

가 (I)

1.

가 , ,
FA가 FA
·
가
· ,
· ,
FA
·
FA 가 가 (sensor) ,
5 FA .
가
· , ,
가 .
가
·
· ,
· , , , 가 가 가
·
가

PC(Programmable Controller)

2.

2.1

，

(gap) . ，

가

가 . < 1>

가

4~20 mA .

가

가 가

가

END

가

가 .

가 가

가 가

가 .

가 , 가

가

가 가

外亂 , 投受光面 가

가 . < 2>

, < 3>

2.2 (pulse encoder)

< 4> (incremental)

가

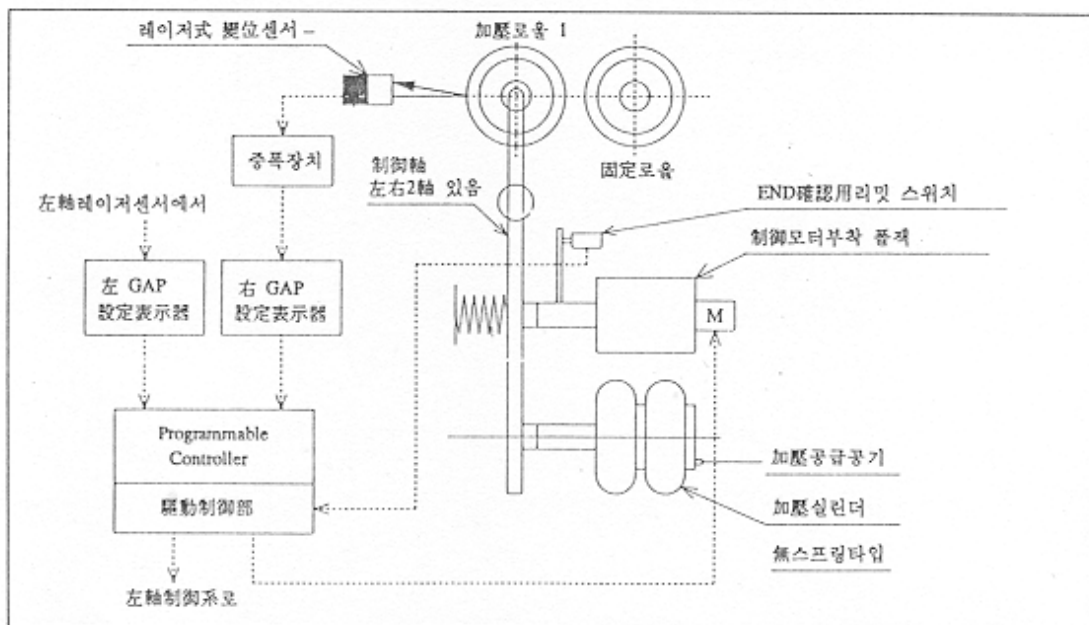
가

가

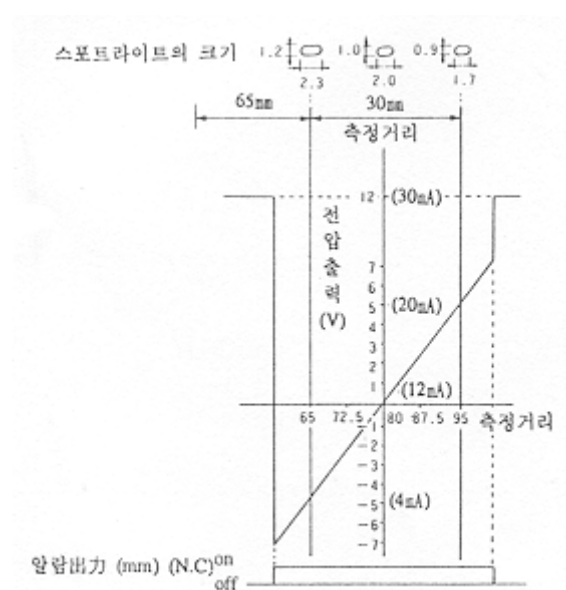
, 가

가

防滴 防油

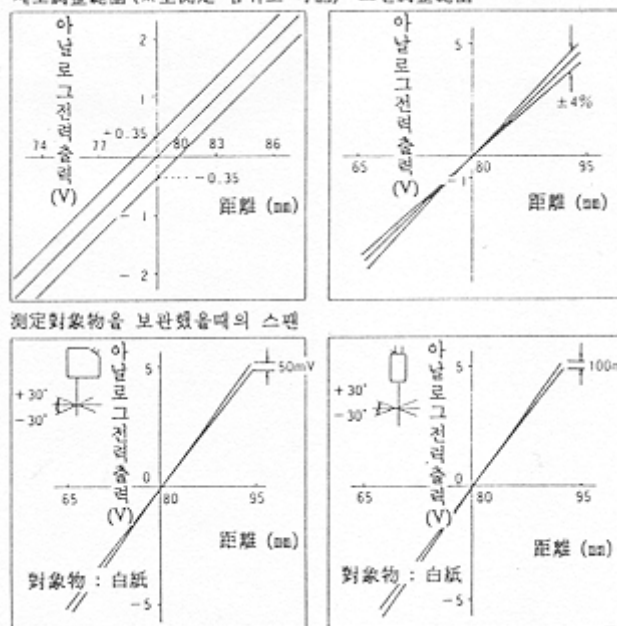


< 1>

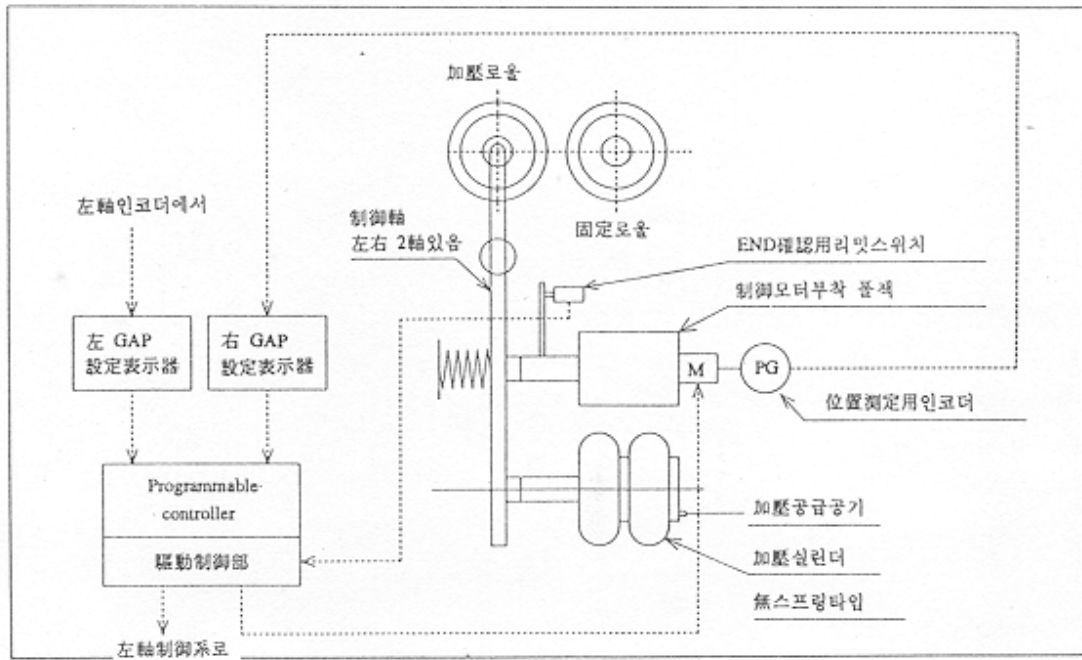


< 2 >

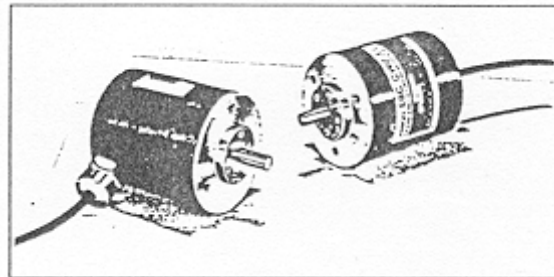
제로調整範圍 (※全測定 범위로 可能) 스펜調整範圍



< 3 >



< 4>



< 5>

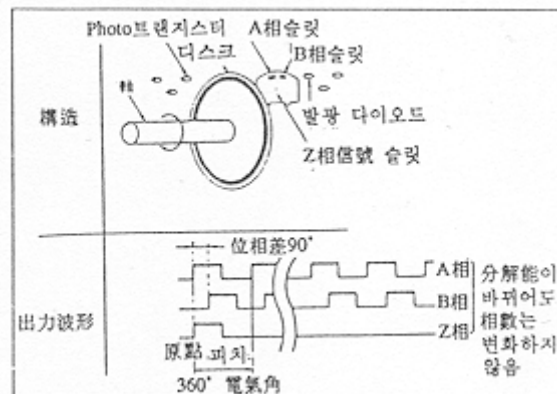
가

가

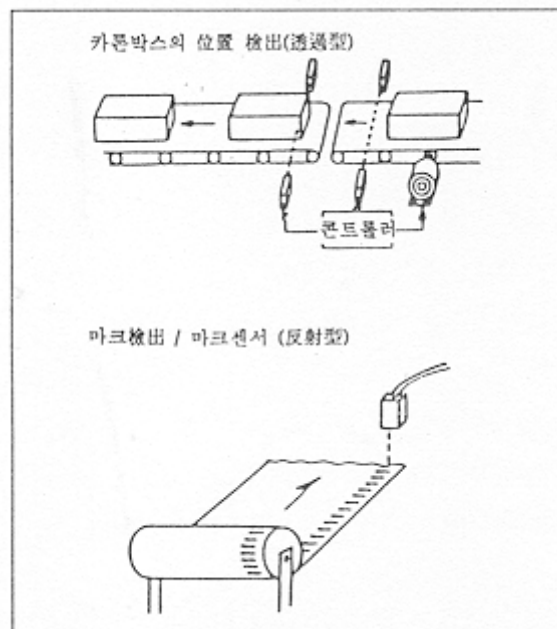
가

< 5>가

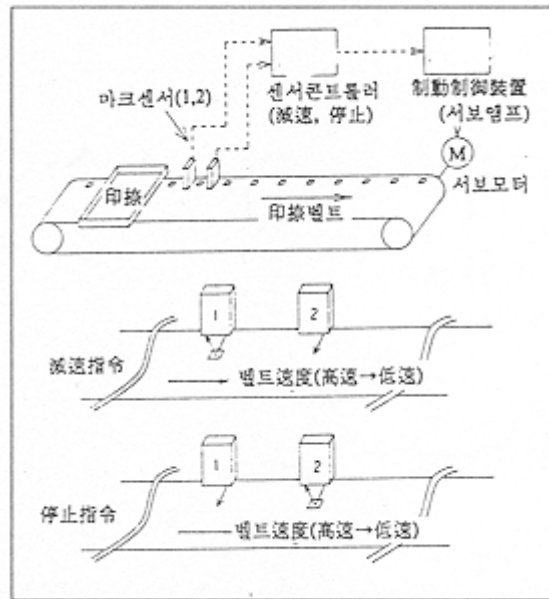
, < 6>



< 6>



< 7>



< 8>

2.3 (mark sensor)

< 7>

, 가

가

가 .

投光素子 2 가 ,

가 .

가

가 .

.

< 8>

(repeat)

.

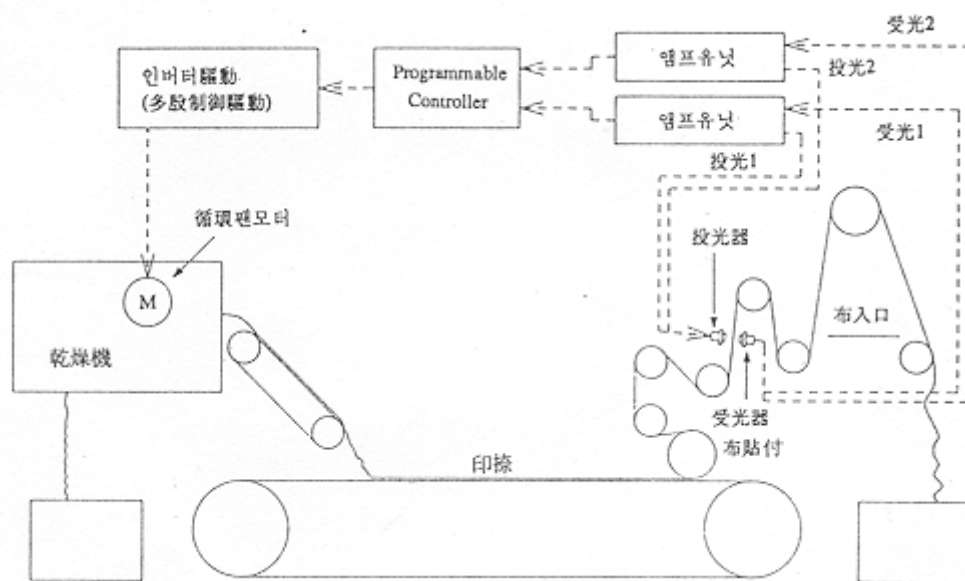
1

(servo amplifier)

2가

가

0.1~0.2mm



< 9>

3.

3.1 (optical fiber)

< 9>

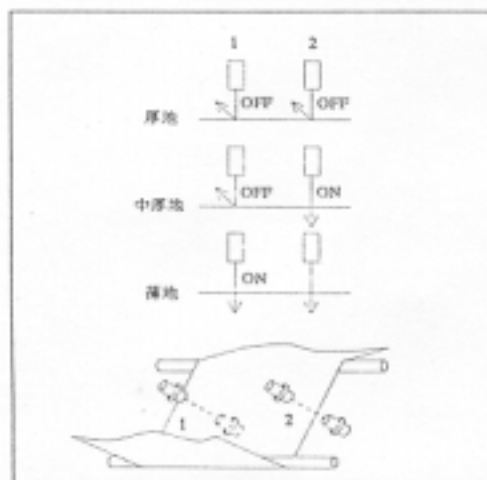
2 가

가 , 가
가

< 10>

, , , 2

1 가 2 OFF .
1 가 OFF , 1 ON .
2 ON .
2 ON, OFF programmable controller



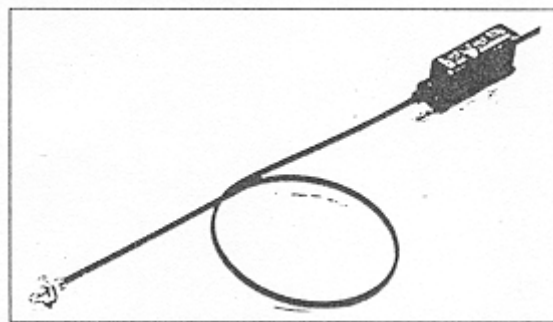
< 10>

(11) ,

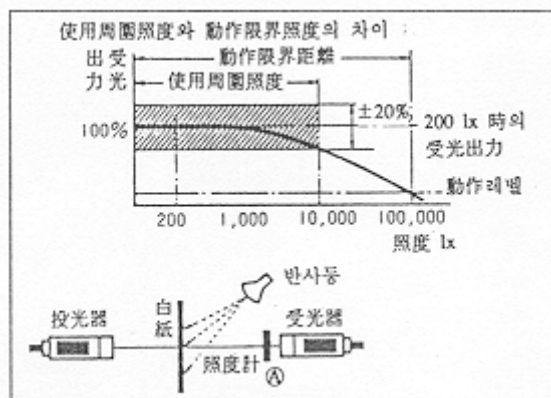
가 . 가

가

< 12>



< 11>



< 12>

4.

3

,

< 13>

3

가

Programmable controller

P.C ON, OFF

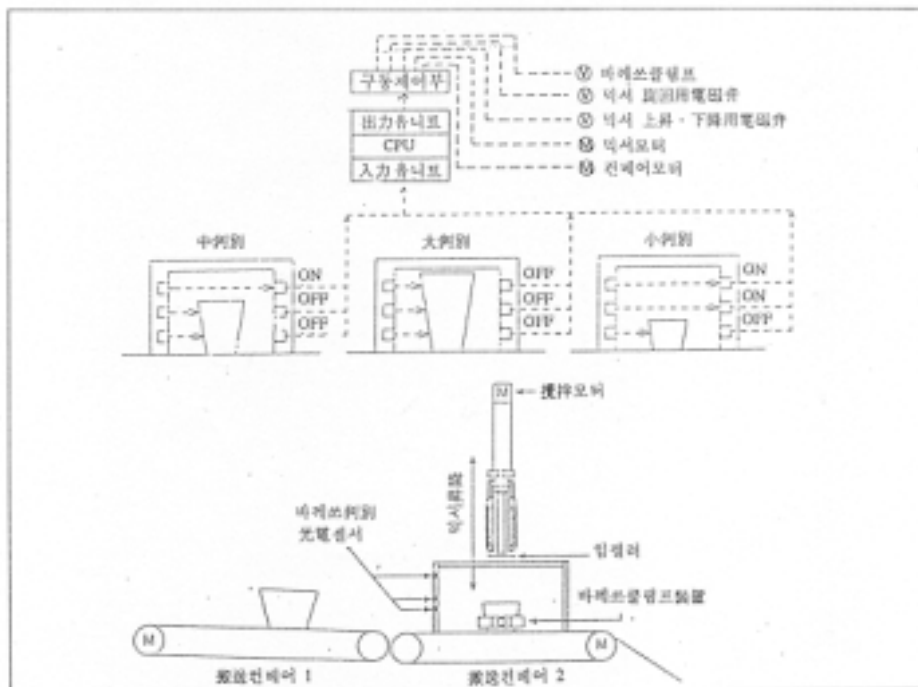
()가

가

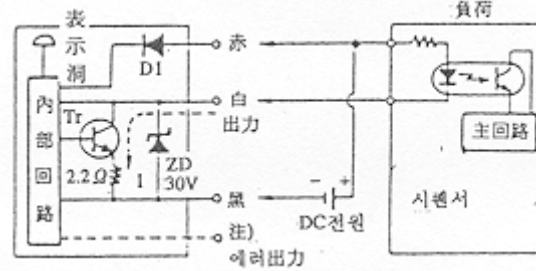
가

가

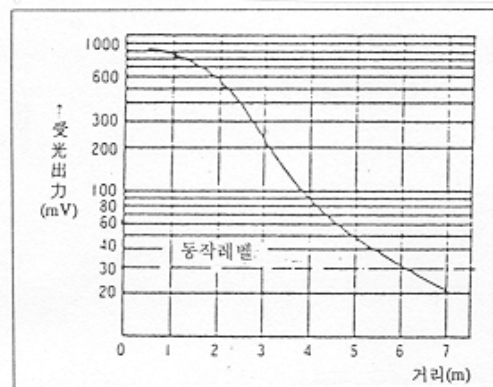
가



< 13>



< 14> Programmable controller



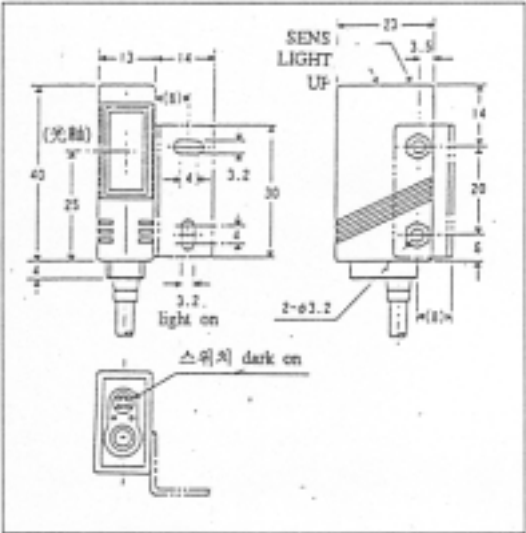
< 15>

< 1> 가

NO	項 目	센서種別類	特 徴	用 途
1	位置센서	레이저식 變位센서	可視光레이저센서 測定位置를 확인할 수 있음. 高精度・高分解能을 가지고 있음.	맹글간격 位置檢出
		펄스인코더	incremental형 rotary encoder 基準位置를 임의로 선정할 수 있음. 回轉量 計測이 무한함.	맹글간격 位置檢出
		마크센서	反射型 앰프내장 빔 센서高分解能을 가지고 있음. 微少部品の 檢出에 적합함.	擦染機 白擦벨트의 位置檢出
2	判別센서	파이버 센서	光섬유센서, 長거리 檢出이 가능함. 부작 스페이스를 차지하지 않음.	布의 두께 檢出
		光電센서	透過形 光電센서(앰프內藏) 防水型	바케쓰의 大・中・小 判別
		超音波센서	마이크로波를 사용하여 분진, 먼지 등의 영향을 받지 않음.	水洗機 槽內의 布 判別
		펄스 인코더	인크리멘탈형 로터리 인코더와 方向判別裝置를 조합하여 사용.	맹글 布감김 檢出

P.C

14> programmable
controller , < 15> - , <
16>



< 16>