

黒松内銘水株式会社 殿

品 名： ペットボトル蓋検出装置

製 作 仕 様 書

**HDK** 北海道電子機器株式会社

〒065-0010

札幌市東区北 10 条東 10 丁目 1 番 1 号

TEL (011) 748-3666 ・ FAX (011) 748-3660

年 月 日	訂正符号	履 歴 事 項	担 当	承 認	図 番	全頁数

## 目 次

1.	概 要	3
2.	作業範囲	3
3.	構 成 品	3
4.	個別仕様	4
4-1	スマートセンサ(ZFV-C)	4
4-2	光電センサ（反射板含む）(E3ZM-B61)	5
4-3	中継BOX	6

## 1. 概 要

本装置は、ペットボトルの蓋の固定具の有無を検出し、「OK」「NG」の判定を行う装置です。「NG」判定時には、コンプレッサ用電磁弁、及びパトライト用の制御信号を出力します。

## 2. 作業範囲

本装置の設計、製作、現地調整に関する作業

## 3. 構 成 品

(1) スマートセンサ	
・センサヘッド：カメラ部	1台
・アンプユニット：設定・表示部	1台
(2) 光電センサ（反射板含む）	1式
(4) 中継BOX	1台
(3) 接続ケーブル類	1式
(4) 完成図書	1式
・製作仕様書	
・スマートセンサ ユーザーズマニュアル	
・光電センサ ティーチング方法	
・中継BOX回路図	

## 4. 個別仕様

### 4-1 スマートセンサ

センサヘッド：カメラ部

アンプユニット：設定・表示部

別紙カタログ参照

## 4-2 光電センサ（反射板含む）

別紙カタログ参照

