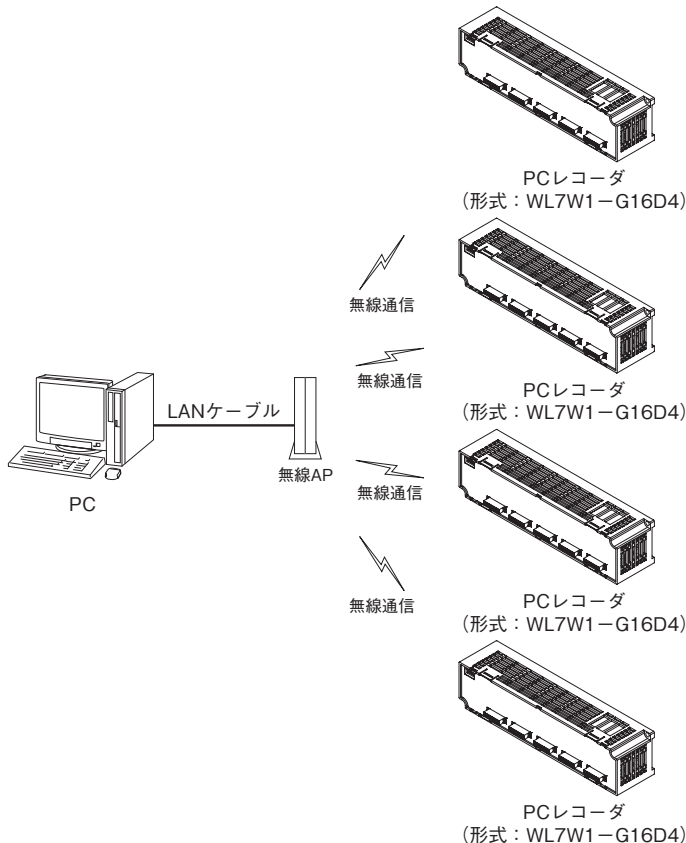
■例1：1台のPCレコーダからUSBケーブルでデータ収集を行う場合。



■例2：1台のPCレコーダから無線経由でデータ収集を行う場合、PCはステーションに設定し、PCレコーダはアクセスポイントとして使用します。通信時にデータはPCに保存されます。



■例3：複数のPCレコーダから無線経由でデータ収集を行う場合、市販のアクセスポイントとPCを有線（または無線）で接続し、PCレコーダはステーションとして使用します（ステーションの接続は最大4台となります）。通信時にデータはPCに保存されます。





- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
 - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
 - 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
- 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321