

# 電気錠コントローラ(U505-OP10)施工説明書

【取り付け寸法図】

この度は、弊社製品をご採用いただきまして、誠にありがとうございます。  
 本製品を安全・確実にご使用いただくために、本書に従い結線・取付いただきます様、お願い申し上げます。

## ご注意



感電・漏電・火災等の事故や、故障の元となりますので、ここに書かれている注意事項を必ずお守りください。

お客様へ

△分解・取り外しや改造はしないで下さい。

修理や移設・取り外しは、工事店様または弊社におまかせください。

発熱等の異常が発生した場合は、弊社へ御連絡ください。

△水などの液体をかけた時、水に濡れた手で触らないで下さい。

△装置の中に、針やヘアピンなどの金属類を差し込まないで下さい。

工事店様へ

△配線は、抜け・ゆるみが無い様に確実に結線して下さい。

△雨や水のかかる場所・湿気の多い場所や、ホコリの多い場所には設置しないで下さい。

△直射日光の当たる場所や暖房器具の近くなど、高温となる場所には設置しないで下さい。

## 一般仕様

使用温度範囲：0 ~ 49

使用湿度範囲：0% ~ 95%、ただし結露無きこと。

外形寸法：300mm x 230mm x 50mm

重量：2.2kg

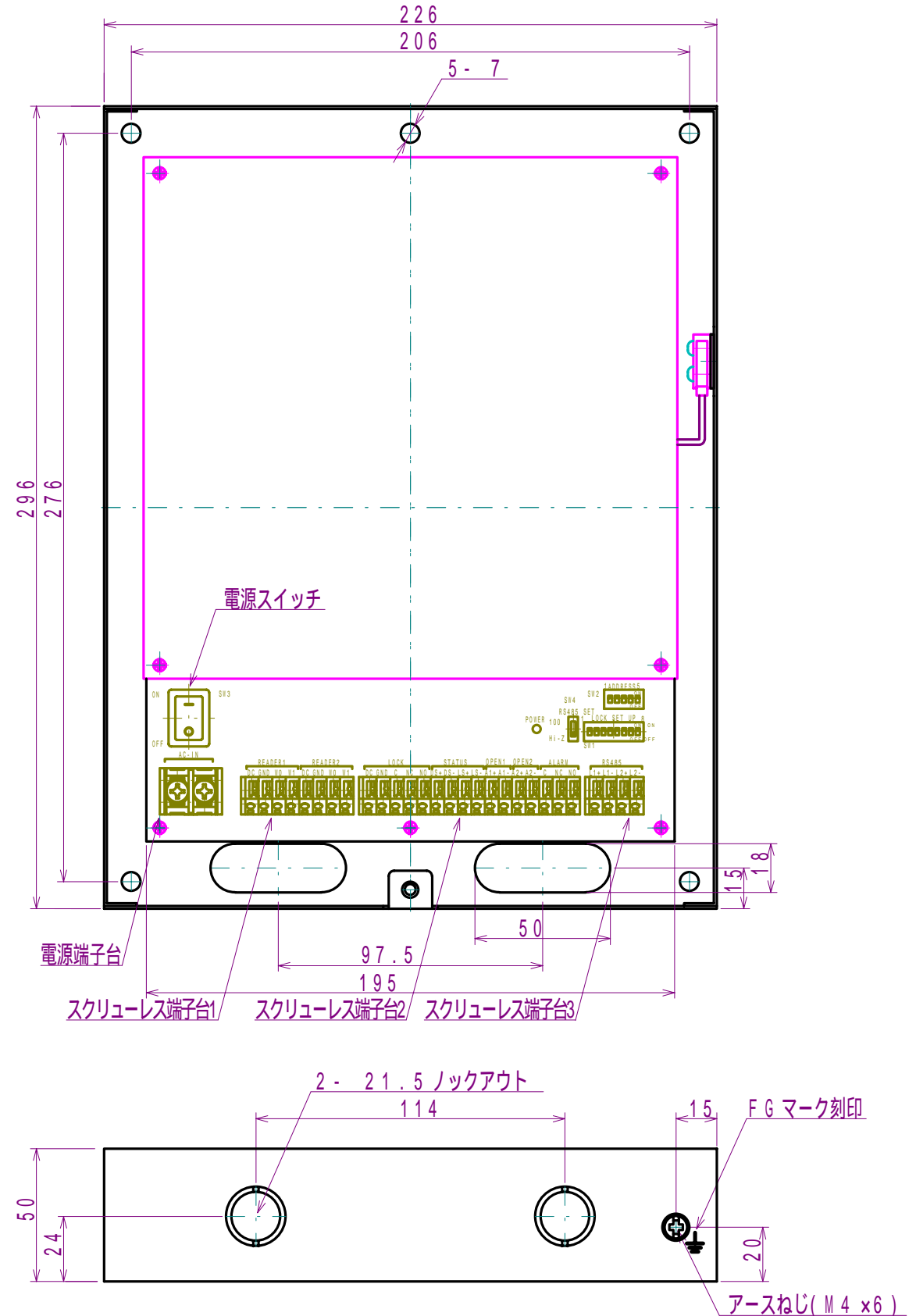
定格：AC100V0.5A

中央発條株式会社

開発部

愛知県西加茂郡三好町大字福田字宮下 43-1

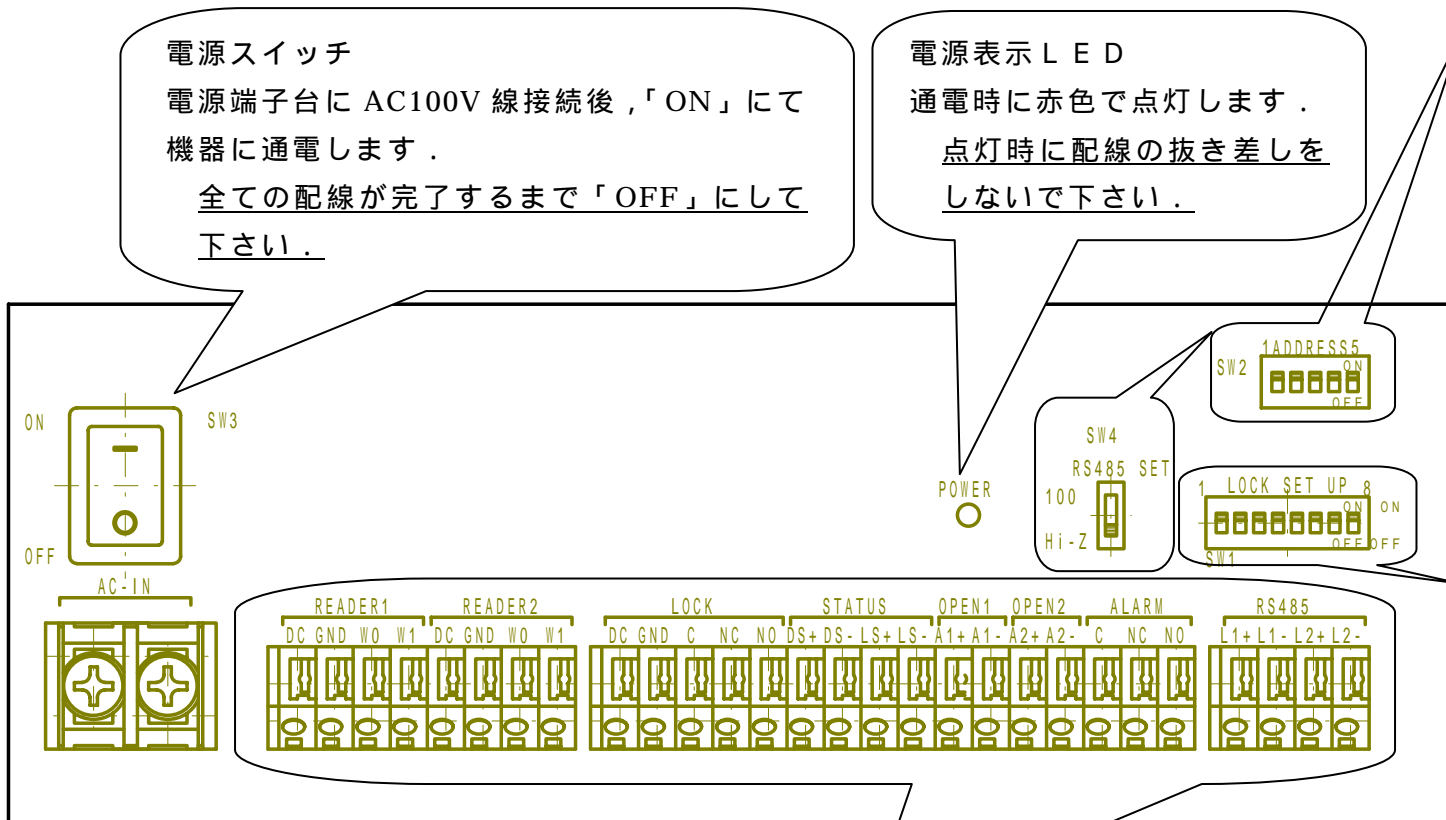
TEL 0561-32-9253 FAX 0561-32-8122



## 注意

1. 壁面への取り付けは、5 - 7穴を利用して確実に固定して下さい。
2. 配線の引出しは、2 - 21.5ノックアウト又は2 - 50 x 18長穴を御利用下さい。
3. アースねじにアースを接続して下さい。
4. 全ての配線の接続が完了した後、電源スイッチを「ON」にしてカバーを閉じて下さい。

【配線接続及びコントローラ設定方法】

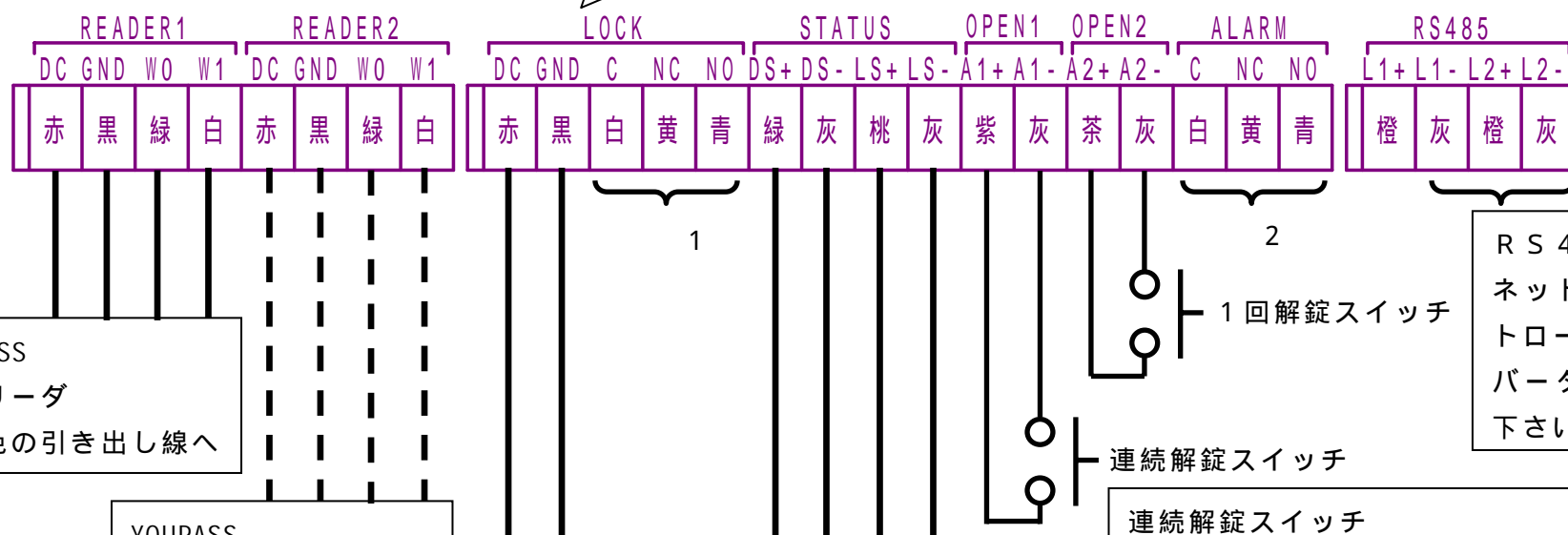


アドレス設定スイッチ・終端抵抗切替スイッチの設定

運用形態	アドレス設定スイッチ	終端抵抗切替スイッチ						
オプションの PC ソフトを利用しない場合	全て「OFF」=アドレス00	「100」固定						
電気錠コントローラ1台のみでオプションの PC ソフトを利用する場合	1番スイッチのみ「ON」他は全て「OFF」=アドレス01	「100」固定						
電気錠コントローラ複数台使用でオプションの PC ソフトを利用する場合	アドレス01~30を重複しない様設定する (ON=1, OFF=0).	PC から最遠のコントローラのみ「100」, 他は「Hi-Z」						
			アドレス	スイッチ番号				
				1	2	3	4	5
			01	1	0	0	0	0
			02	0	1	0	0	0
03	1	1	0	0	0			
30	0	1	1	1	1			

電気錠設定スイッチの設定値

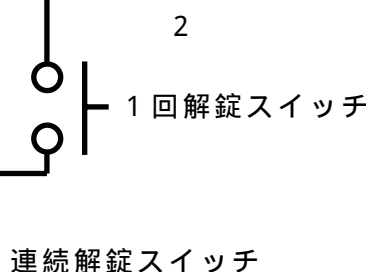
		1	2	3	4	5	6, 7	8
	電気錠の種類設定	扉開閉信号使用可否設定	扉開閉信号の論理設定	施解錠信号使用可否設定	施解錠信号の論理設定	解錠保持時間	強制扉開時の異常報知	
設定内容	OFF : 0	通電時解錠型	扉開閉信号使用しない	扉閉時 CLOSE	施解錠信号使用しない	施錠時 CLOSE	00 : 2.0 秒 01 : 1.0 秒	報知しない
	ON : 1	通電時施錠型	扉開閉信号使用する	扉閉時 OPEN	施解錠信号使用する	施錠時 OPEN	10 : 1.0 秒 11 : 0.5 秒	報知する



YOUPASS  
外側リーダ  
同じ色の引き出し線へ

YOUPASS  
内側リーダ  
同じ色の引き出し線へ

電気錠と接続  
DC (赤): 有電圧出力  
GND (黒): グランド  
DS+ (緑): 開閉信号 (無極性)  
DS- (灰): 開閉信号 (無極性)  
LS+ (桃): 施解錠信号 (無極性)  
LS- (灰): 施解錠信号 (無極性)  
上記と電気錠の説明書を参考に必要な配線をして下さい。



連続解錠スイッチ  
A1+ (紫): スイッチ入力 (ON モーメンタリ型, 無極性)  
A1- (灰): スイッチ入力 (ON モーメンタリ型, 無極性)  
スイッチ入力により連続解錠となり, スイッチ再入力により復帰します。  
1回解錠スイッチ  
A2+ (茶): スイッチ入力 (ON モーメンタリ型, 無極性)  
A2- (灰): スイッチ入力 (ON モーメンタリ型, 無極性)  
電気錠設定スイッチで設定された解錠保持時間の間, スイッチ入力で解錠します。

RS485シリアル入出力  
ネットワーク運用時に他のコントローラと接続, 又はレベルコンバータを介して PC と接続して下さい。

1 無電圧接点出力  
他のコントローラに接続する場合に使用。  
解錠信号出力時に解錠保持時間設定に従い,  
C (白) - NO (青) 間: メーク  
C (白) - NC (黄) 間: ブレーク

2 警報出力 (無電圧接点)  
電気錠コントローラのカバー開時, 強制扉開時に,  
C (白) - NO (青) 間: ブレーク  
C (白) - NC (黄) 間: メーク  
(強制扉開時の警報出力は電気錠設定スイッチにて有効又は無効の設定ができます)