

IVI公開シンポジウム2023-Autumn-
2023年10月12日(ハイブリッド開催)

IVI-CN実践10万円キット発表

IVI幹事・技術統括 茅野真一郎(三菱電機)

一般社団法人インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ
法政大学大学院つながるものづくり研究所
協力:株式会社アップストウェブ

実装手順と
算出ロジック
解説

試作品完成

9月下旬

CNまるごとアプリ
ライセンス

サンプル提供

10月より

1次データに
よる配分方
式の強化

販売開始

24年3月

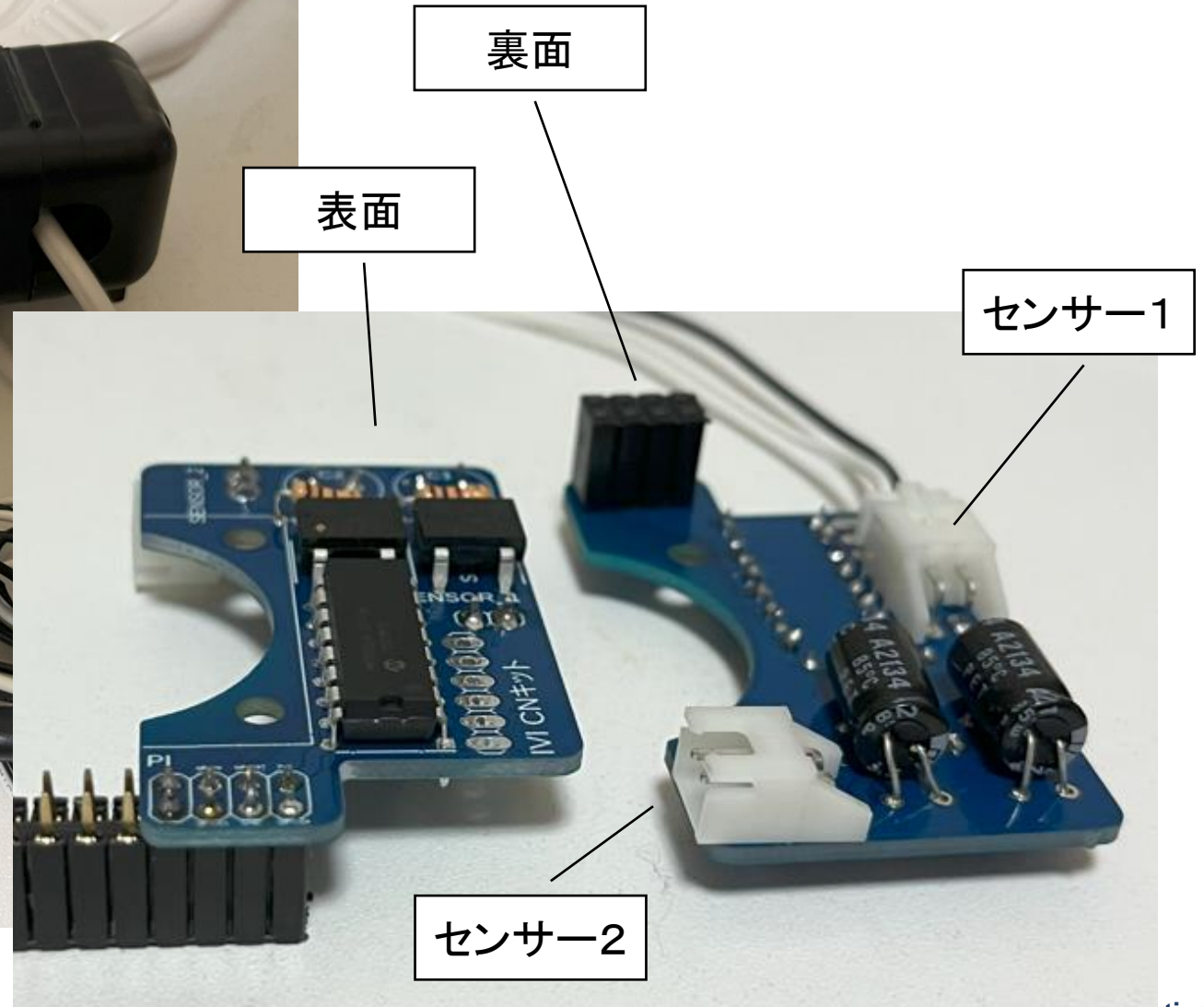
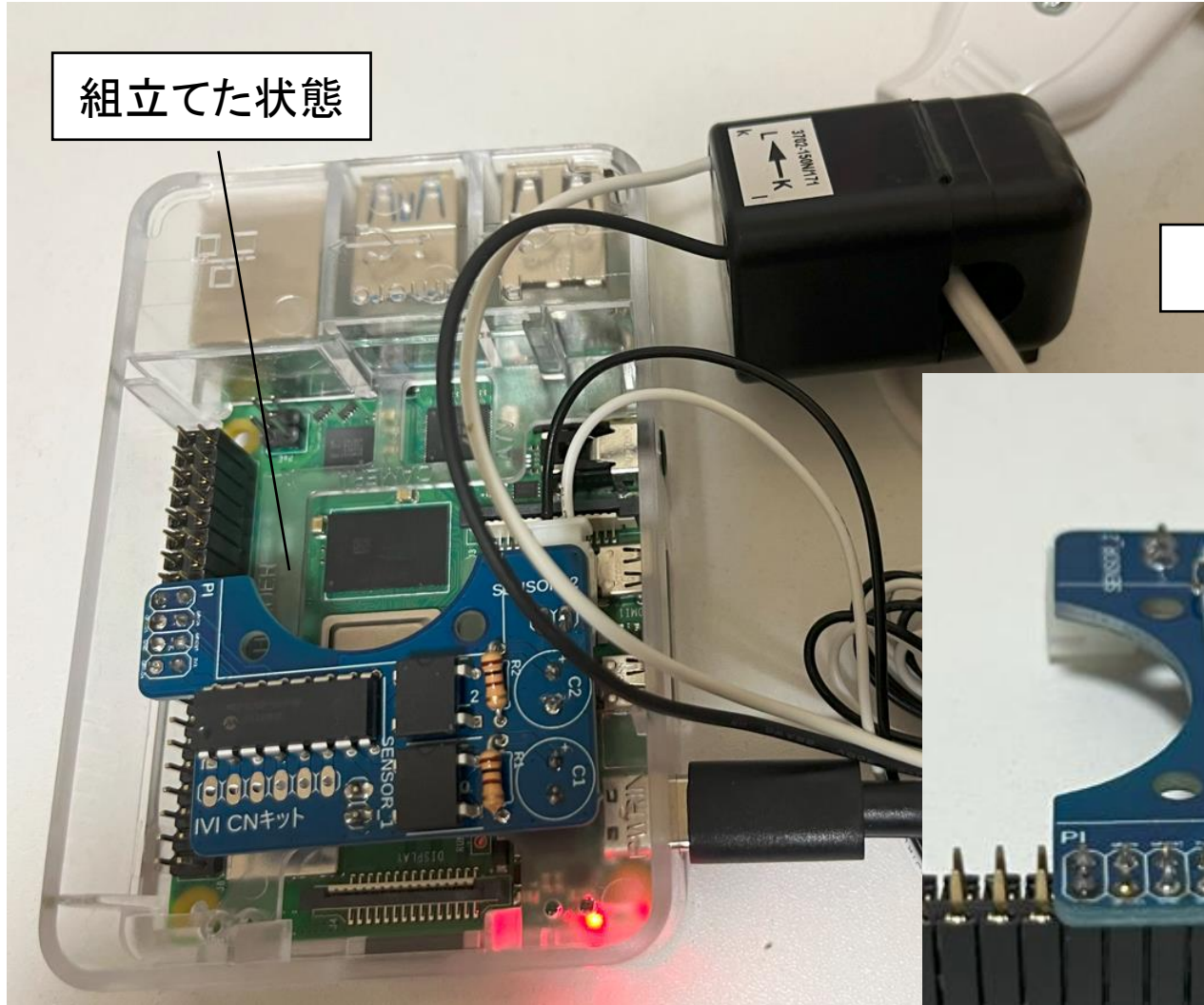
カスタマイズ
可能

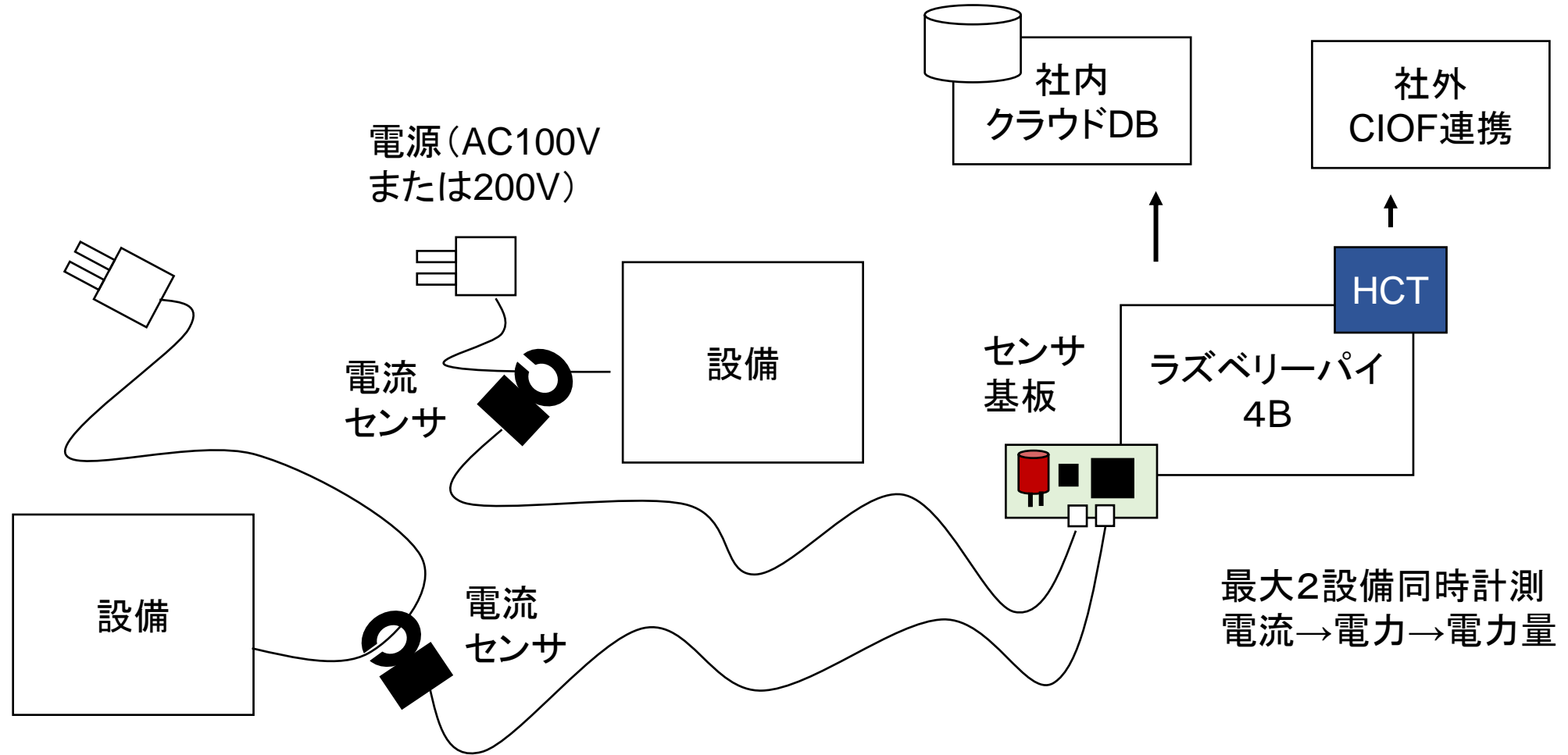
価格

10万円+税

多様な活動
単位(係数)
サポート

CIOF連
携機能





クラウドDBから定期的にデータを取得します。

メインパネル

自動読込 起動中

起点日 2023/09/24 間隔

原単位 0.3760 CO2

電力値(W)	電力量(Wh)	積算値(Wh)
12.0	7.7465	35.3
0.0	0.0000	33.6

CO2の排出原単位を指定します。

CRT
ドライヤー

シンポジウムで発表

現時点で開始時刻と起点日か表示します。

計測データ表示用

日時	電力値(W)	電力量(Wh)	積算値(Wh)
20:56:48			
20:56:38	0.00000000	0.00000000	0.00000000
20:56:28	5.6970		
20:56:18	4.08971176		
20:53:38	0.00000000	0.00000000	0.00000000
20:53:27	0.00000000		
18:24:50	0.00000000		

センサーから指定間隔ごとにデータが時系列で表示されます。開始、終了の事象があった場合は色が変わっています。

稼働した設備について、起動から停止までを1つの稼働実績として示し、開始日時、終了日時および消費電力量とCO2は出量を示します。



デモ動画 ※デモの様子は発表時に動画で紹介します

抜粋版

メインパネル

自動読込 **起動** ▶ ■ 初期設定 🔄

起点日 2023/10/09 間隔 10 秒

原単位 0.376 CO2 9.44 g

下限値 0.100 A (開始判定用)

センサ

状態	設備名	前回事象	経過(秒)	電流値(A)	電圧値(V)
稼働中	空調機器	10:16:13	13	0.1443	100.0
稼働中	ドライヤー	10:16:23	3	10.7817	
停止中	NC加工機1		34,070		
停止中	NC加工機2		34,070		
停止中			3		

空調機器 ボール盤 監視画面

NC加工機1 成型機 編集

NC加工機2 ドライヤー

マシニングセンタ コンプレッサ

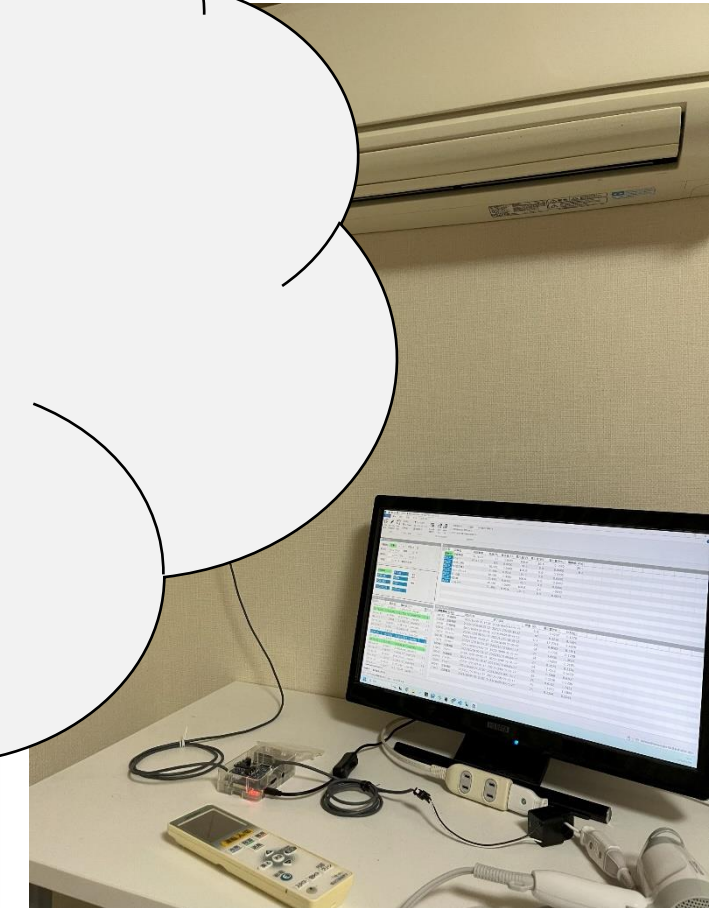
計測データ表示用

日時	電流値	積算値
10:16:23	0.1443	0.63
10:16:23	10.7817	10.78
10:16:13	0.1205	0.49
10:16:03	0.0657	0.37
10:15:53	0.0721	0.305

シンポジウムで発表



電流	0.00 A
電力	0.00 Wh
CO2	0.00 g



1. 業務シナ

2. 中小

3.

シンポジウムで発表

第...台数の...
...ください。
...企画しているます。
...第、受付を終了します。