



LL-0030/LL-0031 プッシュラッチユニット

Push latch unit



特長

抜き差ししやすいディンプル錠を採用し、耐候性に優れる樹脂製インジケータを備えた宅配錠です。
閉じ込め事故を防ぐための押しやすい非常解錠ボタンを有しています。
インジケータは飛び出し式のため触っても判別可能です。

用途

宅配ボックス、大型収納庫 等

仕様

適用板厚：t0.8~t1.6
部番7プッシュカバーを押し込むことで非常解錠が可能。
キーの回転はA点から90°とする。
キーはA点のみ抜き差し可能とする。（1点抜き）
鍵違い数：250種類（ランダム）
非施錠時の開扉操作力：約9N
施錠時のラッチ強度：300N
錠前付属ナット締結トルク：2.0N・m
本体取付タッピンねじ締結トルク：0.5N・m
キーバー取付タッピンねじ締結トルク：0.45N・m
LL-0030：左施錠・右吊り仕様
LL-0031：右施錠・左吊り仕様

注意事項

ラッチには常時負荷が掛からないようにしてください。
本製品は防滴仕様ではありません。
錠前部メンテナンス時はドライタイプの潤滑スプレーをご使用ください。
潤滑スプレーに記載された用途をご確認いただき、錠前用と記載された製品をご使用ください。

Characteristic

This is a lock for delivery boxes that adopted easy-use dimple key and also has great weather resistant by its special resin indicator.
It has easy-use emergency release button in a case child trapped inside.
The indicator pops out at lock state, so everyone can be recognize with touching it.

Application

Delivery boxes, Large strage shed, etc.

Specification

Applicable plate thickness: t0.8~t1.6
It can be emergency released with pushing push cover at part no.7.
Please turn its key only 90 degrees from point A.
Key can be inserted and removed only at point A.
Key differences: 250 types (randomly)
Door opening operation force in case unlocked: ca. 9N
Latch strength force in closing state: 300N
Fastening torque of nut attached the lock : 2.0N・m
Fastening torque of tapping screw for installing the body part: 0.5N・m
Fastening torque of tapping screw for installing the keeper part: 0.45N・m
LL-0030: for locking at left side, door mounting at right side
LL-0031: for locking at right side, door mounting at left side

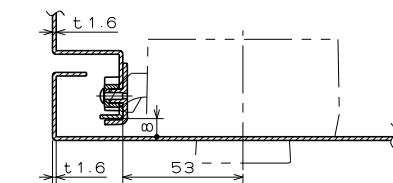
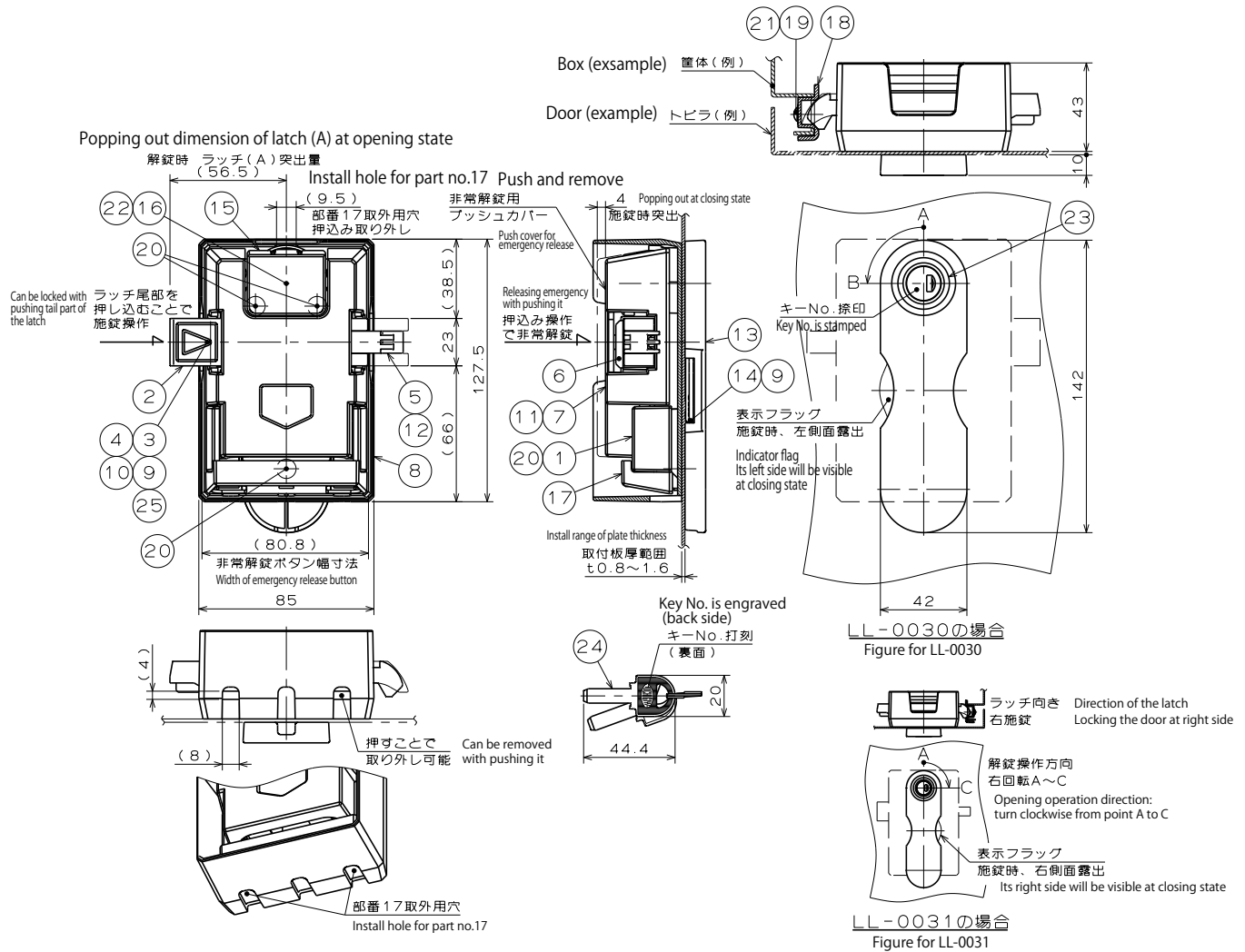
Note

Please avoid constant load to the latch.
This item is not waterproof.
Please use dry type lubricant spray for maintenance at lock part.
Before use the spray please confirm usage written on the spray whether it is for lock or not.

■部品表 Parts List

部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material	処理 Finish Barrel Polishing	数 Quantity
1	ベース Base	AES	黒色 Black	1
2	ラッチ (A) Latch (A)	POM	白色 White	1
3	ラッチ (B) Latch (B)	ABS	黒色 Black	1
4	ラッチ用キャップ Cap for latch	POM	白色 White	1
5	ホールドラッチ Holding latch			1
6	ステンレスカバー Stainless cover	SUS304	バレル研磨 Barrel Polishing	1
7	プッシュカバー Push cover	AES	黄色 Yellow	1
8	ガード Guard		黒色 Black	1
9	スプリング (A) Spring (A)	SUS304	—	2
10	スプリング (B) Spring (B)			1
11	スプリング (C) Spring (C)			1
12	スプリング (D) Spring (D)			1
13	ブラケットクリップ Bracket grip	AES	黒色 Black	1
14	表示フラッグ Indicator flag		黄色 Yellow	1
15	錠前カバー Cover for lock	ABS	黒色 Black	1
16	錠前用カム Cam for lock	POM	白色 White	1
17	下部カバー Under cover	ABS	黒色 Black	1
18	キーバー Keeper	POM	白色 White	1
19	中空スペーサー Hollow spacer			2
20	十字穴付きタッピンねじ Cross-recessed tapping screw	SUS	—	7
21	十字穴付きタッピンねじ Cross-recessed tapping screw			2
22	平座金 Flat washer	S	3価クロメート Trivalent Chromate Treatment	1
23	サイドバーロック Sidebar lock	ZDC	Cr	1
24	キー Key	B	Ni	2
25	薄平リベット Thin flat rivet	AL	—	1

特注品のご相談承ります Please contact us for custom-made.



本体~キーバー位置は遵守
Please keep distance between the body and the keeper strictly.

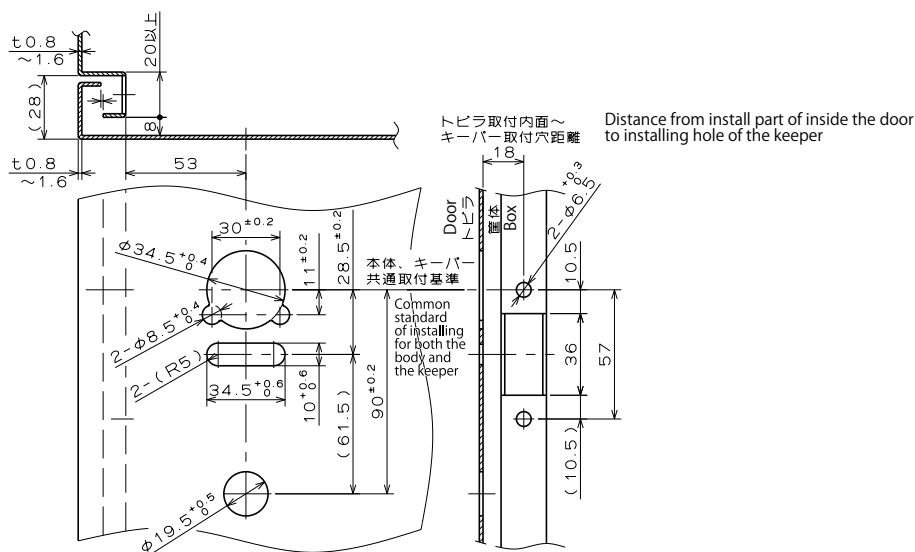
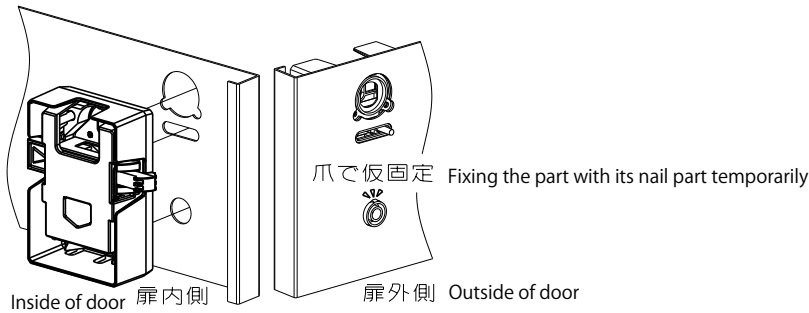
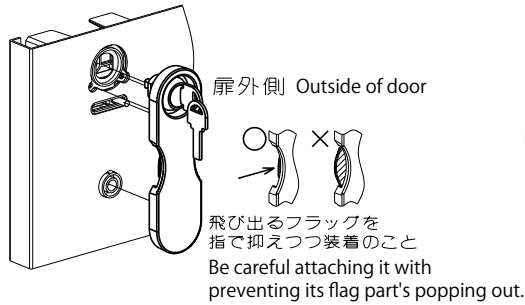


Figure showing dimensions of mounting door and box
取付扉、筐体形状説明図
LL-0031の場合、左右逆
Please consider as reverse left and right in case of using LL-0031

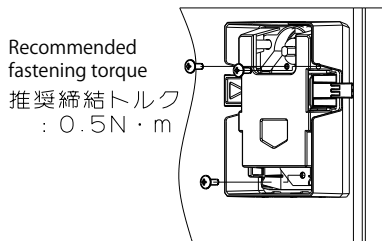
特注品のご相談承ります Please contact us for custom-made.



- ① 本体ユニットを扉取付穴に装着
1. Install the body unit to the door mouting holes.

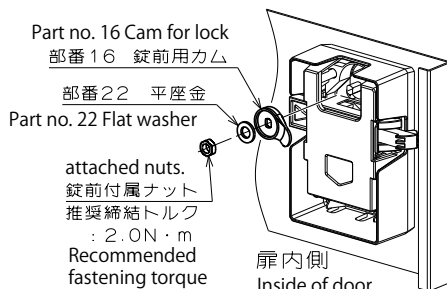


- ② グリップユニットを扉取付穴に装着
2. Install grip unit to the door mounting hole.
Be careful installing it with preventing its flag part's popping out.



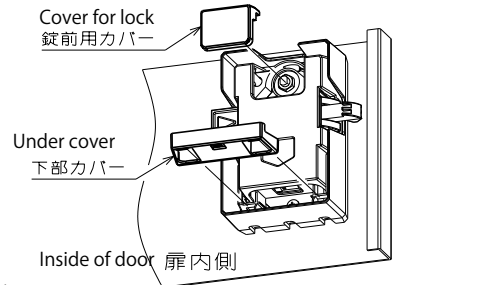
- ③ 本体ユニットとグリップユニットをトラスねじ(呼び4×12)で3カ所締結する。

3. Fastening the body unit and the grip unit with three points by truss screws (called 4x12).

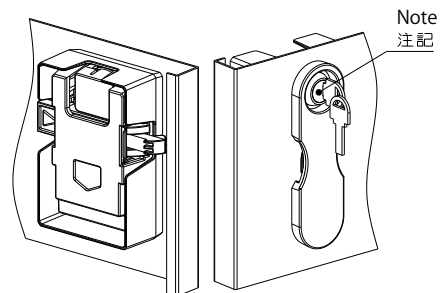


- ④ 錠前用カムを装着。
LL-0030なら「L」刻印面を正面に
LL-0031なら「R」刻印面を正面に
平座金、錠前付属ナットにて締結。

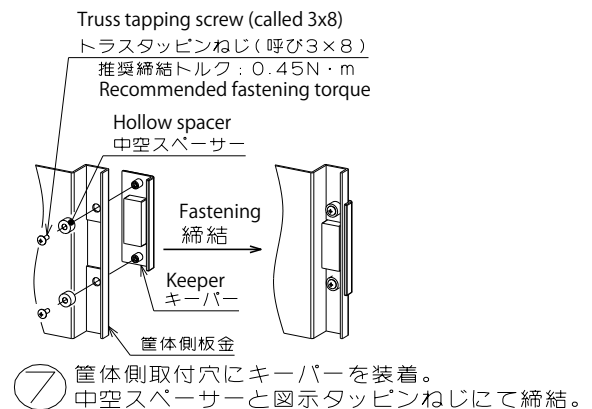
4. Install cam for lock.
Installing front side with "L" printed side for LL-0030.
Installing front side with "R" printed side for LL-0031.
Fastening with flat washer and attached nuts.



- ⑤ 錠前用カバー、下部カバーを装着する。
5. Install cover for lock and under part cover.



- ⑥ 本体ユニットの取付完了
動作に問題がないことを確認
6. Installing of the body unit completed.
Please confirm its good operation.



7. Install keeper to application side mounting hole.
Fastening with hollow spacer and tapping screw (mentioned on this figure)

仕様 Specification

型番 Model No.	自重(g) Net weight(g)	取付仕様 Installing specifications	錠前操作方向 Lock operate direction
LL-0030	294	左施錠・右吊り扉用 For locking at left side and mount the door at right side	左回転(A~B間) Counterclock wise (between A~B)
LL-0031		右施錠・左吊り扉用 For locking at right side and mount the door at left side	右回転(A~C間) Clock wise (between A~C)

特注品のご相談承ります Please contact us for custom-made.