

디지털 인디케이터

고품질, 고정도 및 신뢰성을 보장하는 비교 측정기

엠플루트 디지털 인디케이터 ID-CX 543 시리즈 - 표준 타입

- 신호 ID-C는 엠플루트 리니어 엔코더를 사용해 전원을 켜고 원점으로부터의 스피들의 "절대 위치"를 항상 표시합니다.
*1 원점 설정은 F-18 페이지의 "디지털 인디케이터 원점 설정" 을 참조하십시오.
- 엠플루트 리니어 엔코더에 따른 신뢰성 향상으로 오버 스피드 애러가 없습니다.
- 상한값과 하한값을 설정하여 공차 판정 측정을 할 수 있습니다. 공차 판정 결과를 확인할 수 있습니다.
- 1개 배터리만으로도 연속 사용 시 약 7,000시간의 배터리 수명을 얻을 수 있습니다.
- 측정 네트워크 및 통계 공정 관리 시스템을 구성할 수 있는 데이터 출력 포트가 갖춰져 있습니다.



표준 타입

측정 범위: 12.7mm
543-390B

• 대형 LCD

대형 LCD에 기존 제품의 문자 높이 (8.5mm 문자)보다 1.5 배 큰 11mm의 문자로 표시해 측정값을 쉽게 읽을 수 있습니다.



실제 크기

• 3개 대형 버튼

ABS 방식 디지털 인디케이터 ID-N/ID-B 등에서도 사용되고 있는 2개의 대형 버튼을 사용하여 버튼을 누르기 쉽고 각 기능들을 간단하게 조작할 수 있습니다.



- 전원 스위치
- 데이터 출력 (외부 장치와 연결된 경우)
- 데이터 홀드 (외부 장치와 연결되지 않은 경우)

- 파라미터 설정 모드 표시 방향 전환, 공차 판정 설정, 분해는 전환, 스케일 요소 설정, 기능 잠금 설정

ABS(프리셋)와 INC(영점 설정) 측정 모드 스위치

• 330° 회전 디스플레이

화면을 330° 회전할 수 있어 측정값을 쉽게 읽을 수 있는 위치로 조절할 수 있습니다.



• 연산: $f(x) = Ax$

ID-CX를 측정 지그 위에 놓고 연산 계수(임의의 계수)를 설정함으로써 연산표 없이도 직접 측정할 수 있어 측정 효율이 향상됩니다.



사용 예
주: 측정 지그에 ID-CX가 제공되지 않습니다.

• 기능 잠금

미리 설정한 각종 기능이 잘못된 조작으로 변경되지 않도록 설정 상태를 잠금하는 기능으로 안심하고 사용할 수 있게 해줍니다.



ABSOLUTE

(자세한 내용은 VIII페이지를 참조하십시오.)



검사 성적서가 기본으로 동봉되어 있습니다.
자세한 내용은 IX페이지를 참조하십시오.

공통 사양

정도: 사양 목록을 참조하십시오.
(양자화 오차 제외)

분해능:

0.01mm 타입	0.01mm
0.001mm 타입	0.01mm/0.001mm
0.01mm/0.001mm	

디스플레이: 6자리 LCD 및 부호
스케일 타입: 엠플루트 전자 정전 용량식 리니어 엔코더
최대 응답 속도: 무제한(스캔 방식의 측정은 수행할 수 없음)

측정압: 사양 목록을 참조하십시오.

스텝 직경: 8mm(ISO/JIS 타입)

표준 측정자: 901312 (ISO/JIS 타입)

21BZB005 (ANSI/AGD 타입)

배터리: SR44 (1개), 938882

배터리 수명: 일반적인 사용 시 약 7,000시간

방진/방수 보호 등급: IP42

기능

프리셋, 영점 설정, 합/불 판정, 카운팅 방향 전환, 전원 온/오프, 단순 계산,

기능 잠금, 데이터 홀드, 데이터 출력

알림: 배터리 저전압, 카운팅 값 조합 애러 시, 오버플로우 애러, 공차 한계 설정 애러

옵션 약세서리

21EZA198: 스피들 리프팅 레버 (12.7mm ISO/JIS 타입)

21EZA199: 스피들 리프팅 레버 (12.7mm ANSI/AGD 타입)

21EZA105: 스피들 리프팅 노브 (12.7mm ISO/JIS 타입)*

21EZA150: 스피들 리프팅 노브 (12.7mm ANSI/AGD 타입)*

21EZA197: 스피들 리프팅 노브 (25.4mm)

21EZA200: 스피들 리프팅 노브 (50.8mm 모델)

540774: 리프팅 케이블 12.7mm 및 25.4mm

02ACA571: 보조 스피들 스프링 (25.4mm 모델)**

02ACA773: 보조 스피들 스프링 (50.8mm 모델)**

101040: 러그 센터 백(25.4mm 및 50.8mm, ISO/JIS 타입)

101306: 러그 센터 백(25.4mm 및 50.8mm, ANSI/AGD 타입)

* 저측정압 모델은 사용할 수 없음.

** 인디케이터를 아래로 향하게 해야 함.

137693: 리프팅 레버

(측정 범위: 25.4 및 50.8mm)

(25.4mm 및 50.8mm 모델의 경우 표준으로 제공.)

• SPC 케이블:

1m (905338)

2m (905409)

• U-WAVE-T용 연결 케이블:

160mm (02AZD790F)

풋 스위치용 (02AZE140F)

자세한 내용은 A-15페이지를 참조하십시오.

• 디지털 미니 프로세서 DP-1VR: 264-504

• 미쓰도요 다이얼 인디케이터용 측정자

(자세한 내용은 F-44 ~ F-47페이지를 참조하십시오.)

2 시리즈용 교체 가능 백 커버

(자세한 내용은 F-48페이지를 참조하십시오.)

• 측정 스탠드

사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.



저측정압 타입



측정 범위 25.4mm
543-470B



측정 범위 50.8mm
543-490B

저측정압 모델의 측정압 설정

• 543-404/404B/405/405B/406/406B

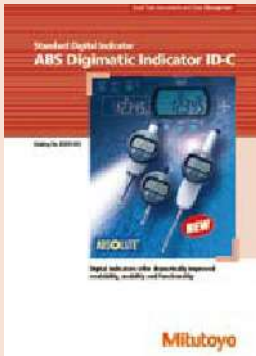
스핀들 방향	스프링	웨이트(약 0.1N)	최대 측정압
수직 하향	있음	있음	0.5N 이하
	있음	없음	0.4N 이하
	없음	있음	0.3N 이하
	없음	없음	0.2N 이하
수평	있음	없음	0.2N 이하
	없음	있음	0.2N 이하

주) 상기 이외의 환경은 작동을 보증하지 않습니다.

• 543-394/394B/395/395B/396/396B

스핀들 방향	스프링	웨이트(약 0.1N)	최대 측정압
수직 하향	있음	있음	0.7N 이하
	있음	없음	0.6N 이하
	없음	있음	0.4N 이하
	없음	없음	보장하지 않음
수평	보장하지 않음		

주) 상기 이외의 환경은 작동을 보증하지 않습니다.



ABS 디지털 인디케이터 ID-CX카탈로그 (E4330-543)를 참조하십시오.

사양

미리 타입		ISO/JIS 타입				
주문번호 (러그 센터 백 커버, 플랫 백 커버 포함)	분해능	범위	전체 정도*	측정압	비고	
543-390	543-390B	0.001mm	12.7mm	0.003mm	1.5N 이하	—
543-394	543-394B	0.001mm	12.7mm	0.003mm	0.4N - 0.7N	저측정압
—	543-470B	0.001mm	25.4mm	0.003mm	1.8N 이하	—
—	543-490B	0.001mm	50.8mm	0.005mm	2.3N 이하	—
543-400	543-400B	0.01mm	12.7mm	0.02mm	0.9N 이하	—
543-404	543-404B	0.01mm	12.7mm	0.02mm	0.2N - 0.5N	저측정압
—	543-474B	0.01mm	25.4mm	0.02mm	1.8N 이하	—
—	543-494B	0.01mm	50.8mm	0.04mm	2.3N 이하	—

되돌림 오차*: 0.001mm/0.01mm 분해능 타입: 0.002mm 반복 정도*: 0.001mm/0.01mm 분해능 타입: 0.002mm
0.01mm 분해능 타입: 0.02mm 0.01mm 분해능 타입: 0.02mm

* ±1 카운트의 양자화 오차 제외
** 플러저 방향은 스펀들이 수평인 방향입니다.