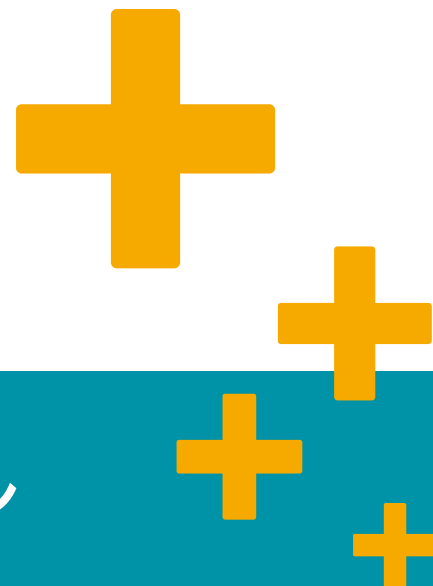




巡回点検 **楽** スルー



# 巡回点検楽スルー IoTカメラ 簡単設置マニュアル

**Hakaru+**

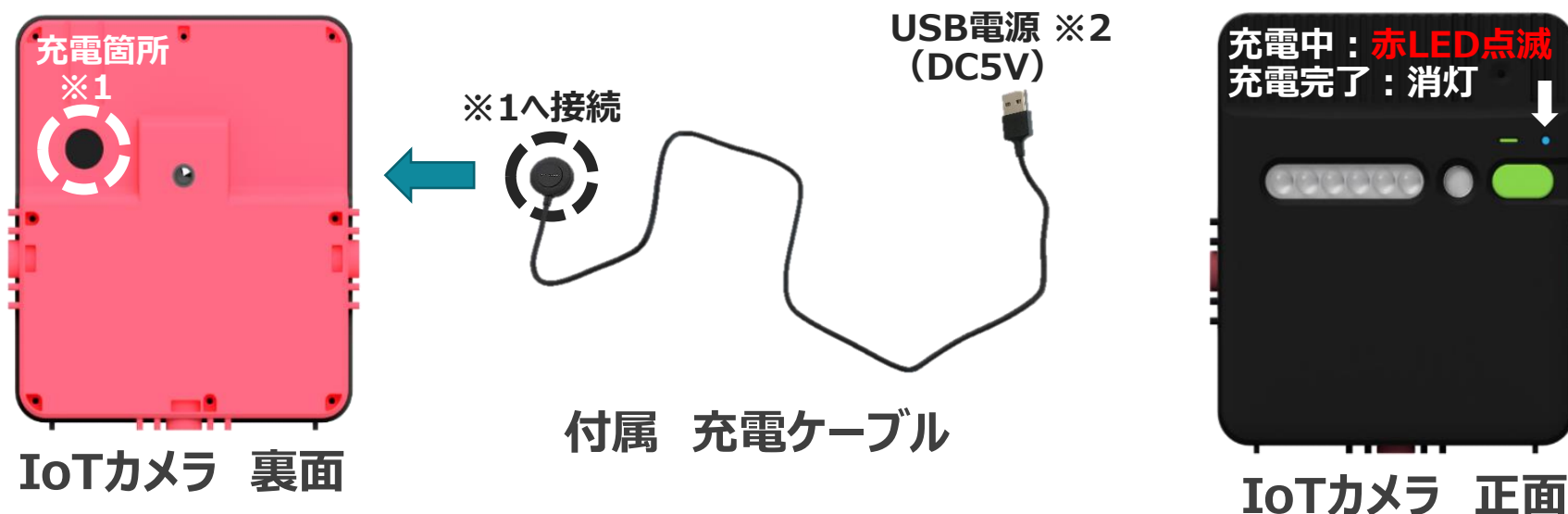
はかる ささえる つくりだす

ハカルプラス 株式会社

	ページ		ページ
<u>1. IoTカメラ充電方法</u>	<u>3</u>	<u>⑦ IoTカメラ 露出設定</u>	<u>11</u>
<u>2. 準備するもの</u>	<u>4</u>	<u>⑧ IoTカメラ 撮影スケジュール登録</u>	<u>12</u>
<u>① iPhone アプリの取得</u>	<u>5</u>	<u>⑨ IoTカメラ撮影スケジュール変更</u>	<u>13</u>
<u>② iPhone アプリの起動</u>	<u>6</u>	<u>⑩ IoTカメラ 撮影画像確認</u>	<u>14</u>
<u>③ IoTカメラとiPhoneとのペアリング</u>	<u>7</u>	<u>⑪ IoTカメラ 設定・設置完了・ログアウト</u>	<u>15</u>
<u>④ IoTカメラの設置</u>	<u>8</u>	<u>3. 設置が完了したら</u>	<u>16</u>
<u>⑤ IoTカメラ 画質設定</u>	<u>9</u>	<u>4. 設置場所を変更するときのご注意点</u>	<u>17</u>
<u>⑥ IoTカメラ フラッシュ設定</u>	<u>10</u>		

# 1. IoTカメラ 充電方法

IoTカメラを現場へ設置する前に必ず充電をお願いします



- ①IoTカメラ裏面の※1部に充電ケーブルを接続（マグネット）
- ②USB電源※2 に電源供給（モバイルバッテリー・USBコンセントetc 使用）
- ③充電開始
- ④充電中（赤LED点滅）
- ⑤充電完了（赤LED消灯） ※フル充電時間は11～12時間必要です
- ⑥IoTカメラ充電部※1に付属シールを貼る（腐食保護） ●

## 2. 準備するもの

### ① IoTカメラ

※事前に充電をお願いします

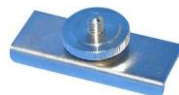


### ② 取付金具

※設置最適なものを準備ください



三脚



マグネット



万力+アーム



フレキシブル三脚



クリップ



マグネットベース+アーム

### ③ iPhone

※IOS対応機器



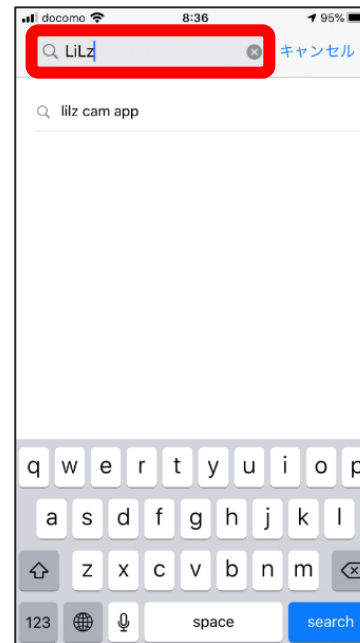
# ① iPhone アプリの取得



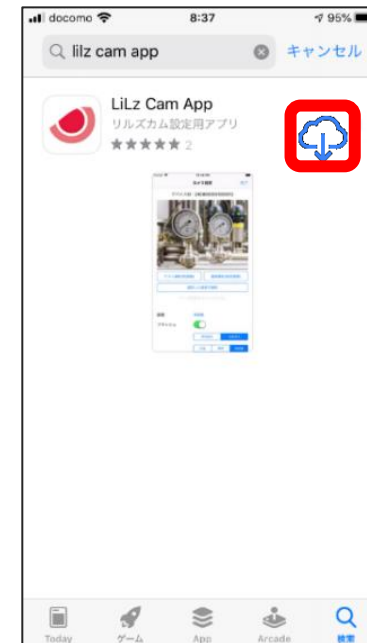
「App Store」をタップ



「検索」をタップ

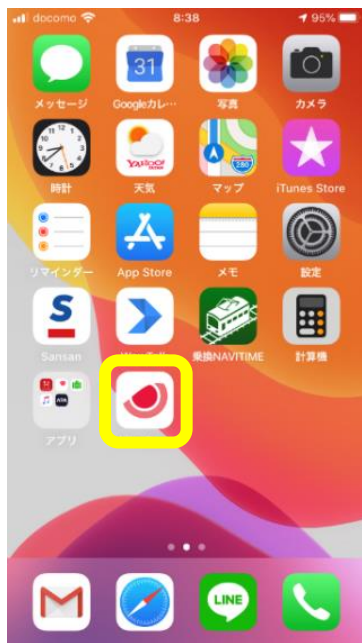


LiLzと入力すると  
liliz cam appが表示  
「LiLz cam app」を選択



LiLz Cam Appを  
入手 (DL) する

## ② iPhone アプリの起動



「LiLz Cam」アイコン  
をタップ



メールアドレス・パスワード に  
当社より連絡を受けたメールアドレス、パスワード  
を入力してログイン



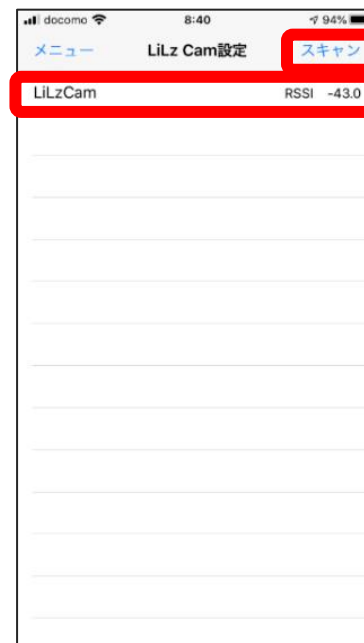
### ③ IoTカメラとiPhoneとのペアリング



#### 【カメラを起動】

- ①電源ボタン長押し（5秒）
- ②LED1：青点灯後消灯（電源ON状態）
- ③電源ボタン押し（1秒）
- ④LED2：緑点灯後消灯（ペアリング待ち）

※電源ボタン長押し（5秒）  
LED1：赤点灯後消灯  
（電源OFF状態）



表示された「LiLzCam」  
をタップ

※表示されない場合  
「スキャン」をタップし  
表示されたLiLzCam  
をタップ

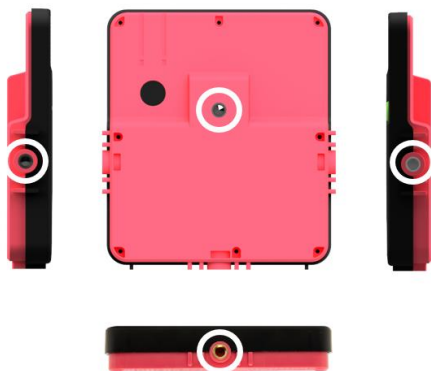
※カメラを必ずペアリング  
待ちの状態にすること

## ④ IoTカメラの設置



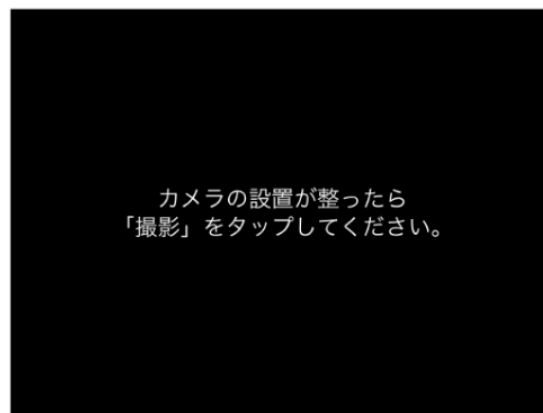
### 【カメラ本体を設置】

- ① 取付金具をセット※1（各種から選択）
- ② 撮影したい方向にカメラを仮設置



### ※1 取付ネジ位置（金具設置用）

デバイスID：2468800051c00015



テスト撮影(低画質)

連続撮影(超低画質)

選択した画質で撮影

データ受信をキャンセルする

### 【カメラ本体の設置確認】

- ① 「連続撮影（超低画質）」をタップ
- ② 数秒単位で撮影画像がアップされる
- ③ この画像を見ながら設置位置・角度の微調整を実施
- ④ カメラ本体の設置位置が決定
- ⑤ 「データ受信をキャンセルする」をタップ
- ⑥ カメラ本体を確実に固定



## ⑤ IoTカメラ 画質設定



画質 低画質 (高速)

フラッシュ

常時発光 | 自動発光

近接 | 標準 | 遠距離

露出補正 EV±0

暗い時  EV±0

切り抜き

スケジュール スケジュール3 (60分)  
1時間毎

---

バッテリー残量 66%

FWバージョン B 0.9.3

HWバージョン B 1.0.0



画質 低画質 (高速)

フラッシュ

キャンセル 決定

高画質

標準

低画質 (高速)

【詳細設定：画質】  
撮影したい画質を選択

高画質 2592×1936  
標準画質 1296× 960  
低画質 (高速) 640× 480

単位 (ピクセル)

# ⑥ IoTカメラ フラッシュ設定



フラッシュ



※① 有効・無効選択

常時発光

自動発光

近接

標準

遠距離

【詳細設定：フラッシュ】

撮影時のフラッシュの使用・不使用を選択

※①を有効にすると各種下記設定が可能

常時発光：撮影タイミングで常時フラッシュ使用  
(常時暗い場所での撮影)

自動発光：30ルクス未満で自動的にフラッシュ使用  
(昼・夜にも撮影する場合)

近傍：近距離の対象物をフラッシュ撮影する場合  
※②発光

標準：中距離の対象物をフラッシュ撮影する場合  
※③発光

遠距離：遠距離の対象物をフラッシュ撮影する場合  
※④発光 (状態撮影時など)



# ⑦ IoTカメラ 露出設定

画質 低画質 (高速)  
フラッシュ   
常時発光 | 自動発光  
近接 | 標準 | 遠距離

**露出補正 EV±0**

暗い時  EV±0

切り抜き   
スケジュール スケジュール3 (60分)  
1時間毎

---

バッテリー残量 66%  
FWバージョン B 0.9.3  
HWバージョン B 1.0.0

【詳細設定：露出補正】  
画像の露出補正を選択（明るさ）

EV-3～EV+3まで選択可能・・・+方向でより明るく撮影可能  
必要なければ±0で設定



露出補正 EV±0

暗い時  EV±0

キャンセル 決定

EV-3  
EV-2  
EV-1  
EV±0  
EV+1  
EV+2  
EV+3

露出補正 EV±0

暗い時  EV±0

【詳細設定：露出補正】  
画像の露出補正を選択（明るさ）

暗い時（30ルクス未満）の  
撮影時露出補正を単独設定可能

# ⑧ IoTカメラ 撮影スケジュール登録

画質 低画質 (高速)

フラッシュ

常時発光 自動発光

近接 標準 遠距離

露出補正 EV+3

暗い時  EV+3

切り抜き

**スケジュール** 3回/日  
0:00,8:00,16:00

時間を変更

バッテリー残量 53%

FWバージョン B 1.0.1

HWバージョン B 1.0.0

撮影頻度を選択・設定

撮影時間を変更したい場合  
(次頁へ)

キャンセル 決定

3回/日,0:00,8:00,16:00

3回/日,0:00, 8:00, 16:00

**12回/日,0:00, 2:00, 4:00, 6:00, 8:...**

8回/日,0:00, 3:00, 6:00, 9:00, 12:00,...

8回/日,1:00, 4:00, 7:00, 10:00, 13:00,...

1回/日,10:00

# ⑨ IoTカメラ 撮影スケジュール変更

< 戻る      時間を変更

撮影時間      0:00  
2:00  
4:00  
6:00  
8:00  
10:00  
12:00  
**14:00**  
16:00  
18:00  
20:00  
22:00

変更して登録

→ 撮影時間を変更

← 変更が終われば  
「変更して登録」

キャンセル	決定
11	--
12	0
13	15
<b>14</b>	<b>30</b>
15	45
16	
17	

# ⑩ IoTカメラ 撮影画像確認



テスト撮影(低画質)

連続撮影(超低画質)

選択した画質で撮影

## 【撮影画像最終調整】

「選択した画質で撮影」タップ ←



テスト撮影を実施



画像確認



前頁の⑤～⑦の各種設定変更

繰り返す

最後に必ず「**選択した画質で撮影**」  
をタップし画像を最終確認

# ⑪ IoTカメラ 設定・設置完了・ログアウト



設定・設置が完了すれば  
「完了」をタップ

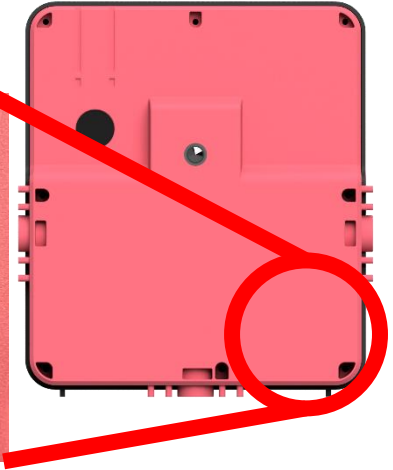
「メニュー」をタップし  
「ログアウト」して設定・設定完了

### 3. 設置が完了したら

① 弊社営業担当までご連絡ください。

<ご連絡事項>

- IoTカメラの**シリアル番号(16桁)**
- 撮影対象が**メーターか、風景か**
- 対象がメーターの場合：  
1度に撮影する**メーターの個数**



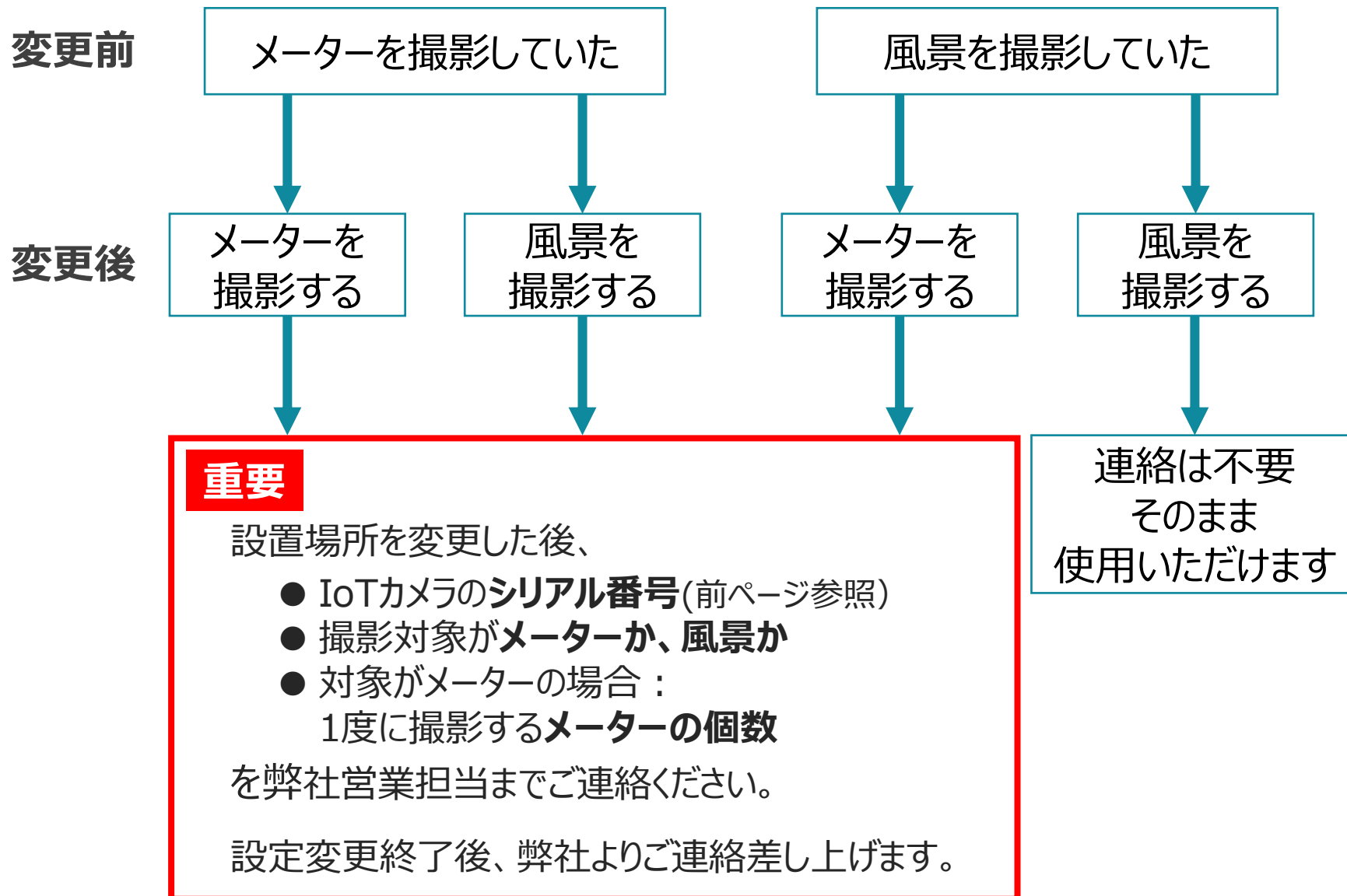
② 弊社にてID/PASSを発行し、営業担当よりご連絡差し上げます。

③ 下記URLよりログインし、運用を開始してください。

<http://ap.hakaru-rakusuru.jp/>



## 4. 設置場所を変更するときの注意点



Hakaru+

はかる ささえる つくりだす