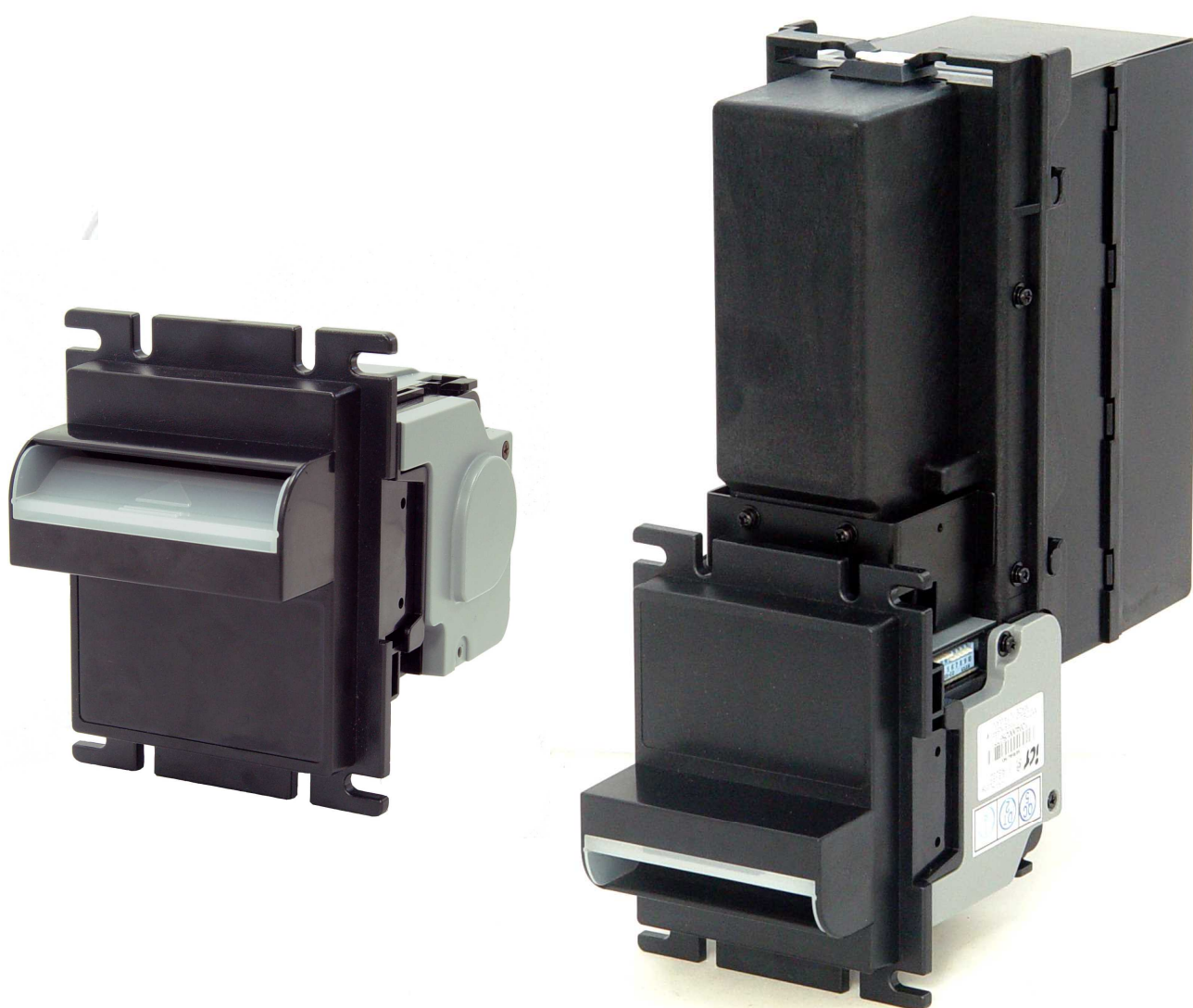


紙幣識別機

L77F-JP4X

基本仕様書



総輸入販売元

ジョイテック株式会社

【製品概要】

L型紙幣識別機は軽量で耐久性の高いプラスチック構造と高度な識別感知技術を兼ね備えています。

本製品は

1. データを変更するだけで多くの国の紙幣に対応できます。
2. 認識システムが次世代設計となっております。
3. 紙幣の釣り上げ不正を防止します。
4. インターフェースを選択できます。
5. フロントパネル投入部分が多彩に偏光しL77の動作状況を提示します。
6. 硬貨が投入できない設計になっています。

【製品構成】

紙幣識別装置の品番定義

L77F — JP 4 0 F i I I
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- | | |
|----------------|--|
| ① 名称区分 | 製品開発名称を表す。 |
| ② インターフェース区分 | -: Pulse mode
U: BNG SPEC(エラー信号) |
| ③ 国番号 | 国の対号を表す。
JP: 日本紙幣仕様 |
| ④ 金種区分 | 4: 4WAY (千円、2千円、5千円、1万円) |
| ⑤ 紙幣収納区分 | 0: 収納部(スタック)なし
2: 200枚収納
5: 500枚収納 |
| ⑥ パネル投入口区分 | F: 日本紙幣用パネル(78mm) |
| ⑦ インターフェース回路区分 | i: インターフェース回路内蔵 |
| ⑧ パネル型式区分 | I: 78mm(コイン投入防止パネル) |
| ⑨ 鉄枠の有無 | I: 鉄枠有 |

※ 本仕様内容は関係する双方の協議により、内容を変更する場合があります。
不適合事項が発生した場合は、本仕様書の内容に基づき双方協議の上、解決実施します。
本仕様を満足する範囲内において、性能向上、品質向上等、改善改良を目的とした部品等の変更を行う場合がありますので御了承ください。

【一般仕様】

1. 受取金種

千円紙幣(平成16年11月1日以降発行の日本銀行券)
 2千円紙幣(平成12年7月19日以降発行の日本銀行券)
 5千円紙幣(平成16年11月1日以降発行の日本銀行券)
 1万円紙幣(平成16年11月1日以降発行の日本銀行券)
2. 識別条件

図形識別面	表裏
識別方式	光方式
厚み検知	有 (2枚以上の重ね、自動返却)
偽札排除	別途社内規定で定める。
3. 真券受け入れ率

90%以上(実力値として95%以上)
 測定方法:
 流通券を長手表裏4方向、各25枚ずつ合計100枚挿入、
 次式にて受付率を計算し、その値が90%以上であること。

$$\text{受付率} = (\text{真券として判定した枚数} / \text{挿入枚数}) \times 100\%$$
4. 識別時間

約2秒 (DC12V 印加時)
5. 連続挿入防止機能

有 (自動返却)
6. 引き抜き防止機能

有
7. 電気仕様
 1. 電源

DC12V(DC10~16V)
 2. 定格消費電力

待機状態	約300mA	3.6W
動作状態	約1.2A	14.4W
最大状態	約2.0A	24.0W
8. 使用条件

取り付け方向	縦方向
動作温度	+0℃ ~ +60℃
保存温度	-20℃ ~ +70℃
保存湿度	30%~85%
使用環境	室内機器に水平に取り付けて使用
9. 重量

JP40: 約440g
 JP42: 約1.35kg
 JP45: 約1.42kg
10. 外形寸法

JP40: 102.4x134.0x(42.2+84.8)mm
 JP42: 102.4x272.6x(42.2+130.6)mm
 JP45: 102.4x272.6x(42.2+179.0)mm
 (詳細はP-9&10参照)

【DIP－SW仕様】

スイッチの認識は、電源投入時に認識されるので、スイッチの切り替え時には、必ず電源の再投入を行うこと。

1. DIP－SW1 の設定

機 能	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8	DIP9	DIP10
1Pulse／ ￥1000	OFF	OFF	OFF							
2 Pulse／ ￥1000	OFF	OFF	ON							
3 Pulse／ ￥1000	OFF	ON	OFF							
4 Pulse／ ￥1000	OFF	ON	ON							
5 Pulse／ ￥1000	ON	OFF	OFF							
10 Pulse／ ￥1000	ON	OFF	ON							
20 Pulse／ ￥1000	ON	ON	OFF							
100 Pulse／ ￥1000	ON	ON	ON							
Pulse 出力が速いモード (LO=50ms/HI=100ms)				ON						
Pulse 出力が遅いモード (LO=50ms/HI=300ms)				OFF						
Inhibit Active Low					ON					
Inhibit Active High					OFF					
千円受付許可						ON				
千円受付禁止						OFF				
2千円受付許可							ON			
2千円受付禁止							OFF			
5千円受付許可								ON		
5千円受付禁止								OFF		
1万円受付許可									ON	
1万円受付禁止									OFF	
予備										ON
予備										OFF
工場出荷設定	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON

2. DIP-SW2の設定

機 能	SW1	SW2	SW3	SW4
パルス Hi 動作	ON			
パルス Lo 動作	OFF			
予 備		ON		
予 備		OFF		
ICT104 プロトコロ モード			ON	
パルス モード			OFF	
予 備				ON
予 備				OFF
工場出荷設定	ON	OFF	OFF	OFF



【ピンアサイン】

注) WEL-R7U02 装着時のピンアサイン (AMP 172340-1)

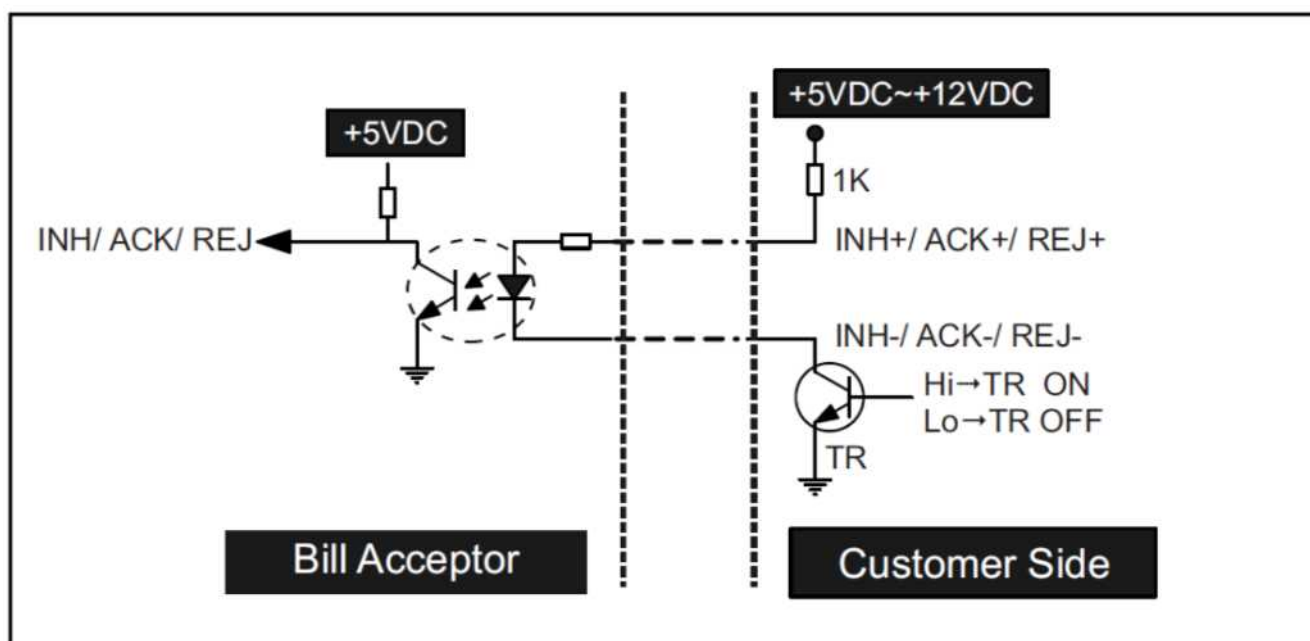
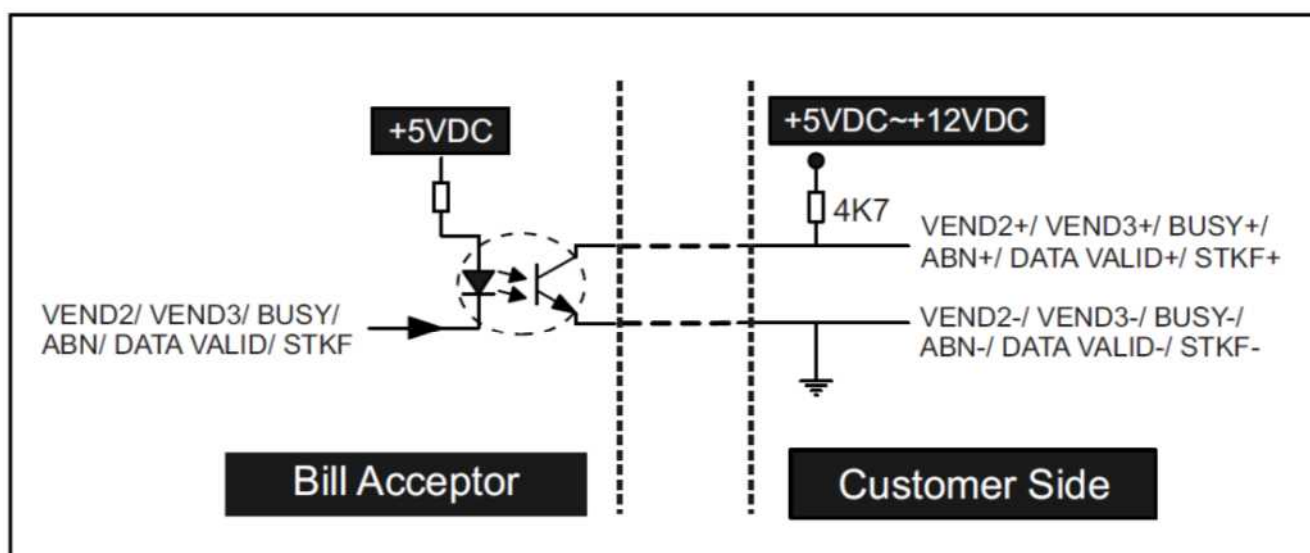
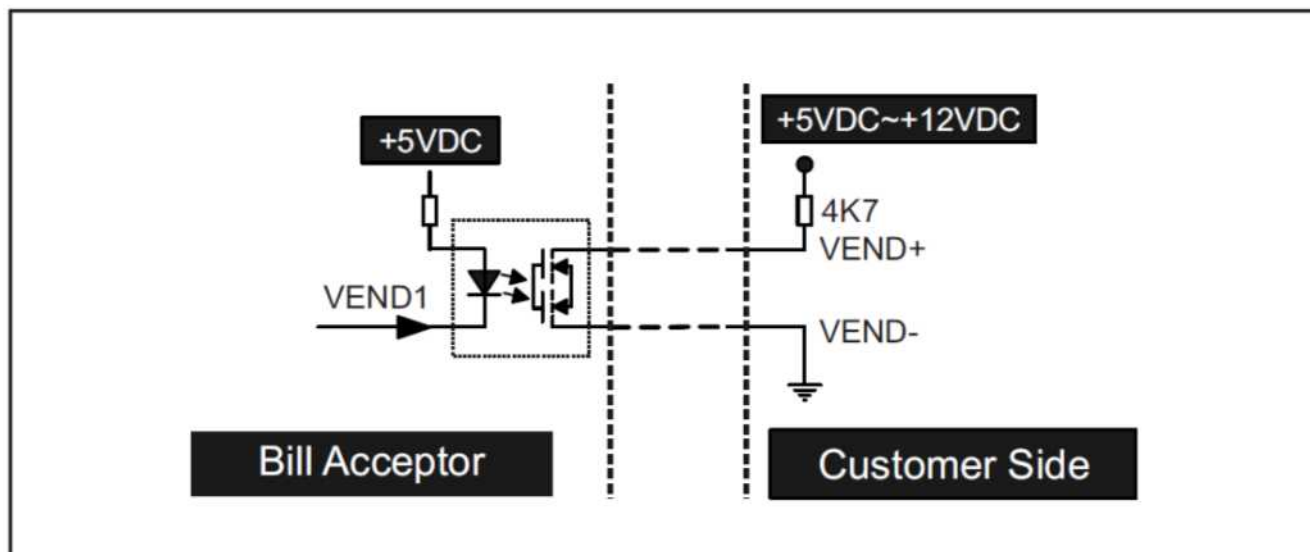
端子信号	入力/出力	信号名	電源の状態及び、入力出力信号条件	配線色
1	入力	入金禁止信号+	Inhibit+	黄色
2	入力	入金禁止信号-	Inhibit-	緑
3	-----			
4	-----			
5	入力	電源	DC+12V	赤
6	-----			
7	出力	Pulse 真券確認信号+	Credit+	青
8	出力	Pulse 真券確認信号-	Credit-	紫
9	入力	GND	GND	茶

※ 本機への接続コネクタ AMP 172332-1

【エラーメッセージ】

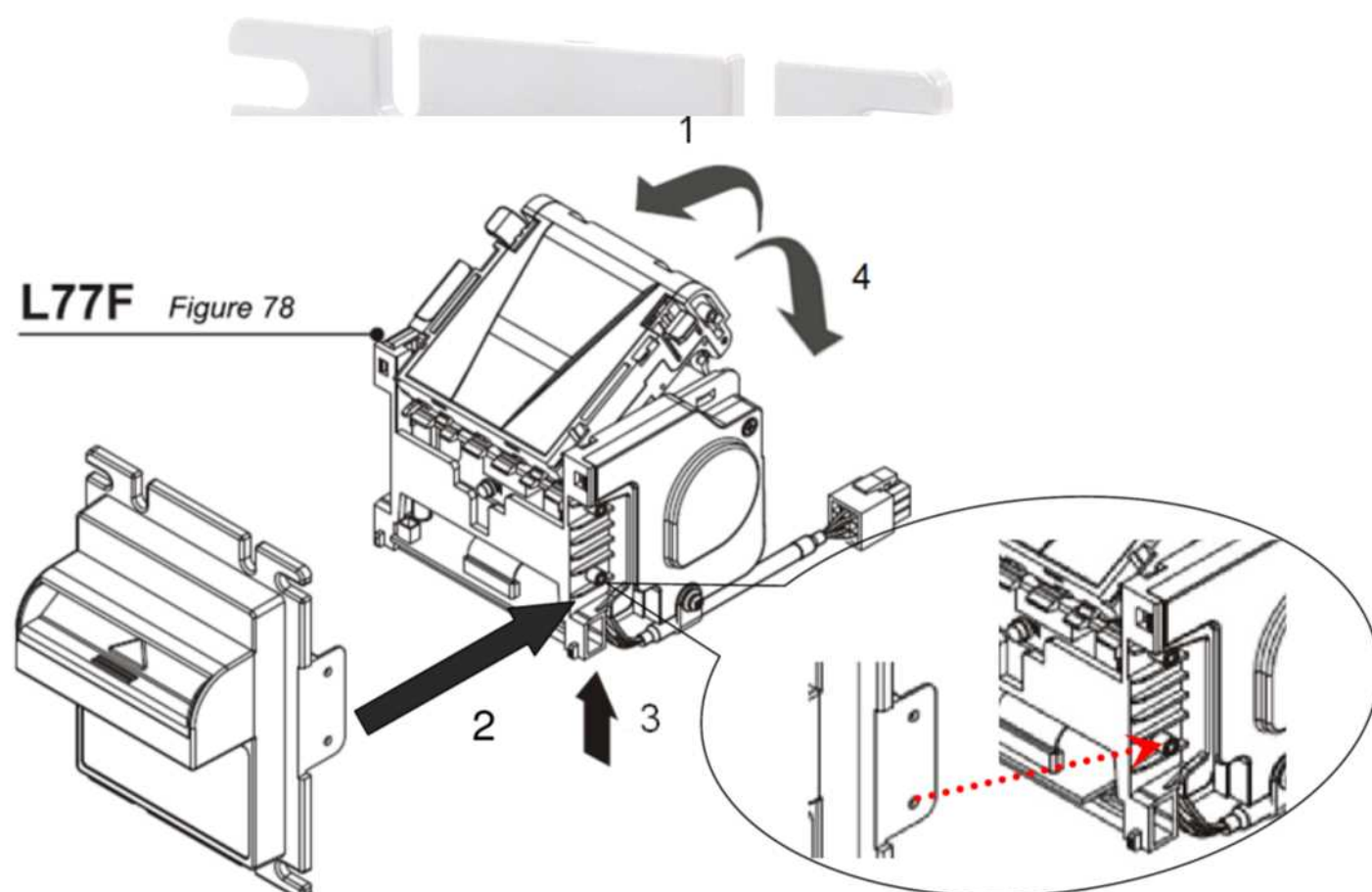
点 減 表 示 赤点減	状 況 説 明	復 帰 方 法
1回	紙幣詰まり	抜き取り
2回	動作しない	正しい DIP-SW 設定にする
3回	識別センサーエラー	異物をセンサー及び紙幣導線より排除
3+2回	フックセンサーエラー	異物をセンサー及び紙幣導線より排除
3+4回	フィッシュセンサーエラー	異物をセンサー及び紙幣導線より排除
4回	紙幣を無理やり引き抜く (不正行為)	異物をセンサー及び紙幣導線より排除
5回	スタッカー未装着	スタッカー装着
6回	スタッカーエラー or スタッカーフル(満杯)	スタッカーを空にする
7回	モーターエラー	異物を紙幣導線より削除

【入出力回路】



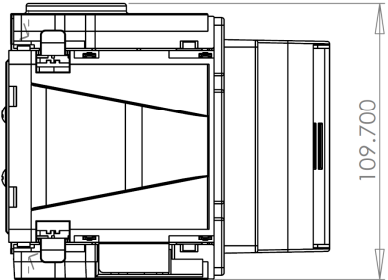
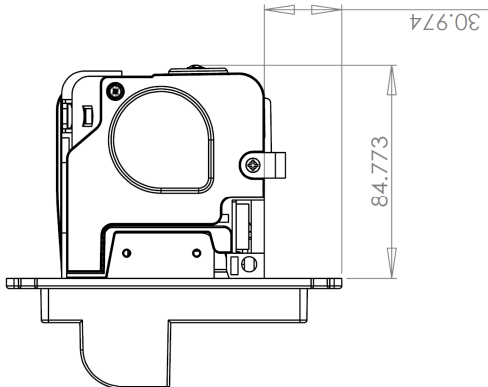
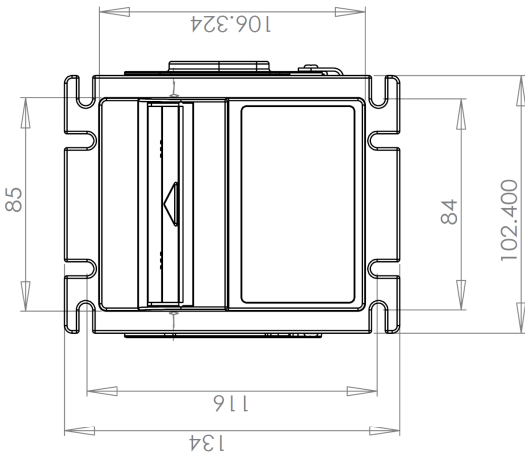
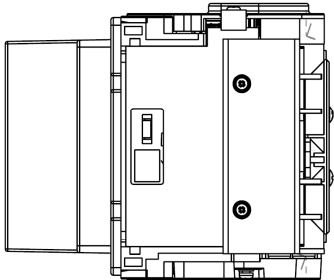
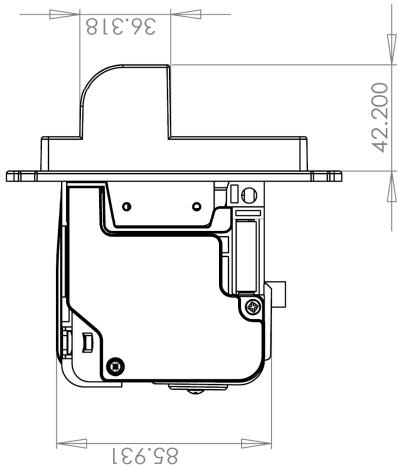
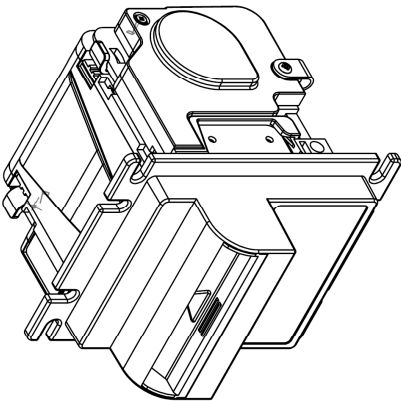
【フロントパネル装着方法】

1. L77本体上部モジュールを開ける。
2. フロントパネルをL77本体に対し水平に装着。
3. 本体にパネルが入り込んだ後パネルを本体に対し垂直に押し上げる。
4. 上部モジュールを元の位置に戻す。



※ 本体のネジ穴とパネルのネジ穴の位置が一致している事を確認する。

【外形図】 L77F-JP40



除非常有指定: 否則尺寸應以毫米為單位		加工標準:		公差標準: 圓柱度 圓錐度 圓跳動		不變組成工程圖		修訂版	
姓名	簽名	日期							
繪製者									
檢查者									
核准者									
審核									
品管						材料	工程圖編號	L77F	A3

【外形図】 L77F—JP42/45

