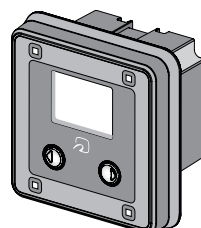


シンクライアント型マルチマネー端末

ME-10シリーズ



カメラユニット取付手順書

もくじ

1	はじめに.....	1
2	準備するもの.....	2
3	取付手順.....	2
1.	カメラの有効設定.....	3
2.	ME-10 の取外し.....	4
3.	ME-10 の加工.....	5
4.	カメラと ME-10 の取付.....	6
5.	カメラカバーの取付.....	10
6.	ラベルシールの取付.....	11

1 // はじめに

本手順書は ME-10 に専用カメラユニットおよびカメラカバーを取り付けるための手順書となります。ご使用前に必ず別冊の「取扱説明書」をよく読んで、より安全で正しい操作でお使いください。本書のデータの使用に起因する第三者の特許権、および、その他の権利での損害については、弊社はその損害を負いかねます。本書のイラストは一部実際と異なる場合があります。本書の内容に関しましては、予告なく変更することがあります。

2 // 準備するもの

名称		個数
カメラユニット (ME-CU10)	カメラユニット本体	1
	ME-10本体固定ネジ(M4X20 Wセムス)	4
	抜け止めワッシャ (4mm用 ポリカーボネート製)	4
	スペーサ(金属製)	4
	操作ガイダンスシール&ラベルシール	1
	ケーブル束線金具(K-103G)	1
	カメラカバー	1
	オプション	
	大穴用正面パネル	1
	延長板金	1
	延長板金固定ネジ(M4X20 Wセムス)	4
	抜け止めワッシャ (4mm用 ポリカーボネート製)	8
ME-10 加工工具 (ME-10 がカメラユニット配線用に加工されていない場合に使用します。)		1

3 // 取付手順

カメラユニットの取り付けは、既に設置済自動販売機に取り付ける場合と新規に取り付ける場合の手順が異なります。

設置済自動販売機への取り付け

1. カメラの有効設定
2. ME-10 の取外し
3. ME-10 の加工
4. カメラとME-10の取付
5. カメラカバーの取付 *
6. ラベルシールの取付
- 動作確認

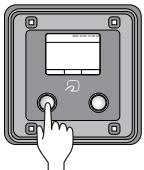
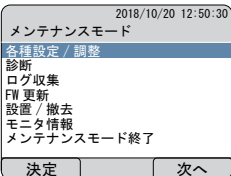
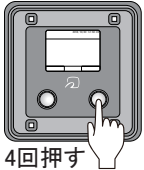
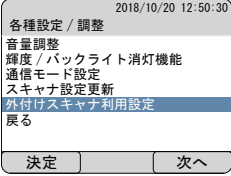
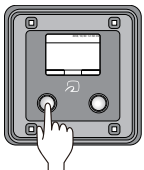
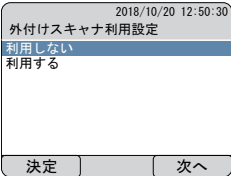
ME-10 とカメラを新たに取り付け

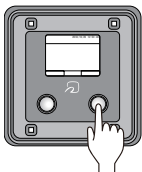
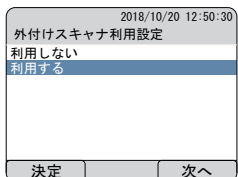
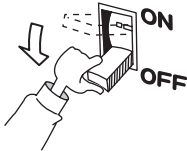
3. ME-10 の加工
4. カメラとME-10の取付
1. カメラの有効設定
5. カメラカバーの取付 *
6. ラベルシールの取付
- 動作確認

*：設置環境によって取り付けが必要になります。

1. カメラの有効設定

カメラユニットの利用には、ME-10 のメンテナンスメニューより「外付けスキャナ利用設定」を「有効」にします。ME-10 が起動しマネーのロゴの液晶下のマネー選択ボタンが青点灯されている状態で操作してください。

手順	操作	操作内容	情報表示部の表示
1-1		待機画面にて、端末背面スイッチの「開店」スイッチを3秒以上長押し、「ピー」音が鳴動します。放すとメンテナンスモードのトップ画面へ推移します（起動中や決済中では、保守機能は起動できません）。	
1-2		【メンテナンスモード】 トップ画面の 【各種設定 / 調整】 表示状態で、“選択スイッチ 左（決定）”を押して、 【各種設定 / 調整】 メニュー画面を表示させます。	
1-3	 4回押す	次に“選択スイッチ 右（次へ）”を4回押し、 【外付けスキャナ利用設定】 を選択します。	
1-4		続いて、“選択スイッチ 左（決定）”を押して、 【外付けスキャナ利用設定】 選択画面を表示させます。	

1-5		“選択スイッチ 右 (次へ)” を押し、 [利用する] 選択します。	
1-6		自動販売機の電源を切ります。	

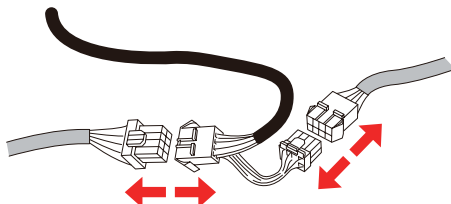
2. ME-10 の取外し

ME-10 および取付ブラケットを一旦取り外します。

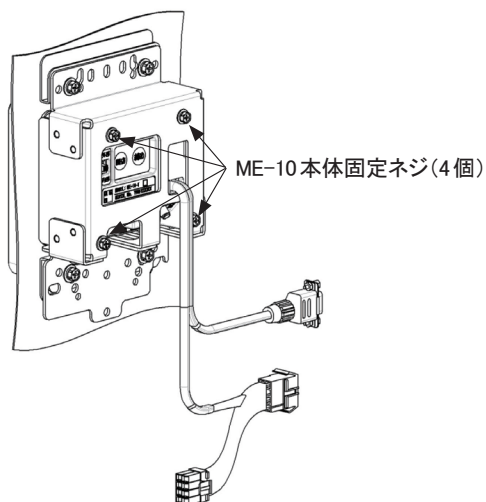
2-1. ME-10 のハーネスのコネクタを取り外します。



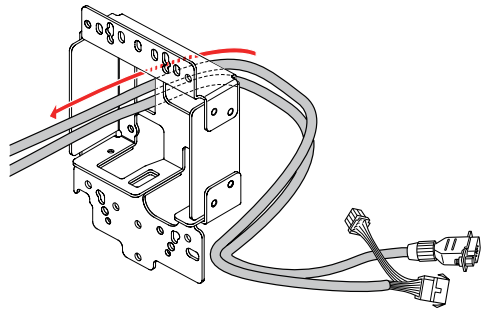
取り外しおよび取り付け作業は、必ず自動販売機の電源を切断してから行ってください。切断せずに取り付け作業をすると、火災や感電の原因となります。



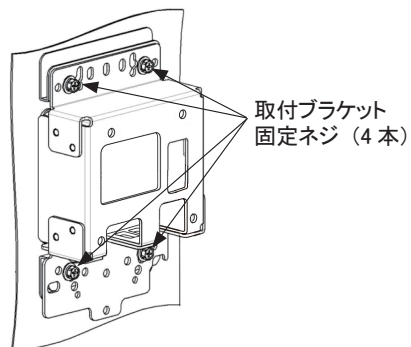
2-2. 先端サイズ No.2 の (+) ドライバーを使用して ME-10 本体固定ネジ 4 本 (W セムス M4X15 黒色) を取り外し、ME-10 本体を取り外します。



- 2-3. 端末本体を自動販売機の表側から、
2本のハーネスを引き出しながら
取り外します。



- 2-4. 先端サイズNo.2の(+)ドライバー
を使用して、取付ブラケット固定
ネジ4本を取り外し、取付ブラケッ
トを取り外します。



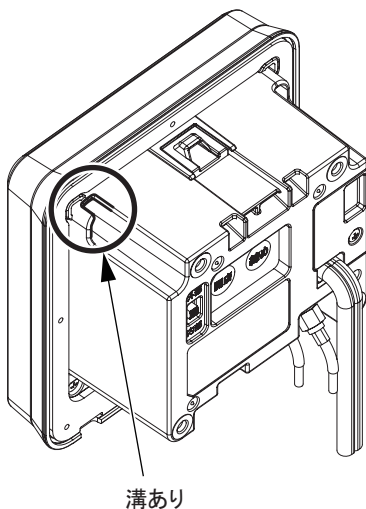
※ ネジは再利用しますので、なくさない
ようお願いします。

3. ME-10の加工

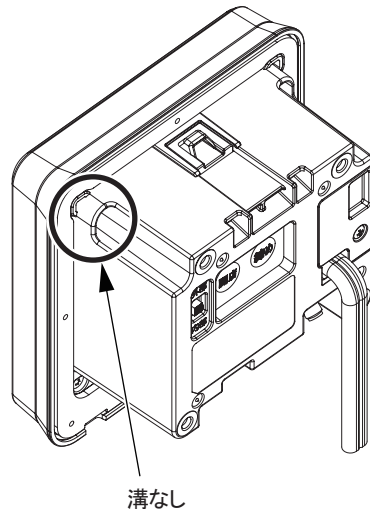
ME-10本体が、カメラ対応の加工がされているかどうかを確認し、加工されていない場合は、専用工具で加工します。

- 3-1. ME-10本体の背面左上にカメラユニットのケーブル配線用の溝があるかを確認
します。

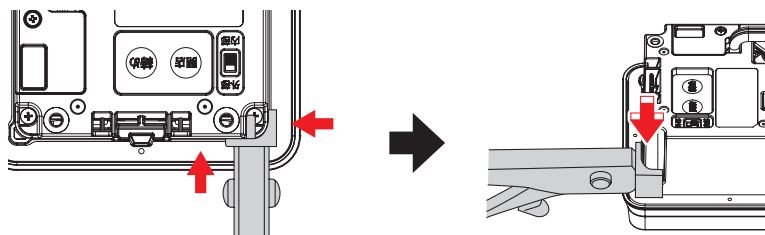
カメラユニット対応品溝あり



カメラユニット非対応品(溝なし)



- 3-2. ME-10 本体背面左上ネジ部の凹みに図のように ME-10 加工工具をあてます。
その際、クッション材を十分潰すようにしてください。

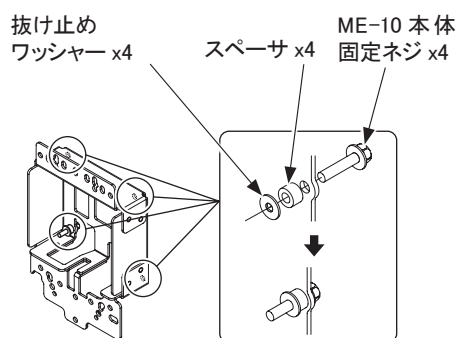


- 3-3. ME-10 加工工具のレバーを引いて、カットを行います。
カットされると、手順 3-1 の図のように U 字の切り欠きができます。

4. カメラと ME-10 の取付

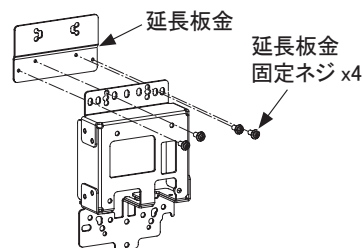
ME-10 本体とカメラを取り付けます。

- 4-1. 取り付けブラケットに ME-10 本体固定ネジ 4 個、スペーサ 4 個、抜け止めワッシャー 4 個を仮組みします (ME-10 固定用ねじは、カメラユニットに付属の長いものを使用します)。抜け止めワッシャーはネジに食いつきますので、ネジを回しながら通すと通し易くなります。

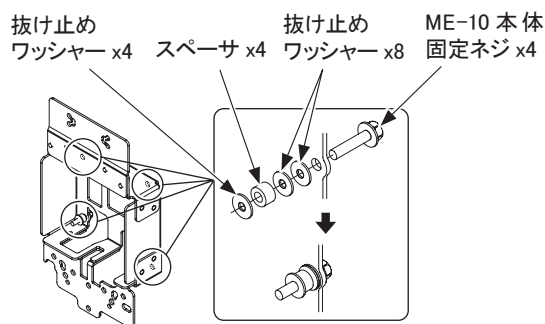


※ オプションの大穴用正面パネルを利用する場合

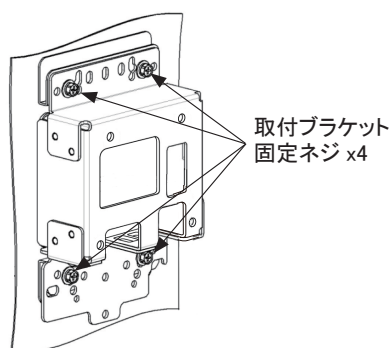
- ① 延長板金を固定ネジ 4 本で取付ブラケットに取り付けます。



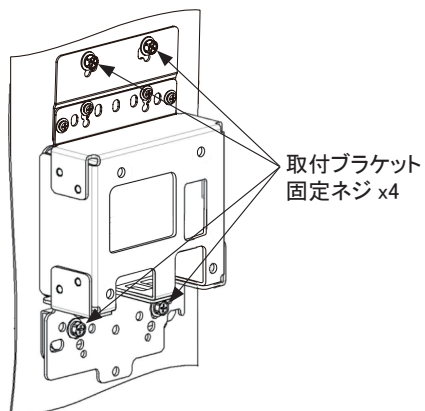
- ② ME-10 本体固定ネジ 4 本、抜け止めワッシャー 8 個、スペーサ 4 個、抜け止めワッシャー 4 個を仮組みします。



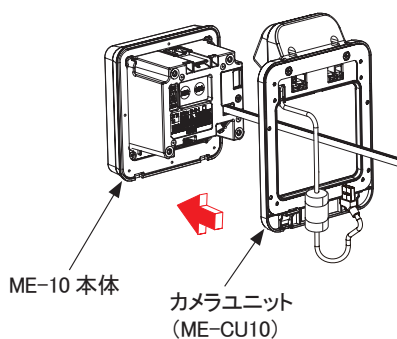
4-2. 手順 4-1 で組み立てた取付ブラケットを自動販売機の扉に元取り付けいていたネジで固定します。



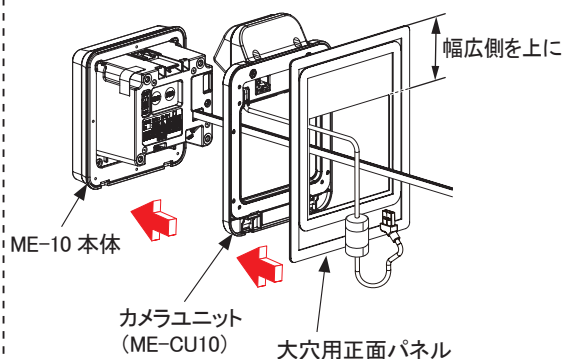
※ オプションの大穴用正面パネルを利用する場合



4-3. カメラユニットをカメラ側より ME-10 にはめ込みます。

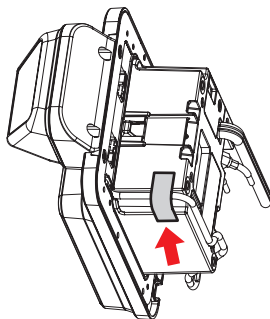


※ オプションの大穴用正面パネルを利用する場合



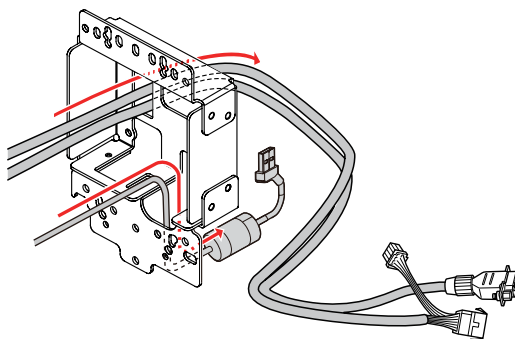
カメラユニットのケーブルは、ME-10 の加工した溝にはめ込み配線します。

※ ケーブルは養生テープ等で仮固定すると作業しやすくなります。



4-4. 手順 4-3 で組み合わせた ME-10 を、自動販売機の正面より組み込みます。

その際、ME-10 から 2 本のハーネスとカメラユニットからのハーネスの通し部に注意してください。

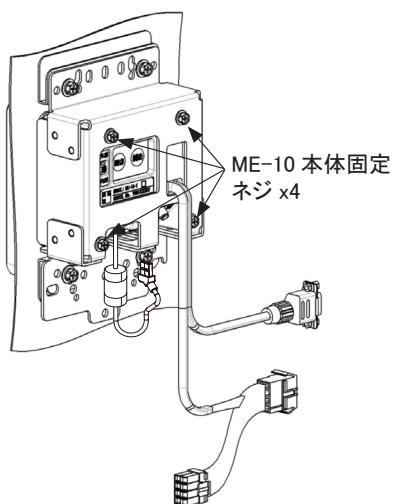


4-5. 組み込んだ ME-10 を、ME-10 本体固定ネジ（W セムス M4X15 黒色）を締めて固定します。

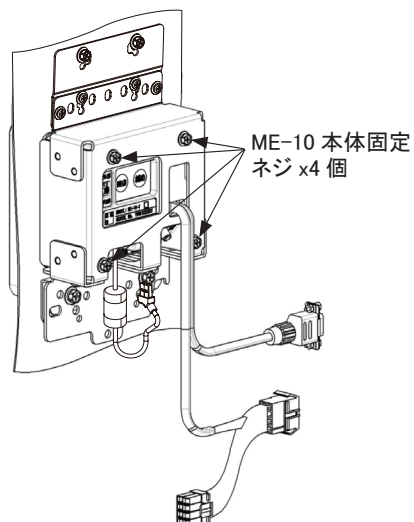
※ 4箇所必ず取り付けてください。

※ 取り付け穴に合わせても、外れ防止ゴムは取り付け穴部に引っ掛かりませんので、ネジを締めるまで正面から ME-10 を押さえておく必要があります。

※ ねじ止めする前に、カメラハーネスを挟んでいないか確認してください。



※ オプションの大穴用正面パネルを利用する場合

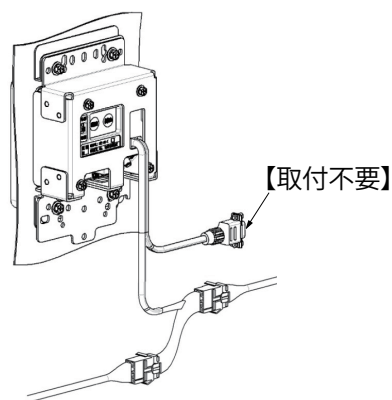
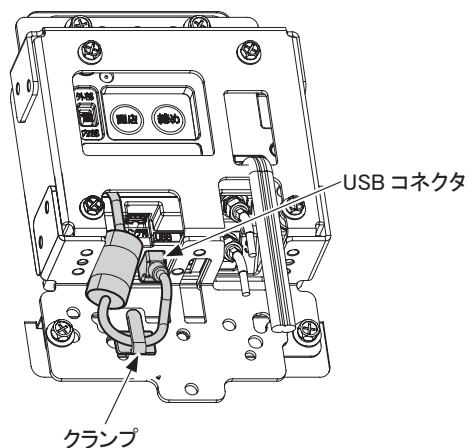


4-6. カメラのケーブルを ME-10 背面
左側の USB コネクタに差し込みま
す。

4-7. カメラのケーブルをクランプしま
す。右図を参考に添付のクランプ
を貼り付け、処理をしてください
(USB コネクタにはロックがあり
ませんので、抜け止めの為にコネ
クタ部の近くにクランプを貼り付
けて処理します)。

4-8. ハーネス類を接続します。

JVMA ハーネス (8P コネクタ)
を、自動販売機側の接続部に接続
します。RS-232C ケーブルは機
能拡張用のため、接続は不要です。



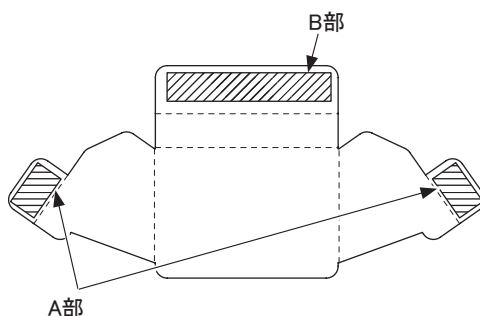
5. カメラカバーの取付

カメラの温度が一定温度を超えた場合に保護の為に読み取りを停止します（決済時の QR コード * 読み取りが出来なくなります）。

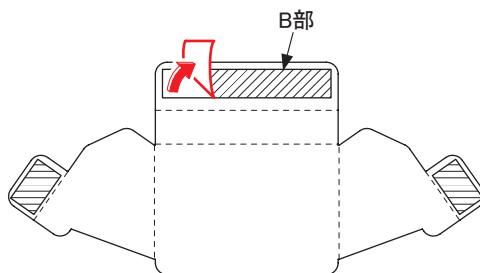
炎天下で直射日光が当たる様な環境ではこの温度に達する可能性があります。このような環境下に設置する場合にはカメラの読み取り停止を防ぐ為に必ずカメラカバーを取り付けてください。

(*:「QRコード」は㈱デンソーウェーブの登録商標です。)

5-1. カメラカバーの A 部および B 部に
両面テープを貼り付けます。

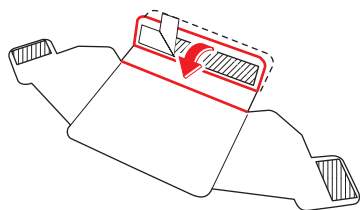


5-2. B 部の両面テープのフィルムを右
図のようにはがし、折り曲げます。

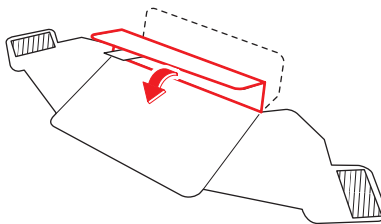


5-3. カメラカバーを下図のように折り曲げます。

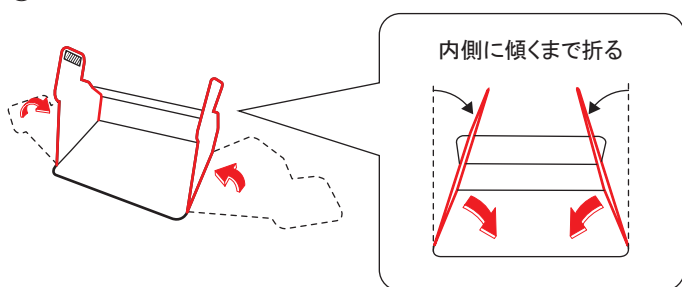
①



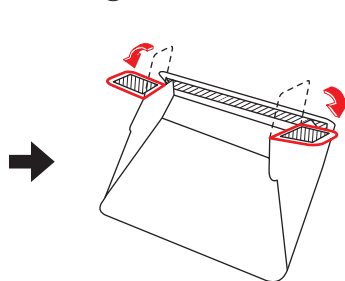
②



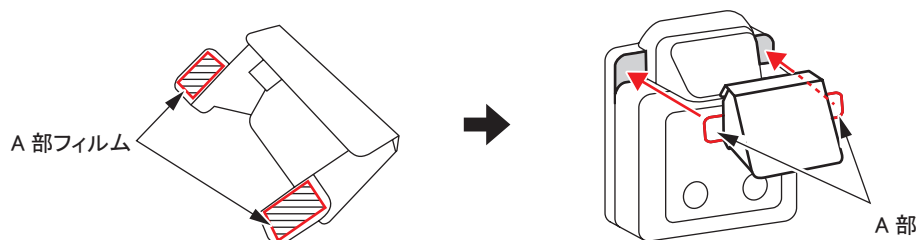
③



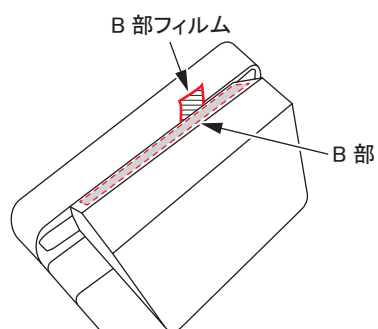
④



5-4. A 部の両面テープのフィルムをはがし、カメラカバーの A 部をカメラユニットに貼り付けます。



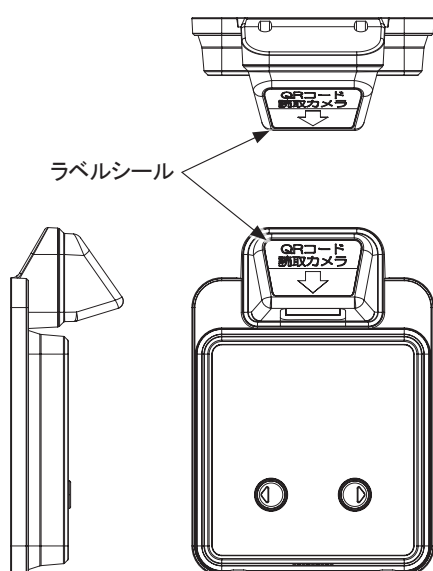
5-5. 手順 5-2 で折り曲げた B 部の両面テープのフィルムを全てはがし、カメラカバーの B 部をカメラユニットに貼り付けます。



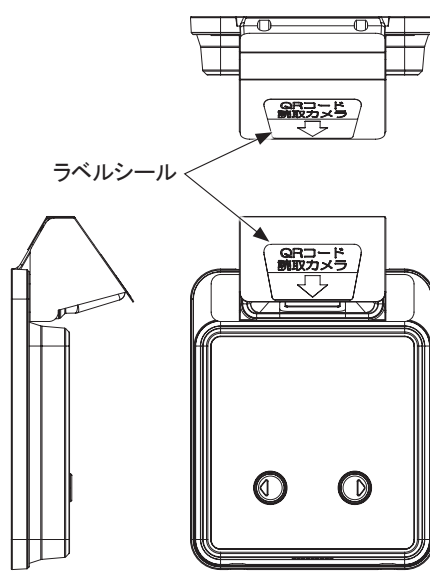
6. ラベルシールの取付

ラベルシールは 4 種類の中から好みの色を選び、カバー使用 / 不使用毎に下図のように貼り付けます。

カメラカバー未装着時



カメラカバー装着時



改訂履歴

	改訂日	改訂理由
初版	2021 年 3 月 4 日	初版発行



株式会社日本コンラックス

ME-10 カメラユニット 取付手順書
2021 年 3 月 4 日発行

本 社 / 本 社 工 場 埼玉県坂戸市千代田 5-3-8
東 京 オ フ ィ ス 東京都千代田区麹町 5 丁目 4 番地 JPR 麹町ビル
西 日 本 支 店 大阪府吹田市江坂町 1-12-40 紙谷新御堂ビル

〒 350-0214 TEL 049-283-1111 (代)
〒 102-0083 TEL 03-3221-8466
〒 564-0063 TEL 06-6338-1271