



## 車載用チップ部品 6面+4エッジ外観検査装置



### 特長

- \* 立方体形状のチップ部品等に於いて6面+長辺の4エッジに加えて、オプションにて両短辺の4エッジの外観検査が可能。
- \* 装置に使用しているディスクは、ワークの形状により垂直\*2枚または垂直 水平ディスクの何れかの選択となります。  
断面が正方形のワークの場合は、垂直2枚ディスク方式が適しています。
- \* 垂直 水平ディスク方式では、外観検査後の良品をテーピングする事が可能。
- \* 電子部品業界への参入歴30年の経験が蓄積した照明技術、自前の検査ソフトウェア及び搬送技術が相俟って非常に信頼性の高い装置です。

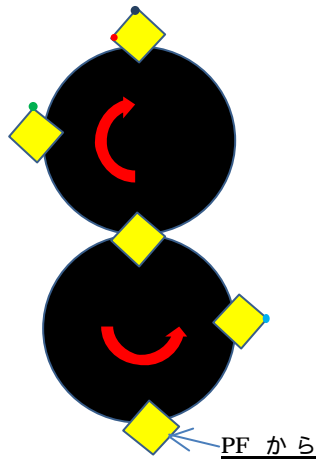
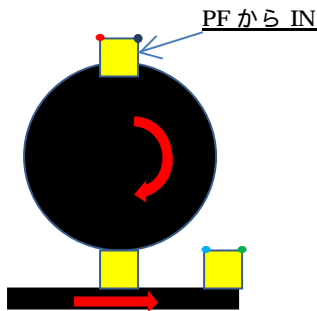
# \* ディスク配置とエッジ撮像ポジション

## 垂直 + 水平ディスク方式



## 垂直 2 枚ディスク方式

はエッジの撮像ポジション

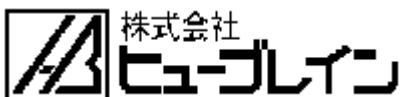
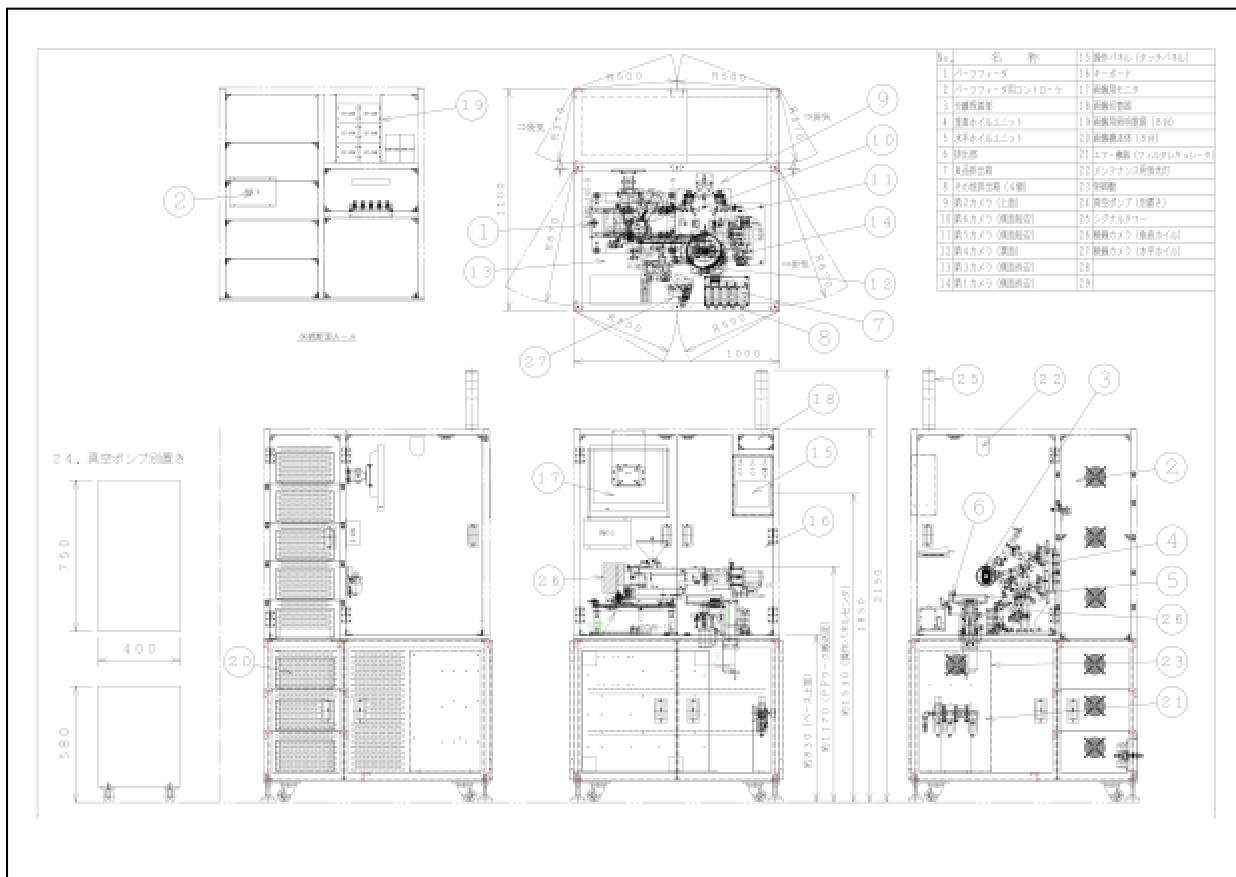


(諸元)

対象ワークサイズmm	0603 ~ 75**
検査タクト個/分	400 ~ 1000
検査項目	電極、全体寸法 割れ、欠け、傷 クラック、汚れ、 変色 等
NG 排出	最大 4 箇所

ワークのエッジ部分は、上図の様にすべてディスクの着座部分から浮いた状態で撮像されるので、光の回り込みによる悪影響が無く、微小な欠点まで安定して検出が可能です。

## 垂直 2 枚ディスク方式 6 面 + 4 エッジ 外観装置概略図



ワークとワーク、ワークと PF との接触が好ましくない場合は、当社独自の開発商品である浮上式 PF を適用致します。