

エネマネ事業者名	協立電機株式会社			
システム・機器名称	KD Energy Saving Open System EOCS-A1			
導入構成	業種	工場及び事業所等	計測点数	150
	契約電力	500 kW	制御点数	550

凡例

- (計測) 計測用配線
- (制御) 制御用配線
- (通信) 通信配線
- EMS補助対象内
- 補助対象外

The diagram illustrates the system architecture connecting a **センターシステム** (Center System) to a **事業所** (Business Site). The connection is established through an **インターネット回線** (Internet Line).

主装置 PC (Main Device PC) is labeled as **E0CS-A1**. It acts as the central hub for the business site's equipment.

照明器具 制御機器 108台 (Lighting Equipment Control Units 108 units) are connected to the E0CS-A1 via a **Grid Green** unit. The connection from Grid Green to E0CS-A1 is labeled **(通信)**.

ビル設備 (Building Equipment) includes:

- 受電電力** (Receiving Power) - connected via **(計測)**
- チラー** (Chiller) - connected via **(制御)**
- 各ポンプ** (Various Pumps) - connected via **(制御)**
- 動力盤** (Power Panel) - connected via **(計測)**

These building equipment components are managed by a **DDC コントローラ** (DDC Controller), which connects to the E0CS-A1 via **(通信)**.

空調機 (Air Conditioning Unit) is connected via **(制御)**.

動力盤 (Power Panel) is connected via **(計測)**.

電灯盤 (Lighting Panel) is connected via **(計測)**.

A note states: **※照明電力計測含む 20セット** (Including lighting power measurement, 20 sets).

The entire business site setup is enclosed in a red dashed line, indicating it is the **EMS補助対象内** (EMS auxiliary target area).

初期費用（EMS）	
項目・費目	合計 ¥45,400,000
設備費 1 集中監視装置EOCS（管理点 700点）	¥17,415,000
設備費 2 Grid Green 照明制御装置	¥2,150,000
工事費	¥25,835,000

名称	メーカー	型番
KD Energy Saving Open System	協立電機株式会社	EOCS-A1

対象業種	工場及び事業所等		対象規模	☒ 低圧 ☒ 高圧小口 ☒ 高圧 ☒ 特別高圧				
最大計測点数	1000	計測可能エネルギー種	☒ 電力 ☒ ガス ☒ 油 ☒ 熱 ☒ 水 ☐ その他 ()					
最大制御点数	10000	制御可能機器	☒ 空調 ☒ 照明 ☒ 冷凍冷蔵 ☐ 自家発電 ☐ コジェネ ☒ ボイラー ☐ 蓄電池 ☐ その他 ()					
スタンドアロン利用変更	無償	スタンドアロン利用方法	標準でセンターシステムと接続しなくても利用可能である。					
アピールポイント	各々の事業所にあったEMSシステムを提供します。 各種制御に対応し、メーカー拘らないシステム構築を行ないます。							