

報道関係各位

**新築・既築双方に導入できる2ロック対応のデジタルロック**  
**電池式ハンズフリー電動サムターンユニット「DTRS シリーズ」**  
**「2018年度グッドデザイン賞」受賞**  
**携帯した鍵(IDキー)を取り出さずに、ボタンを押すだけで施解錠可能！**

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、電池式ハンズフリー電動サムターンユニット「DTRS シリーズ」が「2018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3日に受賞いたしました。



「DTRS シリーズ」

「DTRS シリーズ」は、2018年3月に発売された、電池式ハンズフリー電動サムターンユニットで、鍵(IDキー)をポケットや鞆の中に入れてそのままの状態、扉に設置されたリーダのボタンを押すだけで施解錠が可能です。

2ロック対応のデジタルロックとしては室内側の2台のユニットをBluetooth通信によって無線化し、配線レスで上下連動を可能にした初の商品です。既存の扉への追加加工やシリンダーの交換が不要で、新築だけでなく既築の物件にも手軽に後付けが可能です。配線レスで上下ユニットが別体となるため様々なハンドルとの組み合わせが可能で、2ロックの取り付けピッチに柔軟に対応でき、1ロック仕様の扉にも利用できます。

当社はセキュリティの総合メーカーとして、高性能シリンダーをはじめ、IT技術を駆使したセキュリティシステムなど、錠前に関する商品を長年提供して参りました。今後もIoT時代に対応すべく、防犯性と利便性を兼ね備えた商品開発に一層注力して参ります。

### <「2018年度グッドデザイン賞」受賞の概要>

- ◆商品名:電池式ハンズフリー電動サムターンユニット「DTRS シリーズ」(2018年3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、齋藤伸一、重田航
- ◆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 福田雅史
- ◆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):

鍵をポケットや鞆の中に入れてそのままの状態に施解錠可能なハンズフリーデジタルロック。既存の扉への後付けが可能であり、シンプルで扉の意匠を邪魔しない控えめなデザインが評価された。

- ◆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。



## ■ハンズフリーシステム Raccess (※1) とノンタッチシステム (※2) の2つの認証方式に対応

「DTRS シリーズ」はキーを携帯した状態で、リーダのボタンを押すだけで施解錠できる「ハンズフリーシステム Raccess」と、リーダのボタンを押してから、キーをリーダにかざして施解錠する「ノンタッチシステム」の2つの認証方式に対応したサムターンユニットです。さらに、両IDキーの混在使用も可能です。共用エントランスとの連動も可能で、集合住宅の新築、オプション販売、賃貸、既築物件へと幅広く導入いただけます。

### ハンズフリーシステム Raccess

キーを携帯した状態で、リーダのボタンを押すだけで施解錠できます。



### ノンタッチシステム

リーダのボタンを押してから、キーをリーダにかざして施解錠します。



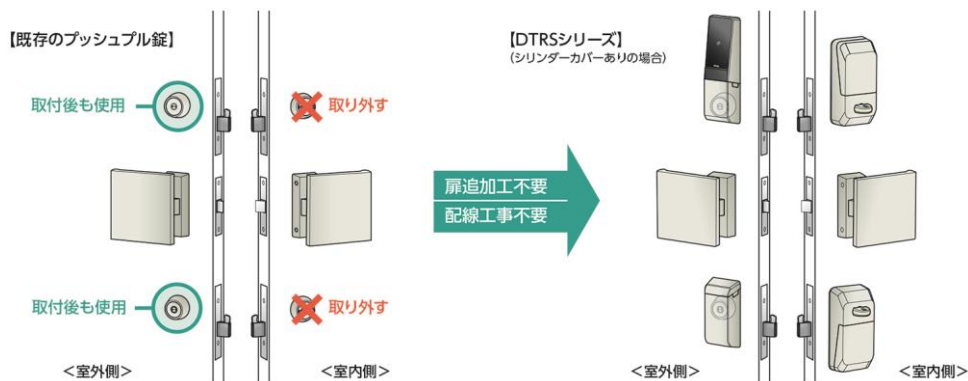
## ■Bluetooth 通信によって配線レス化、スマートな意匠を実現

2ロック仕様は上下間の連動を、BLE (Bluetooth Low Energy) によって無線化し、上下ユニット同士が別体となり、上下配線のないスマートな意匠を実現しました。これにより、多様なハンドル (レバー、プレート、バー) に対応でき、2ロックの距離が違っていても任意に設定が可能で、1ロック仕様でも利用可能です。



## ■取り付け簡単！扉の追加工、配線工事の必要なし

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。既存の扉への追加工やシリンダーの交換が不要で、新築だけでなく、既築の物件にも手軽に後付けが可能です。



■特設サイトはこちら [https://www.miwa-lock.co.jp/tec/products/keyless/keyless\\_dtrs.html](https://www.miwa-lock.co.jp/tec/products/keyless/keyless_dtrs.html)

**<取付対応錠前>**

対応タイプ	美和ロック製 LA・DA 対応用	美和ロック製 LE・TE 対応用
型式	DTS-D0*(C)DA	DTS-D0*(C)TE
適用錠前	LA/LAF/MA/DA/DAF	LEF/LE/LSP/TE
	◇既存錠前の仕様により、取り付けできない場合もあります。 ◇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。 ・既存製品が長座付きの場合。 ・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。 ◇木製扉に取り付ける場合、以下をご確認ください。 ・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。 ・扉表面の材質や仕上により、室外ユニットの両面テープの接着力が弱まる場合があります。 ・室外ユニットを取り外す場合、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。	

※美和ロック製 LD・BH・DZ へ取り付けの場合は、お問い合わせください。

※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、本製品の耐久性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	DTRS-D01(C) (1 ロック仕様)		DTRS-D02(C) (2 ロック仕様)
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(注2)		
適用バックセット	51mm・64mm		
寸法	室外ユニット	上部(シリンダーカバーありタイプ) :186mm(H)×58mm(W)×34mm(D) 上部(シリンダーカバーなしタイプ) :181mm(H)×58mm(W)×34mm(D) 下部(2 ロック仕様のみ) :120mm(H)×58mm(W)×34mm(D)	
	室内ユニット	156mm(H)×78mm(W)×47mm(D) (サムターン部 D71mm)	
材質・仕上	パネル:アクリル樹脂/他:ABS 樹脂 シルバー塗装仕上(SF)/ブラック塗装仕上(BK)		
使用電波	ID 認証	送信:134.2kHz 受信:315MHz・123.7kHz/134.7kHz	
	2 ロック連動	送受信:2.4GHz (Bluetooth Low Energy)	
検知距離	Raccess(ハンズフリー):1m Raccess(電池レス):接触 ノンタッチ:接触 ※一般的な目安であり使用環境により異なります		
登録ID数	32ID		
左右勝手	なし ※本体の左右勝手切替操作で変更		
耐久性能	施解錠 10 万回		
使用電源	単三アルカリ電池(LR6)4 本	単三アルカリ電池(LR6)8 本	
非常用電源 (DTRS-D0*C のみ搭載)	アルカリ 9V 角形電池1本	アルカリ 9V 角形電池 2 本 ※1 ロックのみの電池切れなら 1 本	
電池寿命	約1年(1 日 10 回操作)		
使用温湿度範囲	室外ユニット:-10℃～+50℃/20～95%RH 室内ユニット: 0℃～+50℃/20～95%RH ただし結露氷結なきこと		
防水性能	室外ユニット:JIS C0920 保護等級 5 室内ユニット:JIS C0920 保護等級 4		

(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)扉厚 41 mm、49 mm の場合は扉厚ランクが 1 つ上または化粧リングなしのシリンダーと組み合わせる必要があります。

(注3)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 キーは含みません。

(注4)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。

## 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	469.5億円(2018年3月期)
決算期	3月
従業員数	1,436名(男子1,037名、女子399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>