



impro®

MODEL NUMBER: SG1910-1-0-GB-XX

IMPROX SUPAGATE LITE

ImproX SupaGate Lite SUPAGATE-LITE 取扱説明書

仕様

ImproX SupaGate Lite コントローラー

動作環境.....	このコントローラーは室内および雨風が直接当たらない室外 (IP20相当) で使用できます。防水ではありません。防水必要な場合は WATERPROOF SUPAGATE-PLUS をご使用ください。	
非接触カード周波数.....	125 kHz.	
入力電圧.....	10 V DC ~ 14 V DC.	
消費電力	消費電流 (mA)	消費電力 (W)
入力電圧 12 V DC, 非接触カードリーダー使用、リレーオフ	60	0.72
入力電圧 12 V DC, 非接触カードリーダー使用、リレーオン	100	1.2
リレー		
リレー出力.....	リレー出力1個 (NO, COM, NC 接点)	
リレー定格.....	10 A at 28 V DC, 5 A at 220 V AC.	
インターフェース		
7-セグメントディスプレイ	赤色2個 (外部から視認可能).	
押しボタン.....	4個	

ImproX (SKA) SupaGate キーパッドアンテナリーダー

動作環境.....	室内および室外 (IP53相当) で使用できます。このリーダーは防水です。
ブザー.....	シングルトーン, 4 kHz.
キーパッド.....	12 キー
状態表示装置	
状態表示 LED	赤および緑の2色 LED

設置

アクセサリ

コントローラーには次の物品が含まれていることを確認してください。

- ImproX SupaGate Lite コントローラー は黒のポリカーボネードプラスチックキャビネットに入っています。コントローラーはトップカバーとベースに分かれます。
注意:メインの電源にバリスタ(25 Vrms, 500 A, 77 V 最大クランプ)を使用しないでください。
- バリスタ(25 Vrms, 500 A, 77 V 最大クランプ)
- 黒いプラスチック製スタンド(円筒形の装置を壁から浮かすためのもの)4個
- 真ちゆう製スクリーネジ (3.50 mm x 25 mm) 2個とウォールプラグ (7 mm)2個.
- シリアルナンバーラベル

アンテナリーダーには次の物品が含まれていることを確認してください。

- ImproX SKA Antenna Reader はつや消し黒のプラスチック製ケースです。この SKA はフロントカバーとバックプレートで構成されています。フロントカバーは 2m のケーブルが付いています。
- 木ネジ 4 個 (3.5 mm x 25 mm).
- ウォールプラグ 4 個 (7 mm).
- シリアルナンバーラベル

注意

コントローラーとアンテナリーダーを設置するとき次の点に注意して下さい。

読み取り範囲

アンテナリーダーとタグにより読み取り範囲は 25mm から 76mm まで変化します。

アンテナリーダーの設置位置

理想的なコントローラーとアンテナリーダーの距離は 2m から 16m です。これは 3 つのペアのより線を使用することによってそのようになります。ケーブルの各々の断面積は 0.2 mm² 以上でなければいけません。

ケーブル仕様

ケーブルの仕様は次のとおりで無ければなりません。

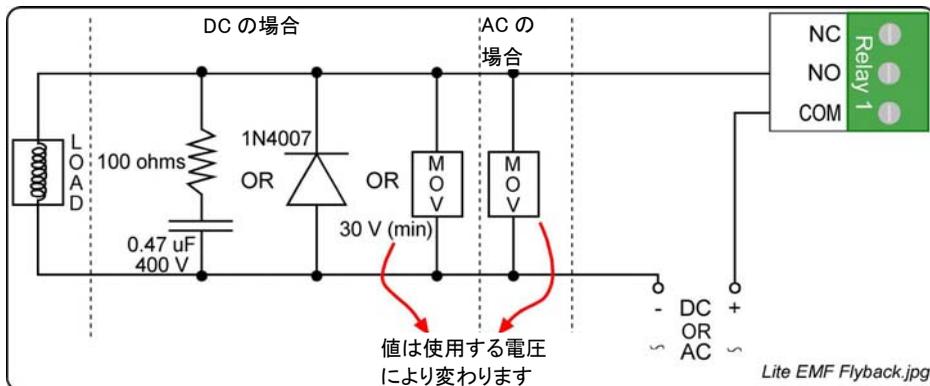
導体抵抗値:	2 オーム以下
アースへの容量:	160 pF/m.以下
導体間容量	100 pF/m.以下

他のSupaGateからのアンテナリーダーの距離

影響を無視できるようにアンテナリーダーは少なくとも 500mm 離して設置しなければいけません。

サージ防止

誘導性の負荷をリレーで制御される場合は図1のようにスナバ回路をつけることをお勧めします。



1: サージ防止回路

設置時の注意

注意: コントローラーとリーダーを設置する場合は振動が無い場所を選択ください。

ImproX SupaGate Lite コントローラー

ケースを安全なところに設置してください。2つの木ネジとウォールプラグ(同梱)を使用して壁面に取り付けてください。

ImproX SKA(リーダー)の取付

注意: 一度結合されたバックプレートとフロントカバーを分けるときはダメージをアンテナリーダーに与える恐れがあります。

ImproX SKA (リーダー)を設置する場所を選びます。カードの提示が容易で、配線の取り回し、状態LEDの視認性を考慮してください。

ImproX SKA (リーダー)を安全に乗せれる場所を確保し、適切な木ネジとウォールプラグ(同梱)を使用して設置してください。また両面テープやナット、ボルト、リベットでも取り付けられます。

Blank Space

接続詳細

図 2 コントローラーのレイアウト

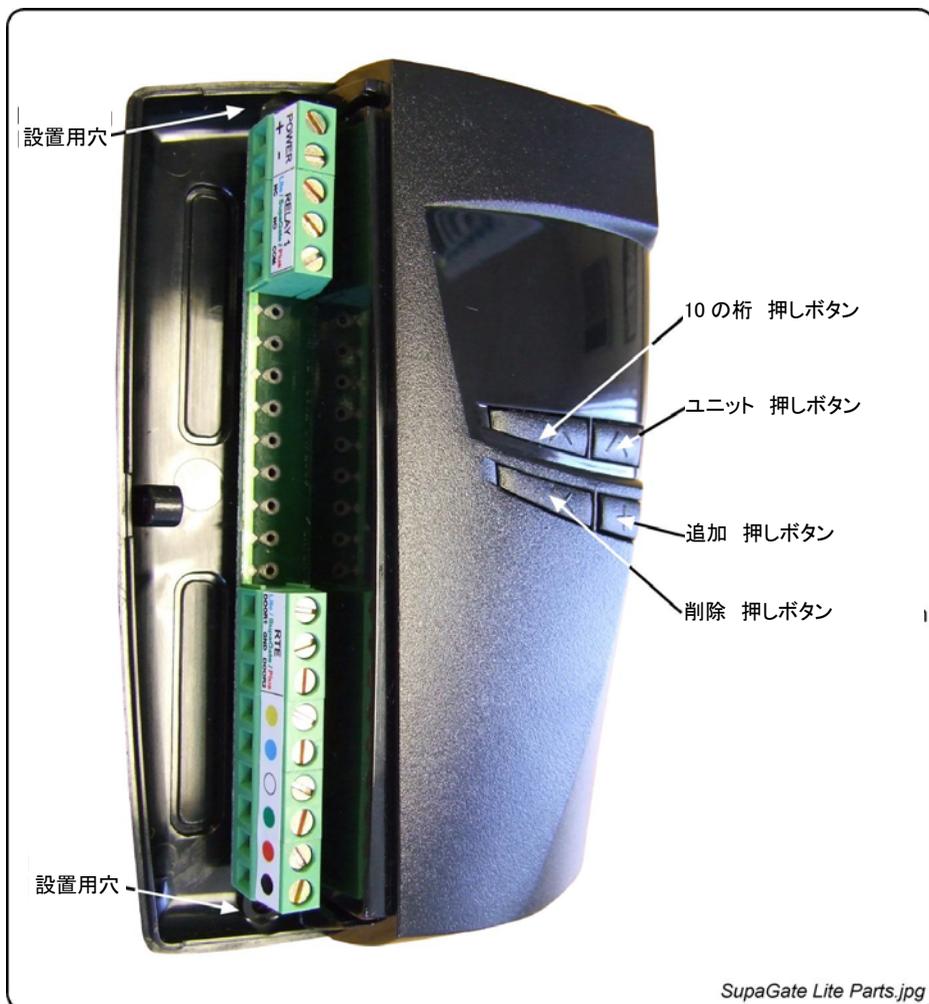


図 2 コントローラーのレイアウト

Blank Space

図 2 SupaGate Lite.の標準的な接続図

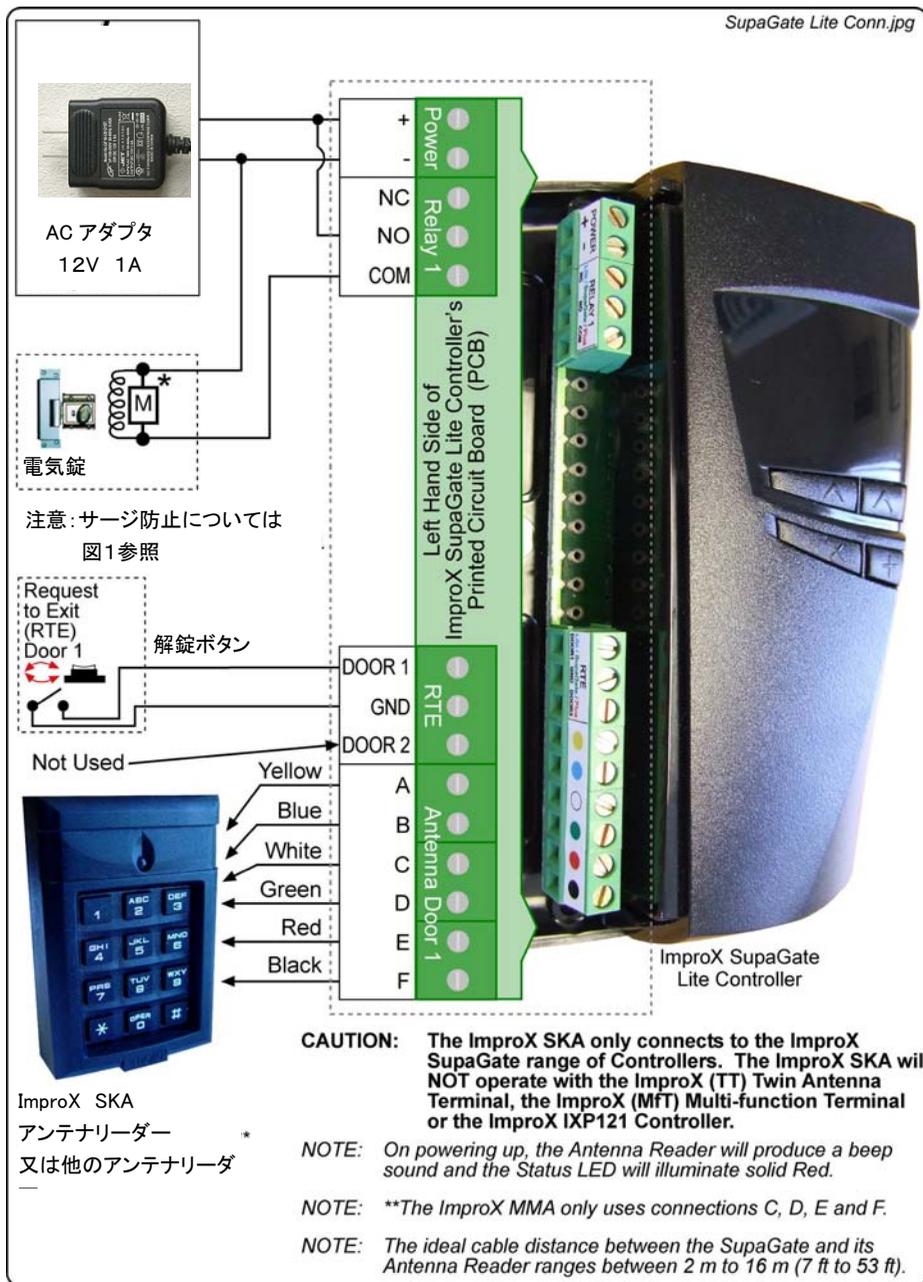
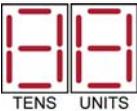
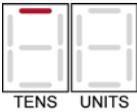
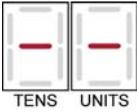
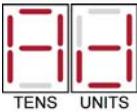
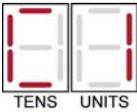
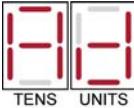
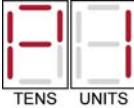
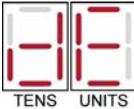
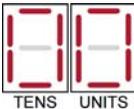
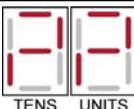
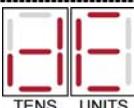


図 2: SupaGate Lite.の標準的な接続図

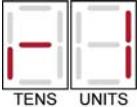
設定方法

モード	7-セグメント ディスプレイ LED	
	表示	表示 持続時間
電源投入時		2 秒 その後 RUN モード
RUN モード タグ(非接触カード) 提示待ち		外側をグルグル点灯しながら回る
未設定タグ		2 秒
タグ検出	タグのメモリ番号を表示 (01-99)	2 秒
プログラムモード タグの追加 1. RUN モードにおいて「追加」ボタンを、1 秒以下押す。 2. 「10の桁」と「ユニット」のボタンを押して望みのタグのメモリ位置にする。 3. タグをアンテナリーダーに提示。 4. 「追加」を再度押して RUN モードに戻る。 注意: • 新しいタグはそれが追加されたメモリ位置を表示します。 • もしタグが既に存在すれば、それは削除され同じメモリ位置に追加されます。		1 秒
	最初の未設定メモリ位置を表示 (01-99)	2 秒
	タグ(カード)を以下のように表示 	

Blank Space

モード	7-セグメント ディスプレイ LED	
	表示	表示 持続時間
暗証番号の追加 1. RUN モードにおいて「追加」ボタンを、1 秒以下押す。 2. 「10の桁」と「ユニット」のボタンを押して望みのタグのメモリ位置にする。 3. キーパッドアンテナリーダーから 4 桁の暗証番号と#を押す。「追加」を再度押して RUN モードに戻る。 注意: <ul style="list-style-type: none"> 暗証番号を入れるときは 4 桁の暗証番号の後に必ず#を入れてください。 もし誤った暗証番号を 3 回入れるとキーパッドは 20 秒間ロックされます。 		1 秒
	最初の空きメモリ位置を表示 (01-99)	2 秒
	暗証番号を以下のように表示: 	
タグまたは暗証番号の削除 1. RUN モードにおいて「削除」ボタンを押す。 2. 「10の桁」と「ユニット」のボタンを押して望みのタグのメモリ位置にする。 3. 削除したいタグのメモリ位置で「削除」ボタンを押して削除。 4. 別のメモリ位置にしてさらに削除するか、「削除」ボタンを押して RUN モードに戻ります。		1 秒
		
		2 秒
一括削除 1. SupaGate の電源を切ります。 2. SupaGate を「追加」と「削除」のボタンを押しながら電源を入れます。 3. “??”が表示され、すべて削除されたら“dE”が表示されます。		
		

Blank Space

モード	7-セグメント ディスプレイ LED	
	表示	表示 持続時間
無くしたタグの置き換え 1. 無くしたタグをタグのメモリ位置から削除します。 (タグ又は暗証番号の削除参照) 2. 新しいタグを上記で指定したメモリ位置に追加します。	最初の空きメモリ位置を表示 (01-99)	2 秒
	選択されたメモリ位置を表示	
リレーの継続時間設定 1. RUN モードにおいて「追加」ボタンを、1 秒以上押す。 2. 「10の桁」と「ユニット」のボタンを押して望みのリレー継続時間にする。 (00 = トグルモード). 1. 「追加」ボタンを 4 回押して RUN モードに戻る。(毎回 1 秒以下押すこと) 注意: <ul style="list-style-type: none"> 工場設定は 01.(1 秒)です。 SupaGate Lite ではリレー 2, 3, 4はありません。 		1 秒
	リレー駆動時間を秒で表示 (01-99 秒)	

Blank Space

タグ管理表

全てのタグはそのメモリ位置を記録しておかなければいけません。タグの位置は表 1 を使用します。この表はお客様がタグを SUPAGATE から削除するときに有効となります。

	氏名	リレー又は暗証番号					氏名	リレー又は暗証番号			
		1	2	3	4			1	2	3	4
01						28					
02						29					
03						30					
04						31					
05						32					
06						33					
07						34					
08						35					
09						36					
10						37					
11						38					
12						39					
13						40					
14						41					
15						42					
16						43					
17						44					
18						45					
19						46					
20						47					
21						48					
22						49					
23						50					
24						51					
25						52					
26						52					
27						53					

氏名		リレー又は暗証番号				氏名		リレー又は暗証番号			
		1	2	3	4			1	2	3	4
54						78					
55						79					
56						80					
57						81					
58						82					
59						83					
60						84					
61						85					
62						86					
63						87					
64						88					
65						89					
66						90					
67						91					
68						92					
69						93					
70						94					
71						95					
72						96					
73						97					
74						98					
75						99					
76											

表 1: タグ登録表

Blank Space

保証

警告: お客様がバリスタを使用されていない状態では、保証が適用されないことがあります。

- ・ この装置を人の生命や、経済的に重大な損失を与える可能性のある場所へ使用する事はおやめください。
- ・ この装置の保証の詳細はウェブサイト上に掲示された保証内容に従います。
- ・ この装置は通常の電子回路で構成されています。場合によっては故障する場合があります。従ってこの装置の故障および不具合によって発生したいかなる責務も当社はその責を免れるものとします。

USER NOTES



This manual is applicable to the ImproX SupaGate Lite, SGI910-1-0-GB-01.
(The last two digits of the stock code indicate the issue status of the product).

This manual is applicable to the ImproX SupaGate Lite, SGI910-1-0-GB-01. (The last two digits of the stock code indicate the issue status of the product).			
SGI301-0-0-GB-03	Issue 04	May 2007	ImproX SupaGate Lite¥English Manuals¥LATEST ISSUE¥XSupaGtL-insm-en-04.doc