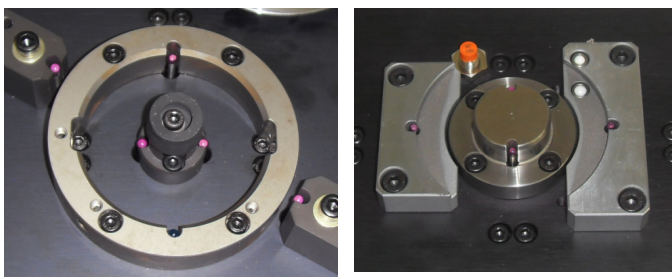


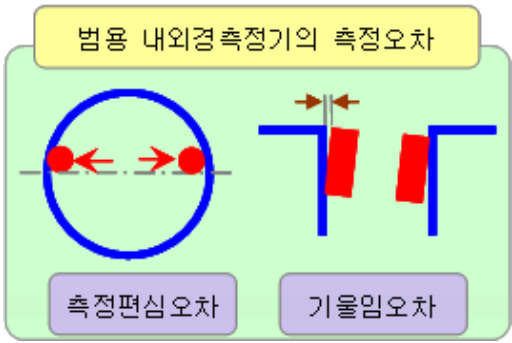
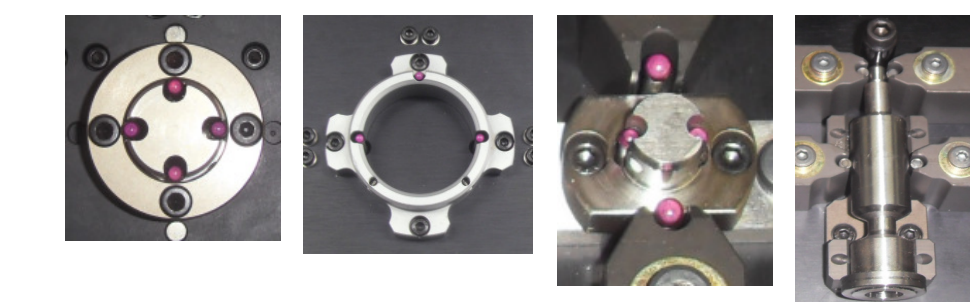
최근 자동차부품 생산현장에서는 부품의 정밀화, 가공난이도 등으로 인해 공정내 측정이 필요합니다. 작업 숙련도, 착각, 누락 등에 의한 문제로 인해 전용게이지의 수요가 증가하고 있고 다이얼게이지와 특수한 경우 에어게이지(공기마이크로미터)로 사용하고 있습니다. 그러나 에어게이지의 경우 비연삭면 적용이 불가하고 공기압의 유수분 문제, 측정헤드 마모/굽힘 손상, 표면조도 불균일, 오염 등으로 인해 유지관리에 어려움이 있는 현실입니다. BMD게이지의 경우 내경만 사용이 가능하며 다양한 활용에 제한이 있습니다.

DiaCheck는 레버식 전자변위센서를 활용한 플러그 게이지로 편리하고 정확한 측정과 합부판정으로 공정 전수검사에 적합합니다. 단독형 혹은 FA용 모듈형태로 구성되며 SPC 측정/저장/모니터링을 추가 구성할 수 있습니다. 다양한 유형의 측정기로 오랜기간 적용되면서 신뢰성을 확보하였고 기존 방식을 빠르게 대체 하고 있습니다.



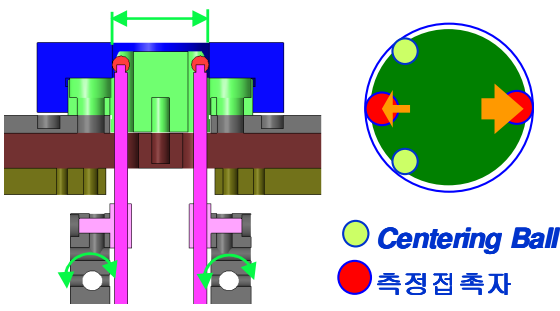
◆ 사용이 편리하고 경제적입니다.

단순 끼움으로 측정이 완료되고 높은 반복정밀도로 누구라도 동일한 측정이 됩니다. 에어게이지와 달리 1개의 기준마스터로 세팅되어 편리하고 경제적입니다. 2연식/3연식 구성시 위치조정 (공압식)방식으로 측정할 수 있습니다. 내경 외경 길이 등의 동시측정/복합측정이 용이합니다.



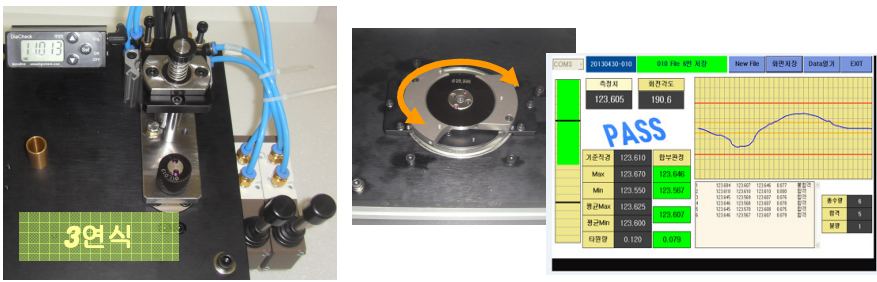
◆ 측정이 정확하고 신뢰성이 높습니다.

2개의 독립적인 변위센서(스캔형)에서 측정압 차이로 일정하게 Centering되어 반복정밀도가 우수합니다. 에어게이지와 달리 측정표면의 조도영향이 적어 비연삭면 적용이 가능하고 큰 측정범위로 끼움작업이 부드럽습니다. 측정기준이 세라믹으로 반영구적이므로 에어게이지와 달리 가이드의 마모/굽힘/부식이 영향을 주지 않습니다. 에어게이지와 달리 유수분, 오염에 의한 유로점착 등이 없습니다.



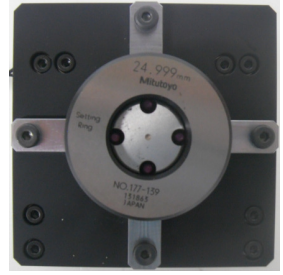
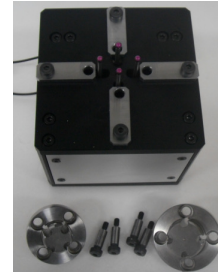
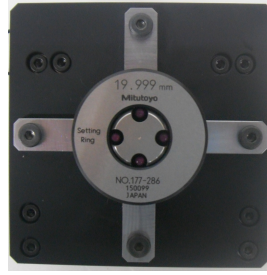
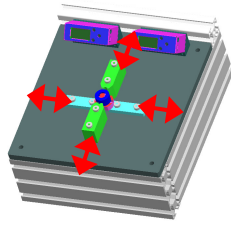
◆ Scan 방식의 연속측정이 가능합니다.

LVDT, 에어게이지와 달리 Scan가능한 센서가 적용되어 상하구동되면서 측정위치를 변화하면서 2연식/3연식 측정이 가능하고 회전하면서 진원도, 동심도 등의 측정이 됩니다.



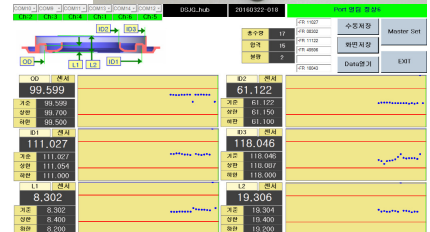
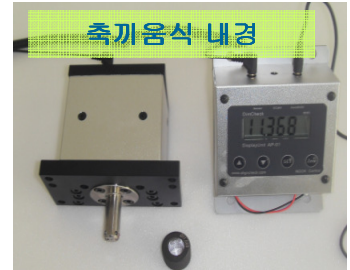
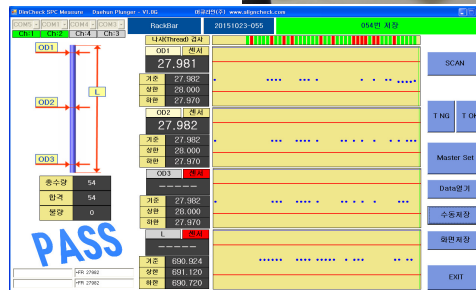
◆ 가변기준

유사한 제품의 경우 가이드교체/조정 방식으로 가변직경/기준변경되어 경제적입니다.



◆ 측정자동화, SPC 모니터링

디지털 측정기술을 기반으로 설정된 상하한치에서 자동합부판정(부자/램프발광)되며 테블릿PC와 전용케이블로 간단하게 SPC 모니터링 환경을 구축합니다.



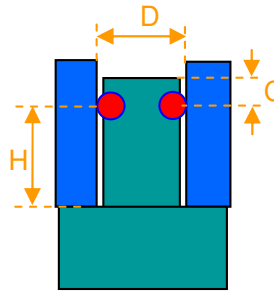
■ 표준 구성 품번 : I(O)DC#-D#-H#

I(O)D(C): 2점식 내(외경) 측정(C:자동센터링)

TYPE : 휴대형H, 탁상형T, 자동화용모듈M

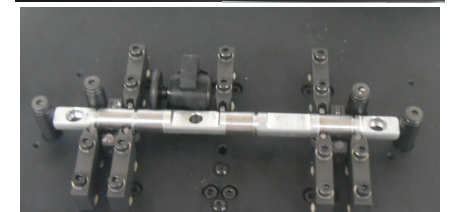
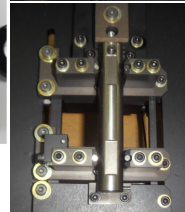
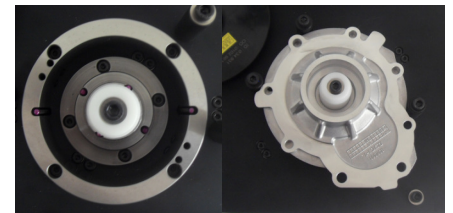
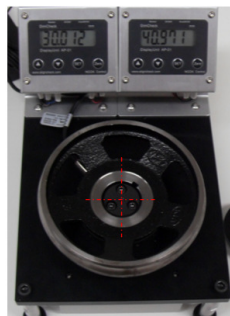
D# : 고정직경형 D# 가변직경형 VD#1_#2

H# : 고정위치형 H# 공압수동2연식 VHM#1_#2
공압자동2연식 VHA#1_#2



예: IDC-D18.982-VHA4.8_12.3 : 2점식 자동센터링 내경 18.982 측정, 2연식 공압자동스캔구동형(4.8~12.3mm구간)

직경범위	측정범위	반복정밀도
60이하	±0.05	0.002
6 ~ 10	±0.08	0.0015
10 ~ 20	±0.13	0.001
20 ~ 30	±0.15	0.001
30 ~ 50	±0.20	0.001
50 ~ 80	±0.25	0.0015
80이상	±0.3	0.002



■ 주문 안내

이메일/Fax 도면(주문품 적합성 확인위함)/측정사양/연락처 기입/첨부 후 견적요청, 표준납기 3주

영업상담 : info@aligncheck.com
T:031-211-3041 F:031-211-3042
www.aligncheck.com

어큐라인(주) www.aligncheck.com

본사 : 수원시 영통구 원천동 471 삼성테크노파크 701호
공장 : 경기도 화성시 반월동 347-15번지