

Index



KeumSung Bed

- 04 Greetings
인사말
- 06 History
연혁
- 08 Certifications & Award
인증현황 & 수상내역
- 10 Production Facility
생산공정
- 13 Quality Test
품질테스트
- 14 Results List
납품현황

Mattress Main Point

- 18 Mattress Spring System
매트리스 스프링 시스템
- 20 Pouch Spring Type
독립스프링 종류
- 21 Bonnell Spring Type
본넬스프링 종류
- 22 3D Multiflex 7 Zone Spring Feature
밀착형 세븐존 매트리스 특징
- 24 Pouch Inner Spring Feature
& Mini Pouch Inner Spring Feature
파우치 독립스프링 특징
& 미니 파우치 독립스프링 특징
- 26 Bonnell Spring Feature
본넬스프링 특징
- 28 Mattress Material
매트리스내장재



Excellent Mattress

우수제품 (우선구매대상) 매트리스

- 30 Excellent Product Mattress
우수제품제도 (우선구매대상) 매트리스 특징
- 32 KS-CFO-A
본넬스프링 + 특허 (측면보강) + 방염원단
- 34 KS-CFO-A1
본넬스프링 + 특허 (측면보강) + 방염원단 + HUP품



MAS Mattress

정부조달물자 독립스프링형 매트리스

- 36 Multiple Award Schedule Mattress
다수공급자물품계약제도 매트리스 특징
- 38 KS-EMT-C
독립스프링 + 특허 (엣지측면보강) + 자카드원단
- 40 4WP
독립스프링 + 특허 (4면지퍼시스템) + 자카드원단
- 42 KSJ-MP140
미니독립스프링 + 자카드원단



MAS Mattress

정부조달물자 본넬스프링형 매트리스

- 44 KS-EMT-A/KS-EMT-B
본넬스프링 + 특허 (엣지측면보강) + 자카드원단
- 46 KS-EMT-A1
본넬스프링 + 특허 (엣지측면보강) + 자카드원단 + HUP품
- 48 4SGA/4SGB
본넬스프링 + 특허 (4면지퍼시스템) + 자카드원단
- 50 BYSGA/BYSGB
본넬스프링 + 방염원단
- 52 KSGA/KSGB
본넬스프링 + 자카드원단



MAS Mattress

정부조달물자 폼형 매트리스

- 54 MBA/MBB
마블스폰지 + 자카드원단
- 56 MB-FMT
마블스폰지 + 3면지퍼시스템 + 트월원단 + 3단 접이식
- 57 CM-FMT
하이퍼 텐션휠트 + 3면지퍼시스템 + 트월원단 + 3단 접이식



Bed

- 62 Bed
침대

Waterproof Cover

- 88 Waterproof Mattress Cover
방수매트커버

Procurement List

- 94 Mattress List
매트리스 리스트
- 96 Bed List
침대 리스트
- 98 Greetings
정부조달물자 검색방법





세대공감 수면과학 프로젝트를 선도하는 기업! 주식회사 금성침대

안녕하십니까?

(주)금성침대 대표이사 고중환입니다.

(주)금성침대는 1978년도 창업 이래 획기적인 매트리스의 부품을 개발하여, 현재까지 39년간 오직 침대만을 생각하고 침대 만을 생산하는 침대전문기업으로 성장해 왔습니다. 그 결과, 2016년도 매출액 기준으로 동종 업계 3위를 달성하는 쾌거를 이룰 수 있었습니다. 또한 침대 관련 지식 재산권 총 66건을 보유 하여 제품에 일부 적용하고 100대 우수특허 제품 대상 조달청장 표창을 수여 받았습니다.

이처럼 앞으로도 항상 사용자의 입장에서 먼저 생각하는 기업으로 끊임 없는 연구 개발을 통해 보다 좋은 제품과 품질로써 선두가 되는 기업으로 전진해 나아가겠습니다. 꼭 지켜봐 주시기 바랍니다.

마지막으로 저희 제품에 관심을 가져주시고 사용해 주신 점에 대해 다시 한번 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 저희 금성침대 임직원 모두는 발전하는 기업, 믿음을 주는 기업이 될수 있도록 부단히 노력하겠습니다.

감사합니다.

주식회사 금성침대
대표이사 고 중 환

KeumSung Bed History

세대공감
수면과학 프로젝트를
선도하는 기업!
금성침대



1970~80 창업기

- 1978.04 금성공업사 설립
- 1983.06 금성누비 설립
- 1984.02 스프링 제조공장 설립
- 1989.11 공장신축 및 이전(현 1공장-매트리스 생산)

1990~99 정착기

- 1994.08 1차 자동화 설비 도입
- 1998.04 매트리스 생산 개시
- 11 금성침대 통합
- 1999.02 2차 자동화 설비도입
- 03 구조체 생산 개시
- 04 Q마크 획득
- 08 한국 산업규격 획득



2000~07 성장기

- 2001.01 (주)금성침대 법인설립
- 2002.03 미국 SPRINGWALL사와 기술제휴
- 2003.04 제 2공장 준공(구조체 생산)
- 2004.08 (주)금성토탈퍼니처 상호변경
- 2005.07 동서가구 License 계약 체결
- 2006.07 현대홈쇼핑 Launching
- 2007.09 경기도 유망중소기업 선정 (경기도지사)

2010~12 도약기

- 2010.02 중소기업청장 표창 (서울지방중소기업청장)
- 03 친환경생활가구 / 친환경사무가구 인증 획득
- 의정부세무서장 성실 납세상
- 04 3차 자동화 설비등록
- 2011.01 매트리스 품질경영 모범업체 선정 (조달청 품질관리단)
- CCMS 소비자자율불만처리시스템 인증 획득 (공정거래위원회)
- 03 성실납세 모범업체 선정 및 표창 (의정부세무서장)
- 07 매트리스 측면 보강재 특허 외 3종 추가 등록
- 2012.02 (주)금성침대 상호 변경
- 03 고종환 대표이사 (사)한국침대협회 회장 취임
- 경기도지사표창 품질경영활성화 부문
- 06 제 38회 경기도품질경영대회 유공 기업 표창 (경기도지사)
- 08 조달우수제품 지정 수여
- 09 현대홈쇼핑 금성침대 브랜드 Launching
- 10 조달 우수 제품 단가 계약 체결
- 12 침대업계 최초 CCM 인증 연속 획득

2008~09 성장기

- 2008.07 (주)라자가구 License 계약 체결
- 2008.12 기업부설 연구소전담부서 설립
- 기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 인증 획득
- ISO9001 / ISO14001 재인증 (KII)
- 벤처기업 인증 획득
- 100대우수특허제품수상
- 2009.04 벤처기업 획득
- 09 조달청 다수공급물품 (MAS) 계약등록
- 지식경제부 장관상 수상

2013~17 도약기

- 2013.05 IP스타기업 지정 (2013~2015)
- 10 세계표준의날 KS인증대상 수상 (산업통상자원부 장관)
- 2014.03 고종환 대표이사 기능 한국인 선정 (고용노동부장관)
- 04 금성침대 골프단 창단 (KLPGA 박성원, 박주영 선수 후원)
- 2015.10 금성침대 3공장 확장
- 11 2015 제품안전의날 수상 (산업통상자원부장관)
- 금성침대 공영홈쇼핑 Launching
- 2016.03 제50회 납세자의 날 (중부지방 국세청장상 수상)
- 고종환 금성침대 대표 한국가구산업협회 회장선임
- 04 세이브존 (광명) 직영점 오픈
- 05 세이브존 (일산화정) 직영점 오픈
- 06 제 3공장 신축이전 (3D 멀티플렉스 스프링 생산 및 물류센터)
- 금성침대 소속 박성원 프로 롯데칸타타골프 (KLPGA) 우승
- 12 세이브존 (노원) 직영점 오픈
- 경향 히트상품 밀크라떼 박수남 침대 선정
- 공영홈쇼핑 우수협력사 선정
- 가구산업 발전 유공 표창 (경기도지사)
- 2017.03 금성침대 개그우먼 이국주 허니송 TV광고
- 04 그랜드백화점 (일산) 직영점 오픈
- 05 세이브존 (성남) 직영점 오픈

 JTBC_CF 이국주 광고진행 중

KeumSung Bed Certifications & Award

금성침대는 그동안 획득한
각종 인증서와 수상실적으로
제품의 우수성을
인정받고 있습니다.

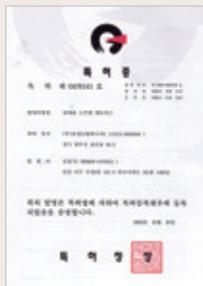




우수제품지정증서



환경표지 인증서



특허증



실용신안등록증



디자인등록증



굿디자인



한국표준제품인증서



ISO14001



ISO9001



연구개발전담부서 인정서



서울지방 중소기업청장 표창장



성실납세모범업체 표창장



10대 우수특허제품 대상 조달청장 최우수상 수상



품질경영 활성화 표창장



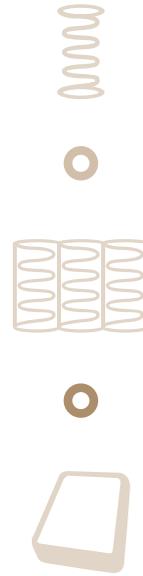
기능한국인 표창



가구산업 발전 유공 표창장

KeumSung Bed Matterss Process

침대의 생명은 매트리스!
좋은 매트리스는
스프링 제조부터
다릅니다.



○ 스프링 생산공정



독립스프링 자동성형



독립스프링 자동이송



독립스프링 자동조립



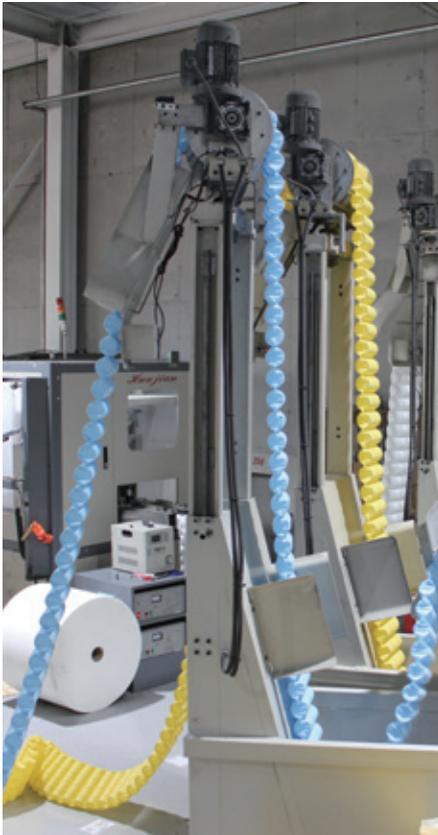
본넬스프링 코일링



본넬스프링 자동이송



본넬스프링 자동조립



○ 매트리스 가공공정



퀼팅



미싱



자동자수



커버봉합



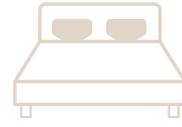
매트리스 자동 이송기



매트리스 자동 포장기

KeumSung Bed Bed Process

첨단설비를 통해
최고품질을 완성합니다.



○ 구조체 생산과정



엣지 공정



CNC재단 라인



NC루터 라인



멤브레인 공정



프레스 공정



테로나 라인



고주파성형



자동도장 라인



건조 라인

KeumSung Bed Quality Test

금성침대는 효율적인 품질관리 프로세스를 통하여 제품을 체계적으로 관리하고 있습니다.



○ 품질테스트 장비



재료 압축, 인장강도 시험기



롤러시험기



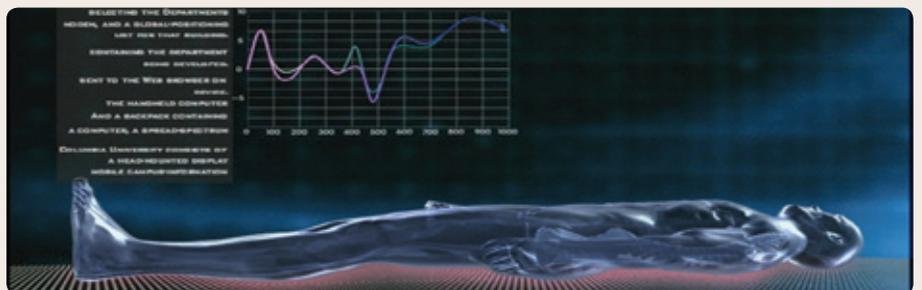
탄력시험기



매트리스 내구성 시험기



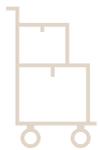
반복 하중 시험기



미국 XSENSOR 체압분포 시험기

KeumSung Bed Results List

세대공감
수면과학 프로젝트를
선도하는 기업!
금성침대



번호	기업 및 연수원
01	(주)한국가스기술공사
02	도시철도공사
03	부산교통공사
04	에스에이치공사
05	인천교통공사
06	전남개발공사
07	한국가스공사
08	한국가스안전공사
09	한국농수산식품유통공사
10	한국도로공사
11	한국방송공사
12	한국수자원공사
13	한국자산관리공사
14	한국전력공사
15	한국주택금융공사
16	한국지역난방공사
17	한국철도공사
18	한국토지주택공사
19	NH주택공사
20	주식회사 바디프랜드
21	한국중부발전주식회사
22	한국수력원자력(주)
23	한국수력원자력(주)-고리원자력본부
24	대우조선 해양건설
25	에몬스가구
26	장인가구
27	이노센트
28	까사미아
29	일룸
30	퍼시스
31	동서가구
32	에넥스
33	바디프랜드
34	한국농어촌공사 새만금사업단
35	한국전력공사 중앙교육원
36	패션그룹형지(주)
37	한국남부발전(주)하동화력
38	통일부 한반도통일미래센터
39	까 다수

번호	기관
01	(재)전북자동차기술원
02	(재)한국조달연구원
03	감사원
04	강원도체육회
05	강원학생교육원
06	건강보험심사평가원
07	경기도 인재개발원
08	경기도농업기술원
09	경기도해양수산물자원연구소
10	경기인력개발원
11	경남 마산의료원
12	경남지역본부
13	경상남도 농업기술원
14	경주국립공원사무소
15	경찰교육원
16	경찰수사연구원
17	관세청 관세국경관리연수원
18	광주과학기술원
19	국가공무원인재개발원

번호	기관
20	국가기록원 대통령기록원
21	국가민방위재난안전교육원
22	국립공원 관리공단(지리산)
23	국립공원변산반도사무소
24	국립수산과학원
25	국립원예특작과학원
26	국립중앙의료원
27	국립춘천병원
28	국립평창청소년수련원
29	국민권익위원회
30	국방부 고등군사법원
31	국방부 근무지원단
32	국방홍보원
33	국세청 국제공무원교육원
34	농수산식품기업지원센터
35	농식품공무원교육원
36	대구교육낙동강수련원
37	대구교육해양수련원
38	대구직업능력개발원
39	법무부 출입국 외국인지원센터
40	부산직업능력개발원
41	부산학생교육원
42	북한이탈주민정착지원사무소
43	서울시 평생교육진흥원
44	서울시남부기술교육원
45	서울시학생교육원
46	선거연수원
47	성심농아재활원
48	월악산국립공원
49	재단법인 강원인재육성재단
50	전남학생교육원
51	전력연구원
52	전북학생교육원
53	조달청 조달교육원
54	중소기업중앙회
55	중앙민방위병제교육원
56	전산학생교육원
57	창원시시설관리공단
58	청명학생교육원
59	축복 총주의료원
60	태백산재생병원
61	통일부통일교육원
62	한국건설생활환경시험연구원
63	한국과학기술원
64	한국노인인력개발원
65	한국법무보호복지공단
66	한국석유관리원
67	한국세라믹기술원
68	한국원자력연구원
69	한국정책방송원
70	한국청소년상담복지개발원
71	한국한의학연구원
72	한국항공우주연구원
73	한국해양수산연수원
74	한국환경산업기술원
75	현대인재개발원
76	환경부 국립환경과학원
77	환경부 국립환경인력개발원
78	태권도진흥재단
79	대검찰청

번호	기관
77	국민안전처
78	새물원자력본부
79	건강보험심사평가원
80	강원인재육성재단 외 다수

번호	대학교
01	가야대학교
02	강남대학교
03	강릉원주대학교
04	강원대학교
05	강원대학교-법과대학
06	강원대학교-삼척캠퍼스
07	경남과학기술대학교
08	경남정보대학
09	경민대학교
10	경북대-수의과학대학
11	경북대학교
12	경북대학교-3D융합기술지원센터
13	경북대학교-산학협력단
14	경북대학교-상주캠퍼스
15	경북대학교-농업생명과학대
16	경북도립대학교
17	경상대학교
18	경인교육대학교
19	경일대학교
20	경찰대학
21	경희대학교
22	공주교육대학교
23	광운대학교
24	광주교육대학교
25	광주여자대학교
26	국제정책대학원
27	군산간호대학교
28	극동대학교
29	금오공과대학교
30	나사렛대학교
31	단국대학교
32	대구한의대학교
33	명지대학교
34	목포해양대학교
35	부경대학교
36	부산대학교
37	서울과학기술대학교
38	서울교육대학교
39	서울대학교-인문대학
40	서울대학교-반도체공동연구소
41	서울대학교-법과대학
42	선문대학교
43	순천대학교
44	신한대학교
45	여주대학교
46	이화여자대학교
47	인천대학교
48	전남대학교-수의과학대학
49	전북대학교
50	제주대학교-교육대학
51	충신대학교
52	충신대학교-신학대학원

번호	대학교
53	충남대학교-법학전문대학원
54	포항대학교
55	한경대학교
56	한국교원대학교
57	한국교통대학교
58	한국국제대학교
59	한국기술교육대학교
60	한국해양대학교
61	한국외국어대학교
62	한림대학교
	외 다수

번호	고등학교
01	강원생활과학고등학교
02	강원예술고등학교
03	경기과학고등학교
04	경기관광고등학교
05	경북과학고등학교
06	경기예술고등학교
07	경기외국어고등학교
08	경기체육고등학교
09	경남고성음악고등학교
10	경남과학고등학교
11	경남체육고등학교
12	경북관광고등학교
13	경북생활과학고등학교
14	경북항공고등학교
15	고양외국어고등학교
16	고등산업고등학교
17	광양제철고등학교
18	광주과학고등학교
19	대구체육고등학교
20	대일외국어고등학교
21	동두천외국어고등학교
22	동아미이스터고등학교
23	부산국제고등학교
24	부산디자인고등학교
25	부산자동차고등학교
26	부산체육고등학교
27	상산전자고등학교
28	서울관광고등학교
29	서울도시과학기술고등학교
30	서울로봇고등학교
31	서울체육고등학교
32	세종과학고등학교
33	세종하이테크고등학교
34	수원농생명과학고등학교
35	수원외국어고등학교
36	수원하이테크고등학교
37	아산전자기계공업고등학교
38	여수석유화학고등학교
39	여수해양과학고등학교
40	울산미이스터고등학교
41	울산스포츠클럽고등학교
42	울산애니원고등학교
43	울산에너지고등학교
44	울산외국어고등학교
45	원주의료고등학교
46	인천외국어고등학교

번호	고등학교
47	전남과학고등학교
48	전남과학기술고등학교
49	전남기술과학고등학교
50	전남생명과학고등학교
51	전남외국어고등학교
52	전북과학고등학교
53	전북외국어고등학교
54	전북체육고등학교
55	전주예술고등학교
56	진주외국어고등학교
57	진천생명과학고등학교
58	한국말산업고등학교
59	한국바비오마이스터고등학교
60	한국산림과학고등학교
61	한국애니메이션고등학교
62	한국외식과학고등학교
63	한국원자력마이스터고등학교
64	한국전통문화고등학교
65	한국조형예술고등학교
66	한국향만물류고등학교
67	한국호텔관광고등학교
68	한림디자인고등학교
	외 다수

번호	호텔 / 리조트
01	라마다양꼬호텔
02	베스트웨스턴호텔
03	소피아호텔
04	시티호텔
05	유양관광호텔
06	제주녹지호텔
07	주식회사 마크관광호텔
08	주식회사 호텔스카이파크
09	천안리조트
10	천안리조트피에프브이주식회사
11	캐슬비치관광호텔
12	호텔티파니
	외 다수

Mattress Guide

매트리스

우리의 인체는 머리부터 발끝까지 서로 다른 체형으로 바디라인이 형성되어 있습니다. 좋은 매트리스는 어깨와 엉덩이 부분에는 충분히 들어가는 유연함이, 허리 부분에는 탄탄하고 약간은 딱딱하게 받쳐 주는 탄탄함이 있어 누웠을 때 가장 이상적인 척추라인을 유지시켜 주는 매트리스가 가장 이상적인 매트리스입니다. KS BED 멀티플렉스는 서로 다른 스프링의 경도를 변화시켜 인체의 곡선의 바디라인을 유연하게 지지하여 주는 국내 유일 최고의 편안함을 제공하여 드립니다.

금성침대는
꿈이 실현되는
건강한 잠자리를
제공합니다.

A close-up photograph of a woman with long brown hair, wearing a white top, sleeping peacefully on a bed. She is lying on her side, resting her head on a white pillow decorated with a large white flower. The background is softly blurred, showing more of the bed and a white wall. The overall mood is calm and serene.

Good
Sleeping

Mattress Spring System

금성침대는 최상의 지지력을 통해 좋은 에너지와 맑은 기운을 강화시키는 수면과학의 중요성을 인지하며 좋은 매트리스를 개발하기 위해 노력하고 있습니다.



3D Mult Flex 7 Zone

내 몸의 곡선에 따라 밀도를 달리하여
효과적으로 받쳐주는
신개념 3D 멀티 7존 독립스프링



Pouch Spring

흔들림이 없는
지지력의
파우치 독립스프링



Mini Pouch Spring

낮은 매트리스를 선호하고
안정감 있는 쿠션을 제공하는
미니 파우치 독립스프링



Bonnell Spring

스프링이 강한
본넬스프링

Pouch Spring

각각의 스프링을 홀드패브릭으로 감싸서 스프링간의 마찰음을 줄여주고 신체의 굴곡에 따라 자연스럽게 감싸주는 스프링으로 인체곡선이 독립적인 쿠션작용으로 인체 어느 부분도 예외없이 골고루 받쳐주며 수면시 가장 편안하게 느낄 수 있는 획기적인 스프링입니다.



3D 멀티 플렉스 7존

지지력을 가장 많이 필요로 하는 곳의 뒤척임을 최소화 시키는 컨피큐레이션 을 프로그래밍에 입력하여 각기 다른 탄성을 가진 스프링 기술을 개발해 우리의 인체곡선에 맞는 멀티플렉스 7존을 개발 하였습니다.



독립스프링

한가지 탄성을 갖고 독립주머니에 싸여져 있어 소음이 없으며 체압을 보다 효과적으로 분산시켜 최상의 잠자리를 제공합니다.

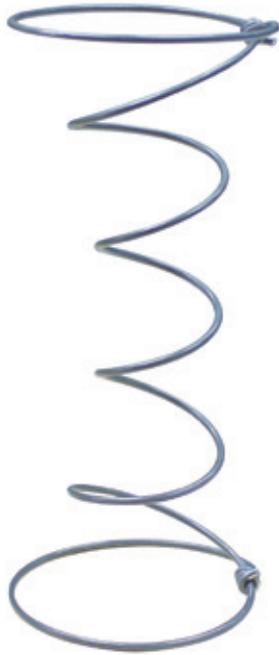


미니 독립스프링

한가지 탄성을 갖고 높이가 낮은 스프링이 독립주머니에 넣어 낮은 스프링 매트리스를 사용하고자 하는 2층 침대에 적합하며 스프링 직경이 작아 더 촘촘히 인체를 받쳐주어 안정적인 잠자리를 제공합니다.

Bonnell Spring

가장 많이, 오랫동안 사용하고 있는 일반 스프링 제품으로써
기술개발이 거듭된 결과 품질이 검증된 스프링입니다.
신체를 안정적으로 지지하여 텐션이 높기 때문에 탄탄한 매트리스를 선호하는 분들께 추천합니다.



6회전 본넬스프링

뛰어난 쿠션감과 탄력으로 6회전 본넬스프링은
인체의 하중을 쿠션감있게 받쳐 지지합니다.



5회전 본넬스프링

높이가 낮아 안정적이고 편안한
5회전 본넬스프링은
인체의 하중을 균형감있게 받쳐 지지합니다.

내 몸의 곡선에 따라 효과적으로 개입하여 받쳐주는
멀티 세븐존 독립스프링

3D Multi Flex 7 Zone

우리의 인체는 머리부터 발끝까지 서로 다른 체형으로 바디라인이 형성되어 있습니다. 좋은 매트리스는 어깨와 엉덩이 부분에는 충분히 들어가는 유연함이, 허리 부분에는 탄탄하고 약간은 딱딱하 받쳐주는 탄탄함이 있어 누웠을 때 가장 이상적인 척추라인을 유지시켜주는 매트리스가 가장 이상적인 매트리스입니다. 금성침대 3D멀티플렉스는 서로 다른 탄성을 가진 스프링의 교차배열로 인체의 곡선의 바디라인을 유연하게 지지하여 주는 국내 유일의 콤포트 파워로 최고의 편안함을 제공하여 드립니다.





인체공학적인 하드(Hard), 미디엄(Medium), 소프트(Soft)의 트리플 시스템 (Triple System)을 7가지 Zone으로 구성

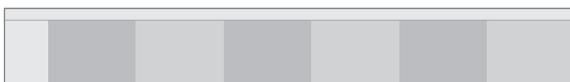


어깨는 소프트 스프링으로 유연하게 받쳐줍니다. 허리는 하드 스프링으로 단단하게 받쳐줍니다.

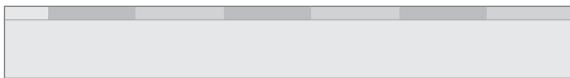
수면하는 동안 S라인을 유지하는 7ZONE

3D 멀티 플렉스 세븐존 밀착공법

스프링은 강하면서도 줄어들지 않는 것이 가장 이상적인 스프링입니다. 금성침대는 스프링의 중간경 치수 열처리 온도, 탄력 각도, 강선의 굵기 등 균일성과 탄력성이 뛰어난 강선의 재료 선택에도 정확한 연구자료를 바탕으로 가장 이상적인 스프링의 조건을 찾아내어 만들어지고 있습니다. 3D 멀티플렉스는 지지력을 가장 많이 필요로 하는 곳의 뒤틀임을 최소화 (Partner disturbance) 시키는 컨피규레이션 (Configuration) 을 프로그래밍에 입력하여 우리의 인체곡선에 맞는 멀티플렉스 7존을 완성할 수 있는 스프링 기술을 적용시켰습니다.



균일한 영역으로 나뉘지는 7존 방식



내장재로 나뉘지는 7존 방식



서로 다른 경도를 가진 3D 멀티플렉스 세븐존 Pouch Spring 교차 배열



Hard Soft Medium

내 몸의 바디라인을 완벽하게 지지하여주는 KS BED 7존

체압을 효과적으로 분산 시켜주는
파우치 독립스프링 / 미니 파우치 독립스프링
Pouch Spring

독립쿠션 기능으로 소음이 없고 체압을 보다 효과적으로 분산시켜 최상의 잠자리를 제공합니다. 각각의 스프링을 홀드패브릭으로 감싸서 스프링간의 마찰음을 줄여주고 신체의 굴곡에 따라 자연스럽게 감싸주는 스프링으로 인체곡선이 독립적인 쿠션작용으로 인체 어느 부분도 예외없이 골고루 받쳐주며 수면시 가장 편안하게 느낄 수 있는 획기적인 스프링입니다.





방해받지 않는 수면

개별적으로 제작된 홀드패브릭으로 싸여진 코일은 독립적인 탄성을 지니고 있기 때문에 파트너의 수면 방해를 막을 수 있고 이 코일은 소리가 나지 않으므로 소음에서 해방되어 평화로운 수면을 보장 받을 수 있습니다.

체형을 고려한 지지력

독립스프링 시스템은 당신의 개별적인 체형에 맞추어 지도록 설계되어 있습니다. 당신의 모든 신체 부분들이 머리에서 발끝까지 적절한 지지를 받을 수 있으며 굳은 척추 정렬상태를 유지 시켜 주므로 안정적인 숙면을 취할 수 있습니다.



파우치 독립스프링

한가지 탄성을 갖고 독립주머니에 싸여져 있어 소음이 없으며 체압을 보다 효과적으로 분산시켜 최상의 잠자리를 제공합니다.



미니 파우치 독립스프링

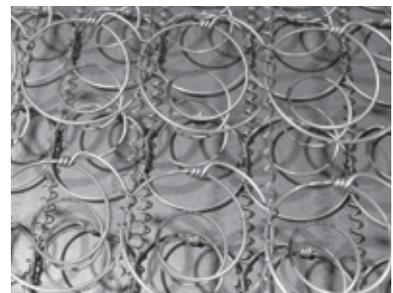
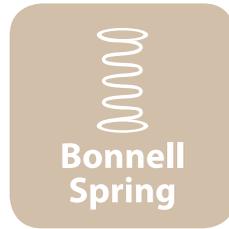
한가지 탄성을 갖고 높이가 낮은 스프링이 독립주머니에 넣어 낮은 스프링 매트리스를 사용하고자 하는 2층 침대에 적합하며 스프링 직경이 작아 더 촘촘히 인체를 받쳐주어 안정적인 잠자리를 제공합니다.

탄력이 우수한
본넬스프링

Bonnell Spring

가장 많이, 오랫동안 사용하고 있는 일반 스프링 제품으로써
기술개발이 거듭된 결과 품질이 검증된 스프링입니다.
신체를 안정적으로 지지하여 텐션이 높기 때문에 탄탄한 매트리스를 선호하는 분들께 추천합니다.





본넬스프링은
 인체의 하중을 힘있게 받쳐주며
 강한 매트리스를 구매하고자 하는 분들에게 적합합니다.

Mattress Material

매트리스 내장재

인생의 1/3을 침대에서 보내기 때문에 건강한 라이프스타일을 위해서는 좋은 매트리스를 선택해야 합니다.
 그래서 당신의 잠자리와 건강을 위해서 질 좋은 내장재를 사용하였습니다.
 딱딱한 또는 폭신한 아니면 중간의 제품을 선호하는 자기만의 스타일을 찾아서 보다 적절한 침대 매트리스를 찾기를 권장합니다.



방염처리원단

화재 시 불이 잘 붙지 않는
 특수 방염처리 원단



방염처리원단

화재 시 불이 잘 붙지 않는
 특수 방염처리 원단



자카드원단

무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면
 질감이 독특하며 인장강도가 높고
 내마모성이 우수함



자카드원단

무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면
 질감이 독특하며 인장강도가 높고
 내마모성이 우수함



자카드원단

무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면
 질감이 독특하며 인장강도가 높고
 내마모성이 우수함



자카드원단

무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면
 질감이 독특하며 인장강도가 높고
 내마모성이 우수함



트윌원단

두껍고 울이 치밀하며 인장강도가
 높고 내마모성이 뛰어나
 내구성이 우수함



코튼 텐셜헬트

내구성과 통기성이 우수하며, 하중을
 분산시켜 단단한 탄력을 유지시키며
 내구성 및 체압분산에 뛰어남



하이퍼 텐셜헬트

캐시미론솜을 특수가공 압축한
 소재로 스프링을 보호하고
 체압분산에 뛰어남



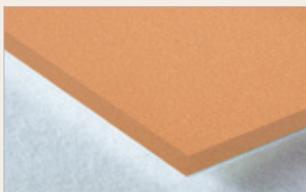
홀드 패브릭

내장재의 뒤틀림을 방지하는
 고탄성 펄프



캐시미론솜

보온성과 탄력성 및 쿠션감이 우수한
 캐시미론 솜



HUP폼

쿠션감이 뛰어나고 포근한 라텍스
 대체용으로 개발된 고밀도 쿠션재



UPS폼

보온 및 내구성을 보안하며 쿠션감과
 복원성이 뛰어나



마블스폰지

단단한 매트리스로 매트 높이가 낮아
 공간이 협소한 곳에 측면 꺼짐 없이
 광범위하게 사용이 가능

좋은 하루는 쾌적한 매트리스 Material의 기본에서부터 시작됩니다.



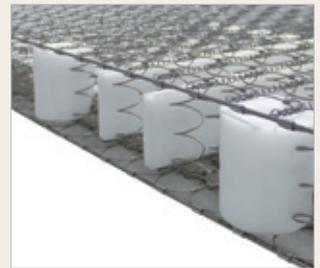
C형 포머측면 보강재
매트리스용 스프링 조립체 보강구조
특허 제 1054446호
전체 가장자리 스프링을 한 칸 건너
격간 보강하여 꺼짐을 방지하고 가용
면적 확대



사이드 엣지 서포트 폼
침대용 매트리스 회전 스프링 보강재
특허 제 1054456호
전체 가장자리를 몰딩형으로 보강하여
꺼짐을 방지하고 가용면적 확대



코너 서포트 폼
침대용 매트리스 회전 스프링
보강재로 코너 함몰방지를 하여
모서리의 지지력 증대



안전 요추 서포트 폼
인체의 무게를 많이 지지하는 엉덩이
부위의 매트리스 꺼짐현상을 보강하여
좌우 밀림현상 방지



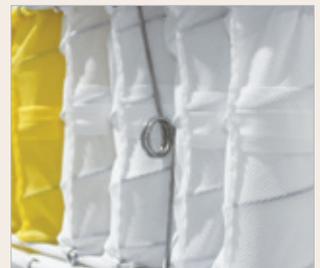
4면지퍼
손쉽게 커버를 상하 분리하여 벗겨낼
수 있어 오염부분을 직접 세탁할 수
있는 특허 및 실용신안 등록 기술



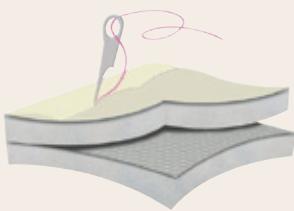
일반형 에어홀
매트리스의 내부 공기 순환을 통하여
위생적으로 유지 시키기 위한 에어홀



고급형 에어홀
방염매트리스에 적용되며 매트리스의
내부 공기 순환을 통하여 위생적으로
유지 시키기 위한 에어홀



보조스프링
매트리스 가장자리의 탄력, 강도 및
복원력을 월등하게 향상 시켜주는
서포트 시스템



퀼팅공법
원단, 우레탄폼, 솜 등을 누빔 처리하여
공기층을 형성하고 안락함을 제공



바코드
생산관리이력시스템 적용



Excellent Product

우수제품제도 우선구매대상

우수제품 제도는 조달물자의 품질향상을 위하여 '96년에 도입하여 중소기업이 생산한 제품 중 기술 및 품질이 우수한 제품을 대상으로 엄정한 평가를 통해 우수제품으로 지정하는 제도입니다. 우수제품으로 지정된 제품에 대하여는 국가계약법령에 따라 계약을 체결하여 각급 수요기관에 조달하게 됩니다.

■ 규정 우수제품은 조달사업에 관한 법률시행령 제18조(우수조달물품의지정)와 [우수조달물품지정 관리규정] (조달청고시)에 의하여 지정 및 관리합니다.

■ 지정대상

- 1 우수제품의 지정대상은 국가종합전자조달시스템(www.g2b.go.kr)에 경쟁입찰 참가자격등록을 한 중소기업에서 생산하는 물품 및 소프트웨어 제품을 말합니다.
- 2 우수제품의 지정은 제 1항에 해당하는 제품으로서 다음에 해당하는 제품을 대상으로 합니다.
 - 1) 산업기술혁신촉진법 시행령, 정보화촉진기본법 시행령에 의해 주무부장관이 인증한 신제품(NEP) 또는 신제품을 포함한 제품
 - 2) 기술개발촉진법, 환경기술개발 및 지원에 관한 법률, 건설기술관리법, 전력기술관리법에 의해 주무부장관이 인증한 신기술(NET, 전력신기술)이 적용된 제품 또는 특허법, 실용신안법에 의한 등록된 특허, 실용신안을 적용하여 생산한 제품으로 다음에 해당하는 제품
 - 가. 중소기업진흥 및 제품구매촉진에 관한 법률에 의한 성능인증제품(EPC) 또는 품질인증제품(GQ)
 - 나. 자원절약과 재활용촉진에 관한 법률에 의한 품질인증을 받은 우수재활용제품(GR)
 - 다. 환경기술개발 및 지원에 관한 법률에 의한 환경표지 인증제품(환경마크)

■ 기술개발제품 우선구매

- 1 중소기업 기술개발제품 우선구매제도
- 2 법적근거 : 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제14조제1항 및 같은 법 시행령 제13조에 규정
 - ※우선구매 대상 기술개발 제품의 종류 / 우수제품, 성능인증제품, NEP제품, GS인증제품 등

■ 기술개발제품 수의계약

- 1 중소기업 기술개발제품 수의계약 제도 : 수의계약을 통해 중소기업 기술개발제품의 판로를 지원하고 기술개발 의욕을 고취시키기 위한 제도
- 2 법적근거 : 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제26조제1항제3호의 바목
 - 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제25조제1항제6호 라의 5
 - 「공기업 준정부기관 계약사무규칙」 제8조 제7호
 - ※ 중소기업자간 경쟁입찰 제외 사유에 해당
 - 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령」 제7조 제1항 제1호

■ 제3자 단가계약 및 나라장터 종합쇼핑몰 등재

- 1 조달청이 제3자단가계약을 체결하여, 각급기관에서 나라장터 종합쇼핑몰을 이용, 직접 우수제품 생산업체에 대하여 납품요구할 수 있도록 지원
- 2 법적근거 : 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제18조 제6항
 - ※ 우수제품은 다수공급자계약물품(MAS)과 달리 구매금액에 제한 없이 수의계약 가능

■ 구매책임자 구매손실에 대한 면책 적용

- 1 우선구매 대상 기술개발제품을 구매하기로 계약한 공공기관의 구매책임자는 고의나 중대한 과실이 입증되지 아니하면 그 제품의 구매로 생긴 손실에 대하여 책임을 지지 아니함.
- 2 법적근거 : 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제14조 제3항



우수제품



친환경



특허



한국표준규격

Excellent Product Mattress

매트리스 측면 전체 스프링에 내측 방향으로 일정한 간격을 두고 C형포머가 결합하는 보강구조 형식으로 측면 완충 및 처짐방지 및 설계

우수제품 매트리스 측면 스프링 조립체 보강구조가 적용된 특허 기술 개발완료

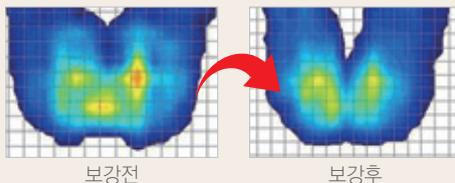


C형 포머측면 보강재
(매트리스용 스프링 조립체 보강구조)
특허 제10-1054446호

매트리스 내부에 사각 테두리를 형성하던 포머 프레임을 제외하고 다수 배치된 회전 스프링의 회전 스프링 조립체 가장자리에 C형 포머를 각각 한칸 건너 격간으로 개재하는 구조를 가져 가장자리 처짐 방지와 매트리스 강성 유지구조에 의해 스프링의 탄성 향상과 수명의 연장은 물론 사용자에게 편안함을 주도록한 매트리스용 스프링 조립체 보강 구조이다. 이 구조로 인해 편안함과 매트리스의 내구성을 확보하여 스프링의 꺼짐이나 뒤틀림을 방지 하였다.

X센서를 이용한 측면 지지력 테스트

- 측면 전체를 지지하도록 개발 측면 전체 꺼짐 방지
- 기존 보조스프링에서 C형 포머로 보강하여 이탈 및 소음등을 차단
- 스프링 탄성 향상과 수명의 연장은 물론 편안함 유지
- 전체 측면 보강으로 가용면적 증가, 낙상방지 등 안전성 향상
- C형 포머측면 보강재 보강 후 지지력 향상



인체에 무해한 화재지연에 효과적인 친환경 방염원단



고급 방염원단

- 고급 방염원단을 사용하여 효과적인 화재지연
- 인장강도가 높아 내마모성이 우수해 해짐이 없음
- 항균처리

KS-CFO-A

본넬스프링 + 특허 (측면보강) + 방염원단

고급 방염원단을 사용하여 화재지연 효과가 있으며 매트리스 측면에 특허 매트리스용 스프링 조립체 보강구조를 적용하여 스프링의 처짐을 방지하고 뒤틀림을 막아주어 매트리스의 내구성을 높였습니다.



한국표준규격



우수제품



친환경
환경부



특허

특허 제10-1054446호



Ergonomic Technology & Science of Sleep

인체공학적 기술과 수면과학

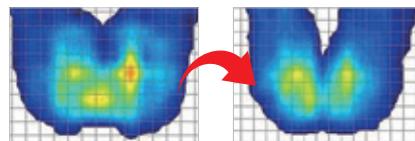
dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
KS-CFO-A(90)	W 900×D2000×H200	22753718	123,000
KS-CFO-A(97)	W 970×D2000×H200	22753719	126,000
KS-CFO-A(100)	W1000×D2000×H200	22753720	129,000
KS-CFO-A(110)	W1100×D2000×H200	22753721	147,000
KS-CFO-A(150)	W1500×D2000×H200	22753722	188,000



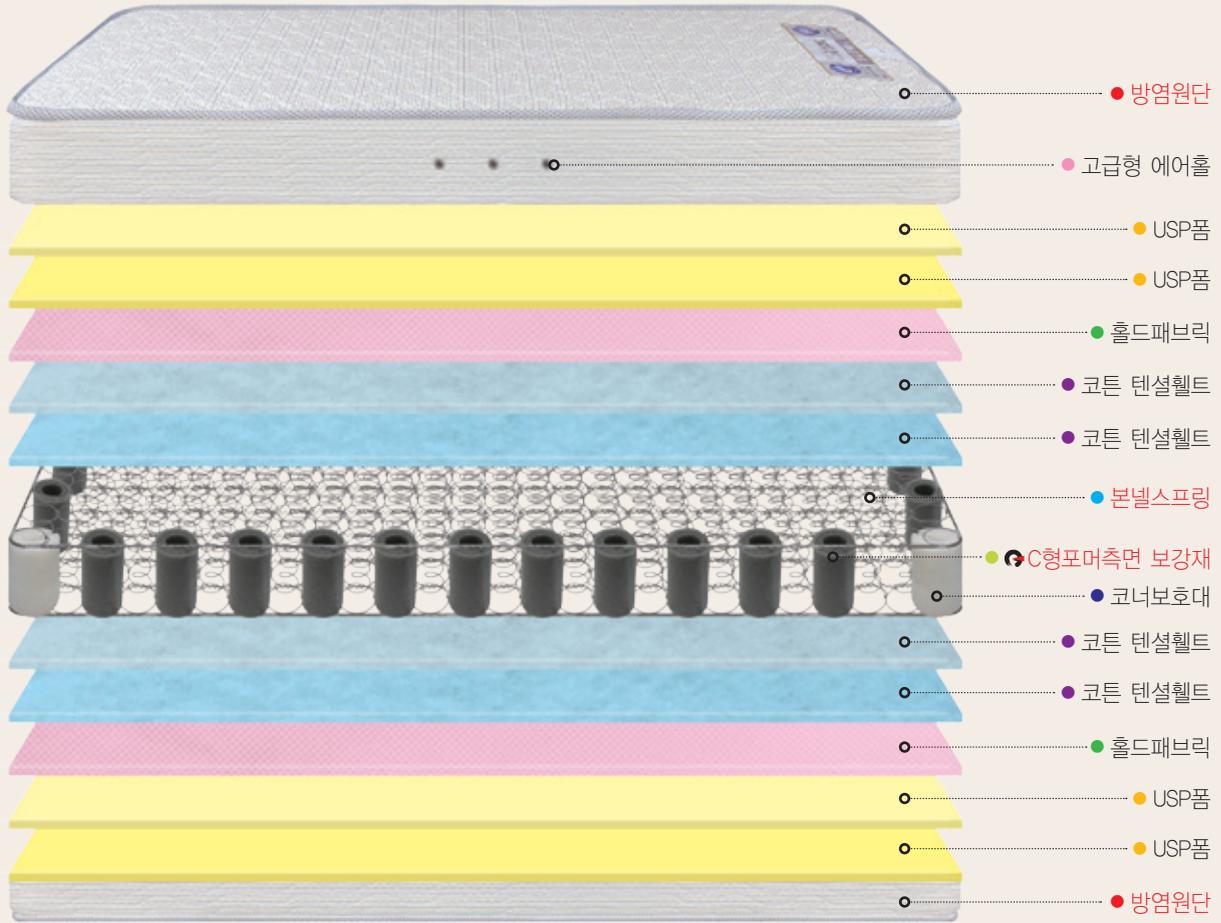
우수제품 매트리스 측면 스프링 조립체 보강구조가 적용된 특허 기술 개발원료

- 측면 전체를 지지하도록 개발 측면 전체 꺼짐 방지
- 기존 보조스프링에서 C형 포머로 보강하여 이탈 및 소음등을 차단
- 스프링 탄성 향상과 수명의 연장은 물론 편안함 유지
- 전체 측면 보강으로 가용면적 증가, 낙상방지 등 안전성 향상
- C형 포머측면 보강재 보강 후 지지력 향상



보강전

보강후



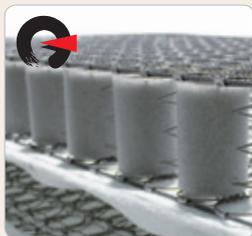
Feature



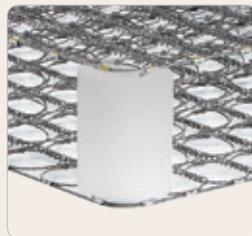
방염원단
화재 시 불이 잘 붙지 않는
특수 방염처리 원단



5회전 본넬스프링
인체의 하중을 균형감있게 받쳐
지지해 줌



C형 포머측면 보강재
매트리스용 스프링 조립체 보강구조
특히 제 10-1054446호
스프링을 한 칸 건너 격간 보강
하여 꺼짐을 방지, 가용면적 확대



코너보호대
침대용 매트리스 회전 스프링
보강재로 코너 함몰방지를 하여
모서리의 지지력 증대



USP품

보온 및 내구성을 보안하며
쿠션감과 복원성이 뛰어난

KS-CFO-A1

본넬스프링 + 특허 (측면보강) + 방염원단 + HUP폼

고급 방염원단을 사용하여 화재지연 효과가 있으며
 상단 쿠션제인 HUP폼 20mm를 내장하여 부드럽게 체형을 감쌀 수 있도록 설계되었습니다.
 매트리스 측면에 C형포머측면 보강재를 적용하여 측면 스프링 처짐을 방지하고
 사용면적을 증가시켜 스프링 전체의 뒤틀림을 막아주어 매트리스의 수명을 연장시켜줍니다.



한국표준규격



우수제품



친환경
환경부



특허

특허 제10-1054446호



Ergonomic Technology & Science of Sleep

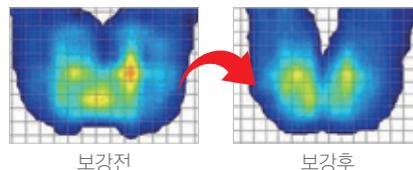
인체공학적 기술과 수면과학

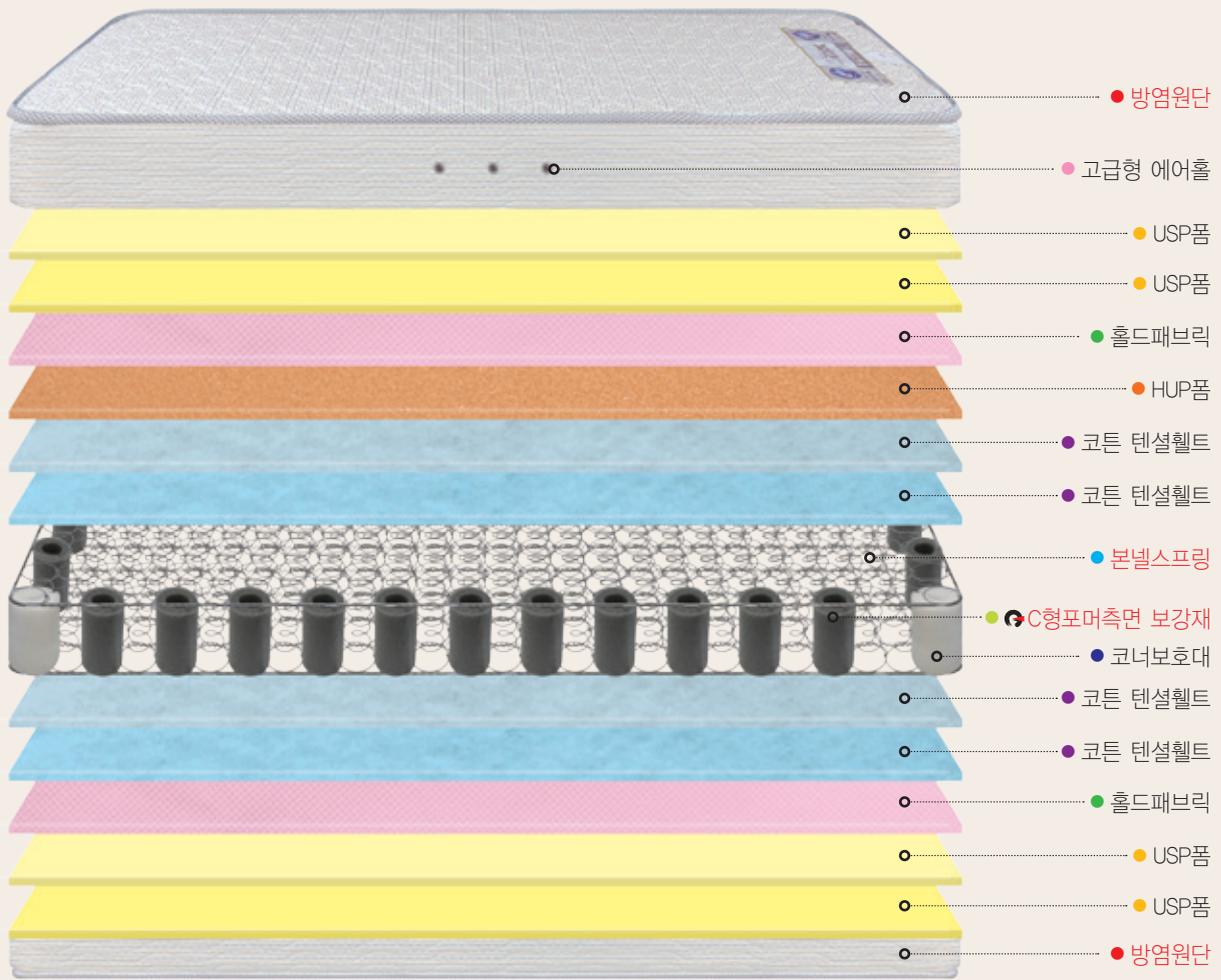
dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
KS-CFO-A1(90)	W 900×D2000×H220	22753723	147,000
KS-CFO-A1(97)	W 970×D2000×H220	22753724	152,000
KS-CFO-A1(100)	W1000×D2000×H220	22753725	156,000
KS-CFO-A1(110)	W1100×D2000×H220	22753726	175,000
KS-CFO-A1(150)	W1500×D2000×H220	22753727	223,000

우수제품 매트리스 측면 스프링 조립체 보강구조가 적용된 특허 기술 개발완료

- 측면 전체를 지지하도록 개발 측면 전체 꺼짐 방지
- 기존 보조스프링에서 C형 포머로 보강하여 이탈 및 소음등을 차단
- 스프링 탄성 향상과 수명의 연장은 물론 편안함 유지
- 전체 측면 보강으로 가용면적 증가, 낙상방지 등 안전성 향상
- C형 포머측면 보강재 보강 후 지지력 향상





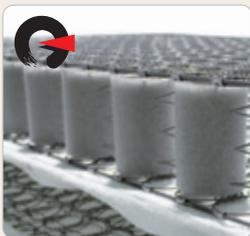
Feature



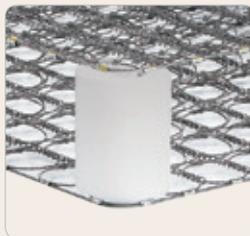
방염원단
화재 시 불이 잘 붙지 않는 특수 방염처리 원단



5회전 본넬스프링
인체의 하중을 균형감있게 받쳐 지지해 줌



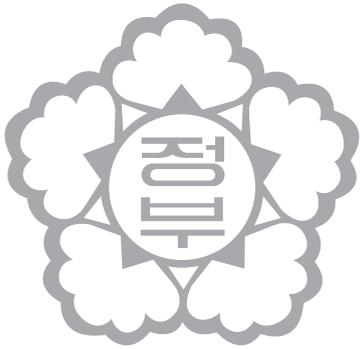
C형 포머측면 보강재
매트리스용 스프링 조립체 보강구조
특허 제 10-1054446호
스프링을 한 칸 건너 격간 보강하여 꺼짐을 방지, 가용면적 확대



코너보호대
침대용 매트리스 회전 스프링 보강재로 코너 함몰방지를 하여 모서리의 지지력 증대



HUP폼 (울트라퍼펙트폼)
쿠션감이 뛰어나고 포근한 라텍스 대체용으로 개발된 코밀도 쿠션재



Multiple Award Schedule

다수공급자물품계약제도 정부조달물자

다수공급자물품계약 제도는 기존의 최저가 1인 낙찰자 선정 방식으로는 다양성 부족과 품질 저하의 문제점이자 지속적으로 지적됨에 따라서 다수의 공급자를 선정, 선의의 가격, 품질 경쟁을 유도하는 동시에 수요기관의 선택권을 재고하는 제도입니다.

■ **참가자격** 국가종합전자조달시스템 입찰 참가 자격 등록 규정에 의거 G2B 시스템에 등록된 자는 다수 공급자 물품계약에 참가할 수 있다.
즉, 이 제도는 품질, 성능, 효율 등에서 동등하거나 유사한 물품을 공급하는 모든 업체들에게 조달청과 계약할 수 있는 기회를 제공한다.

■ **대상물품**
가 규격(모델)이 확정되고 사용화된 물품
나 단가계약(제3자단가계약 포함)이 가능한 물품
다 기타 조달청장이 필요하다고 판단하는 물품 등

■ **세부내용 및 절차**

가 입찰참가업체의 적격성 평가

1) 계약에 참여하기를 희망하는 기업 중 계약이행능력을 갖춘 기업을 가려내기 위해 조달청장이 정한 다수공급자물품계약 적격성 평가 기준에 의해 다수공급자물품계약에 참가하고자 하는 자의 적격성을 평가하고 실시하고 있다.

- ① 납품실적(30점): 입찰공고에서 요구하는 물품의 납품실적을 제출한 경우 규격, 수량, 금액에 관계없이 납품실적 평가는 적격처리
- ② 경영상태 및 평가(70점): 신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률 제4조 제4항 제1호 또는 제4호의 업무를 영위하는 신용정보업자가 발급한 신용평가등급확인서로 평가

2) 적격자 선정: 적격성 평가결과, 적격인 업체(85점 이상)에게 자사의 모델별 규격별 판매희망 가격을 제시하도록 한다.

나 가격조사: 적격자로 선정된 업체에서 제출한 가격자료가 불명확하여 협상기준가격 작성이 곤란하다고 판단되는 경우에는 적격자를 대상으로 하여 가격조사를 실시하여 구매 기준가격을 책정한다. 이렇게 조사, 책정된 가격을 기준으로 가격을 협상하되 가격담합, 덤핑 등으로 가격협상이 어려운 경우에는 외부위원이 참여하는 가검심의회를 개최하여 최종적으로 가격을 결정한다.

다 가격협상이 성립되면 품목별로 다수의 공급자와 계약체결

라 수요기관의 선택(납품요구)

품목별로 다수공급자의 제품을 나라장터 계약상품물에 등재하면 수요기관은 민간쇼핑몰에서와 같이 선호하는 업체의 제품을 선택하게 된다.

마 기타 주요내용

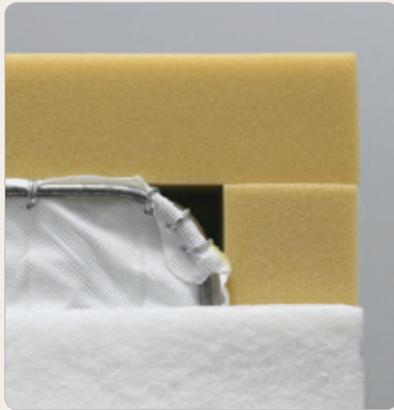
- 1) 계약기간: 1년~3년까지 가능 (단, 라이프사이클이 짧은 품목은 1년 이내로 정함)
- 2) 계약기간중이라도 성능 향상된 신제품으로 대체 가능하며 이럴 경우 조달청과 사전협의가 필요하다.
- 3) 가격인하: 계약체결 후 30일 이후에는 계약자의 요청에 의하여 가격인하가 가능하다.
- 4) 계약만료시 납품실적이 계약금액의 5/100 미만인 경우에는 차기 계약추진시 배제한다.



Patent Mattress

침대용 매트리스 회전 스프링 보강재로 전체 가장자리를 몰딩형으로 보강하여
꺼짐을 방지하고 가용면적 확대

매트리스 엣지 측면 (회전 스프링) 보강재가 적용된 특허 기술 개발완료



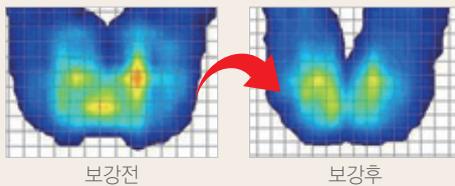
엣지 측면 보강재
(매트리스용 스프링 조립체 보강구조)

특허 제10-1054456호

기존 보조스프링과는 전혀 다른 보강방식으로 매트리스
측면 전체를 지지하여 부분 꺼짐 및 스프링 전체
뒤틀림을 방지해 안전성과 가용면적을 확대하였습니다.

X센서를 이용한 측면 지지력 테스트

- 측면 전체를 지지하도록 개발 측면 전체 꺼짐 방지
- 측면 하중 분산 능력 향상
- 전체 측면 보강으로 가용면적 증가, 낙상방지 등 안전성 향상
- 엣지 측면 보강재로 보강 후 지지력 향상



보강전

보강후

인체에 무해한 친환경 자카드원단



자카드원단

- 무늬가 돌아나오게 직조하여 표면질감이 독특함
- 인장강도가 높아 내마모성이 우수해 해짐이 없음
- 평균처리

KS-EMT-C

독립스프링 + 특허 (엣지측면보강) + 자카드원단

매트리스의 측면이 쉽게 처지거나 물러지는 것을 방지하기 위해 매트리스 측면 전체에 특허 전용 폼을 장착하여 체압을 효과적으로 분산하고 지지 할 수 있도록 개발한 매트리스입니다.



한국표준규격



친환경
환경부



특허

특허 제10-1054446호



Ergonomic Technology & Science of Sleep

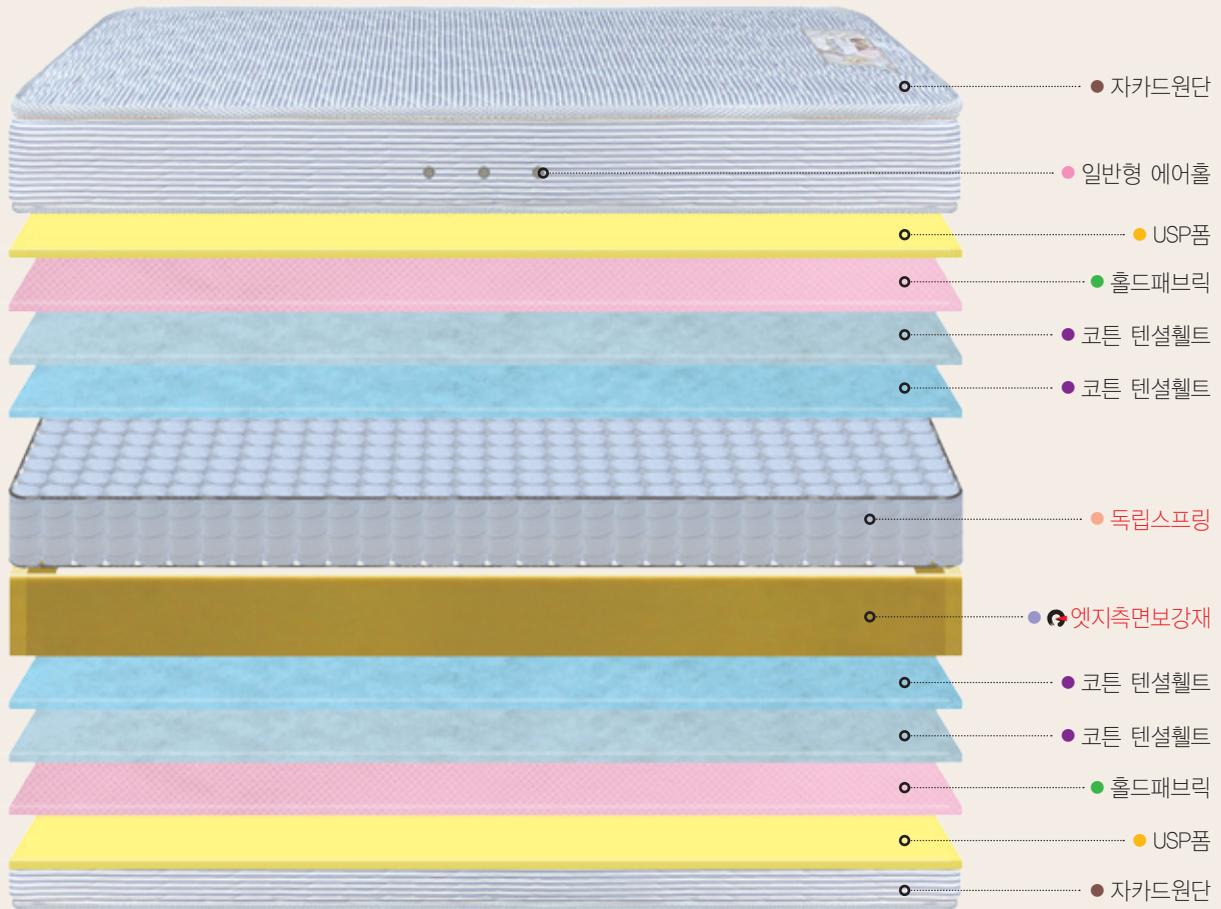
인체공학적 기술과 수면과학

dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
KS-EMT-C(97)	W 970×D2000×H240	22625596	194,000
KS-EMT-C(100)	W1000×D2000×H240	22625597	196,000
KS-EMT-C(110)	W1100×D2000×H240	22625598	213,000
KS-EMT-C(150)	W1500×D2000×H240	22625599	264,000

매트리스 측면 스프링 조립체 보강구조가 적용된 특허 기술 개발완료

- 측면 전체를 지지하도록 개발 측면 전체 꺼짐 방지
- 스프링 탄성 향상과 수명의 연장은 물론 편안함 유지
- 전체 측면 보강으로 가용면적 증가, 낙상방지 등 안전성 향상



자카드원단



USP폼



홀드패브릭



코튼 텐셀헬트



독립스프링



일반형 에어홀

Feature



자카드원단

무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면 질감이 독특하며 인장강도가 높고 내마모성이 우수함



독립스프링

각각의 스프링이 독립주머니에 싸워져 있어 소음이 없고 체압을 보다 효과적으로 분산시켜 최상의 잠자리를 제공



USP폼

보온 및 내구성을 보완하며 쿠션감과 복원성이 뛰어나



엣지측면보강재

침대용 매트리스 회전 스프링 보강재
특허 제 10-1054456호
 전체 가장자리를 물딩형으로 보강하여 꺼짐을 방지하고 가용면적 확대



홀드 패브릭

내장재의 뒤틀림을 방지하는 고탄성 펄프

4WP

독립스프링 + 특허 (4면지퍼시스템) + 자카드원단

모자를 벗겨내듯 상판, 하판 따로 완전 분리가 가능하며
 커버 오염으로 인한 세균감염 및 아토피성 피부질환등을 예방할 수 있습니다.
 4면지퍼 독립스프링 양면 매트리스의 깨끗한 상쾌함과 편안함
 그리고 안락한 수면을 느껴보십시오.



한국표준규격



특허



4면지퍼

특허 제0470141호 / 실용신안 제0372214호



Ergonomic Technology & Science of Sleep

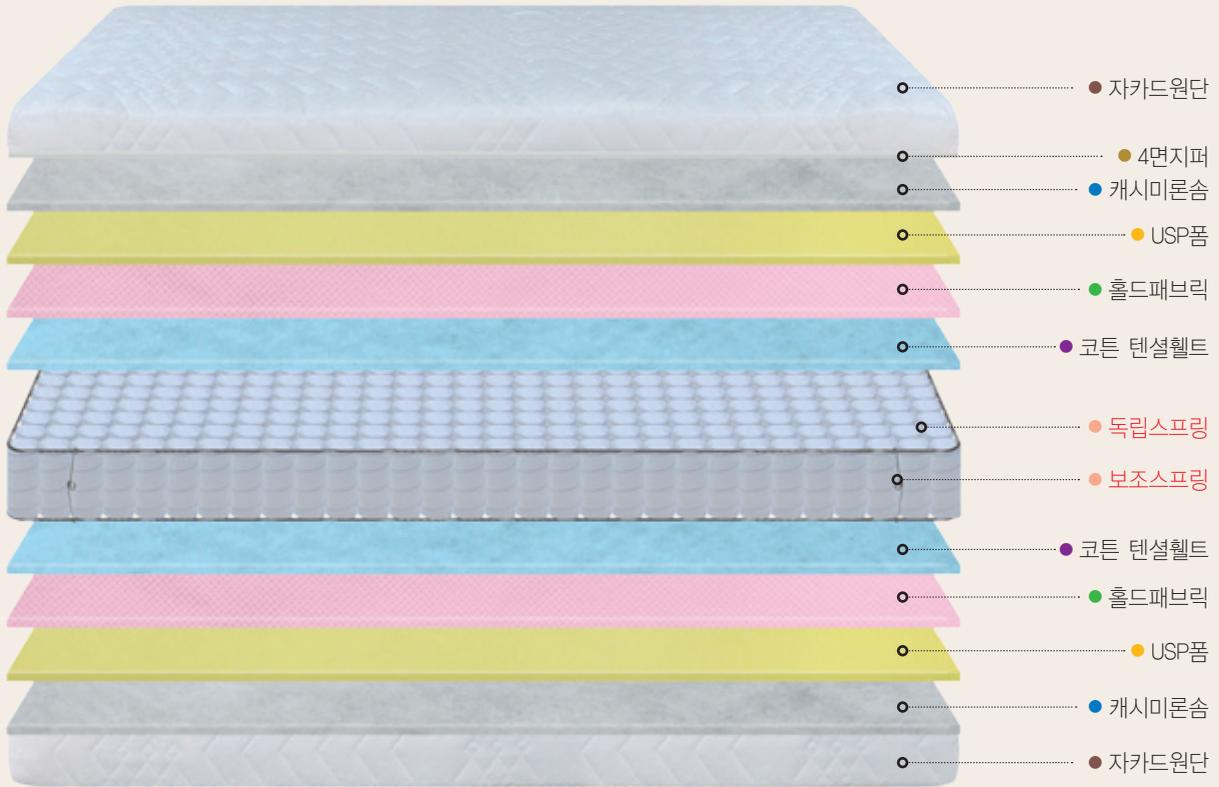
인체공학적 기술과 수면과학

dimensions

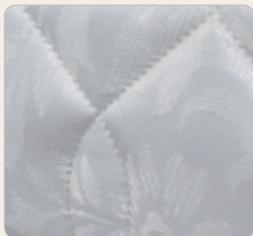
모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
4WP4	W 970×D2000×H220	21608088	222,000
4WP6	W1100×D2000×H220	21608090	260,000

특허받은 4면지퍼 기술로 완전 분리되어 커버 세탁이 가능하며
 인장강도가 높은 자카드원단 사용으로 내구성이 탁월하여
 오래 사용하여도 해짐이 없습니다.

독립스프링의 장점을 놓치지 않고 공간 활용까지 생각한 스프링, 안전과
 공간의 한계성으로 낮은 높이의 매트리스가 필요한 유치원, 초등학교
 그리고 기숙사 2층 형 침대에 효과적인 매트리스입니다.



Feature



자카드원단

무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면 질감이 독특하며 인장강도가 높고 내마모성이 우수함



독립스프링

각각의 스프링이 독립주머니에 싸워져 있어 소음이 없고 체압을 보다 효과적으로 분산시켜 최상의 잠자리를 제공



4면지퍼

손쉽게 커버를 상하 분리하여 벗겨낼 수 있어 오염부분을 직접 세탁할 수 있는 특허 및 실용신안 등록 기술



보조스프링

매트리스 가장자리의 탄력, 강도 및 복원력을 월등하게 향상 시켜 주는 서포트 시스템



USP품

보온 및 내구성을 보안하며 쿠션감과 복원성이 뛰어난

KSJ-MP140

미니독립스프링 + 자카드원단

낮은 매트리스를 사용해야 하는 경우 적합하며 기본구조가 미니독립스프링으로 무게의 분산을 극대화하여 높이가 낮지만 최적의 수면을 제공합니다.



한국표준규격



Ergonomic Technology & Science of Sleep

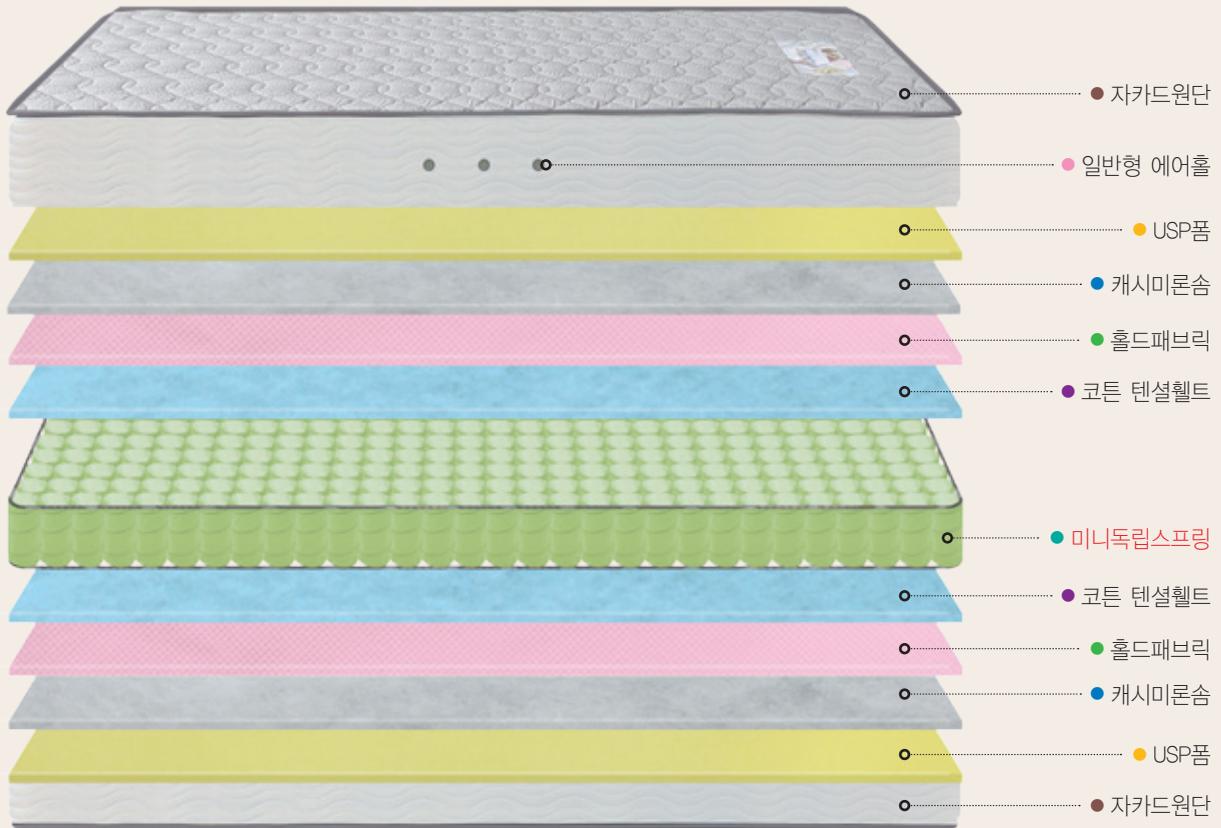
인체공학적 기술과 수면과학

dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
KSJ-MP140(90)	W 900×D2000×H140	23116274	147,000
KSJ-MP140(97)	W 970×D2000×H140	23116275	150,000
KSJ-MP140(100)	W1000×D2000×H140	23116276	163,000

미니 파우치 독립 스프링 매트리스

한가지 탄성을 갖고 높이가 낮은 스프링이 독립주머니에 넣어 낮은 스프링 매트리스를 사용하고자 하는 2층 침대에 적합하며 스프링 직경이 작아 더 촘촘히 인체를 받쳐주어 안정적인 잠자리를 제공합니다.



Feature



자카드원단

무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면 질감이 독특하며 인장강도가 높고 내마모성이 우수함



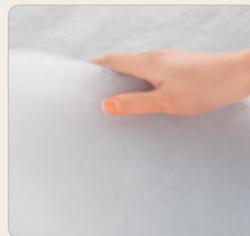
미니 독립스프링

스프링 직경이 작아 더 촘촘히 인체를 받쳐주어 안정적인 잠자리를 제공



에어홀

매트리스의 내부 공기 순환을 통하여 위생적으로 유지 시키기 위한 에어홀



캐시미론솜

보온성과 탄력성 및 쿠션감이 우수한 캐시미론 솜



홀드 패브릭

내장재의 뒤틀림을 방지하는 고탄성 펄프

KS-EMT-A/KS-EMT-B

본넬스프링 + 특허 (엣지측면보강) + 자카드원단

매트리스의 측면이 쉽게 처지거나 물러지는 것을 방지하기 위해 매트리스 측면 전체에 특허 적용품을 스프링과 결합시켜 체압을 효과적으로 분산하고 지지할 수 있습니다.



특허 제10-1054446호



Ergonomic Technology & Science of Sleep

인체공학적 기술과 수면과학

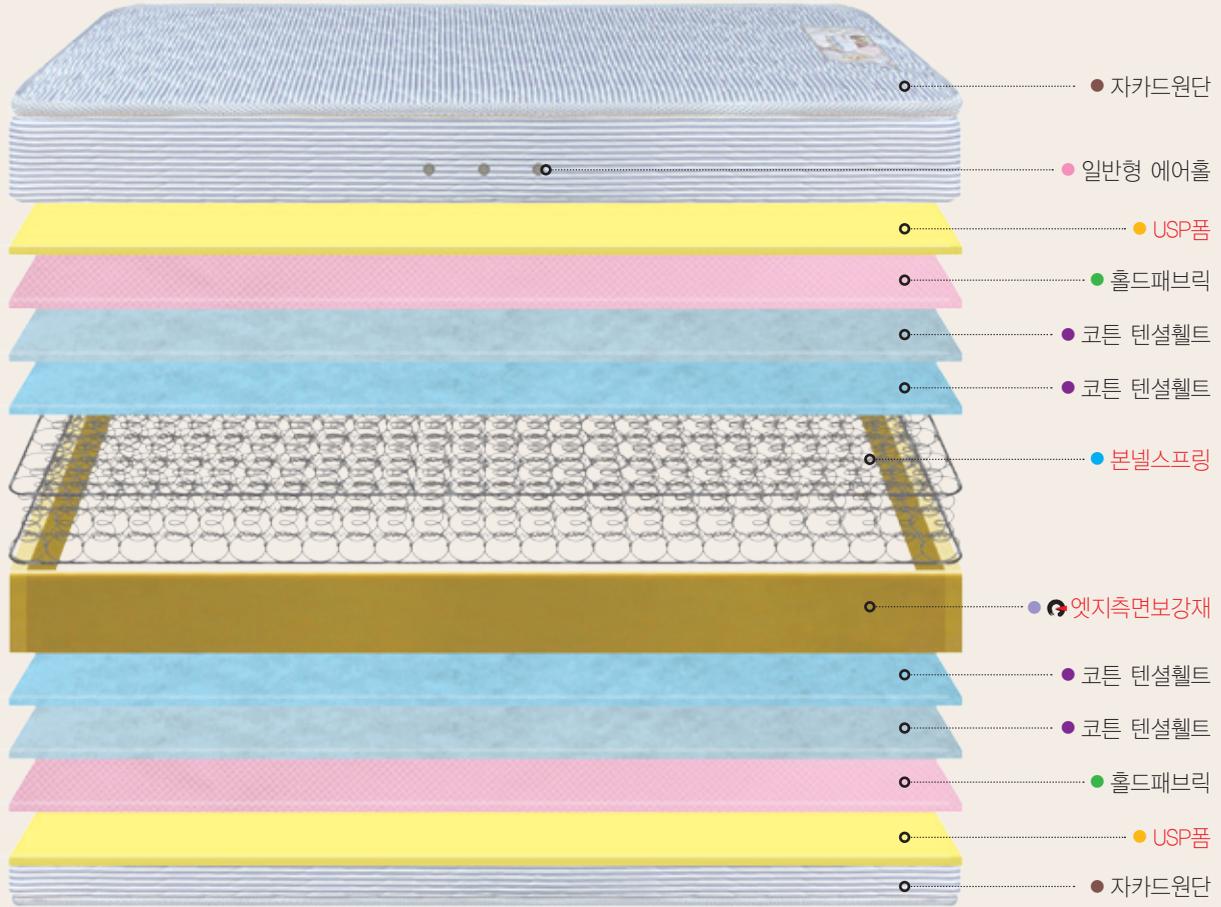
dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
KS-EMT-A(90)	W 900×D2000×H200	22275275	126,000
KS-EMT-A(95)	W 950×D2000×H200	22275280	129,000
KS-EMT-A(96)	W 960×D2000×H200	22275281	129,000
KS-EMT-A(97)	W 970×D2000×H200	22275282	130,000
KS-EMT-A(98)	W 980×D2000×H200	22275283	130,000
KS-EMT-A(100)	W1000×D2000×H200	22275285	130,000
KS-EMT-A(110)	W1100×D2000×H200	22275286	139,000

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
KS-EMT-B(90)	W 900×D2000×H220	22275293	131,000
KS-EMT-B(97)	W 970×D2000×H220	22275300	134,000
KS-EMT-B(100)	W1000×D2000×H220	22275303	135,000

매트리스 측면 스프링 조립체 보강구조가 적용된 특허 기술 개발완료

- 측면 전체를 지지하도록 개발 측면 전체 꺼짐 방지
- 스프링 탄성 향상과 수명의 연장은 물론 편안함 유지
- 전체 측면 보강으로 가용면적 증가, 낙상방지 등 안전성 향상



Feature



자카드원단

무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면 질감이 독특하며 인장강도가 높고 내마모성이 우수함



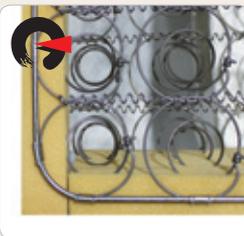
5/6회전 본넬스프링

인체의 하중을 균형감있게 받쳐 지지해 줌



USP폼

보온 및 내구성을 보완하며 쿠션감과 복원성이 뛰어남



엣지측면보강재

침대용 매트리스 회전 스프링 보강재
특허 제 10-1054456호
 전체 가장자리를 물딩형으로 보강하여 꺼짐을 방지하고 가용면적 확대



홀드 패브릭

내장재의 뒤틀림을 방지하는 고탄성 펄프

KS-EMT-A1

본넬스프링 + 특허 (엣지측면보강) + 자카드원단 + HUP폼

라텍스 대용으로 개발된 고밀도 폼을 내장하여 복원력과 쿠션력이 탁월하며 매트리스의 측면이 쉽게 처지거나 물러지는 것을 방지하기 위해 매트리스 측면 전체에 특허 적용품을 스프링과 결합시켜 체압을 효과적으로 분산하고 지지할 수 있습니다.



한국표준규격



친환경
환경부



특허

특허 제10-1054446호



Ergonomic Technology & Science of Sleep

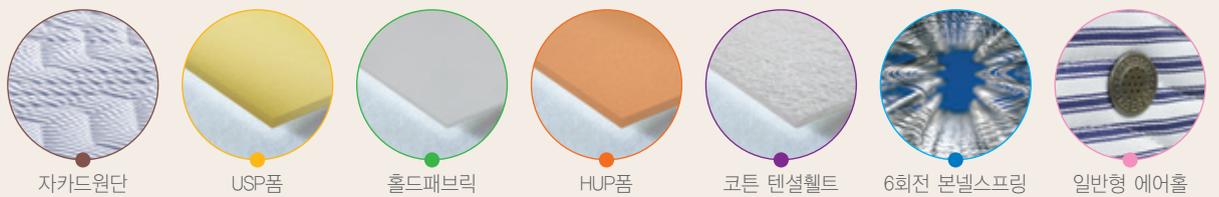
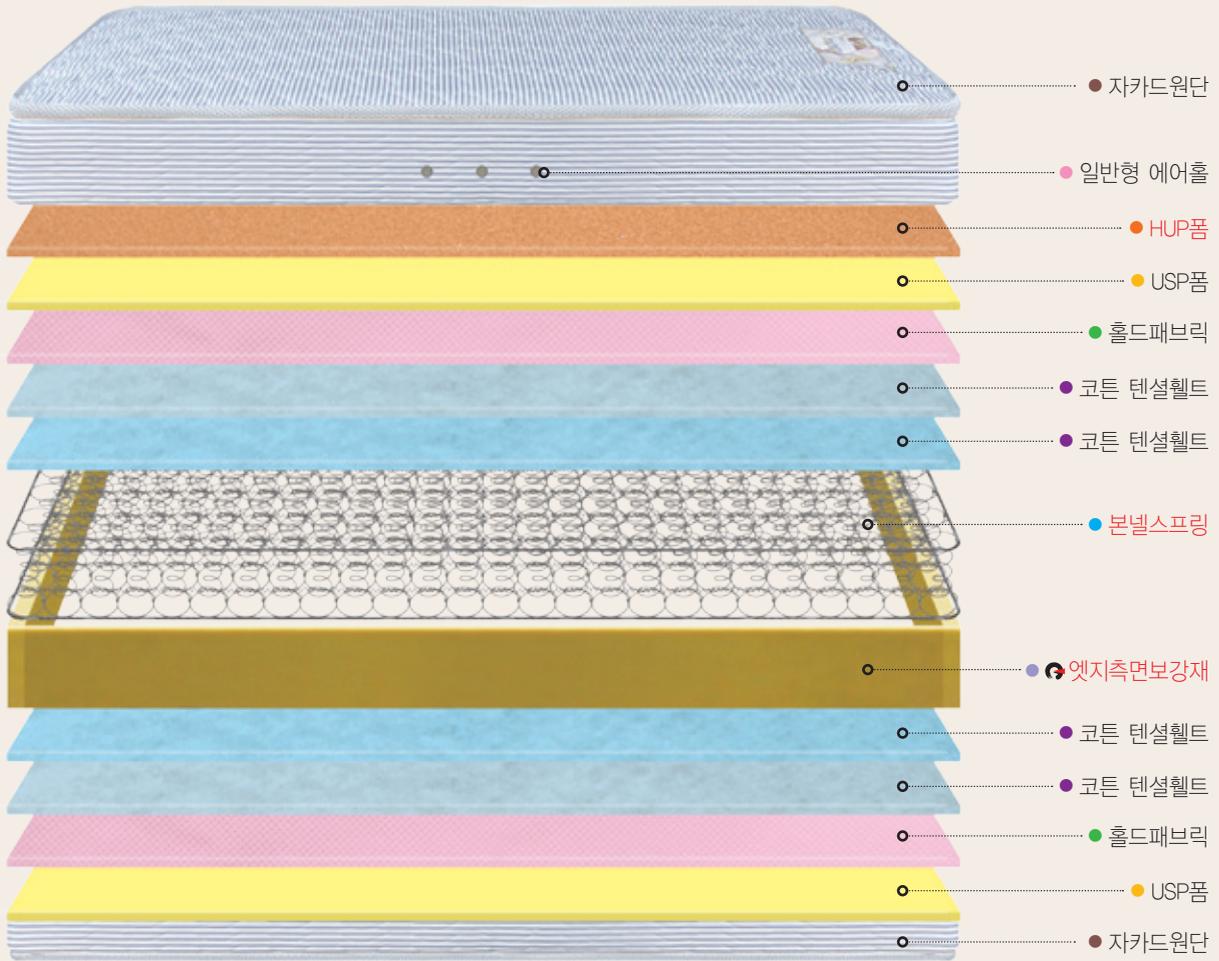
인체공학적 기술과 수면과학

dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
KS-EMT-A1(100)	W1000×D2000×H220	22625592	179,000

매트리스 측면 스프링 조립체 보강구조가 적용된 특허 기술 개발완료

- 측면 전체를 지지하도록 개발 측면 전체 꺼짐 방지
- 스프링 탄성 향상과 수명의 연장은 물론 편안함 유지
- 전체 측면 보강으로 가용면적 증가, 낙상방지 등 안전성 향상



자카드원단

USP폼

홀드패브릭

HUP폼

코튼 텐셀헨트

6회전 본넬스프링

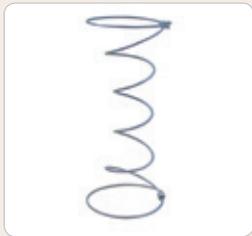
일반형 에어홀

Feature



자카드원단

무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면 질감이 독특하며 인장강도가 높고 내마모성이 우수함



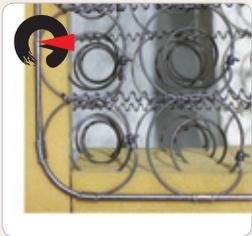
5회전 본넬스프링

인체의 하중을 균형감있게 받쳐 지지해 줌



USP폼

보온 및 내구성을 보완하며 쿠션감과 복원성이 뛰어나



엣지측면보강재

침대용 매트리스 회전 스프링 보강재
특허 제 10-1054456호
 전체 가장자리를 몰딩형으로 보강하여 꺼짐을 방지하고 가용면적 확대



HUP폼

쿠션감이 뛰어나고 포근한 리텍스 대체용으로 개발된 코밀도 쿠션재

4SGA/4SGB

본넬스프링 + 특허 (4면지퍼시스템) + 자카드원단

매트리스는 각종 질병 및 알레르기를 유발하는 집진드기의 서식처가 될 수도 있습니다. 각종 유해세균, 곰팡이, 집진드기를 원초적으로 제거하고 안전하게 사용할 수 있는 4면 지퍼 시스템 내장으로 보다 쾌적하고 청결한 침실공간을 제공하여 드립니다.



한국표준규격



친환경
환경부



특허



4면지퍼

특허 제0470141호 / 실용신안 제0372214호



H200mm
H220mm

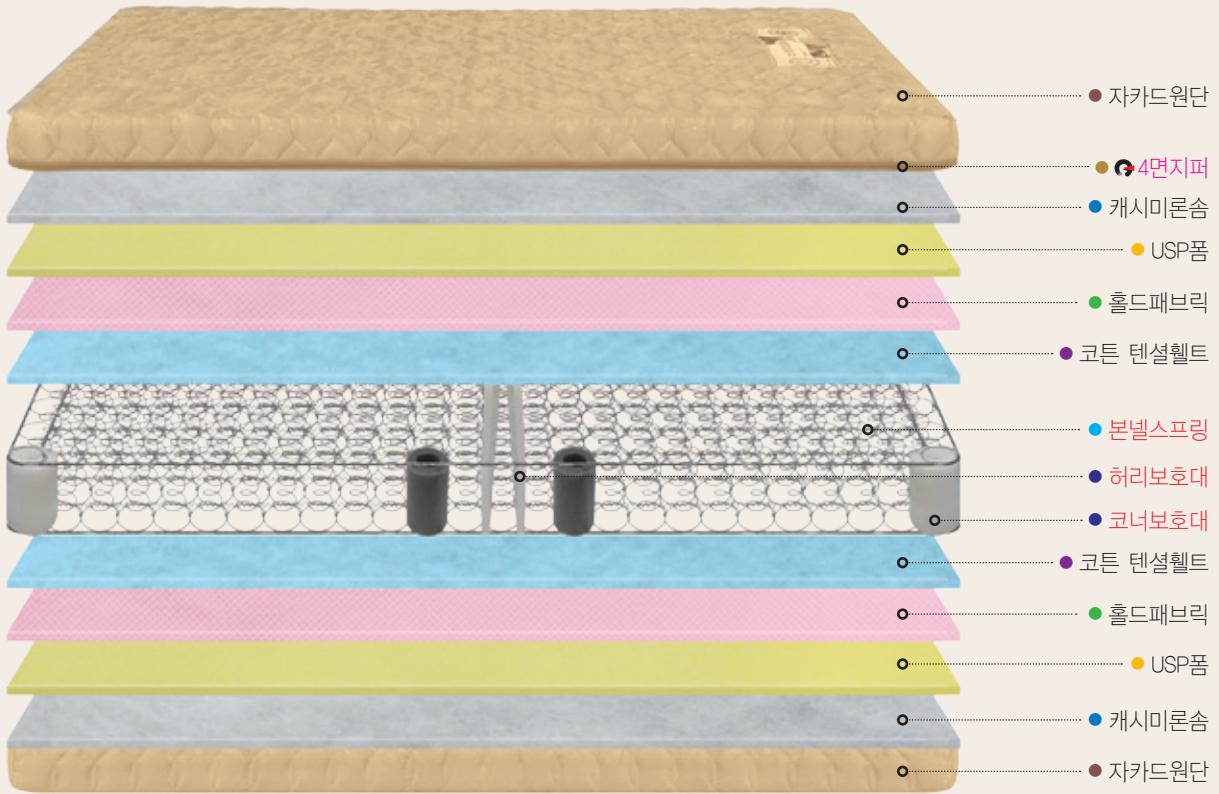
Ergonomic Technology & Science of Sleep

인체공학적 기술과 수면과학

dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
4SGA4	W 970×D2000×H200	21608097	129,000

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
4SGB4	W 970×D2000×H220	21608886	130,000
4SGB5	W1000×D2000×H220	21608887	131,000



자카드원단



캐시미론솜



USP폼



홀드패브릭



코튼 텐셀헬트



5회전 본넬스프링



4면지퍼

Feature



자카드원단

무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면 질감이 독특하며 인장강도가 높고 내마모성이 우수함



5/6회전 본넬스프링

인체의 하중을 균형감있게 받쳐 지지해 줌



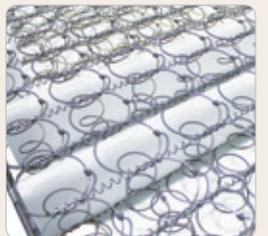
4면지퍼

손쉽게 커버를 상하 분리하여 벗겨낼 수 있어 오염부분을 직접 세탁할 수 있는 특허 및 실용신안 등록 기술



코너 서포트 폼

침대용 매트리스 회전 스프링 보강재로 코너 함몰방지를 하여 모서리의 지지력 증대



안전 요추 서포트 폼

인체의 무게를 많이 지지하는 영딩이 부위 매트리스 꺼짐 현상을 보강하여 좌우 밀림현상 방지

BYSGA/BYSGB

본넬스프링 + 방염원단

가장 많이, 오랫동안 사용하고 있는 일반 스프링 제품으로써
 화재 시 불이 잘 붙지 않는 특수 방염처리 원단 기술개발이 거듭된 결과 품질이 보증된 매트리스입니다.
 또한 신체를 안정적으로 지지해주고 효과적인 피로 회복과 숙면에 도움을 줍니다.



한국표준규격



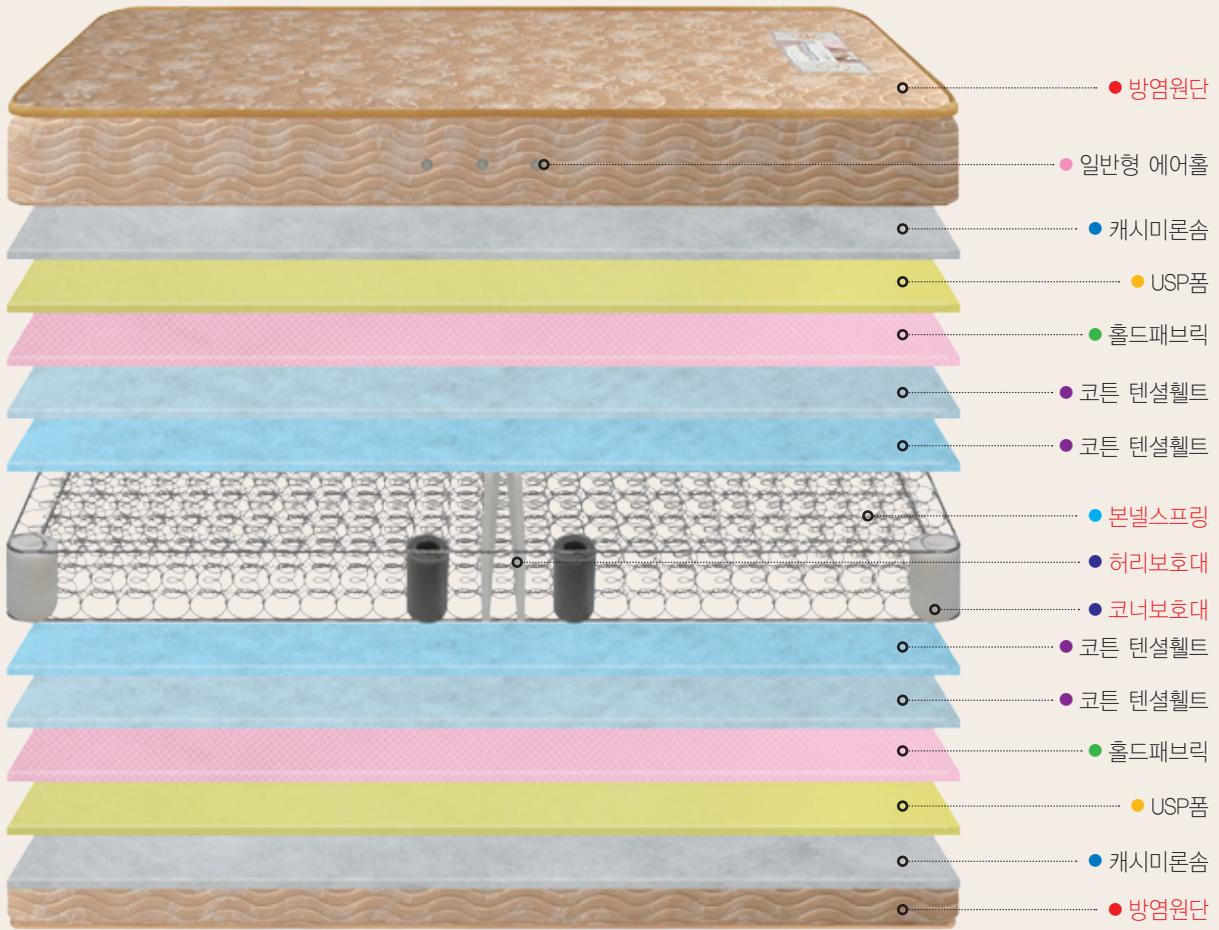
Ergonomic Technology & Science of Sleep

인체공학적 기술과 수면과학

dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
BYSGA1	W 900×D2000×H200	21864325	124,000
BYSGA4	W 970×D2000×H200	21864328	129,000
BYSGA5	W1000×D2000×H200	21864329	130,000

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
BYSGB4	W 970×D2000×H220	21864334	131,000



방염원단



캐시미론솜



USP폼



홀드패브릭



코튼 텐셀헨트



5/6회전 본넬스프링



일반형 에어홀

Feature



방염원단

화재 시 불이 잘 붙지 않는 특수 방염처리 원단



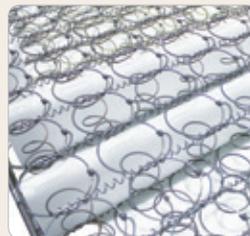
5/6회전 본넬스프링

인체의 하중을 균형감있게 받쳐 지지해 줌



코너 서포트 폼

침대용 매트리스 회전 스프링 보강재로 코너 함몰방지를 하여 모서리의 지지력 증대



안전 요추 서포트 폼

인체의 무게를 많이 지지하는 영덩이 부위 매트리스 꺼짐 현상을 보강하여 좌우 밀림현상 방지



일반형 에어홀

매트리스의 내부 공기 순환을 통하여 위생적으로 유지 시키기 위한 에어홀

KSGA/KSGB

본넬스프링 + 자카드원단

스프링과 스프링을 연결해 주는 헤리코코일이 내장되어 있으며 스프링의 이탈을 방지 꺼지기 쉬운 허리 부분과 코너 부분에 서포트바가 내장되어 있어 꺼짐 현상을 예방하고 탄력있게 받쳐줌.



한국표준규격



친환경



H200mm
H220mm

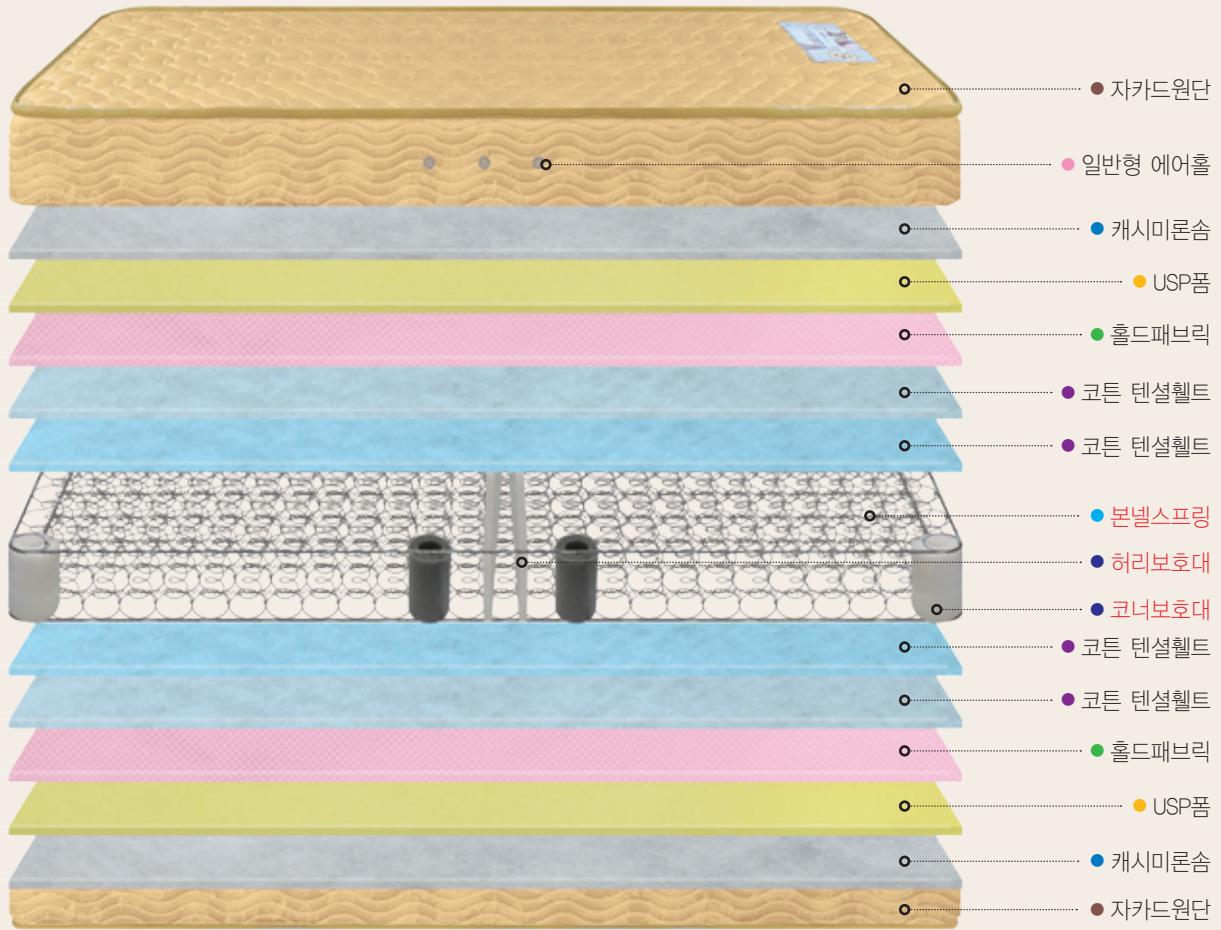
Ergonomic Technology & Science of Sleep

인체공학적 기술과 수면과학

dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
KSGA1	W 900×D2000×H200	21864315	114,000
KSGA2	W 920×D2000×H200	21864314	115,000
KSGA3	W 950×D2000×H200	21864317	118,000
KSGA4	W 970×D2000×H200	21864316	119,000
KSGA5	W1000×D2000×H200	21864313	120,000
KSGA6	W1100×D2000×H200	21864318	130,000

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
KSGB3	W 950×D2000×H220	21864321	120,000
KSGB4	W 970×D2000×H220	21864322	121,000
KSGB6	W1100×D2000×H220	21864324	132,000



Feature



자카드원단

무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면 질감이 독특하며 인장강도가 높고 내마모성이 우수함



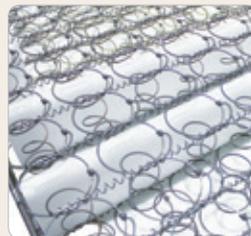
5/6회전 본넬스프링

인체의 하중을 균형감있게 받쳐 지지해 줌



코너 서포트 폼

침대용 매트리스 회전 스프링 보강재로 코너 함몰방지를 하여 모서리의 지지력 증대



안전 요추 서포트 폼

인체의 무게를 많이 지지하는 영명이 부위에 매트리스 꺼짐 현상을 보강하여 좌우 밀림현상 방지



일반형 에어홀

매트리스의 내부 공기 순환을 통하여 위생적으로 유지 시키기 위한 에어홀

MBA/MBB

마블스폰지 + 자카드원단

스폰지를 분쇄시켜 압축하여 만든 100% 정품 스폰지 사용으로
쿠션감과 탄력감을 높였으며 내구성 또한 우수한 매트리스입니다.
또한 탄성감과 복원력이 좋아 2층 침대에 적합한 매트리스 입니다.



한국표준규격



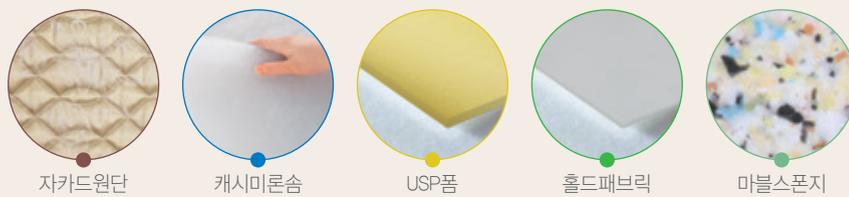
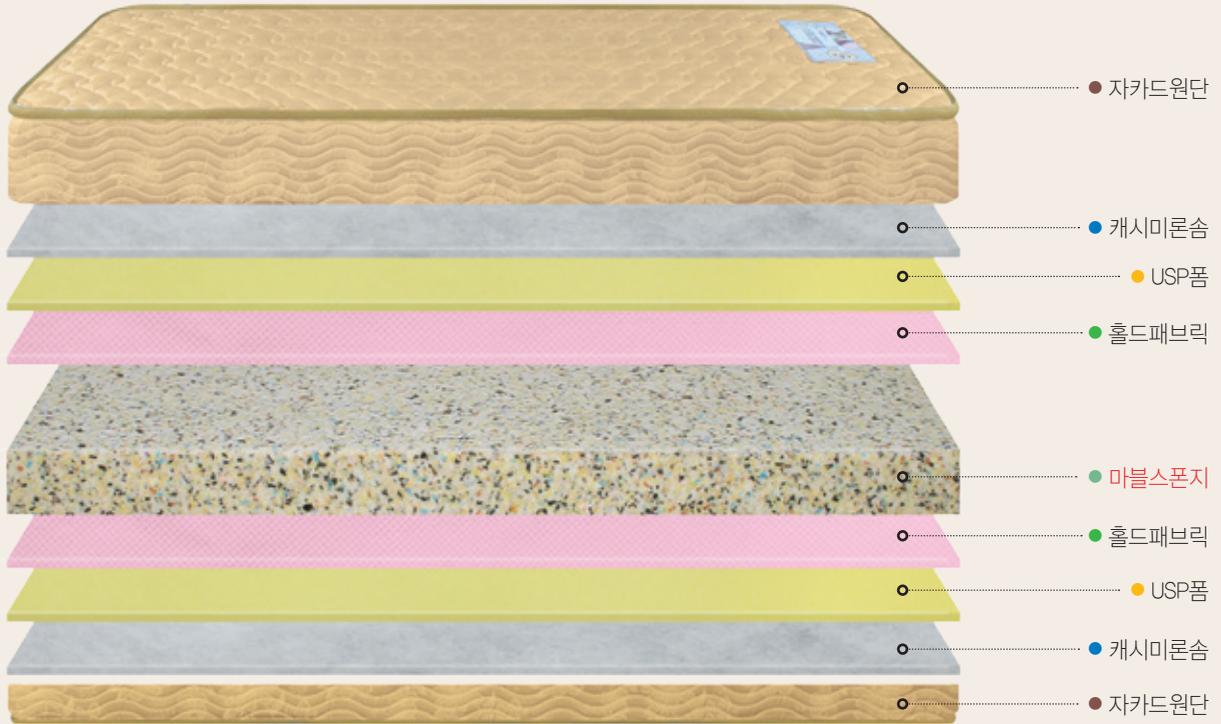
Ergonomic Technology & Science of Sleep

인체공학적 기술과 수면과학

dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
MBA1	W900×D2000×H80	21608093	74,000
MBA6	W970×D2000×H80	21608157	82,000

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
MBB1	W900×D2000×H100	21608160	90,000
MBB6	W970×D2000×H100	21608165	98,000



Feature



자카드원단
 무늬가 돌아 나오게 직조하여 표면 질감이 독특하며 인장강도가 높고 내마모성이 우수함



마블스폰지
 탄탄한 매트리스로 매트 높이가 낮아 공간이 협소한 곳에 측면 꺼짐 없이 광범위하게 사용이 가능



USP폼
 보온 및 내구성을 보완하며 쿠션감과 복원성이 뛰어나



캐시미론솜
 보온성과 탄력성 및 쿠션감이 우수한 캐시미론 솜

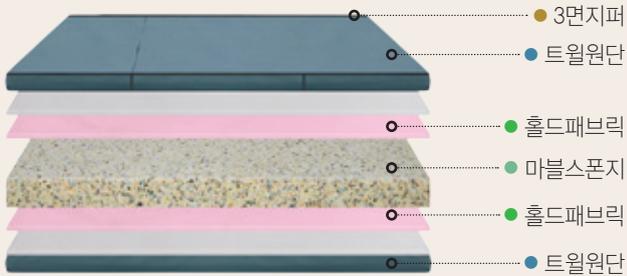


홀드 패브릭
 내장재의 뒤틀림을 방지하는 고탄성 펠프

MB-FMT

마블스폰지 + 3면지퍼시스템 + 트월원단 + 3단 접이식

합리적이고 실속있는 제품으로 매트 높이가 낮아 공간이 협소한 곳
(군부대 · 병원 · 국가기관 · 교육기관 · 정부투자기관 · 지방자치단체 · 기타공공기관 · 기업체 연수원)에서
광범위하게 사용이 가능합니다.



dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
MB-FMT(90)	W900×D2000×H100	22514733	89,000
MB-FMT(97)	W970×D2000×H100	22515968	96,000



Feature



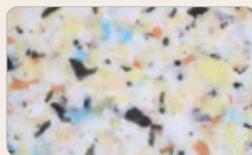
트월원단

두껍고 울이 치밀하며 인장강도가 높고 내마모성이 뛰어나 내구성이 우수함



3면지퍼

손쉽게 커버를 상하 분리하여 벗겨낼 수 있어 오염부분만 세탁할 수 있는 특허 및 실용신안 등록 기술



마블스폰지

탄탄한 매트리스로 매트 높이가 낮아 공간이 협소한 곳에 측면 꺼짐 없이 광범위하게 사용이 가능



한국표준규격

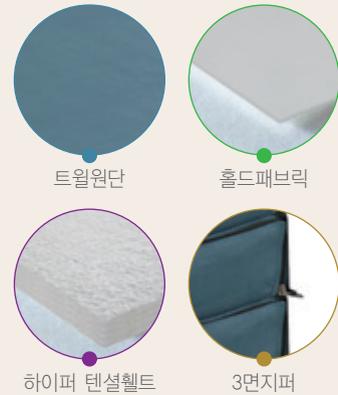
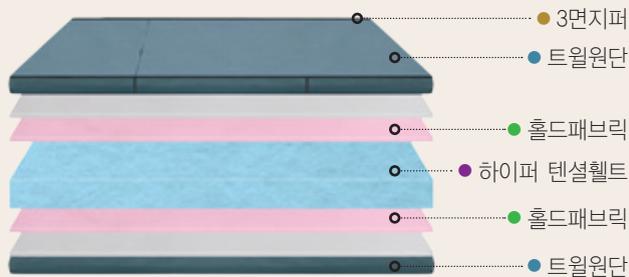


세탁가능

CM-FMT

하이퍼 텐셜헬트 + 3면지퍼시스템 + 트월원단 + 3단 접이식

합리적이고 실속있는 제품으로 매트 높이가 낮아 공간이 협소한 곳
(군부대 · 병원 · 국가기관 · 교육기관 · 정부투자기관 · 지방자치단체 · 기타공공기관 · 기업체 연수원)에서
광범위하게 사용이 가능합니다.



dimensions

모델명	규격 (mm)	G2B	단가 (₩)
CM-FMT(90)	W900×D2000×H100	22515971	97,000
CM-FMT(97)	W970×D2000×H100	22517296	105,000



Feature



트월원단

두껍고 울이 치밀하며 인장강도가 높고 내마모성이 뛰어나 내구성이 우수함



3면지퍼

손쉽게 커버를 상하 분리하여 벗겨낼 수 있어 오염부분만 세탁할 수 있는 특허 및 실용신안 등록 기술



하이퍼 텐셜헬트

내구성과 통기성이 우수하며 하중을 분산 시켜 단단한 탄력을 유지



한국표준규격



세탁가능