

取説番号 8E8H0610

お客様用

工事店様用

ノンタッチカードユニット NTU-001

取扱説明書

取付け・調整後お客様にお渡しください

美和ロック株式会社

安全のために

本装置は、家庭用100ボルト電源（AC100V）を使用します。
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ください！

修理や移設・取り外しは、工事店様または弊社サービス店におまかせください。
発熱等の異常が発生した場合は、電源を切り、弊社へご連絡ください。



水などの液体をかけたり、水にぬれた手で触らないでください！



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ください！
日常は、製品のフタを閉めてお使いください。

工事店様へ



電源の配線は特に注意して、抜け・ゆるみが無いように確実に結線してください！

AC100V電源の工事は、電気工事士の資格所有者が行ってください。



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ください！



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ください！

はじめに

このたびは、美和ロック㈱製、ノンタッチカードユニット・NTU-001をご採用頂き誠にありがとうございます。
でございます。

お客様に末長く満足してご使用頂くために、本書を用意いたしましたので、ご活用ください。

なお、ご不明な点がございましたら、取付け・調整工事をご担当くださった工事店（工務店）様、または最寄りの美和ロック㈱の本・支店・営業所にお問い合わせください。

[目次]

取扱方法（お客様用）

| | ページ |
|------------------------|-----|
| 1. 【ご使用前に必ずお読みください】 | 2 |
| 2. 特長 | 3 |
| 3. 付属品をお確かめください | 3 |
| 4. 各部の名称 | 4 |
| 5. 制御器カバーの取り外し、取付け方法 | 5 |
| 6. ノンタッチカードの登録・抹消・確認方法 | 7 |
| 7. 操作方法 | 12 |
| 8. こんなときは | 13 |

取付方法（工事店様用）

| | |
|------------------------|----|
| 9. セットの確認 | 16 |
| 10. 特長 | 17 |
| 11. 施工前注意事項【必ずお読みください】 | 18 |
| 12. 取付位置を決める【重要】 | 18 |
| 13. 各機器間の接続 | 21 |
| 14. 取付 | 23 |
| 15. その他の機能 | 26 |
| 16. 作動確認 | 29 |
| 17. エラーメッセージ一覧 | 30 |
| 18. 機器仕様 | 31 |
| 【管理台帳】 | 32 |

取扱方法編

1. 【ご使用前に必ずお読みください】

ノンタッチカードユニットNTU-001は微弱電波を利用する電子機器です。
ご使用にあたっては下記の点にご注意ください。

■カードを、登録してからお使いください。

工場出荷時には、制御器にカードを登録してありません。ご使用前に、本書5項及び6項に基づき必ず登録操作を行ってください。

■使える距離（範囲）を確認してからご利用ください。

カードが使用できる距離は、受信器を取付けた場所・その周りの壁の材質等により変わります。
ご利用前に、ご使用になる方ご自身で、使用できる距離をご確認の上、ご利用ください。

■停電中は動きません。

電気錠と組み合わせてお使いのときは、万一に備え鍵を携帯することを、お薦めします。

■曲げたり、強い力を加えたりしないようにご注意ください。

カードは精密電子機器ですから、曲げる・落とす等しないように、ていねいにお取り扱いください。
ズボンの尻ポケット等に入れての携帯は、お避けください。

■水にぬらさないでください。

装置が水にぬれた場合はすぐに乾いた布などで水分を十分にふき取ってください。

■高温（50℃以上）になる場所に放置・設置しないでください。

車の中や直射日光の当たる場所へのカード放置や装置の設置は故障につながります。

■分解・改造はしないでください。

精密電子機器ですから、分解や改造はしないでください。故障の原因となります。
また、保証が受けられなくなる場合があります。

2. 特長

■微弱電波式カード（RFIDカード）を「鍵」とするリモート式スイッチです。

ID違いは1兆通り以上です。同じIDのノンタッチカードはありません。

■住宅玄関に設置すると、夜間、降雨時の操作、また、お年寄りの方など、どなたにも簡単便利に利用できる玄関錠システムになります。

カードを受信器に近づけるだけで、動作します。

受信器を設置した壁面材質等の環境により、受信器から5cm（～30cm）の範囲内で使えます。

■カードは、付属されている2枚を含め、最大8枚まで登録運用できます。

追加カードは本書裏表紙に示す、最寄りの美和ロック(株)の本・支店・営業所までご注文ください。

ご注文の際は、型式「NTU-001・カード」とご指示ください。

お手元に届いたカードは、ノンタッチカード制御器にお客様ご自身で登録してご利用ください。

■万一カードを紛失した場合は、紛失したカードのみを無効にでき、不正使用を防止できます。

紛失したカードは、お客様ご自身で即時に無効にできます。

■カードは無電池式なので、わずらわしい電池交換の手間がありません。

■人体に無害な、微弱電波を使用しています。電波法上の届出義務はありません。

3. 付属品をお確かめください。

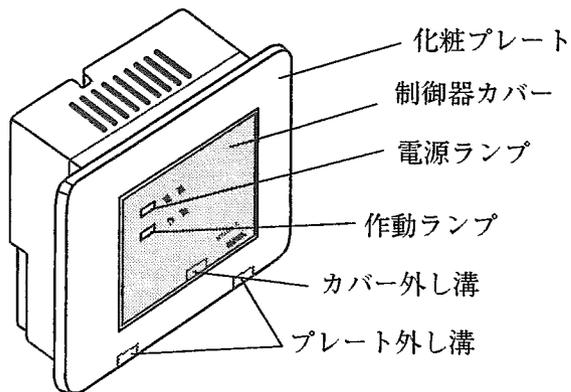
○ノンタッチカード（NTU-001・カード） 2枚

○取扱説明書（本書） 1冊

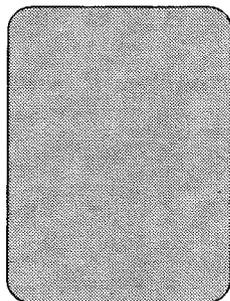
○保証書 1部

4. 各部の名称

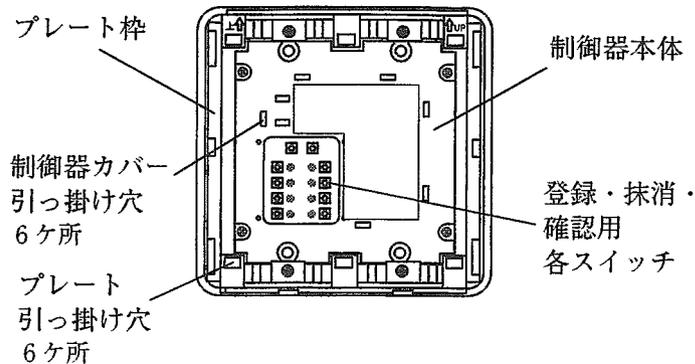
ノンタッチカード制御器
NTU-001・C



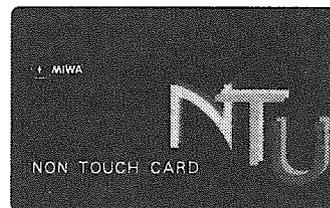
ノンタッチカード受信器
NTU-001・D



【プレート／カバーを外した所】



ノンタッチカード
NTU-001・カード

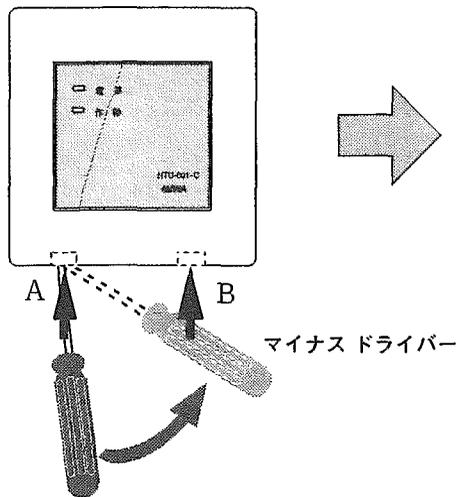


5. 制御器カバーの取り外し、取り付け方法

ノンタッチカードの登録・抹消は、制御器カバーを外して行います。

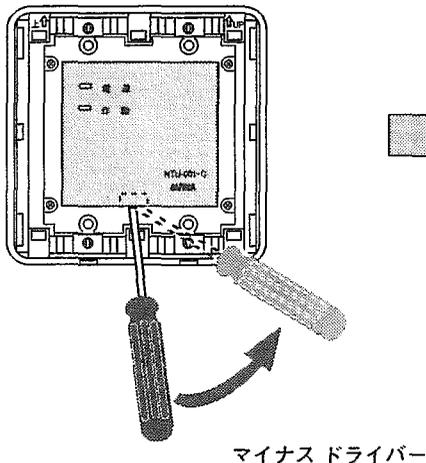
5.1 制御器カバーの取り外し方法

1) プレートの取り外し



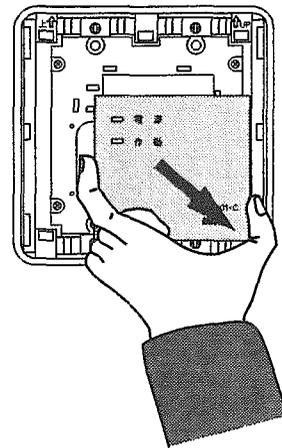
プレート下部のプレート外し溝 (A・B2ヶ所) にマイナスドライバーを差し込み、手前にこじ上げるとプレートが外れます。

2) 制御器カバーの取り外し



制御器カバー外し溝にマイナスドライバーを差し込み、手前にこじ上げるとカバーが外れます。

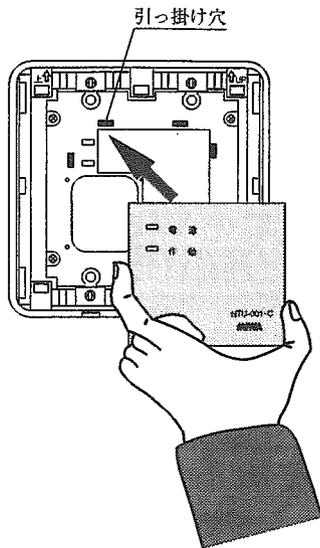
3) 制御器カバーの取り外し



制御器カバーを指でつまみ前方へ引っ張ると、カバーが外れます。

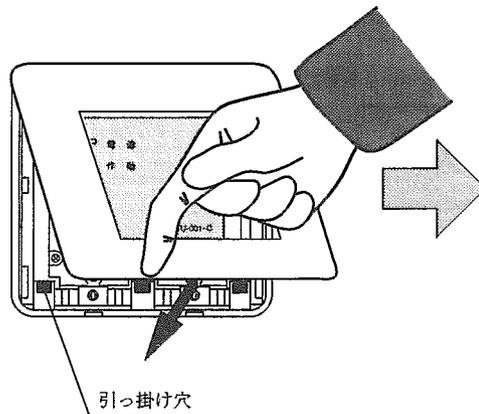
5.2 制御器カバーの取付け方法

1) 制御器カバーの取付け



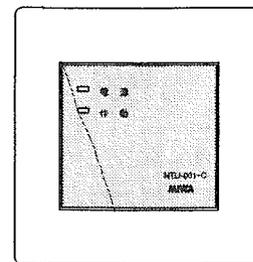
制御器カバーのつめを本体の引っ掛け穴にパッチンと音がするまで全体を押しながらはめ込みます。

2) プレートの取付け



プレートのつめとプレート枠の引っ掛け穴を合わせてパッチンと音がするまで全体を押しながらはめ込みます。

3) 取付け状態の確認



制御器カバー及びプレートに浮き等がなく、確実に取り付いていることを確認してください。

6. ノンタッチカードの登録・抹消・確認方法

ご注意

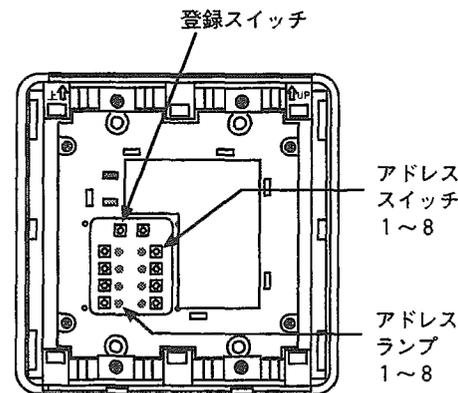
- ノンタッチカードを、登録してからお使いください。
工場出荷時、制御器にはノンタッチカードを登録してありません。ご使用前に、必ず登録操作を行ってください。
- ご使用中のノンタッチカードを紛失した場合は、6.2項を参照のうえ抹消操作を行ってください。
- 追加ノンタッチカードをお買い上げ頂いた場合にも、登録操作を行ってください。

6.1 ノンタッチカードの登録方法

制御器には最大8枚まで、ノンタッチカードを登録することができます。

8枚のノンタッチカードは、それぞれ8個のアドレス(メモリー)に登録されます。

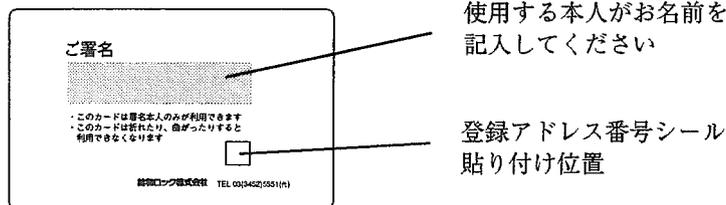
- 1) 制御器のカバーを外してください。
制御器カバーの取り外し方は「5.1 制御器カバーの取り外し方法」を参照してください。
- 2) 登録スイッチを1秒間押します。
全てのランプが点灯し、1秒後に未登録のアドレスランプが消灯します。
ランプが点灯しているアドレスランプは登録済のアドレスです。



- 3) 10秒以内に、未登録（ランプが消灯）のアドレススイッチの内、任意の1つを1秒間押します。
登録可能になると、そのアドレスランプが点滅します。
 - ・登録済みアドレス（ランプが点灯しているアドレス）を選ぶことも出来ます。
 - この場合、以前にそのアドレスに登録されていたノンタッチカードは使用できなくなります。
 - ・1枚のノンタッチカードを同時に2ヶ所以上のアドレスに登録することはできません。
- 4) 15秒以内（アドレスランプ点滅中）に、登録するノンタッチカードを、受信器（通常玄関扉脇に設置）に3秒以上かざしてください。
受信器のブザーが2回「ピー・ピー」と鳴音すれば登録完了です。同時に制御器のアドレスランプの点滅が点灯に変わります。登録が完了すると、約3秒後に通常の使用状態に自動復帰します。
- 5) 登録したアドレスと同じ番号のシールをノンタッチカードの裏面に貼ってください。
- 6) 制御器カバーを元に戻します。
制御器カバーの取付け方は「5.2 制御器カバーの取付け方法」を参照してください。

—ちょっと一言—

登録アドレス対使用者氏名一覧表（管理台帳）の作成をおすすめします。紛失したとき有効です。
消去／再登録作業時にどのアドレスを消去／再登録すればよいか、一目で判ります。
本書巻末（32ページ）の登録管理台帳をご利用ください。



ノンタッチカード裏面図

6.2 ノンタッチカードの抹消方法

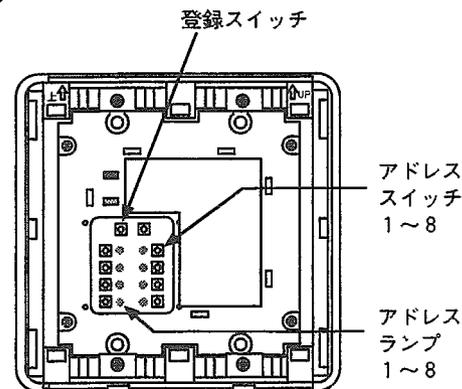
制御器で、任意のノンタッチカード（アドレス）の登録を抹消することができます。登録を抹消されたカードは使用できなくなります。

- 1) 制御器のカバーを外してください。
制御器カバーの取り外し方は「5.1 制御器カバーの取り外し方法」を参照してください。
- 2) 登録スイッチを1秒間押します。
一度全てのランプが点灯し、1秒後に未登録のアドレスランプは消灯します。
- 3) 抹消するノンタッチカードが登録されているアドレススイッチ(ランプが点灯している)を1秒以上押します。
ランプの点灯が点滅に変わります。

途中で止めたいとき（誤って抹消操作を始めたとき等）

ランプが点滅中（約15秒間）に登録スイッチを押します。
登録内容は消去せずに、運用モードに復帰します。

- 4) 約15秒後に、点滅しているランプが自動消灯すれば、抹消完了です。
同時に受信器のブザーが3回「ピー・ピー・ピー」と鳴音します。
- 5) 制御器カバーを元に戻します。
制御器カバーの取付け方は「5.2 制御器カバーの取付け方法」を参照してください。



6.3 ノンタッチカードの登録先確認方法 I (2人で確認)

ノンタッチカードの登録先(アドレス)を確認することができます。

受信器の所にカードを持った1人、制御器の所にアドレスランプを見る1人の計2人で確認する方法です。

1) 制御器のカバーを外してください。

制御器カバーの取り外し方は「5.1 制御器カバーの取り外し方法」を参照してください。

2) 1人の方が、制御器のアドレスランプを観察します。

3) もう1人の方は、受信器にノンタッチカードをかざします。

4) そのノンタッチカードが登録されているアドレスランプだけが点灯します。

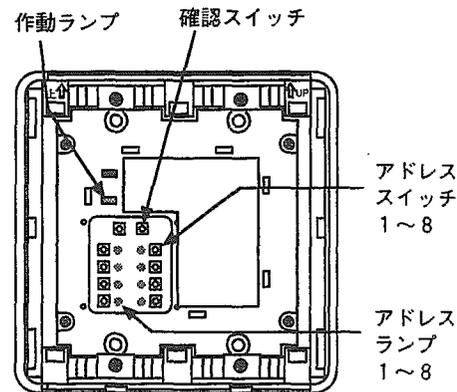
5) 確認後、制御器カバーを元に戻します。

制御器カバーの取付け方は「5.2 制御器カバーの取付け方法」を参照してください。

6.4 ノンタッチカードの登録先確認方法Ⅱ

ノンタッチカードの登録先（アドレス）を確認することができます。
受信器のブザー音による確認方法で、1人で確認できます。

- 1) 制御器のカバーを外してください。
制御器カバーの取り外し方は「5.1 制御器カバーの取り外し方法」を参照してください。
- 2) 確認スイッチを1秒間押します。
確認モードに入ると、作動ランプ（緑）が点滅を開始します。
- 3) ノンタッチカードを受信器にかざします。
- 4) 登録先アドレス番号と同じ数だけ受信器のブザーが鳴音します。
例えばアドレス3に登録したカードをかざした場合「ピッ・ピッ・ピッ」と3回鳴音します。制御器は照合一致信号を出力します。
(電気錠制御盤を介し電気錠が接続されている場合は電気錠が解錠します。)
- 5) 確認スイッチを1秒間押します。
作動ランプ（緑）が消灯して確認モードを終了し、通常運用モードへ復帰します。
※注意：確認モードは、確認スイッチを押さなくても約5分後に自動終了します。
5分以内であれば、連続して複数枚のカードを何回でも確認できます。
- 6) 制御器カバーを元に戻します。
制御器カバーの取付け方は「5.2 制御器カバーの取付け方法」を参照してください。



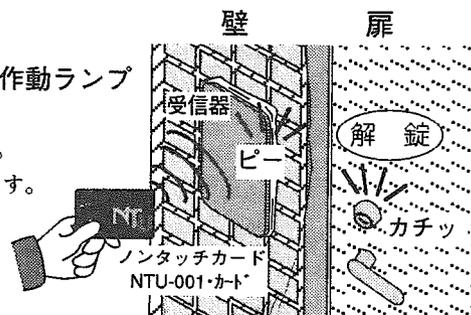
6.5 登録済みノンタッチカードの枚数確認方法

登録されているノンタッチカードの枚数（アドレスの使用状況）を確認することができます。

- 1) 制御器のカバーを外してください。
制御器カバーの取り外し方は「5.1 制御器カバーの取り外し方法」を参照してください。
- 2) 登録スイッチを1秒間押します。
一度全てのランプが点灯します。
- 3) 1秒後に、未登録のアドレスランプが消灯します。点灯し続けている所が登録済のアドレスです。
約10秒間、登録済アドレスを表示し、その後消灯し、運用状態に復帰します。
- 4) 制御器カバーを元に戻します。
制御器カバーの取付け方は「5.2 制御器カバーの取付け方法」を参照してください。

7. 操作方法

- 1) 登録済みのノンタッチカードを受信器にかざします。
正しい信号が受信器で受信されると「ピー」と音がして、制御器の作動ランプが点灯し、接続機器に信号出力します。
電気錠制御盤を介し、電気錠と接続されている場合は電気錠が解錠します。
接続機器への不要な出力防止のため、信号出力後、受信器は約5秒間機能を停止します。



正しく動作しないとき

8. こんなときは（13ページ）をご覧ください。

8. こんなときは

故障とお考えになる前にもう一度ご確認ください。

■ ノンタッチカードを受信器にかざしても動作しない。

①受信器および、制御器は、電源投入後動作可能になるまで約10秒かかります。

②制御器の電源ランプ（橙）は点灯していますか？

《点灯していない》

停電中は動きません。

電気錠と組み合わせるときは、万一に備え、予備の子鍵を携帯ください。

③ノンタッチカードを受信器にかざしたとき、受信器のブザーは鳴音しますか。また、制御器の作動ランプ（緑）は点灯しますか？

《鳴音・点灯する》

ノンタッチカード、受信器および、制御器は正常です。

外部機器（電気錠制御盤、自動扉等）の接続をご確認ください。

《鳴音・点灯しない》

イ、電波の到達範囲内をご利用ください。

ノンタッチカードが使用できる範囲は、受信器を取付けた場所・その周りの壁の材質等により変わります。ご利用前に、ご使用になる方ご自身で、使える範囲をご確認の上、ご利用ください。通常、受信器から約5～15cm、環境が良い場合は約20cmの範囲内で使用できます。

ロ、ノンタッチカードは、登録しないと使えません。

工場出荷時には、制御器にノンタッチカードを登録してありません。ご使用前に必ず登録操作を行ってください。

ハ. ノンタッチカードの操作は、ゆっくり確実に操作してください。

ノンタッチカードを受信器に対し、平にゆっくりかざしてください。素早くかざしたり、遠くでかざしたりすると、動作しない場合があります。

ニ. ノンタッチカードは金属類から離してお使いください。

ノンタッチカードを金属といっしょに受信器にかざすと動作しないことがあります。

財布・金属（ラメ・塗装含む）の装飾品の付いている定期券ケース等からは取り出してご使用ください。

また、タバコの箱等といっしょにかざした場合も同様です。

これは、「電磁誘導」という原理を採用しているためです。

ホ. 受信器はノンタッチカードを一回受信すると、約5秒間機能停止します。

再度受信が可能になるまで、約5秒間お待ちください。

ヘ. 同時に2枚以上のノンタッチカードをかざすと、動作しません。

ノンタッチカードは1枚ずつかざしてください。

ト. 電気・電子機器が近くで動作していると、感度が悪くなります。

インバーター蛍光灯、コードレステレホン、掃除機、洗濯機、テレビ、ヘアドライヤー等は、できるだけ離れたところでご使用ください。

チ. 制御器の作動ランプ（緑）及び、アドレスランプ（赤）が早い点滅をしている。

エラー表示です。30ページの「17.エラーメッセージ一覧」を、ご覧ください。

■ノンタッチカードを紛失した。

6.2項ノンタッチカードの抹消方法に従って登録を抹消してください。

■ノンタッチカードを追加したい。

本書裏表紙に示す美和ロック(株)の本・支店・営業所または、工事を行った代理店へ、「ノンタッチカード NTU-001・カード」と指定の上、ご注文ください。

■お手入れについて

- ふだんは…やわらかい布でふいてください。
 - 汚れが目立つときは…やわらかい布を台所用洗剤を薄めた液に浸し、固く絞ってふきとります。
 - 下記のは機器の表面を傷めますので、絶対に使用しないでください。
粉せっけん／みがき粉／ベンジン
シンナー／ワックス／石油／熱湯
- ※化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。



■保守契約について

この度は美和ロック製品のお買い上げありがとうございます。
弊社では製品をご購入いただきましたお客様に弊社製品を末永くお使いいただけるよう保守点検契約をおすすめしております。
設置状況、使用環境等で思わぬトラブルが発生してしまうこともあります。
安心とコストの両面からぜひとも保守点検契約をおすすめします。

そのメリットは

- 1.常にベストの状態で製品を使え、製品の寿命を最大限のばせること。
- 2.突然の故障を未然に防ぐのでトラブルや予定外の出費を抑えられること。
- 3.交換部品の取替え工事費がスポット対応よりも格安であること。

などで大変有利になっております。

保守点検作業は美和ロック株式会社サービス部または美和ロックが信頼度、技術力を認証している全国約500店（平成8年現在）の美和ロックサービス代行店が行いますので安心です。

ご契約につきましては美和ロック(株)本社、支店、営業所へお問い合わせ下さい。