

# 共用エントランスシステム (NTU(ノンタッチ)/FeliCa/タッチキー)

- 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。リーダにかざすだけのノンタッチキー、FeliCaカード、カバン等に携帯してリーダに近づくだけのタッチキーの3種類のIDキーをご用意しています。
- 万が一カードやキーを紛失した場合でも、紛失したカードまたはキーのみを簡単に無効にできる安心なシステムです。
- カードやキーの鍵違い数は1兆通り以上で、セキュリティは万全です。
- 非接触式なのでカードや読み取り部は摩耗することはありません。
- 制御器はCMNT(ノンタッチ用)、CMFL(FeliCa用)、CMTC(タッチキー用)があります。
- 用途別にCMNT(CMFL/CMTC)-201、301の2種類があります。CMNTは通信基板のないCMNT-200タイプもあります。

共用エントランスシステム

## ■機器構成

共用エントランス用  
管理ゲート数：標準で2ヶ所  
オプション追加で4ヶ所

**CMNT-200、-201**  
**CMFL-201**  
**CMTC-201**



写真はCM\*\*-201型  
(制御器)

---

共用エントランス用  
管理ゲート数：標準で6ヶ所  
オプション追加で8ヶ所

**CMNT-301**  
**CMFL-301**  
**CMTC-301**



写真はCM\*\*-301型  
(制御器)

リーダにキーやタグ、カードをかざすだけで電気錠や自動ドアを解錠・開扉

### NTU(ノンタッチ)シリーズ



写真はNTU・T2RK(注1)  
(ノンタッチキー)      写真はNTU・TAG(注1)  
(ノンタッチタグ)      写真はNTU-001・カード(注1)  
(ノンタッチカード)



RV(シルバー)      GY(グレー)      GL(ゴールド)      BW(ブラウン)

写真はRDNT-B05型  
(ノンタッチリーダ)      写真はNTU-002・D型  
(ノンタッチリーダ)

リーダにFeliCaカードをかざすだけで電気錠や自動ドアを解錠・開扉

### FeliCaシリーズ



写真はTLFL-C01(注2)  
(FeliCaカード)      写真はTLFL-K01  
(FLキーヘッド)      写真はRDFL-B01型  
(FeliCaリーダ)

タッチキーを携帯してリーダに近づくだけで電気錠や自動ドアを解錠・開扉

### タッチキーシリーズ



写真はTLTC-K01  
(タッチキー キーケース)      写真はTLTC-T01  
(タッチキータグ)      写真はRDTC-B01型  
(タッチキーリーダ)

(注1) ノンタッチキー(タグ、カード)を登録する時は、ノンタッチキー(タグ、カード)単体をリーダ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2) 当社専用のFeliCaカードをご使用ください。

(注3) 植込み型心臓ペースメーカーを装着されている方へのご注意は、P77を参照ください。

(注4) 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。

## CMNT (CMFL/CMTC) - 201 型

- 集合住宅用の共用玄関に使用するユニットで、2カ所(増設I/Fボード追加で4ヶ所)の電気錠あるいは自動ドアを解錠できます。
- 標準で1セットに1,000住戸(8,000個)のIDキー(ノンタッチキー、FeliCaカード、タッチキー等)を登録して使用できます。またオプション追加で3,000住戸(24,000個)まで対応できます。
- IDキーの登録抹消は各住戸単位で行ないます。紛失などの場合の操作が簡単です。
- 各IDキーとリーダの間の動作距離は下記の表を参照ください。
- 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、各リーダは1m以上※離して設置してください。  
(※RDFL-B01、NTU-002・D、RDNT-B05:1m/RDTC-B01:6m)
- 各IDキーは別発注となります。
- 宅配ボックス、エレベータ、駐車場ゲート等との連動も可能です。詳細はお問い合わせください。(CMNT-200には通信出力はありません。)

(注1) 各住戸玄関用としてiELシリーズもあります。詳細はP684をご参照ください。

(注2) 制御器は屋内仕様なので、雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

(注3) リーダは直接雨のかからない軒下等に設置してください。直接雨のかかる場所には雨よけ等を設置してください。また、周囲をシール材にてコーキング処理をしてください。

### 共用エントランスシステムの機器構成

#### ●NTU(ノンタッチ)シリーズ

機器名	CMNT-200	CMNT-201	CMNT-301
共用部リーダ	NTU-002・D(注1)/RDNT-B05(注1)		
ノンタッチカード	NTU-001・カード(注2)		
ノンタッチキー	NTU・T2RK(注2)		
ノンタッチタグ	NTU・TAG(注2)		

#### ●FeliCaシリーズ

機器名	CMFL-201	CMFL-301
共用部リーダ	RDFL-B01(注1)	
FeliCaカード	TLFL-C01(注2)	
FLキーヘッド	TLFL-K01(PRシリリンダーのみ装着可能)(注2)	

#### ●タッチキーシリーズ

機器名	CMTC-201	CMTC-301
共用部リーダ	RDTC-B01(注1)(注3)	
タッチキー(キーケース)	TLTC-K01(注2)	
タッチキータグ	TLTC-T01(注2)	

共用エントランスシステムシリーズには共通する機器があります。

機器名	CMNT-200	CM** - 201	CM** - 301
増設I/Fボード	MUNT-PB01		
通信ボード	MUNT-PB02	—	—
1回線用電気錠制御盤	—	—	CMBN-001
2回線用電気錠制御盤	—	—	CMBN-002

注1) ゲート数分必要です。

注2) 別発注となります。NTU・T2RKの発注時には使用するシリリンダーの種類をご指示ください。例:NTU・T2RKU9

注3) エレベータ用:RDTC-B03型もあります。

### 各IDキーの検知距離一覧

各IDキーとリーダ間は以下の距離で動作します。  
なお、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。

ID名称	型式	検知距離
ノンタッチカード	NTU-001・カード	約1~8cm
ノンタッチキー/ノンタッチタグ	NTU・T2RK/NTU・TAG	約1~5cm
FeliCaカード	TLFL-C01	約2cm
FLキーヘッド	TLFL-K01	接触
タッチキー(キーケース)	TLTC-K01	約80cm

## CMNT (CMFL/CMTC) - 301 型

- 集合住宅用の共用玄関に使用するノンタッチユニットで、6カ所(増設I/Fボード追加で8ヶ所)の電気錠あるいは自動ドアを解錠できます。
- 標準で1セットに1,000住戸(8,000個)のIDキー(ノンタッチキー、FeliCaカード、タッチキー等)を登録して使用できます。またオプション追加で3,000住戸(24,000個)まで対応できます。
- IDキーの登録抹消は各住戸単位で行ないます。紛失などの場合の操作が簡単です。
- 各IDキーとリーダの間の動作距離は下記の表を参照ください。
- 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、各リーダは1m以上※離して設置してください。  
(※RDFL-B01、NTU-002・D、RDNT-B05:1m/RDTC-B01:6m)
- オプションで電気錠を2台まで制御することができます。
- 各IDキーは別発注となります。
- 宅配ボックス、エレベータ、駐車場ゲート等との連動も可能です。詳細はお問い合わせください。

共用エントランスシステム

### 仕様

#### CMNT/CMFL/CMTC-200(CMNTのみ)、201、301型

管理人員	標準8,000キー(1,000戸)、オプションで24,000キー(3,000戸)	
管理ゲート	CM** - 200,201:標準2ゲート、オプション追加で4ゲート CM** - 301:標準6ゲート、オプション追加で8ゲート	
基本機能	ノンタッチカードの登録・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 0.3A以内 照合出力時間は0.5秒、3秒、10秒、20秒マーク、連続マーク/ブレードの繰り返し(照合ごと)	
接続機器	美和ロックの電気錠操作盤 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 CM** - 301はオプションで電気錠を2台まで直接制御可能	
一般仕様	材質	CM** - 200,201:SPCC t1.0、CM** - 301:SEHP-C t1.6
	仕上	CM** - 200,201,301:アイボリー(マンセル 2.5Y9-1 近似色半艶)
	使用温湿度	CM** - 200,201,301:0℃~+50℃、30~95%RH 結露なきこと
	電源	CM** - 200,201:AC100V±10% 50/60Hz 消費電力40VA CM** - 301:AC100V±10% 50/60Hz 消費電力45VA
	外形寸法	CM** - 200,201:220(W)×330(H)×75(D) CM** - 301:400(W)×300(H)×120(D)
重量	CM** - 200,201:約4.4kg	
	CM** - 301:約7.8kg	

注) CM\*\*は、それぞれCMNT、CMFL、CMTCを示す。

#### NTU-002・D/RDNT-B05型(ノンタッチリーダ)

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
ノンタッチキー検知距離	約1cm 周囲環境による
防水性能	JIS防滴1型相当
動作周囲温度	0℃~+50℃/30~95%RH 結露氷結なきこと
外形寸法	NTU-002・D:70mm(W)×120mm(H)×48mm(D)
	RDNT-B05:70mm(W)×120mm(H)×41mm(D)
重量	NTU-002・D:約190g(リーダ+アンテナ)
	RDNT-B05:約190g(リーダ+アンテナ)

#### RDFL-B01型(FeliCaリーダ)

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
FeliCaカード検知距離	約2cm 周囲環境による
防水性能	JIS防滴2型相当
動作周囲温度	0℃~+50℃/30~95%RH 結露氷結なきこと
外形寸法	120mm(W)×162mm(H)×49mm(D)
重量	約400g

#### RDTC-B01/RDTC-B03型(タッチキーリーダ)

電源/電圧	DC12V±10%(制御器より供給)
送受信電波	微弱電波(許可・申請不要)
使用周波数	送信:312.5KHz/受信:3MHz
受信確認	LED表示、ブザー鳴音
タッチキー検知距離	RDTC-B01:約80cm/RDTC-B03:約3cm 周囲環境による
防水性能	JIS防滴2型相当
動作周囲温度	0℃~+50℃/30~95%RH 結露氷結なきこと
外形寸法	116mm(W)×120mm(H)×40mm(D)
重量	約280g

# 共用エントランスシステム (NTU(ノンタッチ)/FeliCa/タッチキー)

共用エントランスシステム

## 仕様

### NTU・T2RK型(ノンタッチキー)

電源	リーダより供給
識別データ	固有(製造時固定) 同一データの発行は不可能
データ(鍵)違い数	約18×10 <sup>18</sup>
識別表示	カラーチップ(8色中1色) 組付け
装着可能子鍵	U9、PR、LB、JN
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) ノンタッチシリーズには、ノンタッチタグ、ノンタッチカードもあります。

### TLFL-K01型(FLキーヘッド)

電源	リーダより供給
識別データ	固有(製造時固定) 同一データの発行は不可能
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
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	PC樹脂

注) FLキーヘッドはPRキーのみ装着可能です。

### TLFL-C01型(FeliCaカード)

電源	リーダより供給
識別データ	固有(製造時固定) 同一データの発行は不可能
識別表示	シール(8色中1色) 貼付け
データ(鍵)違い数	10億通り以上
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

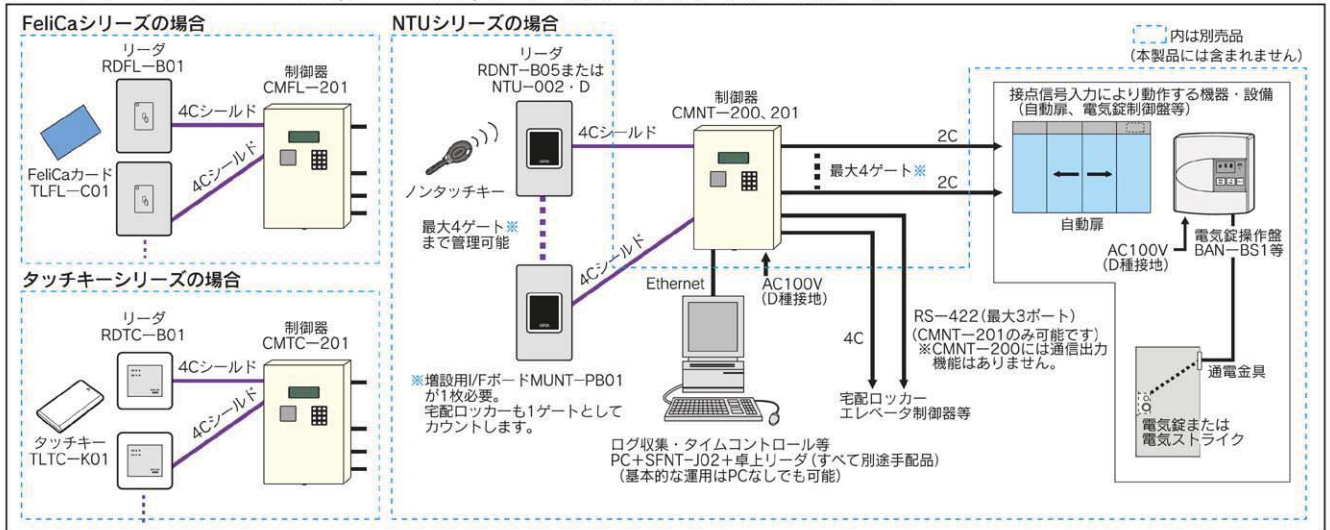
### TLTC-K01型(タッチキー)

電源	ボタン型リチウム電池 (CR2032 3V×1個)
電池寿命	約1年(1日約10分送受信) (注2)
識別データ	固有(製造時固定) 同一データの発行は不可能
識別表示	カラーチップ(8色中1色) 組付け
装着可能子鍵	U9、PR、JN
使用温湿度	0℃~+50℃ 30~95%RH以下 結露氷結なきこと
外形寸法	42mm(W)×74mm(H)×10mm(D)
重量	30g
材質	ABS樹脂

注1) タッチキーシリーズには、タッチキータグもあります。  
注2) この寿命は一般的な目安であり使用環境により異なります。携帯電話・携帯音楽プレーヤーからは10cm以上離してください。電池寿命が著しく短くなる場合があります。

## システム構成図

### CMNT/CMFL/CMTC-200 (CMNTのみ)、201 (管理ゲート数2カ所/オプション追加で4カ所)



### CMNT/CMFL/CMTC-301 (管理ゲート数6カ所/オプション追加で8カ所)

