



# WRcylinder®

ダブルアールシリンダー





# Ridge × Reversible

ふたつの“R”が織りなす安心の頂へ<sup>いただき</sup>



Ridge【rɪdʒ・リッジ】とは山の尾根の意味。

世界的にみても独自性を持つこの形状が雄大な山々の連なりを連想させることからリッジカットと命名しました。

リッジ形状のキーは塵埃がつきにくく、シリンダー内に塵埃を呼び込まないので、なめらかな操作感がいつまでも続きます。

リッジカットは加工に高い精度が要求されます。

当社独自の仕様（PAT）のため、当社以外ではキーの複製ができず、高いセキュリティを保てます。

## Ridge cut リッジカット

世界的に見ても独自性のあるキーカット。

当社独自の形状 (PAT) のため、当社以外でキーの複製ができません。

塵埃が付きにくい形状のため、シリンダー内に塵埃を呼び込みません。

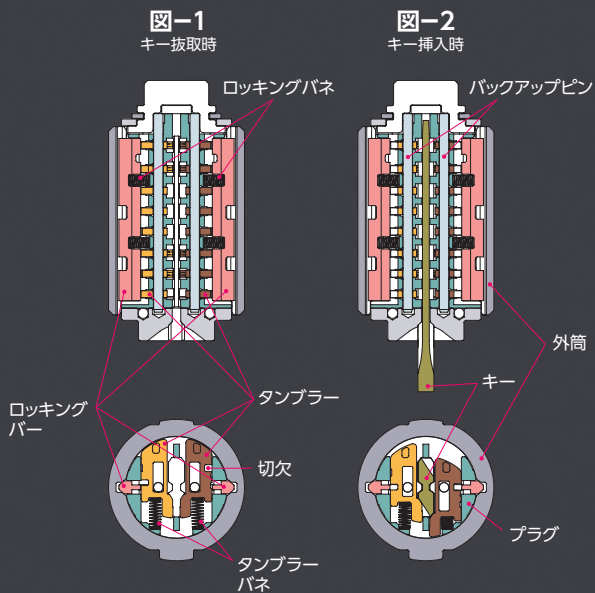
## Key head キーヘッド

ダイヤモンドをイメージしてデザインされたキーヘッドは、堅牢感と耐久性を表現。

## Structure 構造

左右に配置した2本のロッキングバーで耐ピッキング性能をさらに向上させました。タンブラーは、8列×2行の計16枚で5段変化のものを使用しています。

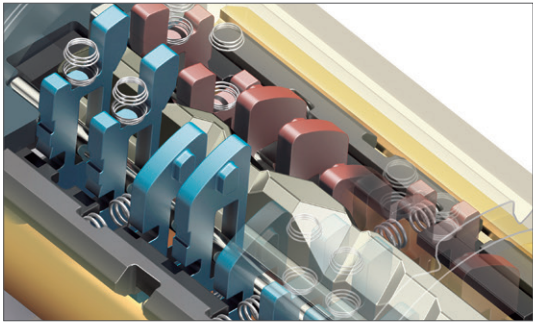
そのため、理論鍵違い数は1,525億通りという膨大な数になり大規模なキープランにも余裕をもって対応できます。



① キーを抜き取った状態では、図-1に示すように左右にあるロッキングバーがロッキングバネによって外筒の溝に押し付けられています。また、タンブラーはタンブラーバネによって押されています。この状態で内筒を回転させようとしても (タンブラーの切欠がロッキングバーの右側または左側がないため) タンブラーに阻まれて、ロッキングバーは内筒側に入ることができず、内筒を回転させることができません。

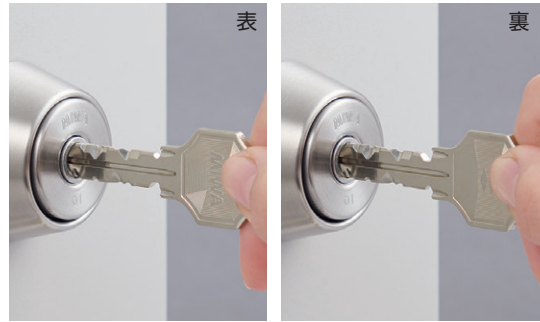
② 標準の子かぎ (合かぎ) を挿し込むと、タンブラーはキーの刻みによって上下に移動し、切欠がロッキングバーの右側または左側にくるように整列します。この状態で内筒を回転させようとする、溝とロッキングバーとのテーパによって、ロッキングバネに抗してロッキングバーが整列したタンブラーの切欠側に収納され、内筒を回転させることができます。

# Security × Usability



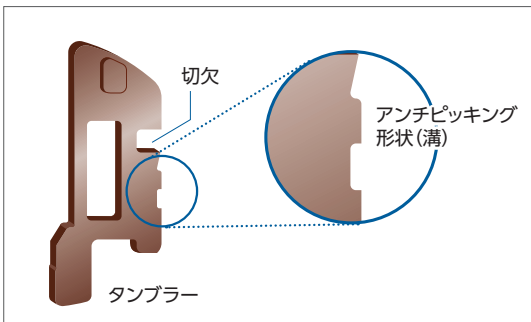
## 優れた耐久性

タンブラーはリン青銅製ですので、耐摩耗性能に優れています。また耐埃性能も高く、優れた耐久性を誇ります。



## 操作性にも配慮

キーは縦向きで、表裏どちら向きに挿し込んでも使用できるリバーシブルタイプですので、挿入時の煩わしさがありません。また、キーが抜ける位置をクリック感でお知らせしますので、確実なキー操作が可能です。



## ピッキング性能

すべてのタンブラーの切欠が同時に揃わないと回転しないダブルロッキングバー方式と、ピッキング対策に有効な溝を設けたアンチピッキングタンブラーを採用し、高い耐ピッキング性能を有します。2003年に施行されたピッキング法による耐ピッキング性能は10分以上です。



## キーウェイはスリバチ形状

キーウェイ全体がスリバチ形状になっていますので、キーの挿入が容易に行えます。



## 不正なキーの複製を防止

管理者以外のキー複製を系統的に防止するセキュリティ認証IDシステムをオプションでご用意しています。引き渡し時にオーナー様にお渡しするセキュリティカードのセキュリティ認証ID番号と、ご使用の鍵番号の2つが揃わないと複製注文を受け付けないシステムですので、不正なキーの複製を防止できます。



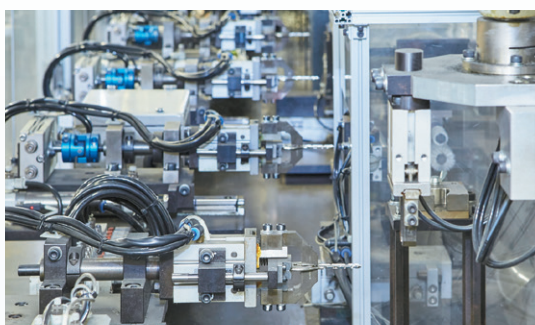
## キー操作がさらに容易な大型キーヘッド

大きな力が加えられるので、デッドボルトの出し入れ（キー操作）が容易です。また、樹脂製なので手へのあたりが柔らかいです。オプションとしてご用意しています。

## Japan Quality 国内生産へのこだわり

WRシリンダーはパーツのひとつひとつ、細部に至るまで、全て国内にある自社工場生産にこだわっています。

設計・デザイン・製造、一貫して高品質にこだわり抜いた結晶を是非お手元でお確かめください。



玉城工場（三重県）はISO9001/ISO14001の認証を取得しています。



## 多様なキーシステムを組み合わせることが可能

- ・マスターキーシステム
- ・ブランドマスターキーシステム
- ・グレートブランドマスターキーシステム
- ・マルチマスターキーシステム
- ・逆マスターキーシステム
- ・同一キーシステム
- ・コンストラクションキーシステム  
(ダブルコンストラクションキーシステムは対応できません)

## 装着可能錠種

WRシリンダーを装着できる錠前には制限があります。特に下記シリーズの錠前には装着できませんのでご注意ください。

- LHFFシリーズ
- MHFFシリーズ
- HKシリーズ
- SL12シリーズ
- MC25シリーズ
- MCTシリーズ
- TK4Lシリーズ
- ホテルカードロック
- インターチェンジャブルシリンダー

上記以外にも組み合わせ対象外の錠前があります。

詳細はお問い合わせください。

## 合鍵のご注文について

美和ロック公式オンラインショップ『MIWA Direct』で簡単にご注文いただけますのでぜひご利用ください。

美和ロック公式オンラインショップ

**MIWA Direct**®

ショップはこちらから ▶



## 美和ロック株式会社

本社	東京 東京都港区芝3丁目1番12号	〒105-8510
支店	横浜 神奈川県横浜市保土ヶ谷区上星川2丁目13番15号	〒240-0042
	北陸 石川県金沢市東力4丁目200番地	〒921-8015
	中部 愛知県名古屋市中種区千種3丁目37番13号	〒464-0858
	関西 大阪府大阪市中央区内平野町1丁目4番5号	〒540-0037
	九州 福岡県福岡市中央区大手門2丁目4番14号	〒810-0074
営業所	札幌 北海道札幌市中央区大通西18丁目1番35号	〒060-0042
	仙台 宮城県仙台市青葉区一番町1丁目14番23号	〒980-0811
	広島 広島県広島市西区小河内町2丁目1番33号	〒733-0025
	高松 香川県高松市今里町2丁目10番地20	〒760-0078
	沖縄 沖縄県那覇市泊3丁目1番23号	〒900-0012
工場	伊勢・玉城・盛岡	

2023.04