

サイバートロン
CYBERTRON

形状識別装置

カタチを見分ける 装置です



- 丸い、四角いなどの輪郭形状を、大きさや回転に関係なく識別します。
- 8種類の形状を識別し、選別信号を出力します。
- ワンプッシュのスイッチ操作でティーチングできます。
- 232Cによるリモートコントロールが行えます。

 サイバーテック株式会社

<http://www.cyber-tek.co.jp>

仕様

1. 識別性能

- ① 識別形状数 : 8種類の明部または暗部の輪郭形状
- ② 選別出力 : 8ビット(選別ビットのみ"1")+
1ストロブ(5ms)/PHC絶縁出力
- ③ 画像の解像度 : 640H×485V×8ビット
- ④ リファレンスの登録 : ティーチングSWによる操作
- ⑤ 取込時間 : 50ms MAX (33.3~49.9ms)
- ⑥ 画像処理時間 : 11ms TYP (輪郭、特徴抽出及び選別処理)
- ⑦ モニター出力処理時間 : 12ms TYP (Monitor SW ON 時のみ)
- ⑧ モニター出力 : スルー画像に以下のいずれかの信号を重畳
・リファレンス
・識別信号
- ⑨ 識別許容偏差の指定 : 0.5~5.0% (10段階)

2. 入力映像信号

- 信号形式
VS1.0Vp-p(モノクロ)、75Ω、BNC
- 走査方式
2:1インターレース(RS-170A、262.5本 60Hz)、または
フルフレームプログレシブ(ノンインターレース、525本 30Hz)

3. モニター信号

- 信号形式
VS1.0Vp-p(モノクロ)、75Ω、BNC
- 走査方式
2:1インターレース(RS-170A)

4. その他の制御信号

- 選別スタート指令(PHC絶縁)
- カメラトリガ(PHC絶縁、正/反転)
- フルフレーム/2:1インターレースの切換

5. リモート制御

- ① シリアルI/F (EIA RS-232C)
 - ・ボーレート : 1200、2400、4800、9600、19.2K、38.4K、
57.6K、115.2K (デフォルト9600)
 - ・ストップビット : 1ビット
 - ・パリティ : 無
 - ・データ長 : 8ビット
- ② 制御内容
面積の取得、ボーレートセット、トリガディレイ、スレッシュホールド演算エリア、平均演算エリア、選別結果取得、識別許容偏差、選別スタート、有効リファレンス番号取得、バージョン取得

6. 電源 AC100V±10% 48~70Hz

7. 消費電力 30W MAX

8. 外形寸法及び重量

- 外形寸法 : 300W×300D×110H(突起部を含む)
- 重量 : 4.3Kg

9. 使用環境条件

- 動作温度 : 0~+40℃
- 動作湿度 : 0~90%RH (結露なき事)

注) PHC : Photo Coupler

接続図

