

高機能 紙幣硬貨分離型釣銭機

ECS-77

# 釣銭機の日常清掃



富士電機リテイルシステムズ(株)

## 目 次

### <硬貨部>

◎投入口センサーの清掃	1
★検銭部の開け方	2
◎検銭部センサーの清掃	3
◎検銭振り分け部の清掃	
○一時保留部内センサーの清掃	4
◎振り分け部センサーの清掃	
◎金庫振り分け部センサーの清掃	5
○金庫内満杯検知センサーの清掃	
○金庫内部の確認	6
◎出金部の清掃	
○出金トレイの清掃	7
◎キャンセル口の清掃	

### <紙幣部>

★紙幣部の開け方、閉め方	8
◎搬送部の清掃	9
◎鑑別部の清掃	
○回収庫突入センサーの清掃	10
◎紙幣等入部の清掃	
◎出金口の清掃	11
◎千円収納庫、混合収納庫の清掃	12
○回収庫センサーの清掃	13
○万券回収庫の清掃	

## 目次



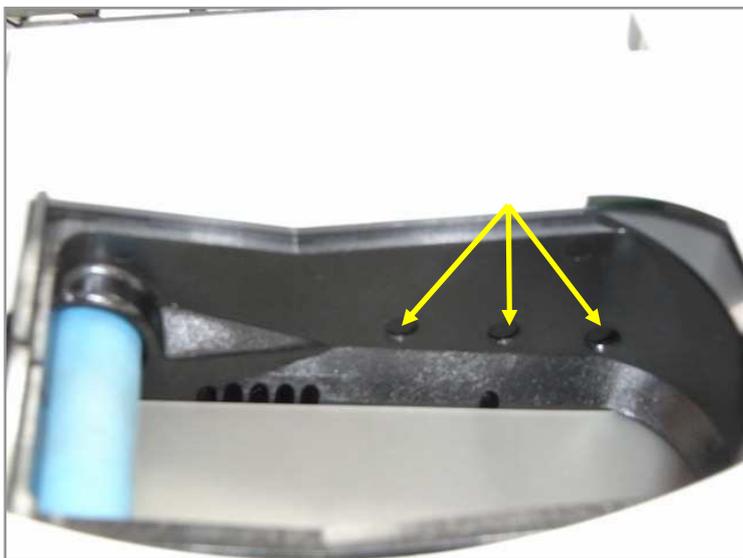
# 硬貨部の清掃

## ◎投入口硬貨検知センサーの清掃



ブロアを使って6箇所のセンサーに空気を吹きかけ、ホコリを飛ばします。

このセンサーが汚れていると、投入口にまだ硬貨が残っていると誤判断し、搬送ベルトが回りっぱなしになる症状が発生する事があります。



センサーには透明なプラスチックのカバーがしてありますので、この部分に汚れが付着している場合は、付属の綿棒でこすり取って下さい。



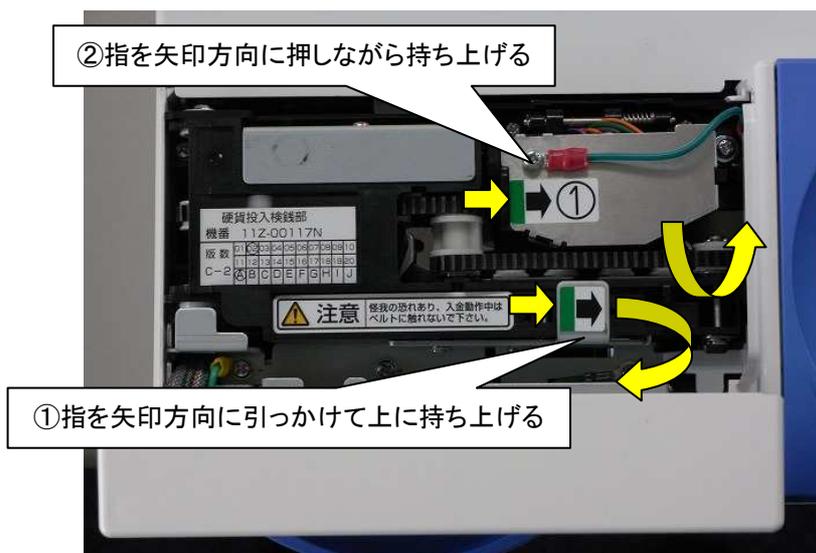
# 硬貨部の清掃

## ■ 検銭部の開け方



コントロールパネル部を奥から手前に持ち上げます。

この下に検銭部があります。

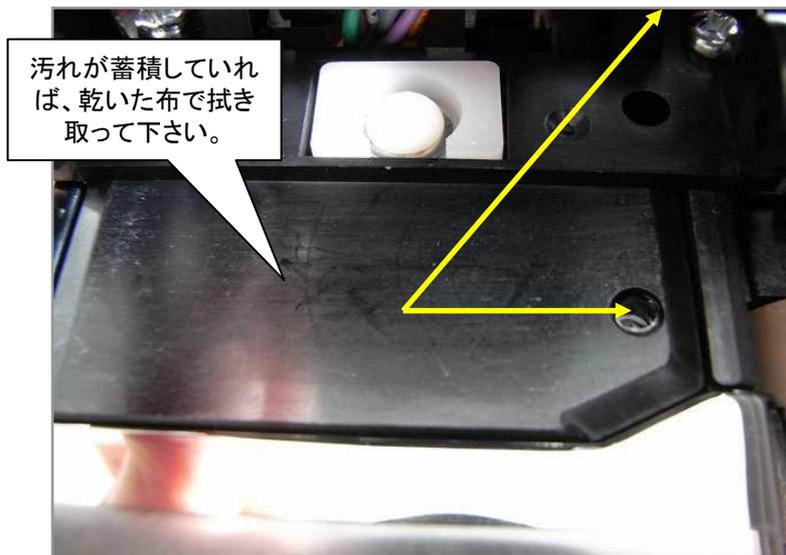


搬送ベルト、及び、検銭部（①というシールが貼ってある部分）の2箇所を持ち上げ、搬送路を開きます。



## 硬貨部の清掃

### ◎ 検銭部センサーの清掃

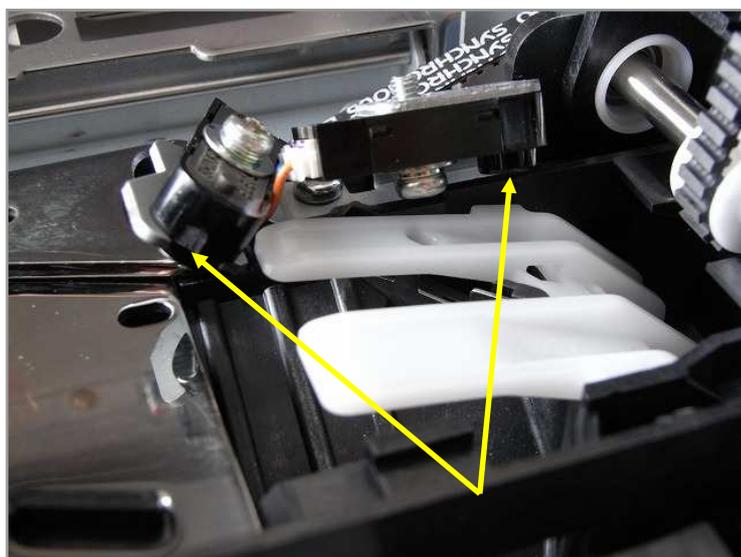


検銭部センサー周辺に溜まった金属カスやホコリなどを吹き飛ばします。

矢印部分に光センサーが有るので、汚れている場合は乾いた綺麗な布で拭き取ります。

また、ベース部分に手垢などの汚れが蓄積している場合は、硬貨が詰まったり、読みとらない等のトラブルが発生することがあります。

### ◎ 検銭振分け部の清掃



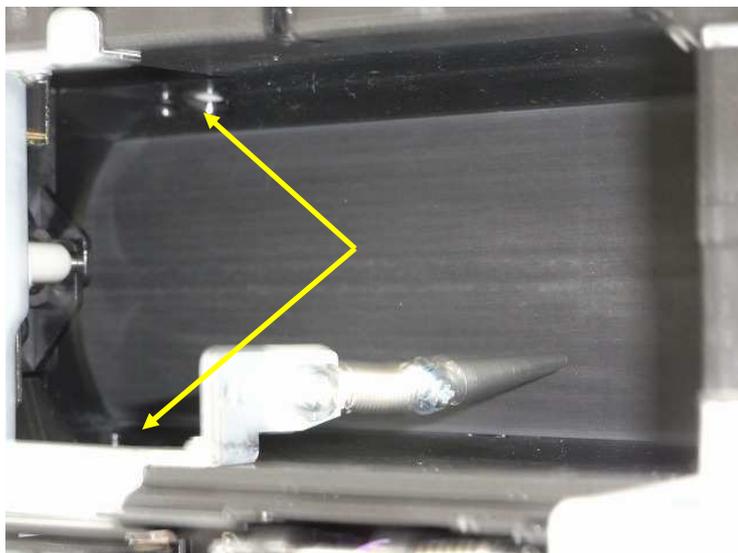
検銭が終わった硬貨を一時保留部と出金口に振り分ける部分に2つのセンサーが下向きに付いています。ブローを吹いてホコリを飛ばします。

また、ベルト等に髪の毛やゴミなどが付着していたら取り除いて下さい。



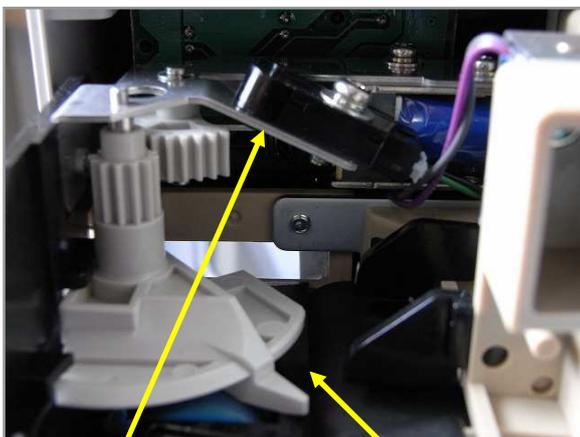
# 硬貨部の清掃

## ■一時保留部内センサーの清掃

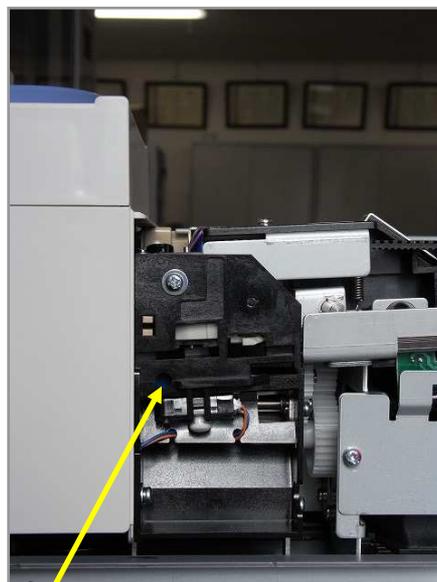


一時保留庫の中に硬貨が滞留するトラブルが頻発する場合には、庫内左奥に一对の滞留検知センサーが有るので、ブローでホコリを飛ばします。

## ■振分け部センサーの清掃



一時保留庫から出てきた硬貨は、この部分で直角に方向転換します。金属カスが溜まりやすいので、ブローブラシでゴミを吹き飛ばします。又、上部にセンサーが下向きに付いているのでブローでホコリを飛ばします。

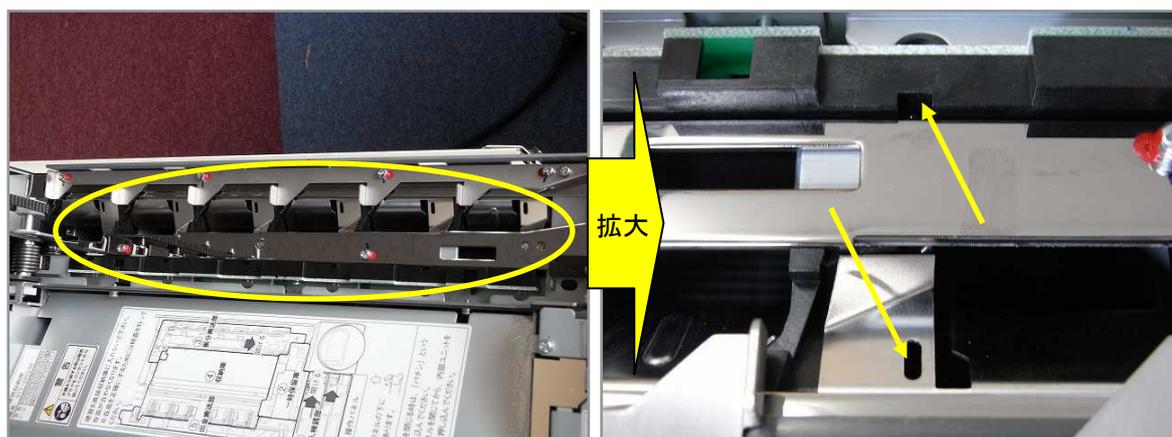


左記のセンサーと対向するセンサーが側面に付いています。ブローをこの穴に向けて空気を吹きかけ、ホコリを飛ばします。



## 硬貨部の清掃

### ◎金庫振分け部センサーの清掃



振分け部の硬貨落下口付近に1対のセンサーがあります。6対、計12個のセンサーにブローで空気を吹きかけホコリを飛ばします。

金属部分(鏡面)の部分に汚れが付着している場合は乾いた布で拭き取って下さい。

### ■金庫の満杯検知センサーの清掃

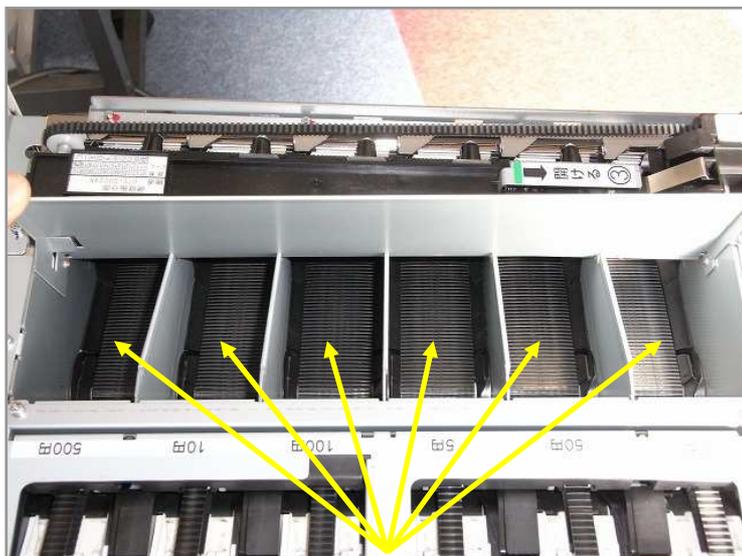


金庫の満杯検知センサーが、振分け孔の一番手前と一番奥のスキマから見えます。これにブローで空気を吹きかけ、ホコリを飛ばします。



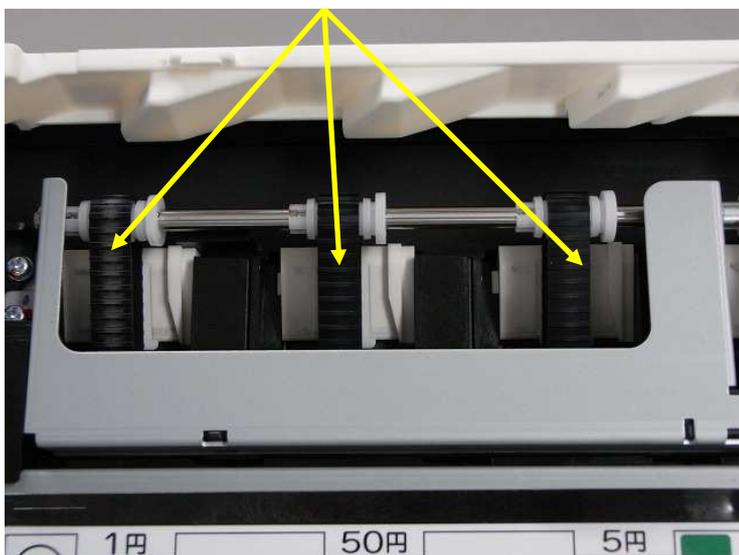
# 硬貨部の清掃

## ■金庫内部の確認



金庫の中にゴミや虫の死骸などが入っていないか目視で確認します。入っている場合はピンセットなどで取り除きます。

## ◎出金部の清掃



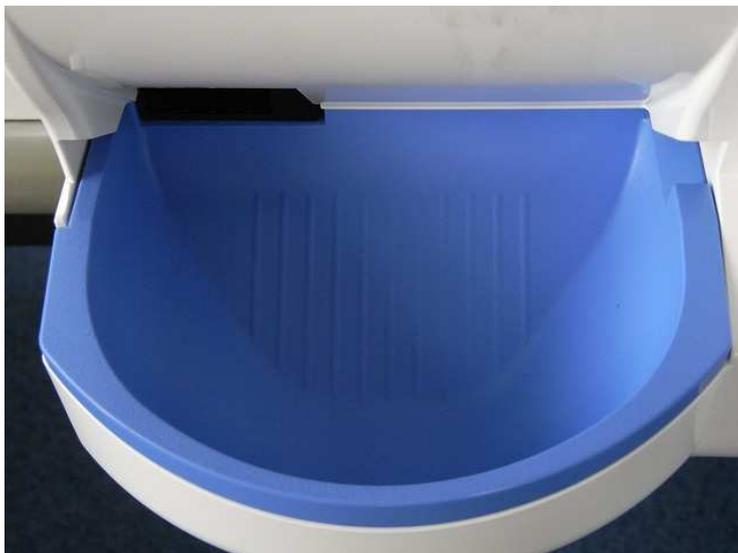
ベルト、及び、その下の白いプラスチック付近にたまったホコリをブロアで空気を吹きかけ飛ばします。

白いプラスチック部分に手垢などの汚れが蓄積している場合は、綿棒や乾いた布などでこすり取って下さい。



## 硬貨部の清掃

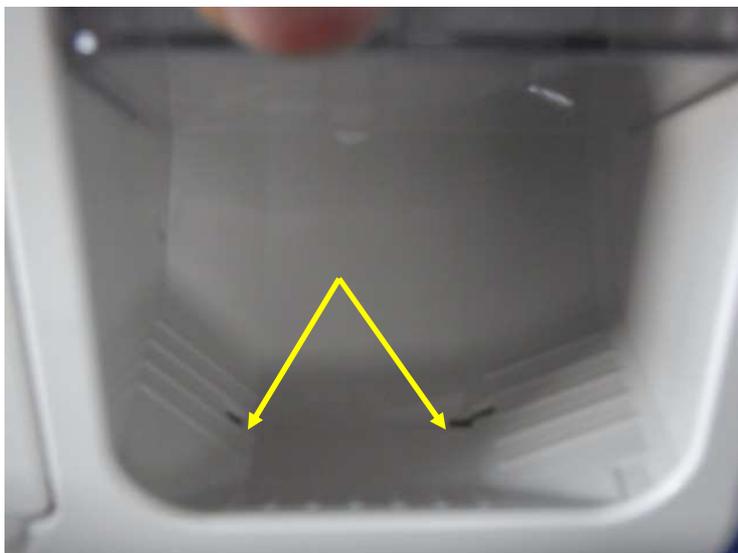
### ■ 出金トレイの清掃



出金口に汚れが付着している場合は布などで拭き取って下さい。

金属カスなどが堆積するまで汚れていると、最悪の場合、取り忘れブザーが鳴り続ける症状が出る可能性があります。

### ◎ キャンセル口の清掃



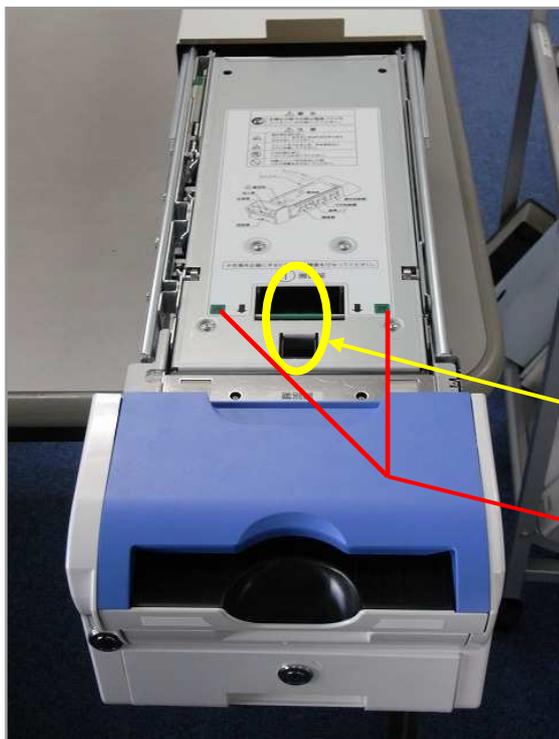
キャンセル口には一對の取り忘れセンサーが付いているので、ブローで空気を吹きつけホコリを飛ばします。

この穴が詰まっていると、取り忘れブザーが鳴り続ける症状が出る事があります。



# 紙幣部の清掃

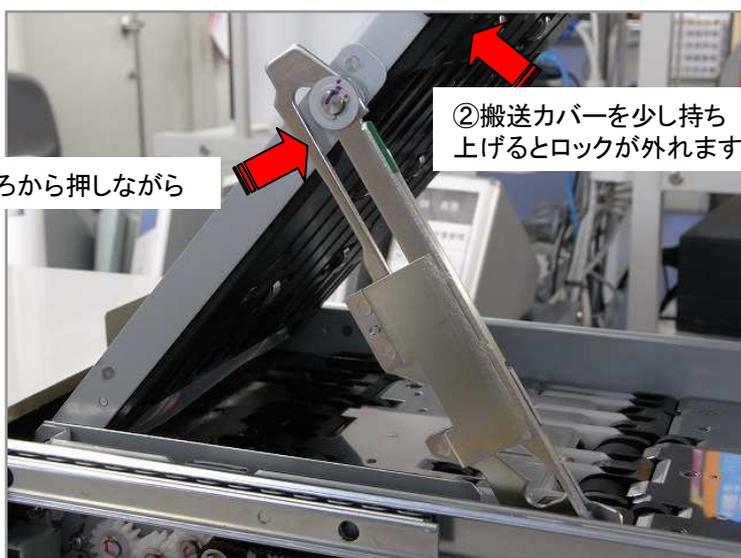
## ■ 紙幣部の開け方



ユニットを引き出したら、まず搬送カバーのラッチをつまんで上に持ち上げて下さい。

開けるときは、この部分をつまんで引き上げて下さい。

閉めるときは、ここに印刷されている「押」という字の上から“カチッ”という音が鳴るまで押さえて下さい。



①ここを後ろから押しながら

②搬送カバーを少し持ち上げるとロックが外れます

搬送カバーを上まで持ち上げると、自動的に支持板で止まり、開いた状態を保持出来ます。

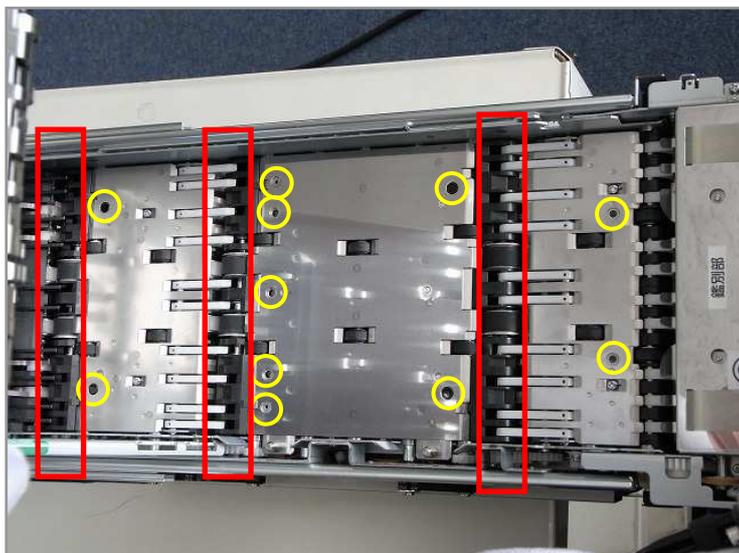
閉める場合には、支持板を後ろから押しながら搬送カバーを数センチ上げるとロックが外れますので、指示版を後ろから押しながら下に下ろして下さい。

途中でロックがかかって下ろせなくなった場合は、再度同じ方法でロックを解除し、閉じて下さい。



# 紙幣部の清掃

## ◎搬送部の清掃



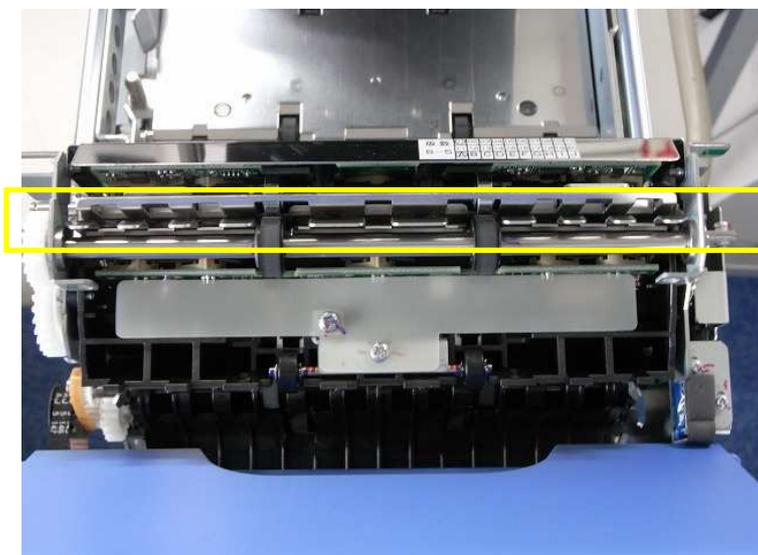
紙幣搬送部を開け、通路にある11個のセンサーを掃除します。

上部カバー部分にも下のセンサーと相対する形で11個のセンサーが付いているので清掃します。

搬送面が汚れている場合は、綺麗な乾いた布で拭き取って下さい。水拭きは錆やショートの原因となりますので使用しないで下さい。

金庫への出入り口3箇所に溜まったホコリはブロアブラシで飛ばして下さい。

## ◎鑑別部の清掃



鑑別部には常に紙幣が通過するため、非常に汚れやすい部分です。

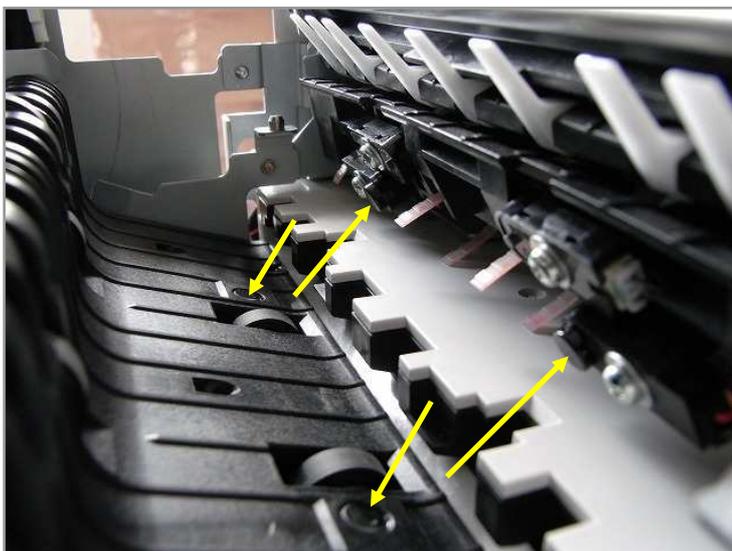
紙幣が通過する隙間にブロアで空気を吹き付けホコリを良く飛ばして下さい。

また、この部分で詰まりが多発する場合には、隙間に紙の切れ端や異物が挟まっていないかを確認し、除去して下さい。



## 紙幣部の清掃

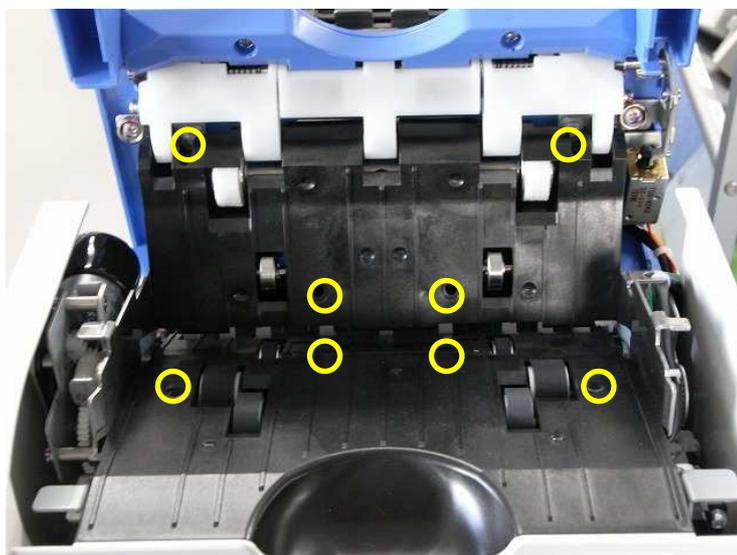
### ■回収庫突入センサーの清掃



鑑別部の真下に万券回収庫突入センサーが2対あるので清掃します。

この部分は非常にホコリがたまりやすいのでブローで良く飛ばして下さい。

### ◎紙幣投入部の清掃



紙幣投入部を開け、4対(8個)のセンサーを掃除します。

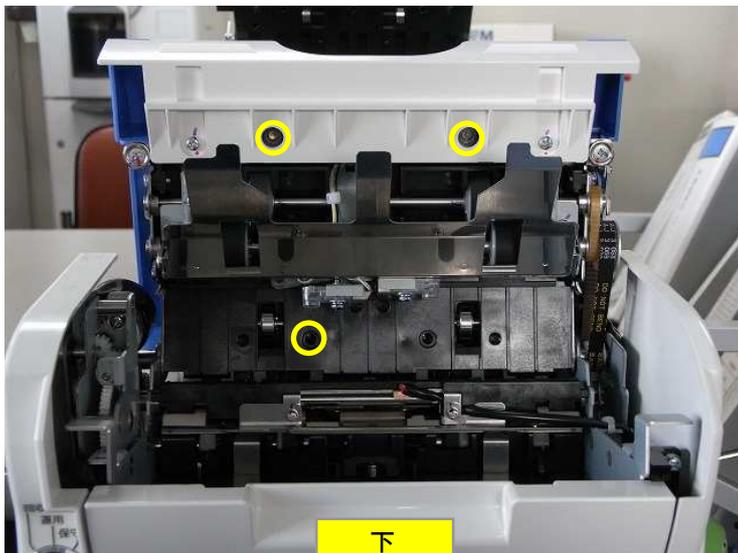
センサーの上に汚れが蓄積している場合には、乾いた布で拭き取って下さい。

また、ホコリがたまりやすい場所ですので、ブローで良く吹き飛ばして下さい。

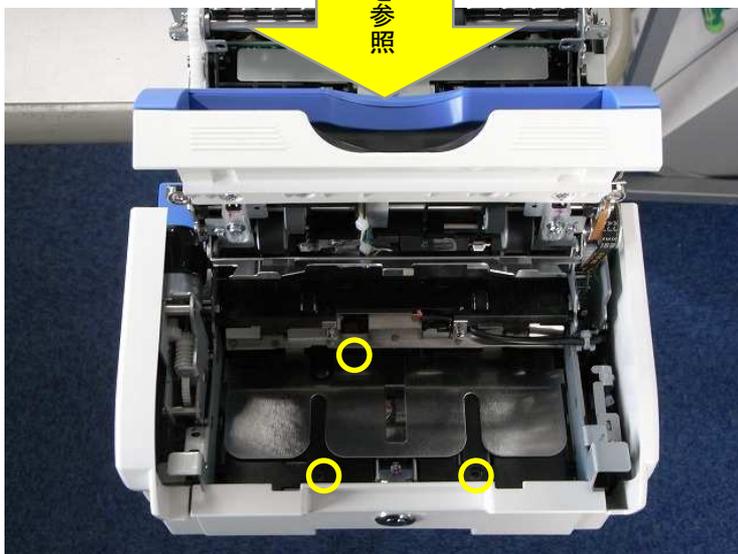


# 紙幣部の清掃

## ◎出金口の清掃

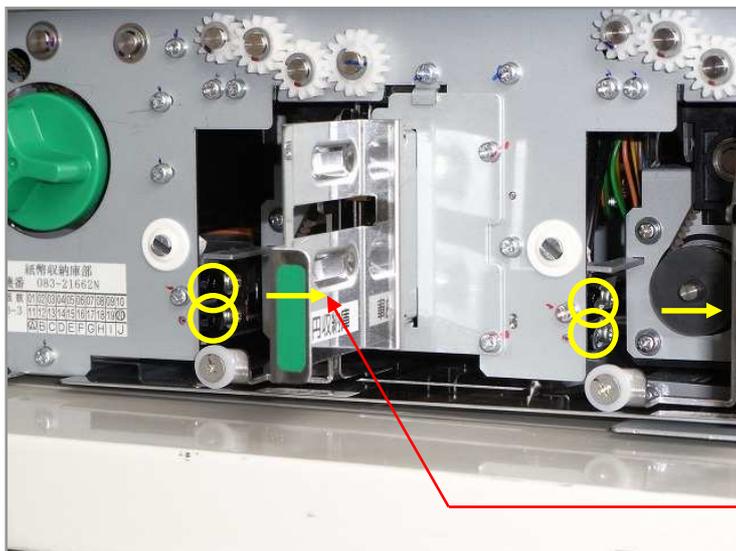


出金口を開け合計3対(6箇所)のセンサーを清掃します。



## 紙幣部の清掃

### ◎千円収納庫、混合収納庫の清掃



千円収納庫、及び、混合収納庫の扉を開け、中にあるそれぞれ2つのセンサーを清掃します。

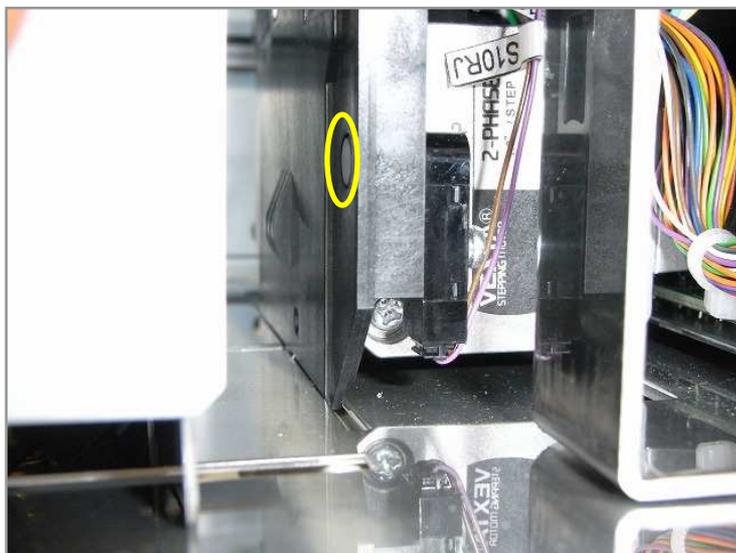
また、逆L字型をした押さえ金具の部分で光を反射させるので、ここも綺麗に磨いておきます。

また、周辺に貯まったホコリはブローアで飛ばして下さい。

このL字金具の内側を綺麗に磨きます。

この写真では扉に隠れていますが、同じくL字金具の内側を磨きます。

### ◎精査庫の清掃



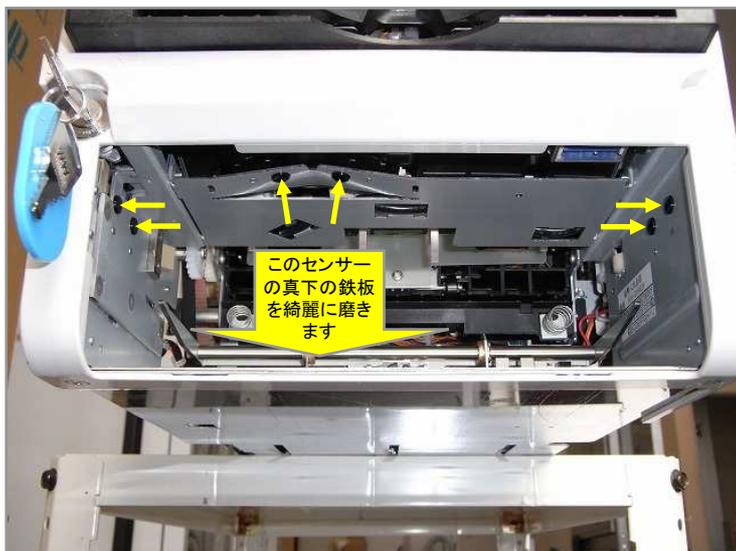
精査庫のセンサーは、左の写真のように黒い部材に組み込まれているので、これを綺麗に清掃して下さい。

周辺に貯まったホコリはブローアで飛ばして下さい。



# 紙幣部の清掃

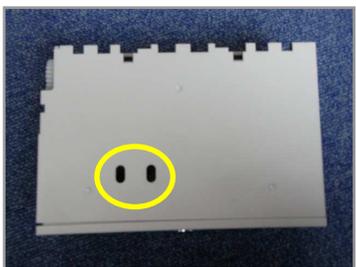
## ■回収庫センサーの清掃



万券回収庫を外すと、左右に2対（4箇所）、上部に2箇所のセンサーがあるので清掃します。

また、天井に着いているセンサーの真下部分の鉄板を磨いて綺麗にします。

## ■万券回収庫の清掃



回収庫の両脇、及び天地に開いている穴の詰まりをブローで吹き飛ばします。

