

報道関係各位

**2つの認証方式と高度なセキュリティレベルを実現**  
**電池式電動サムターンユニット「PiACK II (ピアック ツー)」**  
**「2017年度グッドデザイン賞」受賞**  
**ドライバーだけで取り付け、低コストでの導入可能**

美和ロック株式会社

美和ロック株式会社(本社:東京都港区芝、代表取締役社長:和氣 英雄)が開発した、電池式電動サムターンユニット「PiACK II(ピアック ツー)」が「2017年度グッドデザイン賞(主催:公益財団法人日本デザイン振興会)」を10月4日に受賞いたしました。



「PiACK II(ピアック ツー)」は、2014年に発売されご好評を頂いていた「PiACK(ピアック)」のモデルチェンジ製品として、2017年7月に発売された、電池式電動サムターンユニットです。これまでのカード認証に加え、テンキー(暗証番号)を追加装備し、セキュリティと利便性の向上を図った新製品です。

「PiACK II(ピアック ツー)」の特徴として挙げられるのが、「カード」と「テンキー(暗証番号)」という2つの認証方式です。カードまたは暗証番号どちらかの操作で施解錠を行う「OR 認証モード」と、双方の操作で施解錠を行う「AND 認証モード」の2つの認証モードが選択できます。また、普段は隠蔽されている従来の「機械式の鍵」を使った施解錠も可能です。新築物件はもちろん既存物件にも対応し、扉への追加加工不要で、ドライバーだけで短時間での取り付けが可能です。

当社はセキュリティの総合メーカーとしてカギに関する商品を長年、提供して参りました。今回の受賞を機に、さらに家庭内の快適・安全性を高める商品を提供して参ります。

**<「2017年度グッドデザイン賞」受賞の概要>**

- ◆製品名:電池式電動サムターンユニット「PiACK II(ピアック ツー)」(2017年7月発売)
- ◆プロデューサー:美和ロック株式会社 商品企画部 木下琢生、岩田圭司、中島浩介
- ◆ディレクター:美和ロック株式会社 商品企画部 デザイングループ 加治屋京司
- ◆デザイナー:美和ロック株式会社 商品企画部 デザイングループ 加治屋京司
- ◆グッドデザイン賞審査委員による評価コメント(公式コメントを引用):

「カード」と「暗証番号(テンキー)」の2つの認証方式に加え、「機械式の鍵」でも施解錠が可能な電池式のスタンドアロン・デジタルロックという、非常に多くの機能性を有している製品である。通常は、これだけ機能性を有するとどうしても機器的な表情になってしまうところを、設置する空間を意識しながら、現代のカギの在り方としてすっきりとまとめている点が評価された。

- ◆グッドデザイン賞ウェブサイトでの紹介ページ:<http://www.g-mark.org/>

◆グッドデザイン賞とは

グッドデザイン賞は、様々な展開される事象の中から「よいデザイン」を選び、顕彰することを通じ、私たちの暮らしを、産業を、そして社会全体を、より豊かなものへと導くことを目的とした公益財団法人日本デザイン振興会が主催する「総合的なデザインの推奨制度」です。その母体となったのは、1957年に通商産業省(現経済産業省)によって創設された「グッドデザイン商品選定制度(通称Gマーク制度)」であり、以来約60年にわたって実施されています。その対象はデザインのあらゆる領域にわたり、受賞数は毎年約1,200件、60年間で約44,000件に及んでいます。また、グッドデザイン賞を受賞したデザインには「Gマーク」をつけることが認められます。「Gマーク」は創設以来半世紀以上にわたり、「よいデザイン」の指標として、その役割を果たし続けています。



## ■2つの認証方式と利用者に合わせてセキュリティレベルを実現



「PiACK II(ピアック ツー)」の大きな特徴として挙げられるのが、「カード」と「テンキー(暗証番号)」という2つの認証方式です。併せて「OR 認証モード」と「AND 認証モード」の2つの認証モードが選択できます。

「OR 認証モード」は、カードとテンキー(暗証番号)いずれかの操作で施錠できます。また、暗証番号登録時は起動ボタンを押すだけで施錠することができます。(簡単施錠機能) 使い勝手が良く、利便性の高い認証モードです。

「AND 認証モード」は、カードとテンキー(暗証番号)両方の操作で施錠します。2つの認証を組み合わせた、防犯性の高い認証モードです。(AND 認証モードでは簡単施錠機能は使用できません)

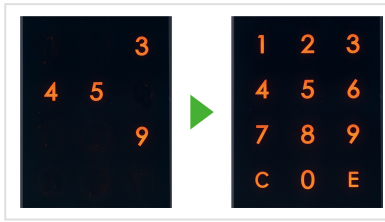
2つの認証モードが選択できることで、利用者の希望する使い勝手とセキュリティレベルを実現します。

## ■「のぞき見防止機能」「フェイクピン機能」を備える高度なセキュリティ

追加装備されたテンキーは、横から表示が見えにくい「のぞき見防止機能」と、操作の痕跡をカモフラージュする「フェイクピン機能」を備えています。また室内側はスイッチ式防犯サムターンを採用し、サムターン回し対策も施し高度なセキュリティを実現しています。



**のぞき見防止機能**  
横からはテンキー表示が見えにくくなっています。



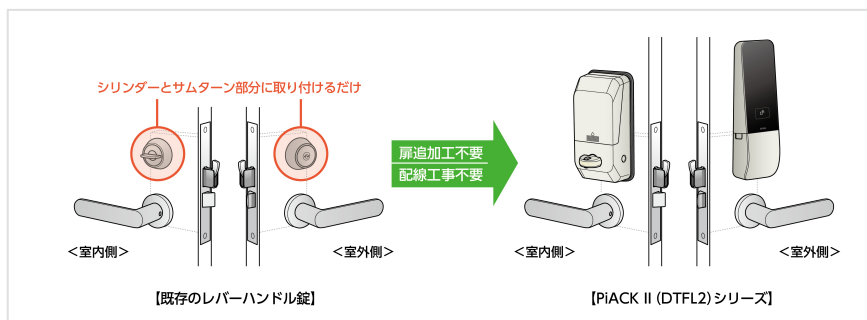
**フェイクピン機能**  
先に表示されるフェイクの数字を消去してから暗証番号を入力しますので、暗証番号が特定されにくい設計です。



**サムターン回し対策**  
室内側はスイッチ式防犯サムターンを採用していますので、サムターン回し対策も万全です。

## ■取り付け簡単！扉の追加加工、配線工事の必要なし

「PiACK II(ピアック ツー)」は、既存物件にも対応しており、現在使用している錠前に、扉の追加加工をせずにドライバーだけで短時間での取り付けが可能です。加えて配線工事が不要な電池式ですので、施工費を抑えることができ、低コストでの導入を実現しました。



■特設サイトはこちら <http://www.miwa-lock.co.jp/tec/products/piack2.html>

### < 取付対応錠前 >

対応タイプ	美和製 LA・DA 対応用	美和製 LE・TE 対応用
型式	DTFL2(C)-DA	DTFL2(C)-TE
適用錠前	LA/LAF/MA/DA/DAF	LEF/LE/LSP/TE

	<p>◇プッシュプル錠(POM 等)の本締錠にも対応可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2ロック仕様の場合、PiACK II との連動はいたしません。</li> </ul> <p>◇既存錠前の仕様により、取り付けできない場合があります。</p> <p>◇以下の条件の場合、取り付けできませんのでご注意ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・既存製品が長座付きの場合。</li> <li>・扉表面にモールなどのデザインがあり、取り付けが困難な扉・枠形状の場合。</li> </ul> <p>◇木製扉に取り付ける場合、以下をご確認ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・扉内通線のため、扉に追加加工が必要になる場合があります。</li> <li>・扉表面の材質や仕上により、室外側リーダ部の両面テープの接着力が弱まる場合があります。</li> <li>・室外側リーダ部を取り外す場合、扉表面の材質や仕上によっては、両面テープをはがす際、扉面を痛めてしまうことがあります。</li> </ul>
--	--

※美和製 LD・BH・DZ 対応用のアダプタもご用意しています。

(型式:DTFL2-BH.AD)DTFL2(C)-DA/TE からアダプタを交換し、LD/BH/DZ 錠に取り付けます。

※LD 錠、BH 錠と組み合わせる場合、錠前の使用年数によっては、本 IC カードロックの耐久性能が低下する場合があります。そのような場合は錠前自体のリプレースを推奨致します。

※既存扉に設置する場合、扉、錠前の仕様によっては既存シリンダーが取り付けできない場合があります。

※TE タイプの場合は化粧リングなしのシリンダーを別途手配していただく場合があります。

### ＜製品仕様＞

型式		DTFL2(アルカリ電池仕様)	DTFL2C(リチウム電池仕様)
適用シリンダー		U9・PR・JN・UR(注 1)	
扉厚可能範囲		33mm 以上～50mm 以下(41mm、49mm は除く)	
適用バックセット		51mm・64mm	
寸法	リーダ部	192mm(H) × 56mm(W) × 39mm(D)	
	制御部	156mm(H) × 78mm(W) × 47mm(D) (サムターン部 D71mm)	
材質・仕上		アクリル樹脂/黒、ABS 樹脂/シルバー塗装仕上 ほか	
認証媒体		FeliCa、Mifare(Standard 1K/4K)	
登録 ID 数	カード	工事用:10 枚/空室用:20 枚/ユーザー用登録・抹消:5 枚 ユーザー:100 枚/マスター:10 枚	
	暗証番号	【OR 認証モード】 工事用:3 種(4～12 桁)/空室用:3 種(4～12 桁)、 ユーザー用:3 種(4～12 桁)/管理用暗証番号:1 種(4～12 桁) 【AND 認証モード】 カード 1 枚ごとに 1 種(4 桁固定)	
左右勝手		なし ※本体の左右勝手切替操作で変更	
耐久性		施解錠 10 万回	
使用電源		単三アルカリ電池(LR6) × 4 本	単三リチウム電池(FR6) × 4 本 ※推奨電池:エナジャイザー社製 LIT BAT AA 同等品
非常用電源		アルカリ 9V 角型電池	
電池寿命		約 2 年(1 日 10 回操作)	
カード検知距離		FKL カード:約 10mm、FL キーヘッド:接触	
使用温湿度範囲		0℃～ 50℃/20～80%RH	-30℃～ 50℃/20～80%RH
防水性能		室外側:IPX5、室内側:IPX4	

(注 1)UR シリンダーは一部廃止となっております。詳細はお問い合わせください。

(注 2)本製品には錠ケース、レバーハンドル(座)、シリンダー、ストライク、ID 媒体は含みません。

(注 3)既存のドアガードや枠に干渉しないかどうか、充分ご注意ください。

植込み型の心臓ペースメーカーや ICD(除細動器)を装着されている方は、設置されたリーダから 12cm 以内に心臓ペースメーカーや ICD を近づけないようにしてください。

また、これら以外の植込み型医療機器や装着型医療機器をご使用の方は、電波による影響について医療機器製造業者等に事前にご確認ください。リーダ(発信アンテナ)からの微弱電波が医療機器の動作に影響を与える恐れがあります。

## 美和ロック株式会社 会社概要

会社名	美和ロック株式会社(MIWA LOCK CO., LTD.)
創業	1945年5月5日
本社所在地	東京都港区芝3丁目1番12号
代表者	代表取締役社長 和氣 英雄 (わけ ひでお)
資本金	6億1千万円
売上高	444.3億円(2017年3月期)
決算期	3月
従業員数	1,447名(男子1,045名、女子402名)
事業内容	建築用錠前、工業製品用錠前、ドアクローザ、セキュリティシステム及び 関連機器、サッシ金具、建築金具ほかの設計・製造・販売・リフォーム施 工・メンテナンス等及びサイン事業
ホームページ	<a href="http://www.miwa-lock.co.jp/">http://www.miwa-lock.co.jp/</a>