



취급설명서를 잘 읽은후, 사용하
여 주십시오.

제 조 일 SRIC CORPORATION

발 매 일 SHINYEI TESTING MACHINERY CO.LTD

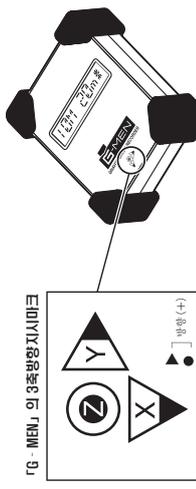
한 국 총 판 HANJU TECH CO.LTD

Package내용

- USB케이블 (MiniB)
- 데이터칼라관전자 (LR6)
- 마그네트
- 응용Software
- Startup Guide
- 취급설명서
- 모종서

G - MEN의 3축방형시마크에 대하여

G - MEN은, 가속도를 XYZ의 3방향의 센서로 측정합니다.
XYZ계각각의 센서에는, 향의 방향으로서 플러스(+)와 마이너스(-)가 있습
니다. 그래프표시나 CSV데이터는, 가속도를 +, - 부호부 XYZ축방향의
크기로 표시하고 있습니다.



「G - MEN」의 3축방형시마크

주의

- 본설명서의 내용일부 또는 전부를 무단으로 전용하는 것을 강력히 금지합니다.
- 본설명서에 기재된 사항, 디자인, 기타의 내용에 대해서는, 개량을 위하여 하고있어 변경하는 수 있습니다.
- 본설명서의 내용에 관해서는 만전을 기하여 작성했습니다만, 만일 기계누림이나 오작동의 불합리한 점이 있으면 구매하신 판매점 또는 회사로 연락 주십시오.
- 본제품은 일본국내에서만 사용하는 것을 전제로 설계, 제조되어 있습니다
- 본제품의 사용은 피충격충돌에의 정착 및 동포장정을 전제로 만들어져 있습니다.
- 본제품을 부딪히거나 직접 강한 충격이나 타격을 가하면 기기파손의 우려가 있으므로 주의하여 주십시오.
- 본제품은 사람이나 동물의 생명에 관한 감시기기용에의 이용은 설정되지 않았으므로 사용하지 않습니다.
- 본제품은 가속도를 전문으로 측정하는 계측기가 아닙니다.
- 본제품은 가속도와 온도변동등을 정시간기록하는 데이터타로거입니다.
- 본제품을 온전한 측정결과에 의해 발생한 어떠한 손해에 대하여 일체 책임을 지지않으므로 미리 양해를 구합니다.
- 본제품은 고신뢰성에 기초한 설계 및 제조되어 있습니다만 절대적인 동작보장은 할 수 없습니다. 고액의 손해배상이나 보정료를 적용하는 등가로서, 본제품을 사용하실 경우에는 미리 복수이상의 사용을 권장합니다.
- 본제품은 질로, 기름에 젖음, 물에 젖음, 고열, 극자온등 사람의 생활환경외에서의 장소에서는 사용할 수 없습니다. 또, 고에나지의 방사선에 대한서의 충격 및 데이터모자의 보장은 하고 있지않습니다. 사용환경에 대해서는 본제품에의 사용처에 귀책으로 인정해 주십시오.
- 본제품은 전지로 구동합니다. 세 전지로 약1개월간 안정하게 동작합니다만 장기간의 기록을 실시할 경우에는 반드시 새 전지로 교환하고나서 사용해 주십시오.
- 본설명서에 기재되어있는 USB (Universal Serial Bus)는 고속서리얼 인터페이스구속입니다.
- 본설명서에 기재되어있는 마크 및 Windows7의 영칭은 마이크로소프트주식회사의 상표입니다.
- 본설명서는, TM, R, C등의 마크표기는 기재하지 않습니다.
- 본제품은 본설명서에서 정한 사용방법외의 사용을 금지합니다.
- 본제품에는 동역학에의 컴퓨터의 OS가 한정되어 있습니다.
- 본제품은 고액에 의해 부자당량 방법으로 사용되거나, 본설명서에 설명된 내용에 따르지 않은 취급을 하거나, 부당한 개조, 변경을 했거나, 회사외의 제3자에 의해 수리·변경등을 경우에서 발생한 결해등에 관해서는 일체 책임을 지지않으므로 양해바랍니다.

사용상의 주의

본제품을 안전하게 사용하기 위하여, 사용하시기 전에 반드시 「안전상의 주의」의 내용과 본제품의 「취급설명서」를 정독 후, 올바르게 사용하십시오.

사용에 대하여

- 본제품의 사용장소로서, 수중, 표고기 높은 장소, 고도가 높은 공중, 충격이 없는 장소등에서는 사용하지 않습니다.
- 본제품의 측정범위는 0℃이 또는 5 0℃이상의 장소에서는 사용할 수 없습니다

설치에 대하여

- 최저평진이 없는 장소나 발생하는 기기기끼어, 밀폐된 차내, 냉동속도에 의지하지 않아 주십시오.

전원에 대하여

- 사용을 개시할 때에는 세로로 전지로 교환하고나서 시작해 주십시오. 또 장기간 사용하지 않을 경우에는 전지를 본체에서 빼내고나서 보관해 주십시오.
- 전지를 삼키면 위험합니다. 전지는, 어린이의 손이 닿지않는 곳에 보관해 주십시오.

보중에 대하여

- 본 제품을 온전한 측정결과에 의해 발생한 어떠한 손해에 대해서 일체 책임지지 않습니다.
- 본 제품은 본설명서에서 정한 사용방법이외의 사용은 동적부중하지 않습니다.

수리에 대하여

- 보증기간중 및 보증기간후의 A/S에 대해서는, 구매하신 곳 또는 회사로 문의하여 주십시오.

주의

- 액정판에 흠집이나 물방울등 떨어뜨리 말아 주십시오.
- 전지를 삽입할 때에 극성을 틀리지 않도록 해 주십시오.
- 장시간 사용하지 않을 때에는, 전지를 꺼내고나서 보관해 주십시오.
- 부속의 USB케이블의 꽃고 쉘때에는 반드시 플러그부분을 잡아주십시오.
- 젖은 손으로 본체를 접촉하지 말아 주십시오.
- 본체 및 간지지는, 어린이의 손이 닿지않는 장소에 보관해 주십시오.

본체시양

형 식	G-MEN DR01	G-MEN DR20	G-MEN DR100
측 정 항 목	3축가속도·온도·습도	3축가속도·온도·습도	3축가속도·온도·습도
가 속 도 센 서 (정 직 가 속 도)	1G (정밀도±10%)	2G (정밀도±10%)	10G (정밀도±10%)
측 정 분 해 능	0.01G	0.02G	0.1G
응 답 주 파 수	0Hz~100Hz	0Hz~100Hz	16Hz~100Hz
온 도		0~50℃ (±1.25℃)	
습 도		30~90% (±3%)	
샘 플 링 주 기		1msec~2msec·5msec·10msec·20msec의5가지	
기 록 간 격		1초·5·10·15·20·30·1분·2·3·4·5·10·15·20·30의 15가지	
동 작 표 시		액정표시	
기 록 용 량		65.500data(1 data:일시·X축·Y축·Z축·온도·습도)	
기 록 보 지		EEPROM	
종 신 방 식		USB(miniB), 2.0준거	
대 응 O S		Windows7 (32/64bit)	
진 지 수 령		단3알칼리건전지 (LR6) ×2개	
사 용 온 도 습 도		약50알간(10msec샘플링주기) *	
외 경 S i z e		0~50℃ 70%RH이하(결로없는 것)	
무 게		75.5 (H) ×60.5 (W) ×33 (D) mm	
부 속 품		약135g (전지포함)	
		USB케이블·단3알칼리건전지(2개)·주의스티커	
		취부고정금구(2개)·전송소프트웨어 (CD-ROM)	

*측정항상, 전지장능에 따른다.

안전상의 주의

표시의 의미

警告

이 표시를 무시하고, 잘못된 취급을 했을 경우에는 사용자기 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있음을 표시합니다.

注意

이 표시를 무시하고, 잘못된 취급을 했을 경우에는 사용자기 상해를 입을 가능성이 있음을 표시합니다.

표시기호의 예

- △는 경고의의를 포함을 나타냅니다. 구체적인 경고내용은△중에 구체적으로 있습니다. 이 표시의 경우에는 ‘일반적인 주의·경고·위험’을 나타내고 있습니다.
- ⊘는 금지(해서는 안되는 것)를 나타냅니다. 구체적인 금지내용은 ‘⊘’를 사용하여 그라져 있습니다. 좌측그림의 경우에는 ‘본체안지’를 나타냅니다.
- 는 강제(반드시 해야함)를 나타냅니다. 구체적인 강제내용은 ●속에 그려져 있습니다. 좌측그림의 경우에는 ‘장원마크를 콘센트에’를 나타냅니다.

경고

- 이 기기를 사용하기전에, 이하의 지시의 취급설명서를 잘 읽어 주십시오.
- 이 기기는 피충격충돌에의 정착 및 동포장에 합합니다.
- 이 기기를 직접 떨어뜨리거나 강한 충격이나 타격을 가하지 말아 주십시오.
- 이 기기를 사용이나 동물의 생명에 관계되는 사용은 피하여 주십시오.
- 이 기기는 정밀전자계측기기기가 아닙니다.
- 이 기기를 분해하거나 개조하지 말아 주십시오

다음과 같은 장소에서의 사용과 보관은 하지 말아주세요.

- 온도기 극단적으로 높은 장소(직사광선이 닿는 장소, 난방기기의 가까이)
- 온도기 극단적으로 낮은 장소(냉장고속, 냉동지대와 같은 장소)
- 산, 밀칼리, 유기용제, 기계유, 부식성기스등의 염해이 있는 장소

고객센터의 문의

- 고객센터의 문의는 「고객등록」 하신분께 한정됩니다.
알려주셔야 할 내용
- 1. 고개의 주소, 성명, 전화번호
- 2. 사용하시는 제품명명
- 3. 사용환경(영속되어 있는 기기의 정보)
- 4. 현재의 증식(이러한 경우에, 이러한 현상이 되어, 현재는 이러한 상행이다)을 상세하게 알려주십시오.

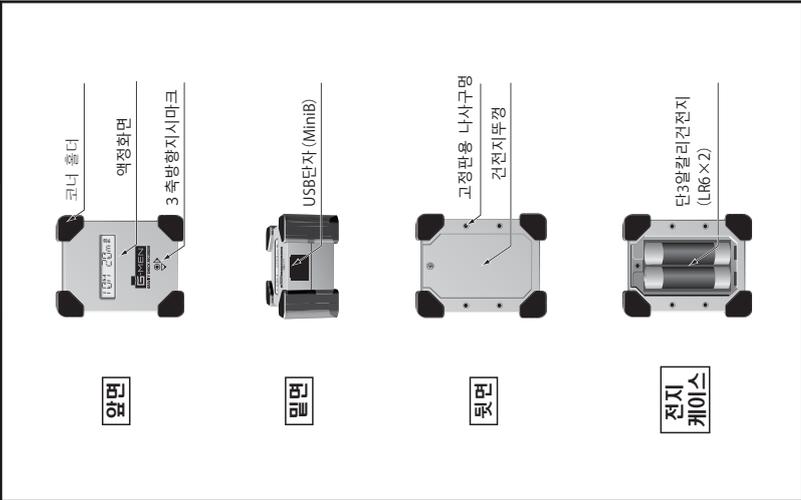
고객센터 (주)한주테크

TEL02-703-2310 FAX02-703-4610
문의시간 월요일~금요일(공휴일은 제외)
9:00~12:00 13:00~17:00

수리에 대하여

- 제품의 수리에 관해서는, 이하의 항목을 확인하신 후, 판매점 또는 회사로 문의하여 주십시오.
- 고액으로부터 수리품을 회사로 발송해 주실 경우에는 원차적으로, 발송내용은 고액부담, 수리후의 발송비용은·회사기 부담합니다.
- 수리품에는, 사용환경이나 현재의 상행(알려주실 내용)을 기재한 용지를 첨부해서 보내주십시오.
- 보증기간중에도 하기의 내용은 유료수리가 됩니다.
 - 1. 보증서를 제출하지 않을 경우
 - 2. 보증서의 소정의 기일이 미기미일 경우
 - 3. 잘못된 사용방법, 또는 구매후의 수중·낙하에 의한 고장일 경우.
 - 4. 본제품을 일부로 개조·변경했을 경우
- 수리품의 발송주소

각부의 설명



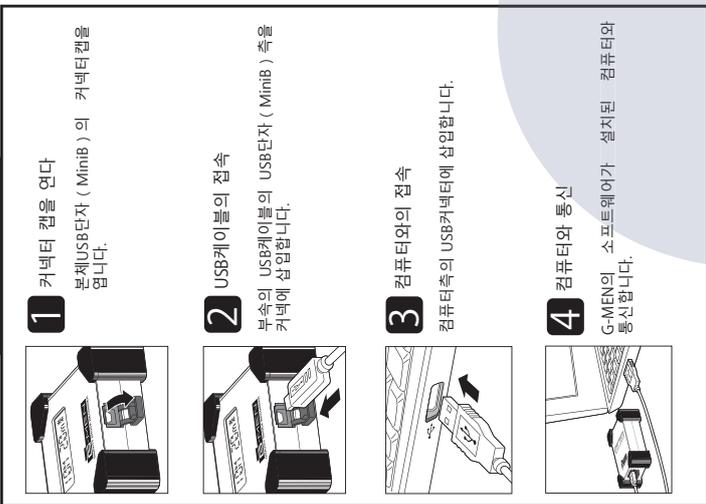
표면

옆면

뒷면

전지 케이스

컴퓨터에의 접속



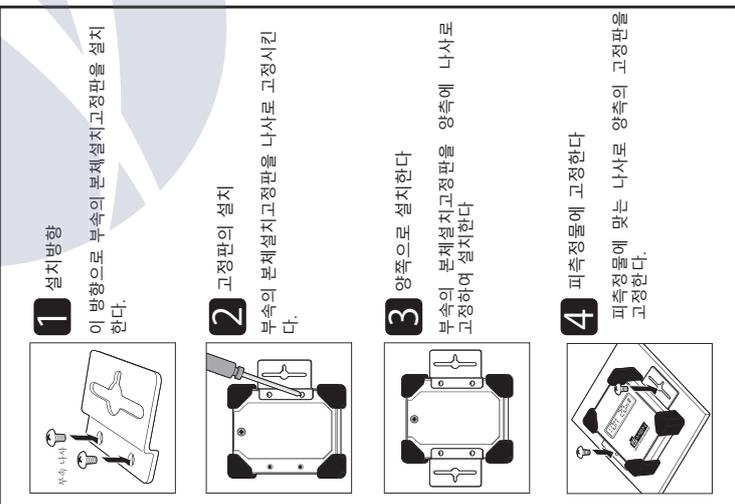
1 커넥터 캡을 연다.
본체USB단자 (MiniB) 의 커넥터캡을 연다.

2 USB케이블의 접속
부속의 USB케이블의 USB단자 (MiniB) 측을 커넥터에 삽입합니다.

3 컴퓨터와의 접속
컴퓨터측의 USB커넥터에 삽입합니다.

4 컴퓨터와 통신
G-MEN의 소프트웨어가 설치된 컴퓨터와 통신합니다.

고정판의 설치방법



1 설치방향
이 방향으로 부속의 본체설치고정판을 설치한다.

2 고정판의 설치
부속의 본체설치고정판을 나사로 고정시킨다.

3 양쪽으로 설치한다
부속의 본체설치고정판을 양측에 나사로 고정하여 설치한다

4 피측정물에 고정한다
피측정물에 맞는 나사로 양측의 고정판을 고정한다.

액정표시의 설명

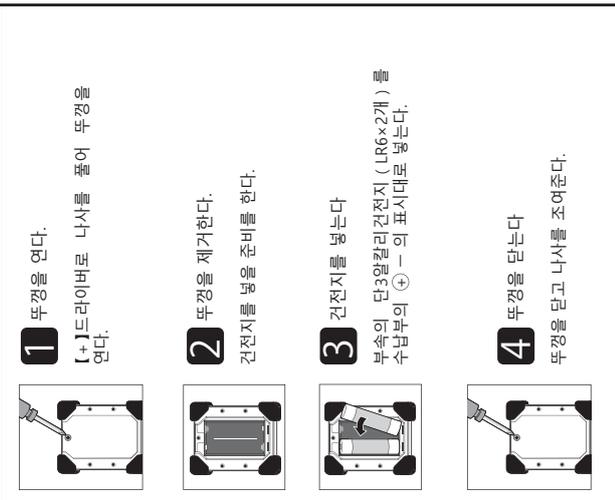
표시 종류	설정의 종류	표시 예	동작표시
공정불허초기치	DR100	15 10m 295.45m	기록간격1초 샘플링10msec의 온도습도가 번갈아서 표시된다
샘플링주기와 응답수퍼수의 관계	DR01+DR20	15 10m 295.45m	기록간격1초 샘플링10msec와 온도습도가 번갈아서 표시된다
샘플링주기	설정주파수	표시	Trace모드설정시의 표시
20msec	100Hz	15 20m. TRC 20m. / 2. 번갈아서 표시	
10msec	100Hz	15 10m. TRC 10m. / 2. 번갈아서 표시	
5msec	100Hz	15 5m. TRC 5m. / 2. 번갈아서 표시	
"	40Hz	15 2 5m. TRC 2 5m. / 2. 번갈아서 표시	
"	20Hz	15 4 5m. TRC 4 5m. / 2. 번갈아서 표시	
2msec	100Hz	15 2m. TRC 2m. / 2. 번갈아서 표시	
"	70Hz	15 2 2m. TRC 2 2m. / 2. 번갈아서 표시	
"	45Hz	15 4 2m. TRC 4 2m. / 2. 번갈아서 표시	
"	25Hz	15 8 2m. TRC 8 2m. / 2. 번갈아서 표시	
1msec	100Hz	15 1m. TRC 1m. / 2. 번갈아서 표시	
"	70Hz	15 4 1m. TRC 4 1m. / 2. 번갈아서 표시	
"	45Hz	15 8 1m. TRC 8 1m. / 2. 번갈아서 표시	
"	25Hz	15 F 1m. TRC F 1m. / 2. 번갈아서 표시	

설정값 입력시

측정중	15 10m. * 가 표시된다. 기록간격중 설정치를 초과한 것도 기록
트리거 대기중	TRC 10m. - 가 번갈아 표시. 설정치를 트리거로 하여 Trace모드계측대기
트리거 대기중	TRC 10m. * 가 번갈아 표시 시작해서 계속중 * 와 + 가 번갈아서 표시

경고표시	Data가 Full	기록정지	경고는 측정조건과 번갈아 표시
전지소모	LowBAT	기록정지	
설정치 초과검출	SHOCKED	설정치 초과검출「ON」설정해서 검출한 경우	
설정치 계속시	DET 002	설정치를 초과했을 때(1초에서 까진다)	
헤드 앤드표시	LIMITED	헤드지갑을 검출하여, 1000Record를 기록후 표시된다. 계속은 정지	
아이들 시간	WAIT 05	5초 카운트다운한다	
마그네트 트리거	WAITMENT	마그네트 Start할 때의 대기표시	
예약계시	31 1230	- 가 번갈아서 표시. Start예약일시분을 표시(짜기는 31일 12시30분)	
정지표시	SLEEPNG	측정지중	
표시음신	15 10m.	표준동작 계속조건·온도습도	
	005 000	X축·Y축의 가속도표시	
	1001 009	본체번호와 Z축의 가속도	
	1MZ 010	현재까지의 최대측정 속값과 가속도 발생일시를 번갈아서 표시 (9월28일14시11분 Z축에 10G계측)	
	dt 8/28		
	TM 14-11		
	1RC01595	현재의 기록수 표시	
	03301620	월일시분의 표시. 3월30일 16시20분	

전지넣는 방법



1 뚜껑을 연다.
【+】드라이버로 나사를 풀어 뚜껑을 연다.

2 뚜껑을 제거한다.
간전지를 넣을 준비를 한다.

3 간전지를 넣는다
부속의 단3알칼리간전지 (LR6x2개) 를 수납부의 ⊕ - 의 표시대로 넣는다.

4 뚜껑을 닫는다
뚜껑을 닫고 나사를 조여준다.