

VERSA Access Controller

ベルサアクセスコントローラ

保守性にもすぐれた次世代型共用エントランス制御器

VERSA Access Controller

ベルサアクセスコントローラ

非接触IDキーを使用して、電気錠や自動ドアを解錠するシステムです。
使用するIDキーによって3種類のシリーズをご用意しています。
ハンズフリーを可能にしたRaccessシリーズ、キーをかざして使用するノンタッチ・FeliCaシリーズ
— ご使用のシーンに合わせてお選びください。



CMRS2 (CMNT/CMFL/CMFK) -211型
CMRS2 (CMNT) -210型

CMRS2 (CMNT/CMFL/CMFK) -311型

ベルサアクセスコントローラは、共用エントランス制御器の総称であり、当社の登録商標です。

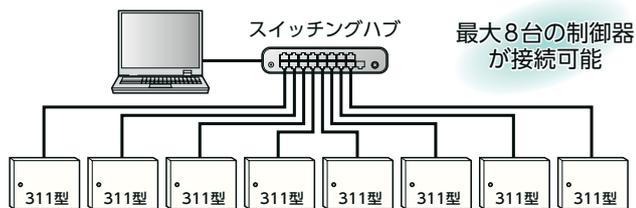
VERSA Access Controllerシステムには使用するIDによって3種類のシリーズをご用意しています。

- ・Raccess (ラクセス) シリーズ (P6)
- ・ノンタッチキーシリーズ (P8)
- ・FeliCaシリーズ (P10)

用途にあわせてお選びください。

LAN接続により最大64ゲートを管理可能

ベルサアクセスコントローラはLAN接続により最大8台接続することができます。CMRS2 (CMNT/CMFL/CMFK) -311を8台接続すると、最大64ゲート管理することが可能です。

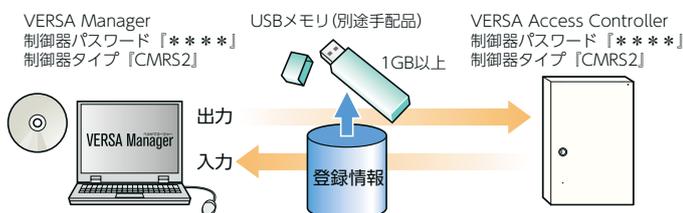


制御器とPCを接続しなくても、USBメモリを使用して登録情報の設定が可能

管理PCソフト (VERSA Manager (別途購入品) P12参照) をご利用いただくことで、VERSA Managerの登録情報を出力したUSBメモリを制御器に接続して各種設定を行うことができます。
また、制御器の設定データを入れたUSBメモリを管理パソコンに接続し、VERSA Managerに登録情報を入力することができます。

注1) VERSA Managerに制御器のパスワードが設定されている必要があります。

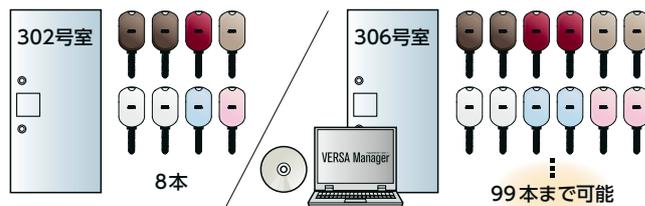
注2) 設定済み制御器とVERSA Managerの間でデータの入出力を行う場合、制御器タイプが一致している必要があります。



1住戸の管理ID数を最大99個まで拡張可能

1住戸あたりの管理ID数は8個ですが、管理PCソフト (VERSA Manager) を使用すると、最大99個まで対応可能となります。マンションの一室を事務所として使用する場合に最適です。

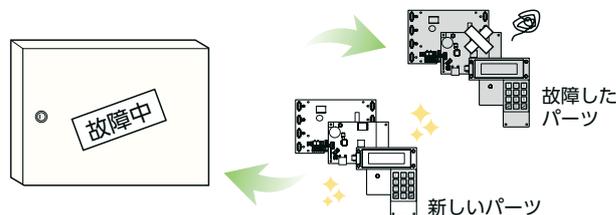
注) CMFK-211, 311は99個までの拡張はできませんのでご注意ください。



万一の故障の際もパーツ単位の交換が可能

万一の故障の際、従来品は全交換対応でしたが、ベルサアクセスコントローラは故障箇所の特定が容易に行える機能を搭載しているため、パーツ単位の交換が可能です。

また、ベルサアクセスコントローラ全シリーズの制御器に共通パーツが適用できますので、さらに保守性が向上しています。



CMRS2 / CMNT / CMFL / CMFK-210 (CMRS2 / CMNTのみ)、211、311型

ベルサアクセスコントローラ (制御器) : CMRS2 (Raccess) / CMNT (ノンタッチ) / CMFL (FeliCa iEL) / CMFK (FeliCa FKL)

■集合住宅用の共用玄関に使用するユニットで、電気錠あるいは自動ドアを解錠できます。

管理ゲート数

CM**-210、211型 : 2ゲート (増設I/Fボード追加で4ゲート)
CM**-311型 : 6ゲート (増設I/Fボード追加で8ゲート)

■標準で1セットに24,000個のIDキー (Raccessキー、ノンタッチキー、FeliCaカード等) を登録して使用できます。*IDキーは別発注です。

■IDキーの登録抹消は各住戸単位で行います。キー等を紛失した場合でも、紛失したキーのみを簡単に無効にできる安心なシステムです。

■非接触式なのでキーヘッド等やリーダが摩耗することはありません。

■宅配ボックス、エレベータ、駐車場ゲートやEV充電器等との連動も可能です。詳細はお問い合わせください。(CM**-210には通信出力はありません。)

■WEBで共用施設を予約できる施設予約機能を追加することもできます。詳細はお問い合わせください。

■セキュリティを確保しながら住戸玄関までの新聞配達を可能にする、新聞配達セキュリティシステムも特注対応が可能です。詳細はお問い合わせください。

注) CM**は、それぞれCMRS2 (Raccess用)、CMNT (ノンタッチ用)、CMFL (FeliCa iEL運用)、CMFK (FeliCa FKL運用) を示します。CMFL、CMFKに210型はありませんのでご注意ください。

仕様	
管理ID数	最大24,000個
管理ゲート数	CM**-210/211: 標準2ゲート、オプション追加で4ゲート CM**-311: 標準6ゲート、オプション追加で8ゲート
基本機能	各IDキーの登録・未登録の判定及び外部接点出力
外部出力	照合結果出力: 無電圧aまたはb接点 DC30V 0.1A以内 照合出力時間は0.5秒、1秒、3秒、5秒、10秒、20秒メーク、連続メーク/ブレークの繰り返し (照合ごと)
接続機器	美和ロック製の電気錠操作盤 無電圧aまたはb接点入力により制御、作動する各種機器 RS-422通信接続にて作動する各種機器
材質/仕上	SPCC t1.6/アイボリー (マンセル 2.5Y9/1 近似色 半艶)
使用温湿度	0℃~+50℃、30~95%RH 結露なきこと
防水性能	なし (屋内仕様) ※雨水等の水滴がかららない場所でご使用ください。
電源	CM**-210/211: AC100~240V±10% 50/60Hz 消費電力60VA CM**-311: AC100~240V±10% 50/60Hz 消費電力100VA
外形寸法	CM**-210/211: 220mm(W)×330mm(H)×75mm(D) CM**-311: 400mm(W)×300mm(H)×120mm(D)
重量	CM**-210/211: 約4.5kg CM**-311: 約7.5kg

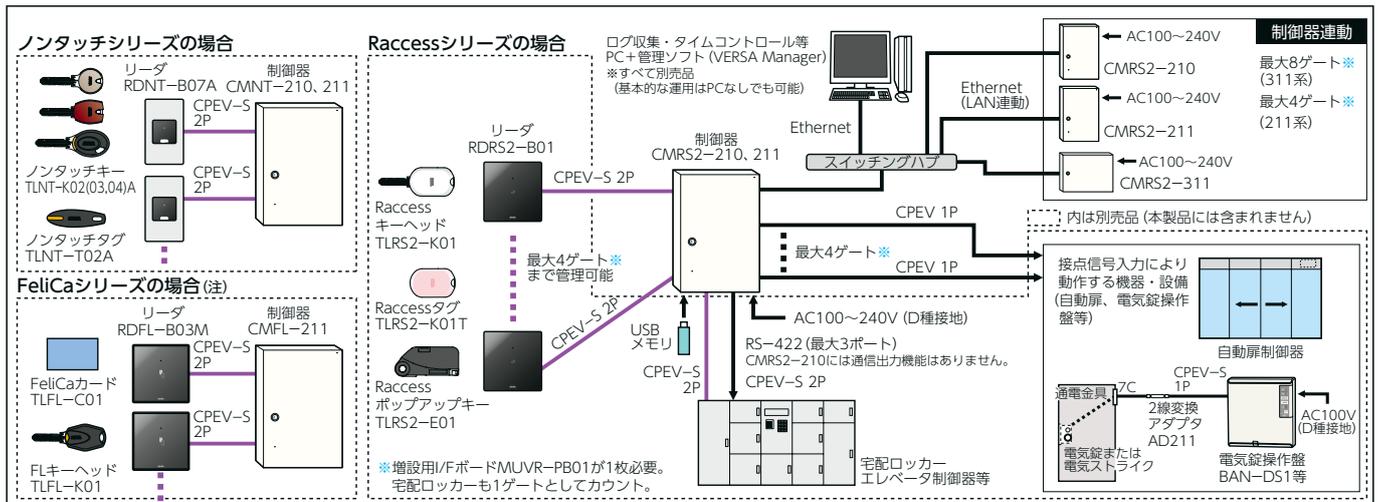
登録リーダ (制御器に付属)

品名	Raccess用登録リーダ ^(注1)	ノンタッチ用登録リーダ	FeliCa用登録リーダ
型式	RDRS2-P02	TR03-UA ^(注2)	NR01-U-1 ^(注2)
電源	DC5V (管理PCまたは制御器のUSBポートより供給)		
動作温湿度	0℃~+50℃ 30~95% RH 結露なきこと	0℃~+40℃ 30~80% RH 結露なきこと	0℃~+40℃ 30~80% RH 結露なきこと

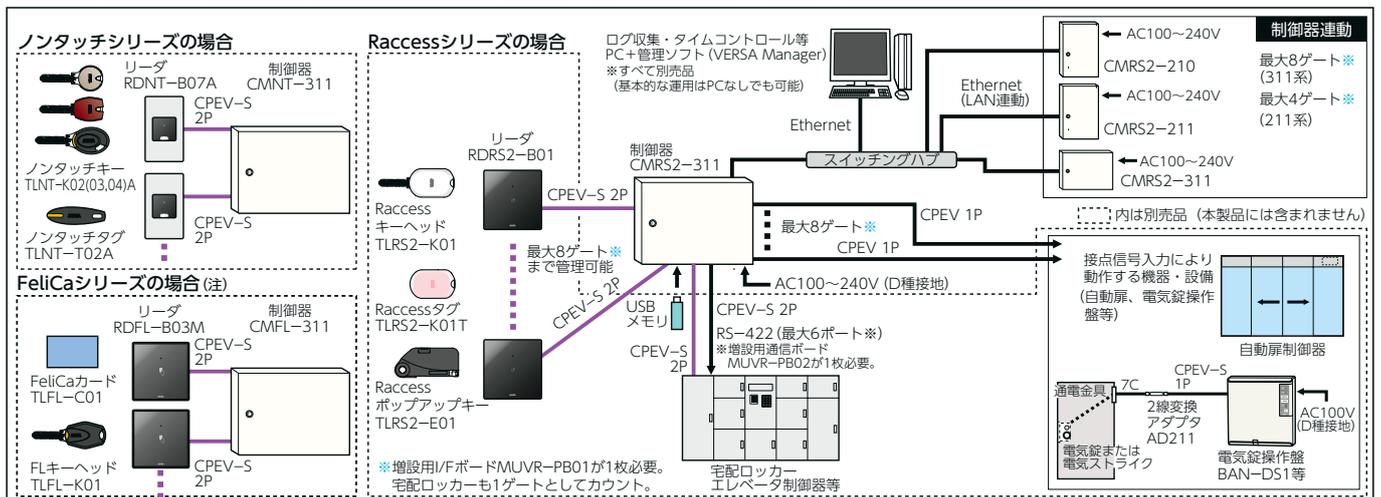
(注1) マルチID機能使用時はノンタッチキー (タグ) も登録可能です。
(注2) 本製品はジーエルサイエンス株式会社の製品です。
(注3) 外形寸法はP14参照。マグネットで制御器本体に付けて保管する場合は、貼付スペースを確保してください。

システム構成図

CMRS2 / CMNT-210、CMRS2 / CMNT / CMFL / CMFK-211 (管理ゲート数2カ所 / オプション追加で4カ所)



CMRS2 / CMNT / CMFL / CMFK-311 (管理ゲート数6カ所 / オプション追加で8カ所)

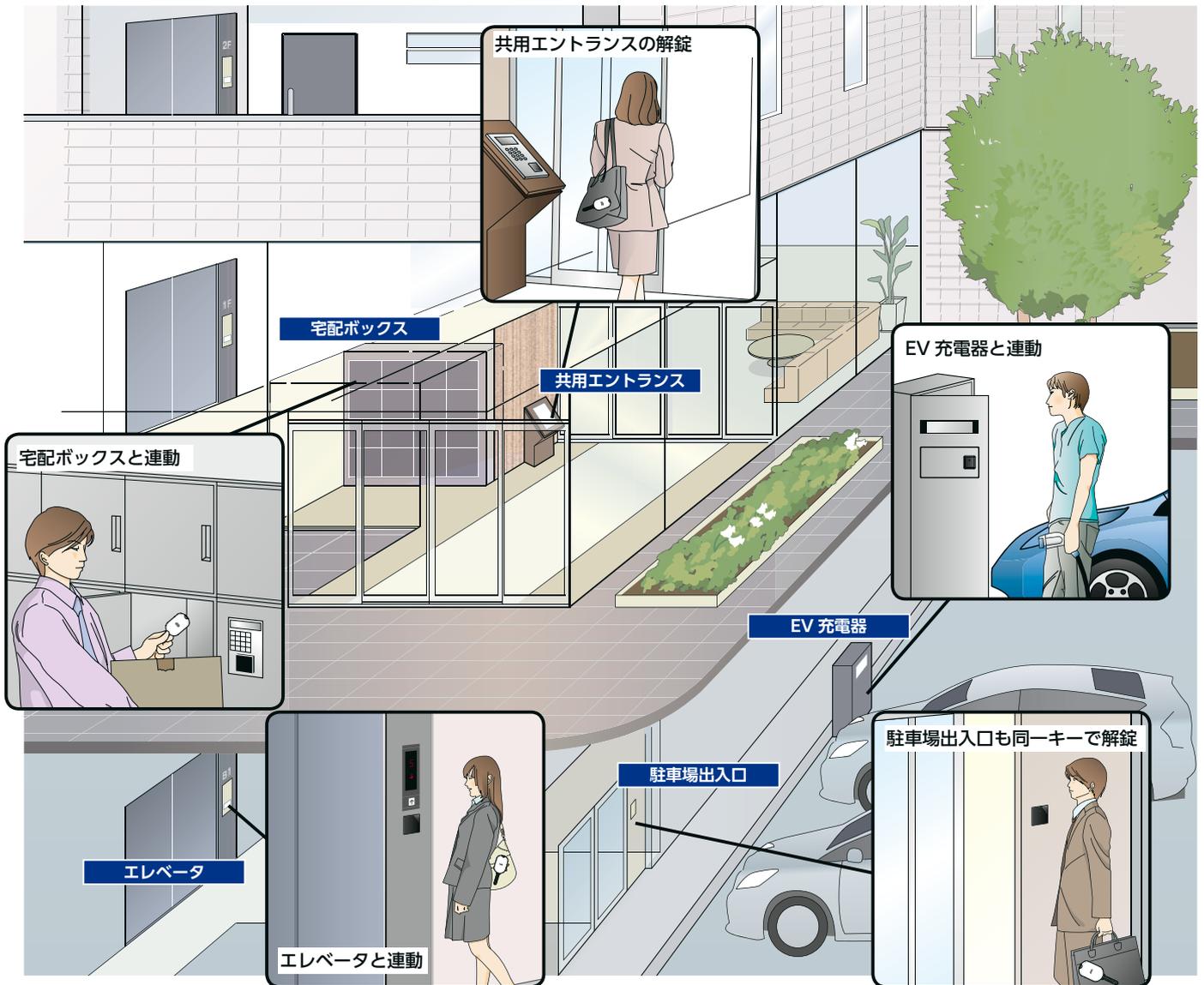


(注) FeliCaシリーズのFKL運用でご使用の場合、制御器はCMFK-211、311 / カードはFKL / カードとなります。

リーダ~制御器: 導体径0.9mmのとき100m以内。配線距離延長についてはお問い合わせください。

共用エントランスシステム運用例 (IDキーにRaccessをご採用の場合)

ベルサアクセスコントローラ (制御器) と各種IDキーを使用した運用例です。共用エントランスの自動ドアだけでなく、様々なシステムとの連動が可能です。

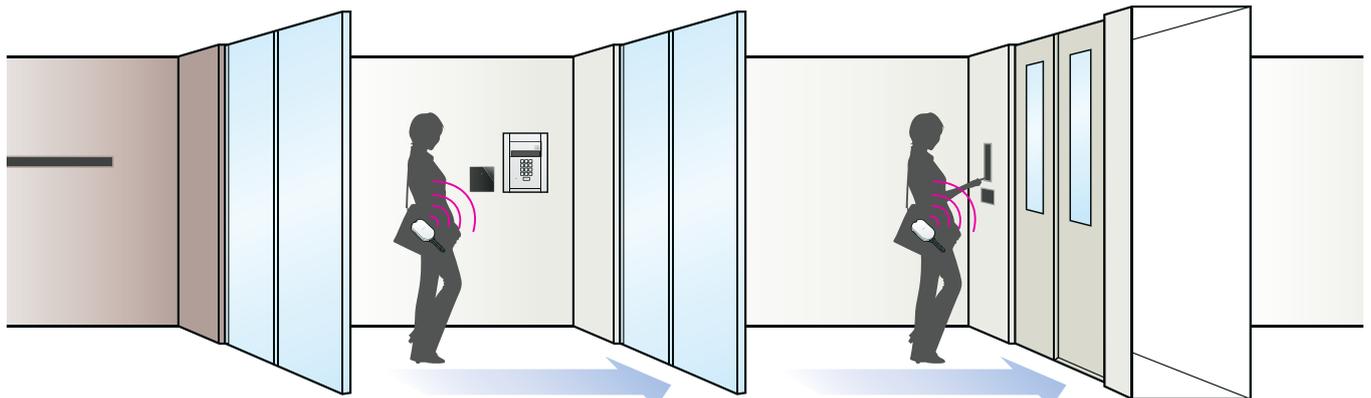


共用エントランスの入館イメージ

1 風除室

2 エントランス (1次セキュリティ)

3 エレベータ (2次セキュリティ)



(注) エレベータセキュリティに関しては、エレベータメーカー様との別途お打ち合わせが必要です。

使用するIDキーによって3種類のシリーズをご用意しています。

Raccess(ラクセス)シリーズ

▶P6

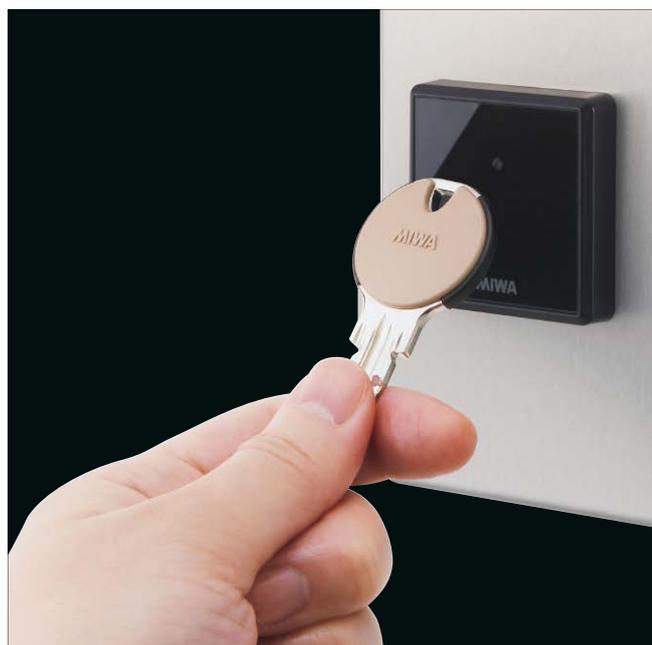
IDキーをカバン等に入れたままリーダの前を通行するだけで解錠できる、ハンズフリー機能を備えています。



ノンタッチシリーズ

▶P8

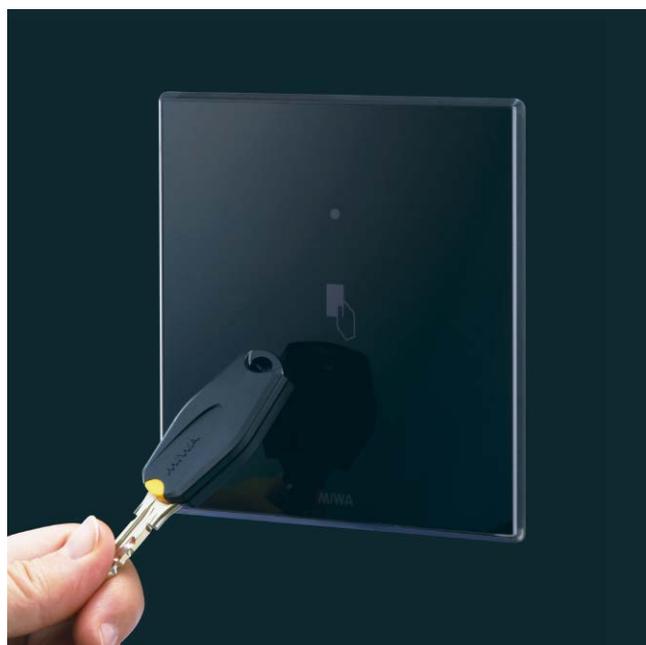
ノンタッチキーをIDキーとして使用するシリーズです。



FeliCaシリーズ

▶P10

FeliCaキーをIDキーとして使用するシリーズです。高度なシステム構築が可能なFeliCa (FKL) シリーズもあります。詳細はP11参照ください。



共用エントランスでハンズフリー解錠を実現

Raccess(ラクセス)シリーズ

ベルサアクセスコントローラ型式：CMRS2-210、211、311

RaccessキーをIDキーとして使用する共用エントランスシステムです。キーをカバン等に入れたままリーダの前を通行するだけで解錠できるハンズフリー機能が備わっていますので、マンション内の各セキュリティゾーンをラクにアクセスできます。



IDキー

Raccessキーは、キーヘッド・タグ・ポップアップキーの3タイプをご用意しています。

子カギ一体型のRaccessキーヘッド(7色)、子カギにキーホルダー等で繋いで使用するRaccessタグ(7色)、子カギが必要ときにポップアップさせて使用するRaccessポップアップキー(ブラックのみ)の3タイプがございます。

リーダにマルチID機能が備わっていますので、P8のノンタッチキーを使用することも可能です。

(注) シリンダーの種類や錠種によってはキーヘッドタイプがご使用いただけない場合がございます。詳細はP16を参照ください。

Raccessキーヘッド TLRS2-K01**

写真はPRキーを取り付けた場合



ブラック (BK) チョコレート (CH) ワイン (WN) モカ (MO)



ミルク (ML) アイスミント (IM) ピーチ (PE)

Raccessタグ TLRS2-K01T **



ブラック (BK) チョコレート (CH) ワイン (WN) モカ (MO)



ミルク (ML) アイスミント (IM) ピーチ (PE)

Raccessポップアップキー TLRS2-E01**

写真はPRキーを取り付けた場合

ブラック (BK)

2013年度
グッドデザイン賞受賞



キー収納時

キー使用時

注1) 型式の**はシリンダーの種類を示す。

注2) Raccessキーヘッド、タグのブラックの裏面はブラック色、チョコレート・ワイン・モカの裏面はチョコレート色、ミルク・アイスミント・ピーチの裏面はミルク色です。

共用エントランスリーダ/ベルサアクセスコントローラ

検知範囲を広げることが可能な拡張リーダやノンタッチキーにも対応するマルチID機能も搭載。

Raccessリーダはハンズフリーモード・リモコンモードが標準仕様ですが、設定変更によりRaccessキー(タグ)をかざして使用する近接・近距離モードに変更も可能です。拡張リーダを使用して検知範囲を広げたり、1つのリーダにノンタッチキーとRaccessキーを対応させるマルチID機能も備えています。

Raccessリーダ



RDRS2-B01 (防雨形)

拡張リーダ



RDRS2-B01EU (防雨形)

ベルサアクセスコントローラ (制御器)



CMRS2-210, 211



CMRS2-311

登録リーダ (制御器に付属)



RDRS2-P02

ハンズフリーモードで快適な通行が可能です。

拡張リーダーもあります

拡張リーダーを増設することで、広いエントランスでも検知範囲を広げることが可能です。



検知距離
約1.3~1.8m

検知距離
約1.3~1.8m

検知距離は下記の3種類から選択可能です

【近接】



1~3cmの近接認証
です。

【近距離】



検知距離は約10cm
の距離から8段階調
整が可能です。※

【ハンズフリー】



検知距離は約1.8m
の距離から8段階調
整が可能です。※

※詳細は当社までお問い合わせください。

マルチID機能を搭載

Raccessリーダーはノンタッチキーも使用することが可能です。リーダー1台で複数種類のIDキーの混在使用が可能ですので、コスト面等で様々なメリットがあります。

※ノンタッチキーは電池不要です。また、Raccessキーのようなハンズフリーモード、リモコンモードはできません。

注1) リーダー背面に電波が届き、IDを検知するおそれがあります。意図せぬ解錠を防ぐ為、リーダーの背面に通路や居室がない位置に設置することを推奨いたします。やむを得ず通路や居室がある位置に設置する場合は、制御器の無電圧接点出力を自動扉のセンサとアンド接続することで、意図せぬ解錠を防ぐことができます。

注2) 金属製のスイッチボックスを使用して取り付けると、検知性能に影響を及ぼす可能性があります。樹脂製のスイッチボックスをご使用ください。

仕様

Raccess (キーヘッド/タグ/ポップアップキー)

型 式	Raccessキーヘッド/タグ	Raccessポップアップキー
	TLRS2-K01** (キーヘッド) TLRS2-K01T** (タグ) ^(注1) TLRS2-K01D** (併用型) ^(注2)	TLRS2-E01**
電 源	リチウムコイン電池 CR2032 3.0V	
電 池 寿 命	約1年 (1日約10分送受信)	
識 別 デ ー タ	固有 (製造時固定)	
データ (鍵) 違い数	40億通り以上	
識 別 表 示	カラーチップ (8色中1色) 組付け	
装着可能子鍵	PR・U9・JN・LB・JC ※キーヘッドの場合	PR・JC ^(注3)
送 信 電 波	微弱電波	
使用周波数	送信: 315MHz / 受信: 134.2KHz	
使用温湿度	0℃~+50℃ 30~95%RH以下 結露氷結なきこと	
重 量	約25g (子鍵含まず)	約46g (子鍵含まず)
材 質	ポリカーボネート樹脂	ナイロン樹脂
仕 上	ブラック (BK) / チョコレート (CH) ワイン (WN) / モカ (MO) ※BK色の裏面はBK色、それ以外の裏面はCH色です。	ブラック (BK)
()内は仕上記号を示す	ミルク (ML) / アイスミント (IM) ピーチ (PE) ※裏面はすべてML色です。	

注1) 後からキーヘッドタイプに変更することを想定し、タグタイプにもあらかじめシリンドラーの種類が入った型式になっています。なお、PRシリンドラー用のタグの型式はTLRS2-K01Tとなります。タグからキーヘッドに変更される際は変更パーツが必要です。詳細はお問い合わせください。

注2) キーヘッド・タグのどちらでもご使用いただけるような変更パーツの同梱された併用型もご用意しています。

注3) ポップアップキーにはマスターキーは装着できませんので、ご注意ください。

Raccess リーダー RDRS2-B01 / RDRS2-B01EU (拡張リーダー)

電 源 / 電 圧	DC12V±10% (制御器より供給)
送 受 信 電 波	電磁誘導波 (許可・申請不要)
使用周波数	送信: 134.2KHz / ASK 受信: 315MHz / ASK・123.7KHz / 134.7KHz (2周波FSK)
受 信 確 認	LED表示、ブザー鳴音
検 知 距 離 ^(注1)	ハンズフリーモード : 約1.3m~1.8m 近接モード : 約1~3cm (かざして使用) 近距離モード : 約10cm リモコンモード : 約3m
防 水 性 能	ノンタッチキー (P8参照) を使用する場合: 約1cm JIS C0920保護等級3級 (防雨形) 相当 ^(注3)
動作周囲温度	-5℃~+50℃ 30~95%RH以下 結露氷結なきこと
外形寸法	RDRS2-B01 : 116mm(W)×120mm(H)×45mm(D) RDRS2-B01EU : 70mm(W)×120mm(H)×44mm(D)
重 量	RDRS2-B01: 約245g / RDRS2-B01EU: 約140g

注1) この距離は一般的な目安であり、使用環境により異なります。

注2) 建物の電気設備動作時に配線から生じるノイズや周辺の電子機器の影響により、検知距離が短くなる場合があります。高電圧や容量の大きな動力源・配線からは極力離して設置してください。また電波やノイズを発生する電子機器 (インバータ機器等) から2m以上離して設置してください。

注3) 直接雨のかからない軒下等に設置してください。直接雨の当たる場所には雨よけを設けるか、または周囲をシール材にてコーキング処理してください。

注4) 拡張リーダーRDRS2-B01EUはRaccessリーダーに接続して使用します。Raccessリーダーが近接モードの場合はご使用できません。

注5) 1台の制御器に最大6台までの拡張リーダーを接続可能です。また拡張リーダーはRaccessリーダーに最大3台まで接続可能です。

注6) リーダーは共用玄関の壁面あるいは集合玄関機へ取り付けでご使用いただけます。検知距離を確保するため、他ゲートのリーダーや専有部のリーダーとは3m以上離して設置してください。

注7) 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ているリーダーから22cm以内に心臓ペースメーカーやICDが近づかないようにしてください。リーダーからの電波が心臓ペースメーカーやICDの作動に影響を与える恐れがあります。

住戸用のキーヘッドやタグをリーダーにかざして解錠

ノンタッチ (NTU) シリーズ

ベルサアクセスコントローラ型式：CMNT-210、211、311

ノンタッチキーをIDキー（キーヘッド・タグ）として使用する共用エントランスシステムです。



IDキー

ノンタッチキーヘッド【彩衣-sai-】TLNT-K03A/TLNT-K04A

スタイリッシュでコンパクトなフォルムに彩り豊かな6色の衣をまとった彩衣-sai- ライフスタイルにあわせた自由なセレクトをお楽しみください。

Dark tone series ダークトーンシリーズ

TLNT-K03APR



チョコレート (CH)



ワイン (WN)



モカ (MO)



※ダークトーンシリーズの裏面はCH色です。

Pale tone series ペールトーンシリーズ

TLNT-K04APR



ミルク (ML)



アイスミント (IM)



ピーチ (PE)



※ペールトーンシリーズの裏面はML色です。

TLNT-K04APR



チョコレート (CH)



ワイン (WN)



モカ (MO)



※ダークトーンシリーズの裏面はCH色です。



ミルク (ML)



アイスミント (IM)



ピーチ (PE)



※ペールトーンシリーズの裏面はML色です。

彩衣[®]-sai-

2012年グッドデザイン賞受賞製品



Chocolate
チョコレート (CH)



Wine
ワイン (WN)



Mocha
モカ (MO)



Milk
ミルク (ML)



Ice Mint
アイスミント (IM)



Peach
ピーチ (PE)

IDキー

ノンタッチキーヘッド

TLNT-K02A** (**はU9、PR、LB、JN、JCを示す)



TLNT-K02APR

ノンタッチタグ



TLNT-T02A

共用エントランスリーダー

ノンタッチリーダー



RDNT-B07A (防雨形)

ベルサアクセスコントローラ (制御器)

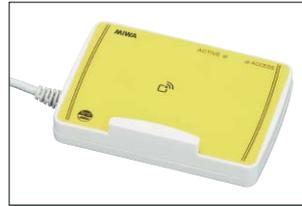


CMNT-210, 211



CMNT-311

登録リーダー (制御器に付属)



TR03-UA

- 注1) ノンタッチリーダーは共用玄関の壁面あるいは集合玄関機へ取り付けをご使用いただけます。検知距離を確保するため、リーダーは1m以上離して設置してください。
- 注2) ノンタッチキー(タグ)を登録する時は、ノンタッチキー(タグ)単体を登録リーダーに近づけて登録してください。他社製の非接触ICタグ(車のリモコンキー等)を同時に近づけると、誤って他社製非接触ICタグが登録される恐れがあります。
- 注3) 挿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ているリーダーから12cm以内に心臓ペースメーカーやICDが近づかないようにしてください。リーダーからの電波が心臓ペースメーカーやICDの作動に影響を与える恐れがあります。

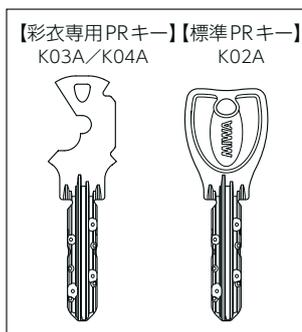
仕様

ノンタッチキーヘッド TLNT-K03A/TLNT-K04A

電源	リーダーより供給
識別データ	固有(製造時固定)
データ(鍵)違い数	約 18×10^{18}
識別表示	カラーチップ(8色中1色)組付け
装着可能子鍵	PRのみ ^(注)
送信電波	微弱電波
使用周波数	123.2KHz、134.2KHz
使用温湿度	0℃～+50℃ 30～95%RH以下 結露氷結なきこと
外形寸法(PR子鍵装着時)	TLNT-K03A: 28.3mm(W)×69mm(H)×7mm(D) TLNT-K04A: 26.5mm(W)×70mm(H)×7mm(D)
重量	約4g(子鍵含まず)
材質	ポリカーボネート樹脂
仕上	Dark tone series チョコレート(CH) / ワイン(WN) / モカ(MO) ※裏面はすべてCH色です。
()内は仕上記号を示す	Pale tone series ミルク(ML) / アイスミント(IM) / ピーチ(PE) ※裏面はすべてML色です。

注) PRキーの形状はTLNT-K03A/TLNT-K04Aシリーズ専用となります。専用PRキーのキーNoは頭文字が“S”となります。

彩衣-sai-シリーズのPRキーは専用形状ですのでご注意ください。



- 彩衣-sai-シリーズ用のPRキーは専用形状です。
標準PRキーは彩衣には装着できませんのでご注意ください。
TLNT-K03A/TLNT-K04Aをご要望の際は、ご発注時に必ずお申し付けください。
- 彩衣-sai-シリーズ用のキーヘッドは、マスターキーには装着できませんのでご注意ください。

ノンタッチキーヘッド TLNT-K02A

電源	リーダーより供給
識別データ	固有(製造時固定)
データ(鍵)違い数	約 18×10^{18}
識別表示	カラーチップ(8色中1色)組付け
装着可能子鍵	PR・U9・LB・JN・JC
送信電波	微弱電波
使用周波数	123.2KHz、134.2KHz
使用温湿度	0℃～+50℃ 30～95%RH以下 結露氷結なきこと
外形寸法	PR子鍵装着時: 30.4mm(W)×83mm(H)×8.4mm(D)
重量	約5g(子鍵含まず)
材質	ABS樹脂

注) ノンタッチタグの仕様はお問い合わせください。

共用部リーダー RDNT-B07A (防雨形)

電源 / 電圧	DC12V±10% (制御器より供給)
送受信電波	電磁誘導波(許可・申請不要)
使用周波数	送信: 134.2KHz / 受信: 123.2KHz・134.2KHz (2周波FSK)
受信確認	LED表示、ブザー鳴音
検知距離	キー、タグ: 約1cm 周囲環境による
防水性能	JIS C0920保護等級3級(防雨形)相当 ^(注)
動作周囲温度	0℃～+50℃/30～95%RH 結露氷結なきこと
外形寸法	70mm(W)×120mm(H)×41mm(D)
重量	約190g(リーダー+アンテナ)

注) コネクタ部まで含めて防雨仕様となっています。雨水のかかる場所に設置する場合は、結線部の防水処理をしてください。

住戸用のキーヘッドやカードをリーダにかざして解錠

FeliCa (iEL) シリーズ

ベルサアクセスコントローラ型式：CMFL-211、311

FeliCaをIDキー（カード・キーヘッド）として使用する共用エントランスシステムの汎用タイプです。高度なシステム構築が可能なFeliCa (FKL) シリーズもあります。詳細はP11を参照ください。

※FeliCaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式であり、ソニー株式会社の登録商標です。



IDキー 共用エントランスリーダ/ベルサアクセスコントローラ

FLキーヘッド



TLFL-K01

iEL (FeliCa) カード



TLFL-C01

FeliCaリーダ



RDFL-B03M (防雨形)

光沢ブラックフェースの高級感と、壁側を一段内側にオフセットさせて9.9mmという薄さをより一層引き立てるデザインが評価され、2012年度のグッドデザイン賞を受賞しました。

オフセットさせた面にフレームパーツ（同梱品）を挟み込むことで、ソリッド感のあるデザインへの展開が可能です。

ベルサアクセスコントローラ (制御器)



CMFL-211



CMFL-311

登録リーダ (制御器に付属)



NR01-U-1

共通仕様 (iEL/FKL)

共用部リーダ RDFL-B03M(防雨形)

電源 / 電圧	DC12V±10% (制御器より供給)
送受信電波	電磁誘導波 (許可・申請不要)
使用周波数	13.56MHz
受信確認	LED表示、ブザー鳴音
検知距離	FeliCaカード、FKLカード：約2cm FLキーヘッド：接触 周囲環境による
防水性能	JIS C0920保護等級3級 (防雨形) 相当 ^(注1)
動作周囲温度	-5℃～+50℃/20～90%RH 結露氷結なきこと
外形寸法	116mm(W)×120mm(H)×45mm(D)
重量	約250g

注1) 直接雨のかからない軒下等に設置してください。直接雨の当たる場所には雨よけを設けるか、または周囲をシール材にてコーキング処理してください。

注2) リーダは共用玄関の壁面あるいは集合玄関機へ取り付けご使用いただけます。検知距離を確保するため、各リーダ間は0.3m以上離して設置してください。

注3) 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ているリーダから12cm以内に心臓ペースメーカーやICDが近づかないようにしてください。リーダからの電波が心臓ペースメーカーやICDの作動に影響を与える恐れがあります。

iEL (FeliCa) カード TLFL-C01 / FKL カード FKL・カード

電源	リーダより供給
識別データ	固有 (製造時固定)
データ (鍵) 違い数	10億通り以上
識別表示	シール (8色中1色) 貼付け
送受信方式	動作周波数：13.56MHz 通信速度：212kbps ISO/IEC18092に準拠
使用温湿度	0℃～+40℃ 20～90%RH 結露氷結なきこと
外形寸法	54mm(W)×85.5mm(H)×0.76mm(t)
材質	PET+PETG

FLキーヘッド TLFL-K01

電源	リーダより供給
識別データ	固有 (製造時固定)
データ (鍵) 違い数	10億通り以上
識別表示	カラーチップ (8色中1色) 組付け
装着可能子鍵	PR・U9・LB・JN・JC
送受信方式	動作周波数：13.56MHz 通信速度：212kbps ISO/IEC18092に準拠
使用温湿度	0℃～+40℃ 30～70%RH 結露氷結なきこと
外形寸法	PR子鍵装着時：34mm(W)×92mm(H)×9.9mm(D)
重量	約10g (子鍵含まず)
材質	ポリカーボネート樹脂

FeliCaシリーズには、スマートフォン (Android) をカギとして使用するKEYMO (キーモバイルシステム) もあります。詳細はお問い合わせください。

住戸用のキーヘッドやカードをリーダにかざして解錠

FeliCa (FKL) シリーズ

ベルサアクセスコントローラ型式：CMFK-211、311

鍵配信サーバのデータを書き込んだFKLカードを使用して共用エントランスを解錠します。フロントや管理会社でカードを常時発行したい物件に最適です。

注) ご利用いただく場合は、本製品取付物件の管理会社様等と当社との間で鍵配信サーバご利用契約を結ぶことが必須となります。契約に関しては、当社にご相談ください。また、お客様にてインターネット接続環境・パソコン・PaSoRiをご用意いただく必要があります。



IDキー 共用エントランスリーダ/ベルサアクセスコントローラ

FLキーヘッド (入居者向け)



TLFL-K01

FKLカード (来訪者・管理者向け)



FKL・カード

FeliCaリーダ



RDFL-B03M (防雨形)

ベルサアクセスコントローラ (制御器)



CMFK-211



CMFK-311

登録リーダ (制御器に付属)



NR01-U-1

運用方法

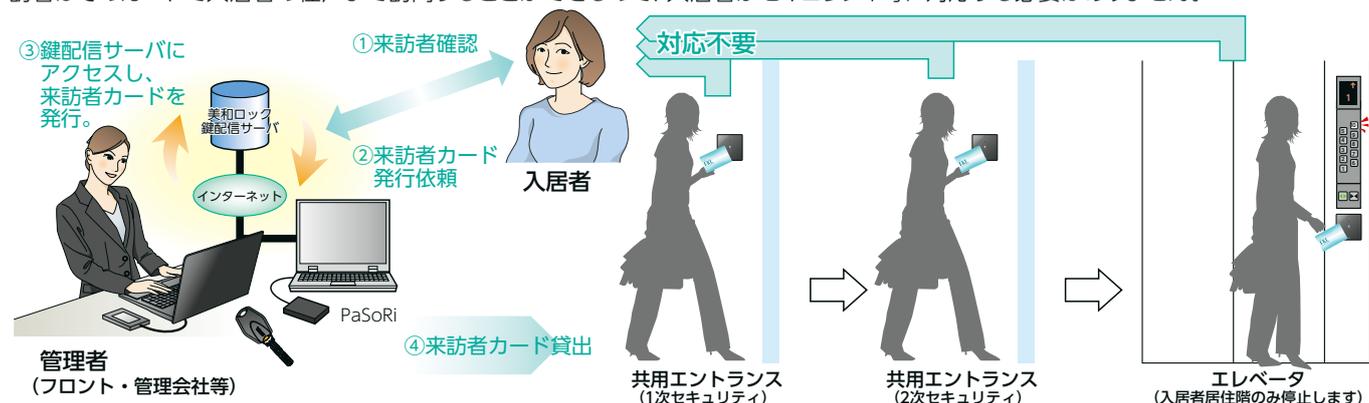
FLキーヘッドの自動登録 (更新) が可能です。

入居者がFLキーヘッドを紛失した場合、すぐに紛失したキーヘッドを無効にして再発行することができます。再発行したFLキーヘッドは制御器に再登録しなくても、リーダにかざすだけで自動登録 (更新) され、共用エントランスを解錠することができます。



来訪者用カードの発行ができます。

管理者 (フロント・管理会社等) が鍵配信サーバにアクセスし、一時的に共用エントランスを解錠できるデータをカードに書き込みます。来訪者はそのカードで入居者の住戸まで訪問することができるので、入居者がセキュリティ毎に対応する必要はありません。



ベルサアクセスコントローラ

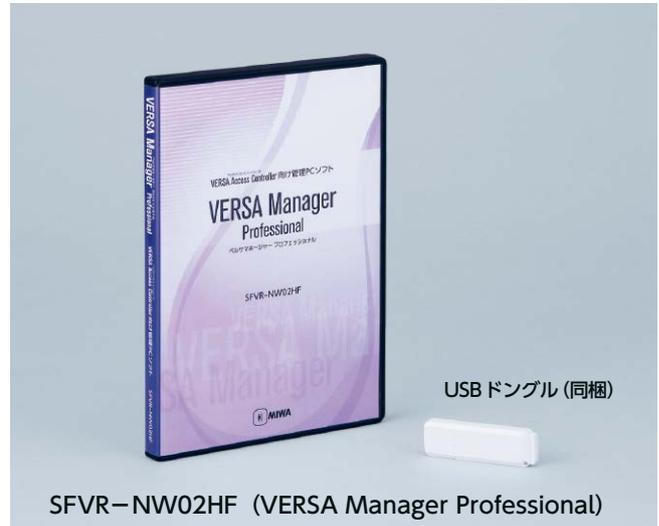
VERSA Access Controller 向け管理PCソフト

ベルサマネージャー

VERSA Manager

ベルサアクセスコントローラ全機種対応

Windows搭載パソコンにインストールして、ベルサアクセスコントローラを管理するソフトウェアです。



■スイッチングハブ、LANケーブルで複数の制御器と接続し、最大64ゲートまで管理することができます。

■登録リーダをパソコンに接続して各種IDキーの登録・抹消を行います。
対応制御器の制御器タイプを設定することで、各種IDキーを管理することができます。

登録リーダの型式

Raccess : RDRS2-P02 / ノンタッチ : TR03-UA
FeliCa (iEL / FKL / IDm) : NR01-U-1

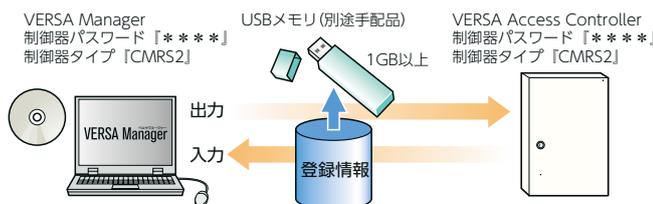
■制御器とPCを接続しなくても、USBメモリを使用して登録情報の設定が可能です。

VERSA Managerの登録情報を出力したUSBメモリを制御器に接続して各種設定を行うことができます。

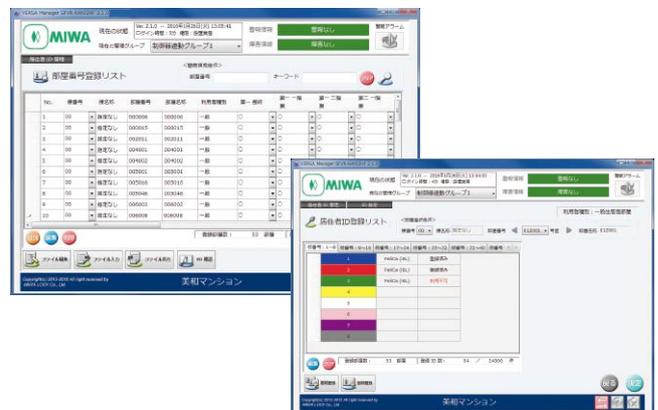
また、制御器の設定データを入れたUSBメモリを管理パソコンに接続し、VERSA Managerに登録情報を入力することができます。

注1) VERSA Managerに制御器のパスワードが設定されている必要があります。

注2) 設定済み制御器とVERSA Managerの間でデータの入出力を行う場合、制御器タイプが一致している必要があります。



■1部屋につき最大99個のIDキーを管理することができます。(注1)
・1~8までの送信機番号は、色別に管理できます。
・IDキーの管理機能は、従来品の制御器管理ソフトSFNT-J03およびSFFK-J01(注2)と同等です。
(注1) FeliCa (FKL) は、1部屋につき8個のIDキーを管理します。
(注2) SFNT-J03、SFFK-J01は廃止品です。



■利用時間に制限をかけた業者向けIDキーを最大500個登録することができます。

■ゲートの操作ログ確認、施錠操作をすることができます。
・選択したゲートの操作ログを確認することができます。
・選択したゲートを施錠・解錠・解錠禁止にすることができます。

※管理PC画面のデザインは予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

- 制御器に蓄積したログと管理パソコンの操作ログを保存・表示することができます。
 - ・表示したログをキーワードで絞り込んで検索・閲覧することができます。
 - ・保存したログが上限件数（10万件）を超えた場合、新しいログ（5万件）を残して古いログをファイル化し、過去ログとして保存・管理することができます（最適化処理）
 - ・最適化した過去ログは読み込んで表示・確認することができます。
 - ・表示しているログをCSVファイルに出力することができます。



- 設定データのファイル出力、読み込み編集をすることができます。編集機能を使用する場合、Microsoft Office Excel 2007以降がインストールされている必要があります。



- 制御器が受信した警報・障害状態を表示・監視することができます。

- 制御器1台につき、2種類以上のリーダ（ノンタッチ+FeliCa等）を設置し、ゲートごとに異なるIDキーを使用できます。
※本機能はVERSA Manager Professionalのみ使用可能です。
- FeliCaのIDmを使用して認証することができます。
※本機能はVERSA Manager Professionalのみ使用可能です。

VERSA Manager機能比較表

機能名称	SFVR-NW02ST	SFVR-NW02HF (VERSA Manager Professional)
ID管理	○	○
制御器への設定転送	○	○
動線管理	×	○
MIWA-Link's運動(注)	×	○
マルチリーダ	×	○
IDm運用	×	○

注) MIWA-Link's運動を行うためには別途サービスお申し込みが必要となります。詳細は当社までお問い合わせください。

制御器とVERSA Managerの互換性対応表

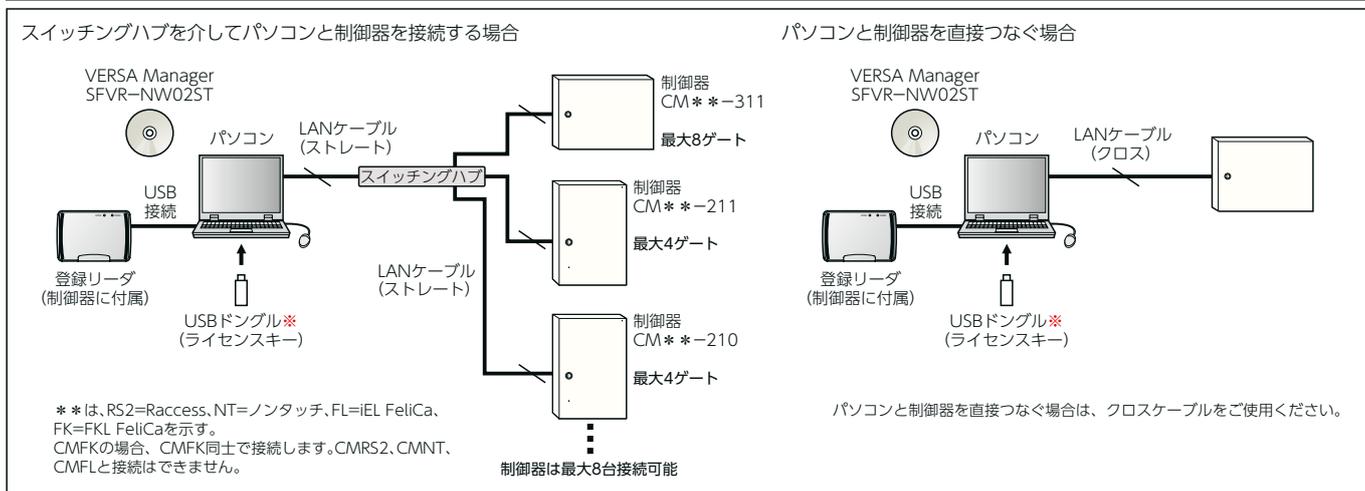
PCソフト	SFVR-NW01ST (2016年3月廃止)	SFVR-NW02ST	SFVR-NW02HF
制御器ソフトVer.1.x.x	○	×	×
制御器ソフトVer.2.x.x	×	○	○

仕様 (SFVR-NW02ST/SFVR-NW02HF)

管理ID数	住戸用:最大24,000個/業者用:最大500個	
管理ゲート数	1物件あたり最大64ゲート	
管理物件数	SFVR-NW02ST:最大100物件まで対応可能 SFVR-NW02HF:無制限に対応可能	
対応OS	Windows XP sp3以降/Vista/7 (32bit/64bit) Windows 8/8.1 (32bit/64bit) 日本語版	
推奨環境	CPU性能	Intel Pentium Dual, Core2 Duo, i3/i5/i7
	メモリ	2GB以上
	HDD空き容量	250GB以上(注)
	USBポート	USB2.0/2つ以上(登録リーダ/USBダブル用)
	通信ポート	LAN (100BASE-TX)
	ディスプレイ	1024×768ピクセル以上
	CD-ROMドライブ	1 (インストールディスク用)
キーボード	106キー	
マウス	1個	

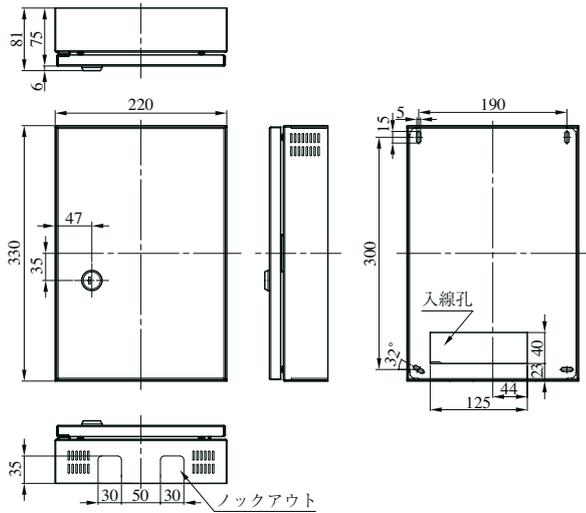
注) 使用されるシステムの規模や物件の数によって異なります。単一物件のみの場合は10GB程度の空き容量で問題ありません。

システム構成図

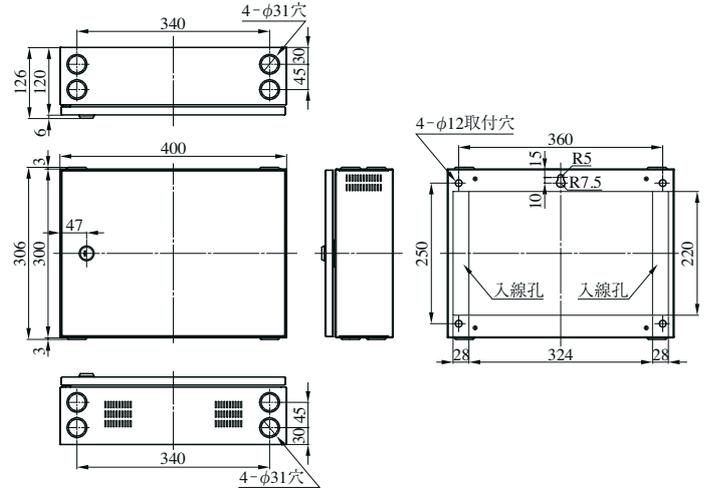


※VERSA Managerを操作する際は、ソフトをインストールしたパソコンに、付属のUSBダブル(ライセンスキー)を接続する必要があります。

CMRS2/CMNT-210
CMRS2/CMNT/CMFL/CMFK-211

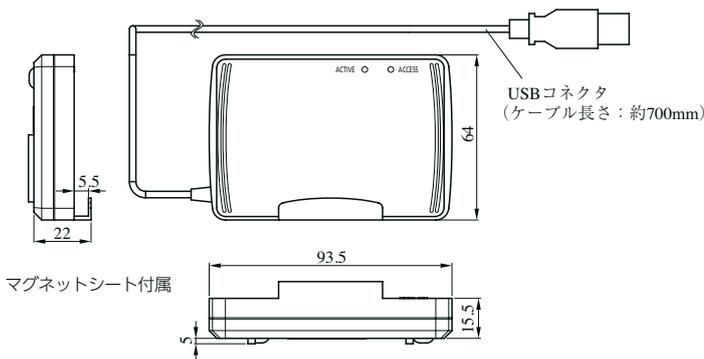


CMRS2/CMNT/CMFL/CMFK-311

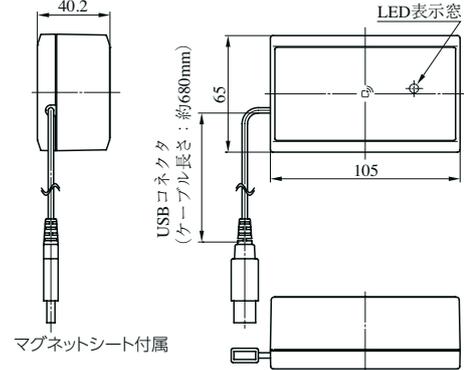


登録リーダ (制御器に付属)

TR03-UA (ノンタッチ用) / NR01-U-1 (FeliCa用)

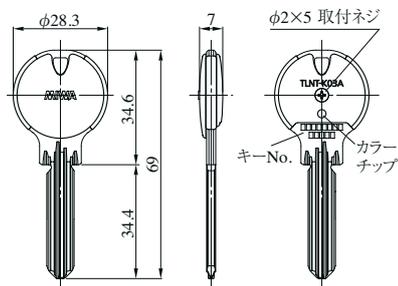


RDRS2-P02 (Raccess用)

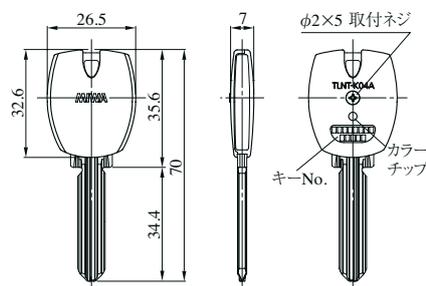


【ノンタッチシリーズ】ノンタッチキーヘッド / ノンタッチタグ

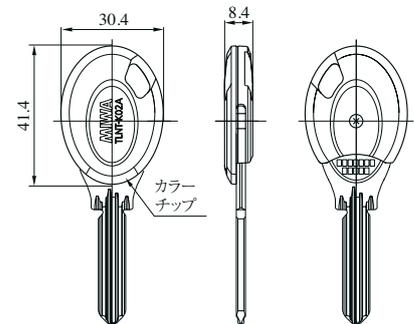
TLNT-K03A (彩衣シリーズ)



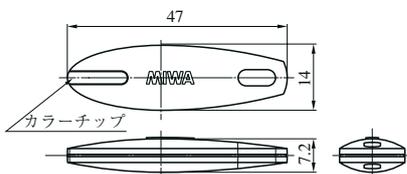
TLNT-K04A (彩衣シリーズ)



TLNT-K02A



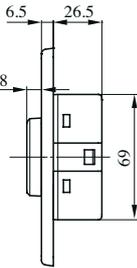
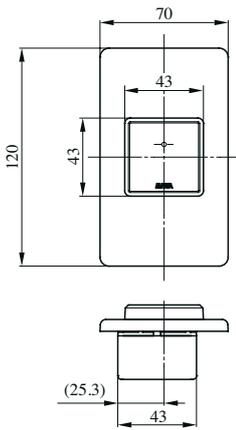
TLNT-T02A (タグ)



【ノンタッチシリーズ】ノンタッチリーダー

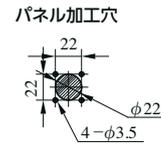
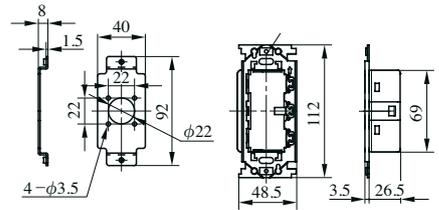
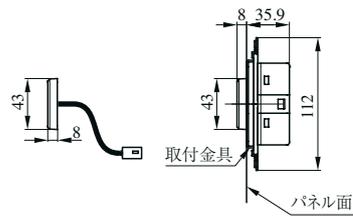
RDNT-B07A型

壁面取付の場合



※1個用スイッチボックス深形に取付

集合玄関機のパネル取付の場合

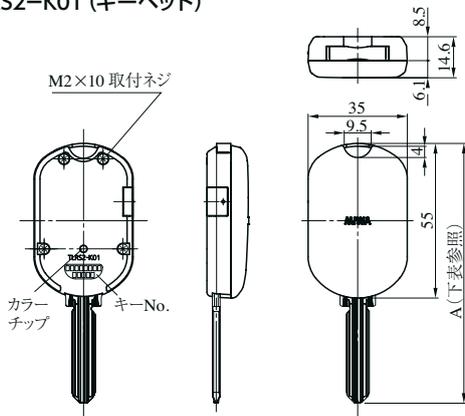


取付金具

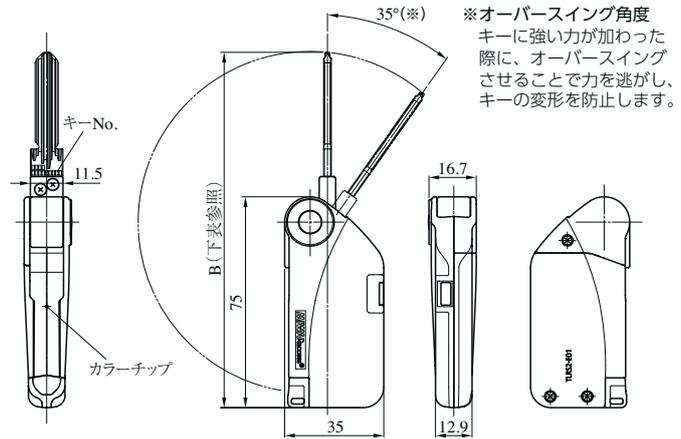
パネル加工穴

【Raccessシリーズ】Raccessキーヘッド／Raccessタグ／Raccessポップアップキー

TLRS2-K01 (キーヘッド)

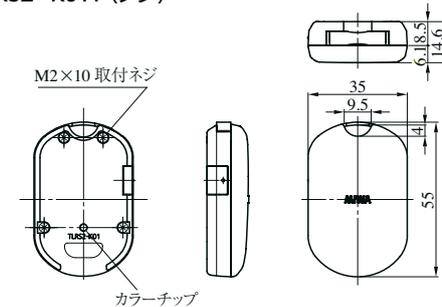


TLRS2-E01 (ポップアップキー)



※オーバースイング角度
キーに強い力が加わった際に、オーバースイングさせることで力を逃がし、キーの変形を防止します。

TLRS2-K01T (タグ)



※ シリンダーの種類や錠種によっては、キーヘッドタイプがご使用いただけない場合があります。詳細はP16を参照ください。

●キーヘッド全長(単位mm)

シリンダー	A寸法
U9	91.9
PR	92.4
LB	97.7
JN	85.7
JC	86.0

●ポップアップキー全長(単位mm)

シリンダー	B寸法
PR	126.4
JC	119.0

【ノンタッチシリーズ/Raccessシリーズ】IDキーとリーダーの新旧互換性対応表

RaccessシリーズのIDキーは2016年4月、ノンタッチシリーズのIDキーは2016年7月に、それぞれモデルチェンジいたしました。リーダーと新旧IDキーの互換性については、下表を参照ください。

RaccessリーダーとIDキーの新旧互換性対応表

Raccess リーダー	Raccessキー		ノンタッチキー	
	TLRS2-**	TLRS-**	TLNT-K**A TLNT-T02A	NTU・T*RK NTU・TAG
RDRS2-B01 RDRS2-B01EU	○ (使用可能)	× (使用不可)	○ (使用可能)	○ (使用可能)
RDRS-B01 RDRS-B01EU	× (使用不可)	○ (使用可能)	× (使用不可)	○ (使用可能)

ノンタッチリーダーとIDキーの新旧互換性対応表

制御器	ノンタッチリーダー	ノンタッチキー	
		TLNT-K**A TLNT-T02A	NTU・T*RK NTU・TAG
現行制御器 CMNT-210/211/311	RDNT-B07A	○ (使用可能)	○ (使用可能)
	RDNT-B05 NTU-002・D	× (使用不可)	○ (使用可能)
旧制御器(廃止製品) CMNT-200/201/301 NTU-002・C NTU-003・C	RDNT-B07A	× (使用不可)	○ (使用可能)
	RDNT-B05 NTU-002・D	× (使用不可)	○ (使用可能)

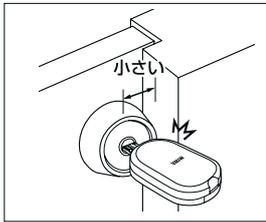
[Raccessシリーズ]RaccessキーヘッドまたはRaccessポップアップキーの対応不可錠種とキーに関するご注意

① Raccessキーヘッドと組み合わせ可能なキーは下記の5種類です。(下記以外のキーは当社にお問い合わせください)



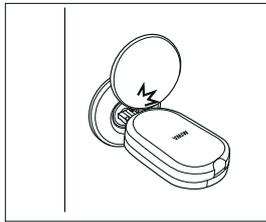
② 上記のキーであっても、以下の錠前場合にはRaccessキーヘッドでご使用いただけません。
Raccessタグまたは通常キーをご使用ください。(詳細は下記の対応不可錠種一覧表を参照ください。)

シリンダーから枠までの距離が小さいもの



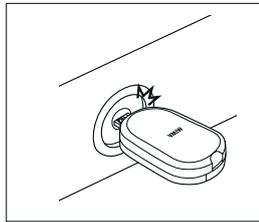
バックセット38mm以下の製品

シリンダーカバーがついているもの



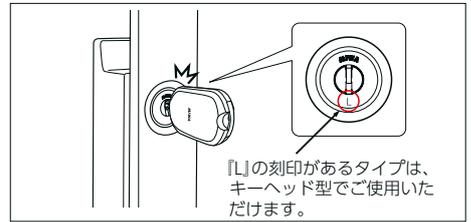
PCL01, PCL11型
※トランクルーム等に使用

シリンダーが落ち込んでいるもの



エンジンドア錠
DG2/TRU型

シリンダーが落ち込んでいるもの



JN/JCシリンダー付グリップ錠
PLVF777/PLF777/
PGVF(K), PGF(K/Z), PG, IPGVF, IPGFの713・714型で
カギ穴下部に「L」の刻印がないもの

③以下の錠前にはRaccessポップアップキーでご使用いただくことができませんのでご注意ください。

- ・ DG2シリーズの扉厚特注品 (66mm以上) に限り、筐体が化粧リングに干渉し、キーが入らない可能性があるため、別途Raccessタグまたは通常キーをご使用いただけますようお願い申し上げます。
- ・ 上記以外の住宅玄関、共用部に使用されるほとんどの錠種に対応可能ですが、バックセット38mm以下の錠前、TRT、TRU等のガラス扉用錠では、キー操作した手や指が壁や戸当たりに当たる場合があり、施解錠操作が難しい場合があります。あらかじめご承知置きください。(キーをスイングしながら操作することで施解錠操作は可能です)

また、扉厚が対応範囲内でも、偏心で室外側の扉厚が極端に大きい場合も考えられます。ポップアップキーをご採用の際は必ず室外側の扉厚をご確認ください。

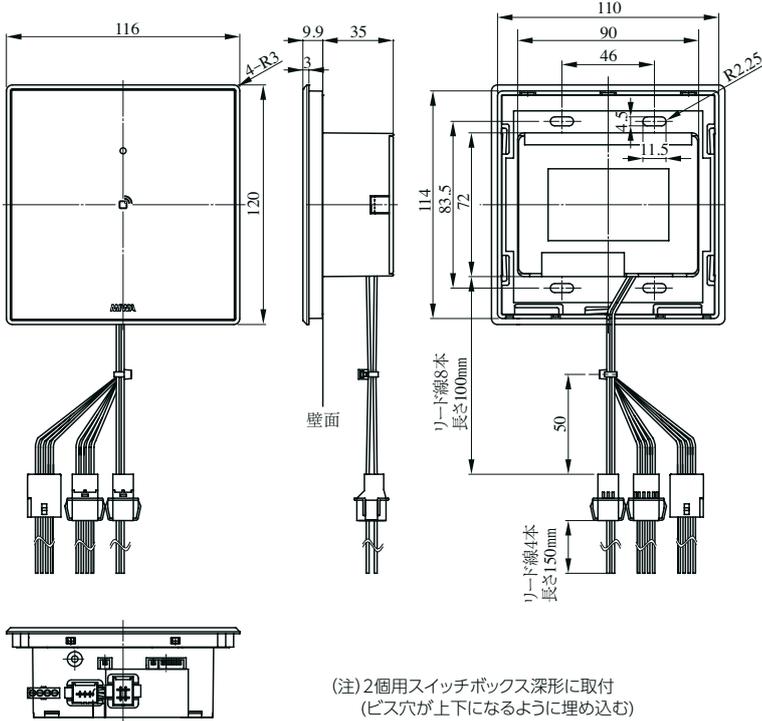
Raccessキーヘッド型IDキー対応不可錠種一覧表

主型式	TLRS2-K01 **の対応可否					備考
	PR	U9	LB	JN	JC	
ANS	×	×	×	×	—	×：バックセット38mm以下のため不可。
DG2	×	×	×	×	—	×：扉厚が大きい場合に干渉するため、タグタイプをご使用ください。
DN	×	×	×	×	—	×：バックセット38mm以下のため不可。
FN	×	×	×	×	—	×：バックセット38mm以下のため不可。
IPGF713, 714	○	○	○	△	△	△：刻印L付のみ対応可能。それ以外はタグタイプをご使用ください。
IPGVF713, 714	○	○	○	△	△	△：刻印L付のみ対応可能。それ以外はタグタイプをご使用ください。
IPLF777	○	—	—	×	×	×：対応不可。タグタイプをご使用ください。
IPLVF777	○	—	—	×	×	×：対応不可。タグタイプをご使用ください。
PCL01	×	×	—	×	—	×：シリンダーカバーが干渉するため、PCL02型をご使用ください。
PCL11	—	×	—	—	—	×：シリンダーカバーが干渉するため、PCL12型をご使用ください。
PG (F)713, 714 / PGFK713, 714 / PGFZ713, 714	○	○	○	△	△	△：刻印L付のみ対応可能。それ以外はタグタイプをご使用ください。
PGVF (K)713, 714 / PGVF713, 714-BL	○	○	○	△	△	△：刻印L付のみ対応可能。それ以外はタグタイプをご使用ください。
PLF777 / PLFK777 / PLFZ777	○	—	○	×	×	×：対応不可。タグタイプをご使用ください。
PLVF (K)777	○	—	○	×	×	×：対応不可。タグタイプをご使用ください。
SL12	—	×	—	—	—	×：キー形状が対応不可。タグタイプをご使用ください。
SL77-1 / SL77-2	—	×	—	—	—	×：バックセット38mm以下のため不可。
SL80	×	×	×	×	—	×：バックセット38mm以下のため不可。
TRU-1 / TRU-2	×	×	×	×	—	×：扉厚が大きい場合に干渉するため、タグタイプをご使用ください。

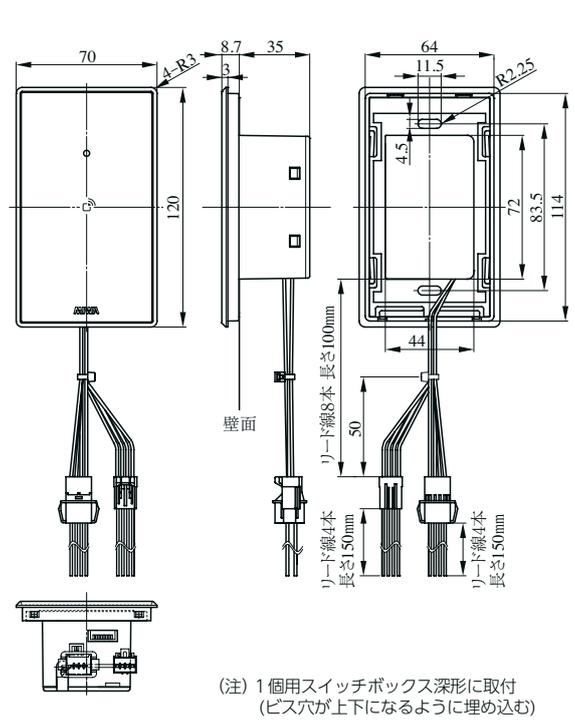
(注1)廃止製品の対応不可錠種につきましては、当社までお問い合わせください。

(注2)DV、LA、AD、DA、AL3Mシリーズのバックセット38mm以下の場合も対象ですので、枠に干渉しないかどうかをご確認の上、ご使用ください。

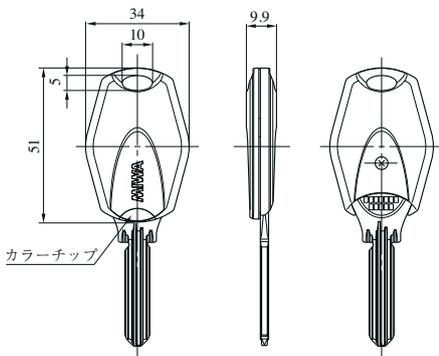
RDRS2-B01



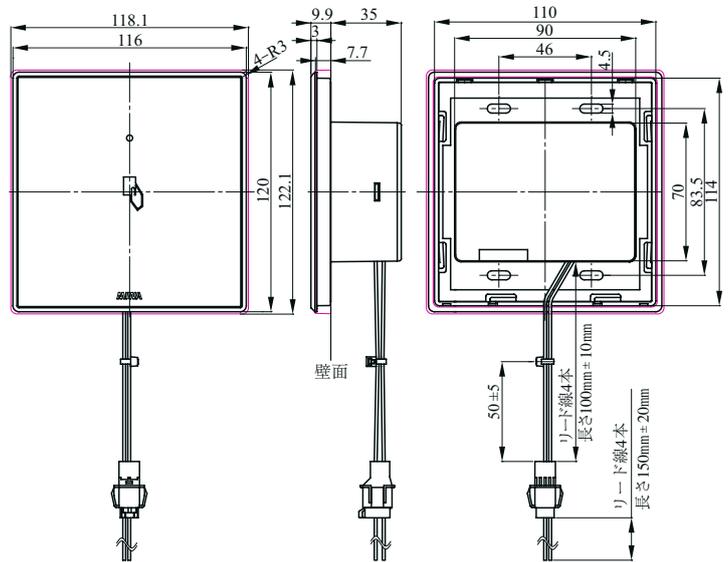
RDRS2-B01EU (拡張リーダー)



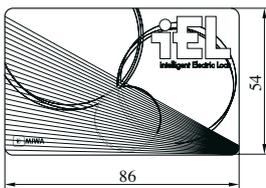
TLFL-K01 (FLキーヘッド)



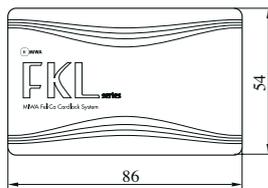
RDFL-B03M (リーダー)



TLFL-C01 (iELカード)



FKL・カード



カード厚さ=0.76mm

東京ショールームのご案内

当社は東京にショールームを開設しております。ショールームでは、商品をすべて手にとってご検討いただけるように、錠前、ドアクローザ、建築金物など、当社商品を建物の種類ごとに常時400点を分類展示しております。さらに、ホテルカードロックシステム、住宅用電気錠システム等の実動モデルなども併設しておりますので、是非お越しください。

ハンズフリー入館 体験エリア



システム製品 体験エリア



開力軽減プッシュプル錠 開力軽減効果体験エリア



ハンドルデザインエリア



交通のご案内

場所／東京都港区芝3丁目1番12号 赤羽橋際
美和ロック本社2階 電話03(4330)3069(代)

ご利用時間／午前10時～12時 午後1時～5時(土、日、祝日は休み)

交通／地下鉄都営大江戸線赤羽橋駅下車 赤羽橋口より徒歩3分

地下鉄都営三田線芝公園駅下車 A2出口より徒歩5分

JR田町駅下車 徒歩の場合/西口より15分

バスの場合/東口より『ちいばす』六本木ヒルズ方面行き
赤羽橋南下車 徒歩1分

大阪支店内と名古屋支店内にもショールームがございます。詳細は各支店へお問い合わせください。

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	TEL.03(4330)3069(代)
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	TEL.045(330)3069(代)
	金 沢	石川県金沢市東力4丁目200番地	〒921-8015	TEL.076(203)3069(代)
	名古屋	愛知県名古屋市中区千種区千種3丁目37番13号	〒464-0858	TEL.052(310)3069(代)
	大 阪	大阪府大阪市中央区内平野町1丁目4番5号	〒540-0037	TEL.06(6733)3069(代)
	九 州	福岡県福岡市中央区大手門2丁目4番14号	〒810-0074	TEL.092(235)3069(代)
営業所	礼 幌	北海道札幌市中央区大通西18丁目1番35号	〒060-0042	TEL.011(351)3069(代)
	仙 台	宮城県仙台市青葉区一番町1丁目14番23号	〒980-0811	TEL.022(745)3069(代)
	広 島	広島県広島市西区小川内町2丁目1番33号	〒733-0025	TEL.082(563)3069(代)
	高 松	香川県高松市今里町2丁目10番地20	〒760-0078	TEL.087(862)3069(代)
	沖 縄	沖縄県那覇市泊3丁目1番23号	〒900-0012	TEL.098(993)3069(代)
工 場	伊 勢	・玉 城	・盛 岡	・川 崎