

EW-K3500

사용설명서

영한사전 · 영영사전	35
일한사전	47
広辞苑	49
한영사전 · 한일사전 · 국어사전	55
영어유의어사전	59
옥편	67
일본어한자읽기사전	77
일본외래어/알파벳약어사전	87
이보영의 영어회화사전	91
홀스테이 유학 영어회화	95
위기상황 돌파 영어회화	99
여행 일본어회화	103
TOEIC Vocabulary	107
TOEFL Vocabulary	113
통합검색	120
통합 예문 검색	122
사전을 사용할 때의 편리한 기능	126
계산기능	138

중요사항 !

본 사용설명서는 제품을 사용할 때 꼭 필요한 것이므로 분실하지 않도록 보관에 주의하십시오.

GUIDELINES LAID DOWN BY FCC RULES FOR USE OF THIS UNIT IN THE U.S.A.
(not applicable to other areas).

NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC WARNING

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Declaration of Conformity

Model Number: EW-K3500
Trade Name: CASIO COMPUTER CO., LTD.
Responsible party: CASIO, INC.
Address: 570 MT. PLEASANT AVENUE, DOVER, NEW JERSEY 07801
Telephone number: 973-361-5400

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

TOEIC is a registered trademark of Educational Testing Service(ETS).
TOEFL is a registered trademark of Educational Testing Service(ETS).
This publication is not endorsed or approved by ETS.

This product includes FontAvenue® font(s) licenced by NEC Corporation.
FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.

구매 제품 CASIO 제한 보증

본 보증서는 구매한 국가에서만 유효합니다.

소모품과 제한된 물품(예. 전지와 케이스)을 제외하고, 구입한 날로부터 1년동안 ("보증 기간") 배달시 품질에 손상이 생기면 원 구매자는 CASIO와 판매상으로부터 본 제품을 보상 받을 수 있습니다. 보증 기간동안이나 구매의 증거가 있다면, CASIO 수리된 교체품으로 제품을 수리하거나, 동종 또는 유사한 수리된 교체 모델로 교환할 수 있습니다. 이러한 보증 서비스를 받으시려면, 제품과 함께 영수증 복사본이나 구매일을 확인할 수 있는 기타 구매 증거를 우편으로 구매점에 보내십시오. 보증 서비스가 유효한 동안에는 다른 부분이나 노동력이 청구되지 않습니다. 운송 중 제품 손상이나 손실이 없도록, 서비스를 위해 제품을 보낼 때 안전하게 포장하고 보험에 들도록 권장합니다. 또한 왕복 우편요금은 고객부담입니다.

수리나 개조 비용을 위한 보증이 있더라도 다음과 같은 경우는 제외됩니다:

- (1) 사용자의 부주의한 취급으로 인해 고장이 발생하였을 경우
- (2) 화재나 천재지변에 의해 고장이 발생하였을 경우
- (3) CASIO 서비스 센터가 아닌 임의에 의한 부적절한 수리 또는 개조로 인해 고장이 발생하였을 경우
- (4) 전지 누액, 제품이 굽었거나 깨진 디스플레이, 키로 인해 고장이 발생하였을 경우
- (5) 케이스나 전지의 손상 또는 소모
- (6) 지속적인 수리가 필요한 유지보수나 옵션, 액세서리, 소프트웨어, 소모성 부품 (AC 어댑터, 케이블, 전지등)의 교체
- (7) 서비스 신청시 구매의 증거가 없을 경우
- (8) 보증 기간이 지난 경우

보증 또는 매매의 조건, 특정 목적을 위한 적합성의 조건등을 내포하거나 표현한 본 보증서 또는 기타 다른 보증서나 보증 계약으로 보증 기간을 연장할 수는 없습니다. 기한과 상관없이 우발적이거나 법률 간접적인 손해, 부정확성으로 인한 손해, 제품의 수학적 부정확성, 저장된 데이터의 손실까지 포함해서 어떠한 책임도 지지 않습니다. 사법 관할 지역에 따라서 내포된 보증 기간에 대한 제한을 허가하지 않기도 하고, 제외 또는 우발적이거나 법률 간접적인 손해의 제한, 제외 또는 취급자의 소홀함으로 인한 죽음이나 개인적인 손해에 대한 책임의 부분에 대한 제한을 허가하지 않습니다. 그러므로 위의 제한이나 제외는 그러한 경우에도 적용되지 않습니다. 본 보증서는 당신에게 특정한 권리를 제공하며 또한 주 또는 사법 관할 지역, 국가마다 다른 기타 권리를 제공합니다. 본 보증서에 있는 어떤 것도 사용자의 법정 권리에 영향을 미치지 않습니다.



CASIO 를 구입해 주셔서 감사합니다.

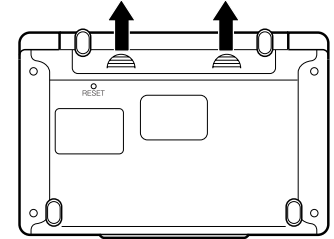
- 본 제품에 문제가 있을 경우, 구매점에 문의하시기 바랍니다.

저희 웹사이트를 방문하십시오 : <http://www.casiotechno.com>

구입하신 후 처음으로 사용하게 되면

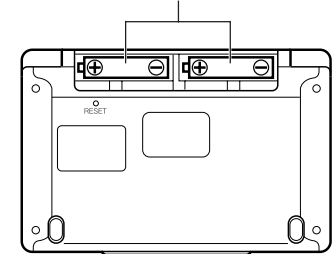
구입하신 후, 본 제품을 사용하기 전에 다음 순서에 따라 동봉되어 있는 건전지 2개를 넣으십시오.

- 1** 본체 뒷면의   부분을 눌러 화살표 방향으로 밀어냅니다.

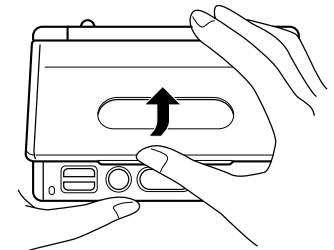


- 2** 건전지 2개를 넣은 후, 전지 덮개를 닫습니다.

전지의 극성(+ -)을 확인 후 정확하게 넣으십시오.



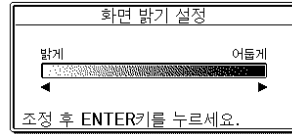
- 3** 중앙부분을 잡고 사전을 엽니다.



4 화면 밝기 설정 화면이 나타납니다.

필요에 따라 ◀ ▶ 를 누르면서 밝기를 조절하십시오.

- 화면 밝기 설정 화면이 표시되지 않을 경우에는 리셋(reset)을 행하여 주십시오. (→ 194 페이지)



5 [ENTER] 를 누릅니다.

영한사전의 초기 화면이 표시됩니다.

- 영한사전의 초기 화면이 표시되지 않을 경우에는 리셋(reset)을 행하여 주십시오. (→ 194 페이지)



-
- 동봉된 전지는 공장 출하시부터 미묘한 방전에 의해 소모가 시작됩니다. 그러므로 제품의 사용시기에 따라 소정의 사용시간을 채우지 못한 채 수명을 다하는 경우가 있습니다. 이 점 미리 양해해 주시기 바랍니다.

목 차

구입하신 후 처음으로 사용하게 되면	1
---------------------------	---

서언 10

본 제품의 특징	10
주의사항	17
각 부의 명칭	19
본 제품을 여는 방법	19
키의 명칭과 기능	20
전원의 ON/OFF	22

기본의 조작 24

기본 조작	24
사전을 선택한다	24
단어나 항목을 선택한다	24
화면의 연속된 부분을 본다	25
이전 화면으로 돌아간다	25
리스트를 본다	25
다른 단어를 검색한다	26
사전의 범례를 본다 (GUIDE 기능)	27

문자의 입력 28

한글을 입력한다	28
알파벳을 입력한다	29
일본어의 히라가나, 가타카나를 입력한다	30
「로마자 입력」 과 「50 음 보드 입력」	30
숫자를 입력한다	32
잘못 입력한 문자를 정정한다	33
문자를 삭제한다	33
문자를 추가한다	33

영한사전 · 영영사전 35

영어단어의 뜻을 검색한다 (영한사전)	36
영어단어의 뜻을 영어로 검색한다 (영영사전)	37
영어단어를 상세하게 검색한다 (숙어 · 예문 · 해설)	38
숙어를 검색한다	38
예문, 해설을 검색한다	39
정확한 스펠링을 모를 때에는	40
영어단어의 스펠링을 체크한다 (스펠링 체크)	42
영어단어의 숙어를 검색한다 (숙어 검색)	43
영어단어의 예문을 검색한다 (예문 검색)	45

일한사전 47

일본어의 뜻을 검색한다	48
--------------------	----

広辞苑 49

일본어의 뜻을 일본어로 검색한다	50
검색하고 싶은 단어가 없을 때에는	51
단어로 관용구를 검색한다 (관용구 검색)	52
영문자로 검색한다 (영문자 검색)	54

한영사전 · 한일사전 · 국어사전 55

한글로 영어단어를 검색한다 (한영사전)	56
한글로 일본어를 검색한다 (한일사전)	57
국어사전에서 의미를 검색한다 (국어사전)	58

영어유의어사전 59

영어단어의 유의어를 검색한다	60
유의어를 상세하게 검색한다 (숙어 · 해설)	61
숙어를 검색한다	61
해설을 검색한다	62
정확한 스펠을 모를 때는	63
영어숙어의 유의어를 검색한다 (숙어 검색)	65

옥편	67
한자음으로 한자를 검색한다 (한자음 검색)	68
부수로 한자를 검색한다 (부수 검색)	69
총획수로 한자를 검색한다 (총획수 검색)	71
복합검색으로 한자를 검색한다 (부수 획수 · 총획수 검색)	73
한자음으로 한자의 어휘를 검색한다 (어휘 검색)	75
일본어한자읽기사전	77
한자음으로 일본어한자를 검색한다 (한자음 검색)	78
부수로 일본어한자를 검색한다 (부수 검색)	80
총획수로 일본어 한자를 검색한다 (총획수 검색)	82
복합검색으로 일본어 한자를 검색한다 (부수 획수 · 총획수 검색)	83
일본어 (히라가나) 로 일본어 한자의 어휘를 검색한다 (어휘 검색)	85
일본외래어 / 알파벳약어사전	87
일본어로 일본 외래어를 검색한다	88
알파벳으로 약어를 검색한다	90
이보영의 영어회화사전	91
영어회화 표현을 장면별로 찾는다	92
Konglish 의 올바른 영어표현을 찾는다	93
영어단어를 카테고리에서 찾는다	94
홈스테이 유학 영어회화	95
홈스테이 유학에서의 기본적인 영어회화 표현을 검색한다	96
홈스테이 유학에서의 영어회화 표현을 상황별로 검색한다	97

위기상황 돌파 영어회화	99
위기상황에서의 기본적인 영어회화 표현을 검색한다	100
위기상황에서의 영어회화 표현을 상황별로 검색한다	101
여행 일본어회화	103
여행에서의 기본적인 일본어회화 표현을 검색한다	104
여행에서의 일본어회화 표현을 상황별로 검색한다	105
TOEIC Vocabulary	107
TOEIC 에서 출제빈도가 높은 단어를 검색한다	108
문자를 입력하여 단어를 찾는다 (어휘 검색)	108
카테고리에서 단어를 찾는다	110
TOEFL Vocabulary	113
TOEFL 에서 출제빈도가 높은 단어를 검색한다	114
레슨 학습을 한다	116
레슨에 나오는 단어를 학습한다	116
연습문제를 푼다	118
통합검색	120
한 단어를 여러 사전에서 동시에 검색한다	120
통합 예문 검색	122
예문이나 숙어를 여러 사전에서 검색한다	122
즐거찾기 사전을 선택한다	124

사전을 사용할 때의 편리한 기능 126

- 이전에 검색한 단어를 다시 검색한다 (HISTORY) 126
 - 각 사전별로 HISTORY 를 사용한다 126
 - 모든 사전의 HISTORY 를 사용한다 127
 - HISTORY 를 삭제한다 127
- 뜻이나 해설 중에서 사용되고 있는 단어를
 - 검색한다 (JUMP) 129
- 화면의 문자 크기를 변경한다 (ZOOM) 131
- 단어장을 사용한다 132
 - 단어장 / 예문장 / 속어장에 등록한다 132
 - 등록한 단어 (예문 / 속어) 를 확인한다 133
 - 단어 (예문 / 속어) 에 체크표시를 한다 134
 - 단어 (예문 / 속어) 의 호출순서를 바꾼다 135
 - 등록한 단어 (예문 / 속어) 를 삭제한다 136

계산기능 138

- 계산기를 사용한다 138
 - 기본계산 139
 - 상수계산 139
 - 메모리를 사용한 계산 140
 - 키를 잘못 입력하였을 때에는 140
 - 이전 계산내용을 삭제하고자 할 때에는 141
 - 에러 ("E")가 표시되었을 때에는 141

설정변경 142

- 설정을 변경한다 142
 - 키 터치음 설정 142
 - 자동 절전 시간설정 143
 - 화면 밝기 설정 143
 - 근접어검색 설정 143

사전의 저작권 등에 관하여 145

- 사전의 저작권 등에 관하여 145

자료집 148

- 로마자자의 가나 대응표 148
 - 여러 가지 문자를 입력한다 151
- 부수 일람 (옥편) 152
- 부수 색인 (일본어한자읽기사전) 154
- 신구 글자체 대조표 (일본어한자읽기사전) 156
- 부표 · 도판 (広辞苑) 158

이러한 때에는 192

- 이러한 메시지가 나오면... 192
- 이러한 증상이 나타나면... 193
- 리셋할 때에는 194
- 전지의 교환 196
 - 전지를 교환한다 197

사양 199

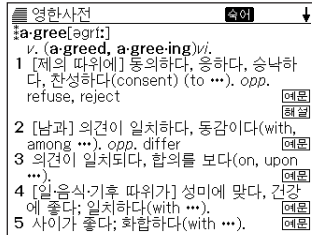
- 사양 199

본 제품의 특징

◆영한사전

시사 엘리트 영한사전 (YBM/Si-sa발행, 약 171,800어 수록 - 표제어 / 속어 / 예문)

● 표제어 검색



그 외에도 영어단어를 사용한 속어를 검색할 수 있으며 (속어검색), 영어단어의 스펠링을 체크할 수 있습니다. (스펠링체크)

▶▶ 35 페이지

◆영영사전

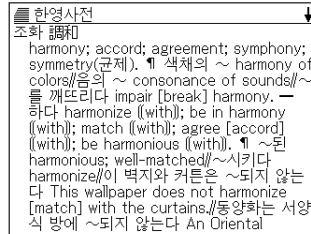
Oxford Advanced Learner's Dictionary (Oxford University Press 발행, 약 166,200 데이터 * 수록)

* 표제어 80,000/예문 82,000/동의어·반의어 4,200

◆한영사전

시사 엘리트 한영사전 (YBM/Si-sa발행, 약 110,000어 수록)

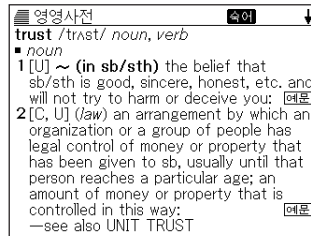
● 표제어 검색



그 외에도 영어단어를 사용한 속어를 검색할 수 있으며 (속어검색), 영어단어의 스펠링을 체크할 수 있습니다. (스펠링체크)

▶▶ 55 페이지

● 표제어 검색



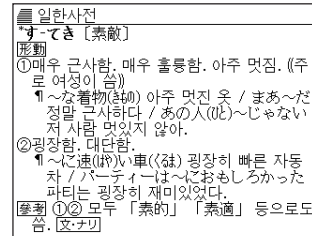
그 외에도 영어단어를 사용한 속어를 검색할 수 있으며 (속어검색), 영어단어의 스펠링을 체크할 수 있습니다. (스펠링체크)

▶▶ 35 페이지

◆일한사전

동아 Prime 일한사전 (Doosan Dong-a발행, 약 108,000어 수록)

● 표제어 검색

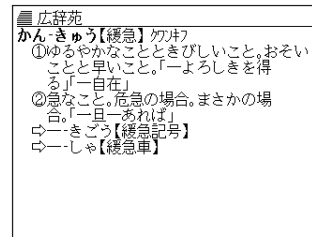


▶▶ 47 페이지

◆広辞苑

(岩波書店 발행, 약 230,000 항목 수록)

● 표제어 검색



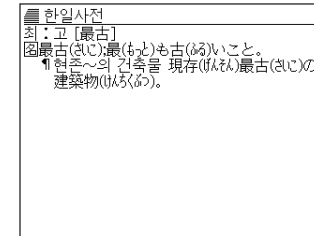
그 밖에도, 입력한 단어를 포함하는 관용구를 검색할 수 있으며 (관용구 검색), 영문자로 검색할 수 있습니다. (영문자 검색)

▶▶ 49 페이지

◆한일사전

동아 Prime 한일사전 (Doosan Dong-a발행, 약 98,000어 수록)

● 표제어 검색

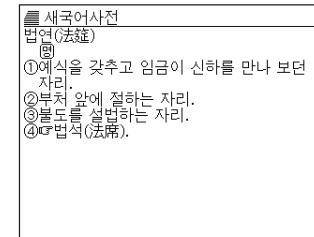


▶▶ 55 페이지

◆국어사전

동아 새국어사전 (Doosan Dong-a 발행, 약 147,700어 수록)

● 표제어 검색

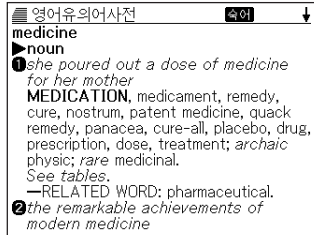


▶▶ 55 페이지

◆ 영어유의어사전

New Oxford Thesaurus of English(Oxford University Press)발행, 약 16,000의 표제어와 600,000이상의 대체어(유의어와 반의어) 수록

● 표제어 검색



그 외에도, 속어의 유의어를 검색할 수 있습니다 (속어 검색).

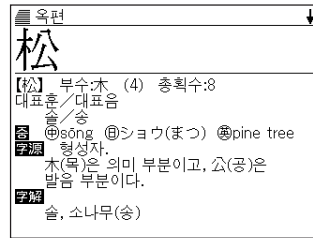
▶▶ 59 페이지

◆ 옥편

동아 現代活用玉篇 (Doosan Dong-a발행, 약6,400어 수록)

● 한자 검색

한자음, 부수, 총획수로 한자를 검색할 수 있습니다.



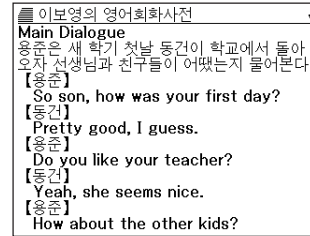
그 외에도, 음독(音讀)으로 어휘 검색을 할 수 있습니다 (어휘 검색).

▶▶ 67 페이지

◆ 이보영의 영어회화사전

(Doosan Dong-a발행, 약 9,600 예문 수록)

장면별로 영어회화 표현을 찾아볼 수 있습니다.



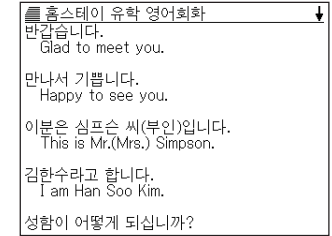
그 외에도, Konglish에 대한 올바른 영어표현을 찾거나 사전에 나온 Word List를 볼 수 있습니다.

▶▶ 91 페이지

◆ 홈스테이 유학 영어회화

(Doosan Dong-a발행, 약 1,800 예문 수록)

장면이나 상황별로 영어회화 표현을 찾아볼 수 있습니다.



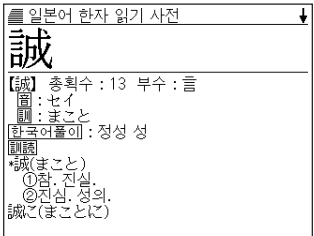
▶▶ 95 페이지

◆ 일본어한자읽기사전

(Doosan Dong-a발행, 약 3,900의 한자어와 49,000의 어휘 수록)

● 한자 검색

한자음, 부수, 총획수로 일본어 한자를 검색할 수 있습니다.



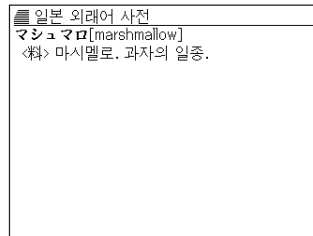
그 외에도, 히라가나로 어휘검색을 할 수 있습니다.

▶▶ 77 페이지

◆ 일본외래어 / 알파벳 약어사전

(Doosan Dong-a발행, 약 8,400어 수록)

● 외래어검색



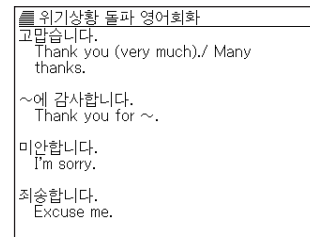
그 외에도, 알파벳 약어를 검색할 수 있습니다(약어 검색).

▶▶ 87 페이지

◆ 위기상황 돌파 영어회화

(Doosan Dong-a발행, 약 1,200 예문 수록)

장면이나 상황별로 영어회화 표현을 찾아볼 수 있습니다.

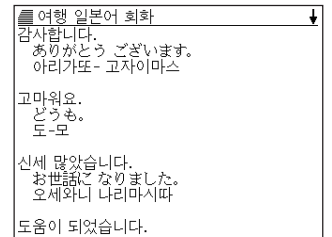


▶▶ 99 페이지

◆ 여행 일본어회화

(Doosan Dong-a발행, 약 1,400예문 수록)

장면이나 상황별로 일본어회화 표현을 찾아볼 수 있습니다.

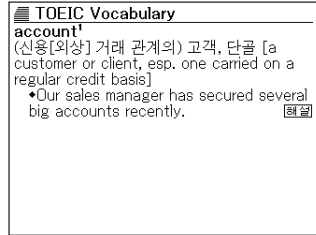


▶▶ 103 페이지

◆ TOEIC Vocabulary

시험에 나오는 TOEIC 단어 · 숙어 (YBM/Si-sa발행, 약 1,500어 수록)

TOEIC 에서 출제 빈도가 높은 단어를 검색할 수 있습니다. (어휘 검색)

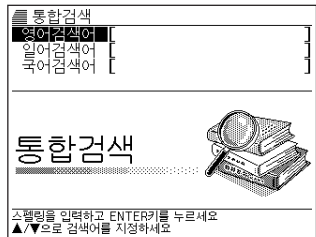


각 카테고리에서 어휘를 검색할 수 있습니다. (카테고리 검색)

▶▶ 107페이지

◆ 통합검색

한 단어를 여러 사전에서 동시에 검색할 수 있습니다.

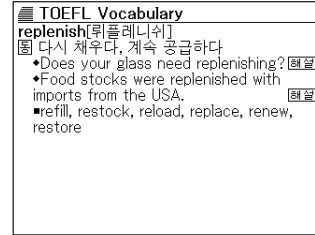


▶▶ 120 페이지

◆ TOEFL Vocabulary

TOEFL Vocabulary 600 (YBM/Si-sa발행, 600어 수록)

TOEFL에서 출제 빈도가 높은 단어를 검색할 수 있습니다. (어휘 검색)

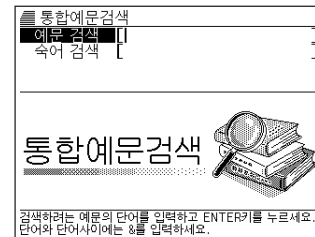


그 외에도 레슨학습을 할 수 있습니다.

▶▶ 113 페이지

◆ 통합 예문 검색

사전간의 벽을 넘어, 여러 사전에서 동시에 예문이나 숙어를 검색할 수 있습니다.



▶▶ 122 페이지

각 사전 공통의 편리한 기능

◆ 히스토리 (HISTORY) 기능

이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때 히스토리 기능으로 쉽게 찾을 수 있습니다.

▶▶ 126 페이지

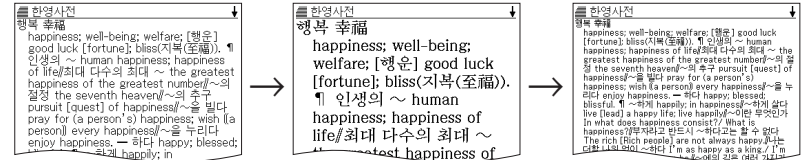
◆ 점프 (JUMP) 기능

표제어를 검색한 후에 해설이나 예문 등에 나오는 단어를 다른 사전으로 이동하여 검색할 수 있습니다.

▶▶ 129 페이지

◆ 줌 (ZOOM) 기능

화면의 문자 크기를 변경할 수 있습니다. (3단계 전환)



◆ 가이드 (GUIDE) 기능

각 사전의 범례 (편집방침, 이용방법 등)나 수록내용의 설명 등을 볼 수 있습니다.

▶▶ 131 페이지

◆ 단어장

검색한 단어 (예문 / 숙어) 가운데 암기하고 싶은 항목을 단어장에 등록할 수 있습니다. 또한, 암기된 단어 (예문 / 숙어) 에 체크표시를 해서 관리할 수 있습니다.

▶▶ 27 페이지

▶▶ 132 페이지

검색 방법

◆ 근접어 검색

본 제품의 사전은 단어를 검색하기 위해 문자를 입력할 때마다 해당하는 단어의 리스트를 표시합니다.

- 문자를 모두 입력한 후 검색하는 방법으로도 전환할 수 있습니다. (근접어 검색 설정 OFF) (→ 144 페이지)



표시 방법

◆ 미리보기 표시

후보 리스트의 표시 중에 반전되고 있는 표제어 뜻의 일부를 화면에서 미리 볼 수 있습니다.

표제어 뜻의 4째 줄까지 표시됩니다.



계산기능

덧셈이나 나눗셈 등의 4칙연산, 상수계산, 메모리계산을 할 수 있습니다.

주의사항

이 제품을 사용하기 전에 다음 사항을 명심하십시오.

- 이 제품을 화기가 있는 곳에 노출하지 마십시오.
- 고온을 피하십시오. 이 제품을 직사광선, 난방기구 근처 등에 놓아 두지 마십시오.
- 아주 낮은 기온에서는 정상작동이 되지 않을 수 있습니다. 이 상태는 일시적이며 작동은 정상기온에서 재개됩니다.
- 습한 곳, 더러운 곳, 먼지가 있는 곳을 피하십시오.
- 「강한 충격」, 「구부림」, 「비눗」 등을 가하지 마십시오. 또한, 바지 주머니에 넣거나 단단한 것과 함께 가방에 넣지 않도록 주의하십시오.
- 이 제품을 분해하지 마십시오.
- 펜, 연필 또는 뾰족한 물건을 사용하여 키를 누르지 마십시오.
- 제품에 이물질이 묻었을 경우 중성세제를 약하게 적신 부드러운 천으로 닦으십시오. 이 제품을 닦기 위해 벤젠, 시너 또는 기타 휘발성 약품을 사용할 경우 케이스에 인쇄된 문자가 지워지거나 케이스가 손상될 수 있습니다.

표시화면에 대하여

- 누르거나 강한 충격을 주지 마십시오. (액정화면이 깨져서 다칠 수 있습니다)
- 액정표시화면이 부서진 경우 액체에 닿지 않도록 하십시오. (피부 염증의 원인이 되는 경우가 있습니다.)
- 만일 입에 들어간 경우는 바로 양치질을 하고 의사와 상담하십시오.
- 눈에 들어가거나 피부에 부착한 경우에는 깨끗한 물로 15분 이상 세정한 후, 의사와 상담하십시오.

사용장소에 대하여

- 병원내, 항공기 등 휴대전화의 사용이 금지된 장소에서는 사용하지 마십시오.
- 정전기가 발생하기 쉬운 장소에서는 사용하지 마십시오.

스트랩에 관해서

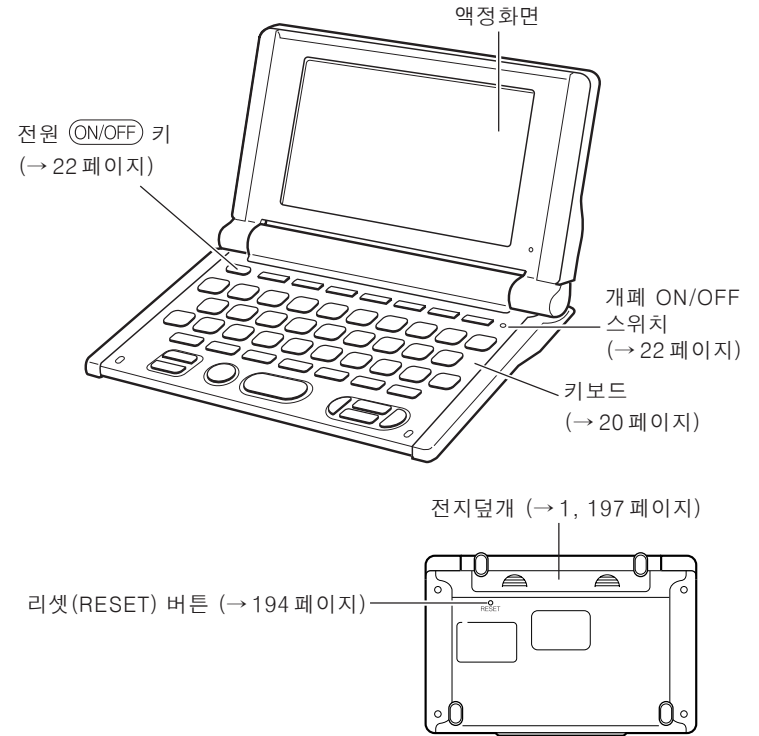
- 스트랩을 휘두르지 마십시오. 고장·부상의 원인이 되는 경우가 있습니다.

- CASIO COMPUTER CO., LTD.는 이 제품의 사용으로 일어나는 제 3자에 의한 어떠한 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
- 이 매뉴얼의 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 이 매뉴얼은 제조자의 명확한 서류상의 동의없이 어떠한 형태로도 일부 또는 전체를 복제할 수 없습니다.
- 이 매뉴얼에 기재되어 있는 표시화면은 실제의 제품과 다소 틀릴 경우가 있으므로 이 점 양해해 주시기 바랍니다.

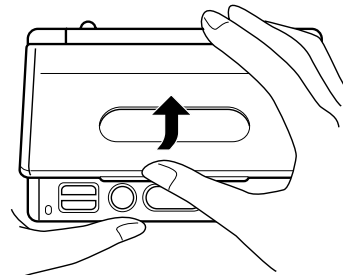
본 제품의 화면에 표시되는 문자체에 대하여

- 본 제품에 표시되는 문자체와 신문이나 서적 등에 사용되는 인쇄 문자체가 다를 수 있습니다.
- 본 제품의 표시 폰트 구성상 간략화된 문자가 표시되는 경우가 있습니다.

각 부의 명칭

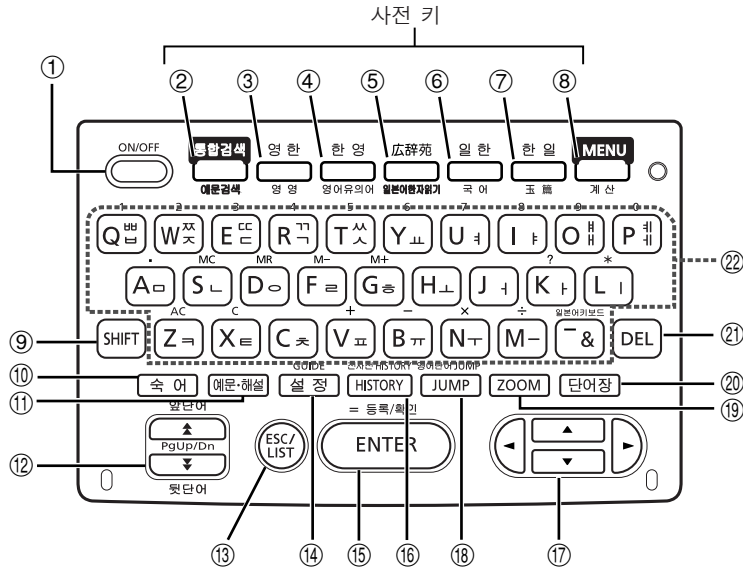


본 제품을 여는 방법



중앙부분을 잡고 엽니다.

키의 명칭과 기능



- ① 전원을 켜거나 끌 때 누릅니다. (→ 22 페이지)
- ② 「통합검색」을 할 때 누릅니다. (→ 120 페이지)
「통합 예문 검색」을 실시할 경우에는 [SHIFT]를 누른 후, 이 키를 누릅니다. (→ 122 페이지)
- ③ 「영한사전」을 사용할 때 누릅니다. (→ 35 페이지)
「한영사전」을 사용할 때, [SHIFT]를 누른 후, 이 키를 누릅니다. (→ 35 페이지)
- ④ 「한영사전」을 사용할 때 누릅니다. (→ 55 페이지)
「영어유의어사전」을 사용할 때, [SHIFT]를 누른 후, 이 키를 누릅니다. (→ 59 페이지)
- ⑤ 「広辞苑」을 사용할 때 누릅니다. (→ 49 페이지)
「일본어한자읽기사전」을 사용할 때 [SHIFT]를 누른 후, 이 키를 누릅니다. (→ 77 페이지)
- ⑥ 「일한사전」을 사용할 때 누릅니다. (→ 47 페이지)
「국어사전」을 사용할 때, [SHIFT]를 누른 후, 이 키를 누릅니다. (→ 55 페이지)
- ⑦ 「한일사전」을 사용할 때 누릅니다. (→ 55 페이지)
「옥편」을 사용할 때, [SHIFT]를 누른 후, 이 키를 누릅니다. (→ 67 페이지)

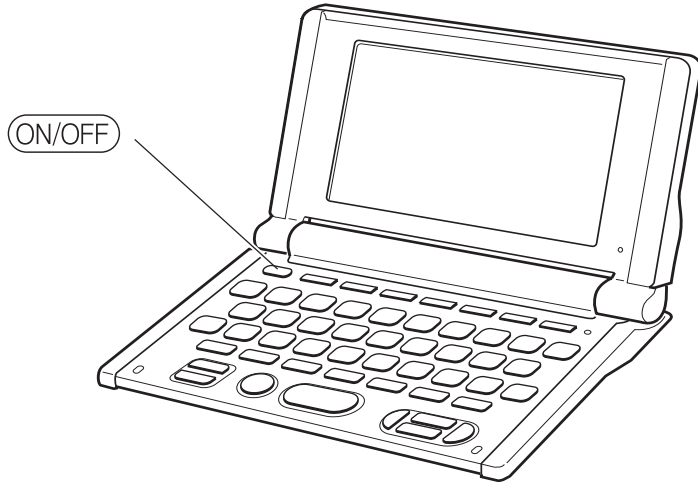
- ⑧ 사전을 선택하기 위해 메뉴화면을 표시할 때 누릅니다. (→ 24 페이지)
「계산기」를 사용할 때, [SHIFT]를 누른 후, 이 키를 누릅니다. (→ 138페이지)
- ⑨ 한글 키의 오른쪽 위에 있는 자음이나 모음을 입력하거나, 「?」 또는 「*」를 입력하거나, 「계산」 또는 「GUIDE」와 같은 기능을 사용할 때 누릅니다. (→ 27, 28, 40, 63, 138 페이지)
- ⑩ 각 사전에서 **속어**가 표시되고, 이 속어를 검색할 때 누릅니다. (→ 38, 61 페이지)
- ⑪ 각 사전에서 **예문**이나 **해설**이 표시되면, 이 예문이나 어법 해설을 검색할 때 누릅니다. (→ 39, 62 페이지)
- ⑫ 단어 뜻의 내용이 많아서 화면에 표시되지 않는 부분이 있을 때 누르면 화면을 한 페이지씩 위아래로 이동시킬 수 있습니다. (page up/down) (→ 25 페이지)
하나 전 또는 하나 뒤의 단어 뜻을 표시하고자 할 때, [SHIFT]를 누른 후, ▲ 또는 ▼을 누릅니다.
- ⑬ 이전 화면으로 돌아갈 때 누릅니다. (→ 25 페이지)
단어 뜻의 화면에서 누르면 그 말을 포함한 단어의 리스트가 표시됩니다. (→ 25 페이지)
- ⑭ 설정을 변경할 때에 누릅니다. (→ 142 페이지)
가이드를 이용할 경우, [SHIFT]를 누른 후, 이 키를 누릅니다. (→ 27페이지)
- ⑮ 문자를 입력 또는 항목을 선택한 후에 누릅니다. (→ 24 페이지)
단어장에 단어를 등록하거나 등록되어 있는 단어에 체크표시를 할 때, [SHIFT]를 누른 후, 이 키를 누릅니다. (→ 132 페이지)
- ⑯ 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때 누릅니다. (→ 126 페이지)
모든 사전을 대상으로 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 경우에는 [SHIFT]를 누른 후, [HISTORY]를 누릅니다. (→ 127 페이지)
- ⑰ 커서를 상하좌우로 하나씩 움직여서 항목을 선정할 수가 있습니다. (→ 24 페이지)
단어의 뜻이 많아 화면에 표시되지 않는 부분이 있을 때 한 줄씩 위아래로 이동할 수 있습니다.
- ⑱ 표제어를 검색한 후 뜻이나 해설 중에서 사용되고 있는 단어를 지정하여 그 단어를 검색할 때 누릅니다. (→ 129 페이지)
의미나 해설의 화면에서 사용되고 있는 영어단어만을 따로 검색할 때, [SHIFT]를 누른 후, 이 키를 누릅니다. (→ 129 페이지)
- ⑲ 단어의 의미나 해설 화면의 문자크기를 변경하여 볼 수가 있습니다. 옥편 이외의 사전의 리스트화면에서도 문자의 크기를 변경할 수 있습니다. (→ 131 페이지)
- ⑳ 「단어장」을 사용할 때 누릅니다. (→ 133 페이지)
- ㉑ 문자를 삭제할 때에 누릅니다. (→ 33 페이지)
- ㉒ 문자나 숫자를 입력할 때에 누릅니다. (→ 28 페이지)

전원이 꺼져 있을 때에 (ON/OFF)를 누르면 전원이 들어옵니다.

- 통합검색, 영한, 한영, 広辞苑, 일한, 한일, MENU 를 눌러도 전원이 들어옵니다. 전원이 들어오면 각 사전의 검색문자 입력화면 (사전의 초기화면) 이 표시됩니다.

다시 한번 (ON/OFF)를 누르면 전원이 꺼집니다.

또한 사전을 열면 자동적으로 전원이 들어오고, 사전을 닫으면 자동적으로 전원이 꺼집니다. (개폐 ON/OFF 기능)



- 화면이 전환되고 있는 도중에는 전원을 끄지 마십시오.

-
- 전력낭비를 방지하기 위해 전원이 켜진 상태에서 수분간 사용하지 않을 때는 자동적으로 전원이 꺼집니다. (자동절전 시간 설정). 자동으로 절전되는 시간을 설정할 수 있습니다. (→ 143 페이지)
 - 전원을 끈 경우에도 그 시점까지의 화면이나 데이터는 보존·저장되며, 다시 (ON/OFF)를 눌러 전원을 키면 같은 화면이 표시됩니다. (리즘기능)

기본 조작

사전을 선택한다

■ 사전 키를 누른다

통합검색, 영한사전, 한영사전, 広辞苑, 일한사전, 한일사전은 직접 각 키를 누릅니다.

통합 예문 검색, 영영사전, 영어유의어사전, 일본어한자읽기사전, 국어사전, 옥편, 계산기는 [SHIFT]를 누른 후에 각 키를 누릅니다.

■ 메뉴화면에서 선택한다

계산기 이외의 모든 사전을 선택할 수 있습니다.

1 [MENU]를 누릅니다.

- 메뉴화면이 표시됩니다.

2 [▲] [▼]로 사전을 반전시킵니다.

- [▲] [▼]를 사용해서 메뉴화면의 페이지를 바꿀 수 있습니다.

3 [ENTER]를 누릅니다.

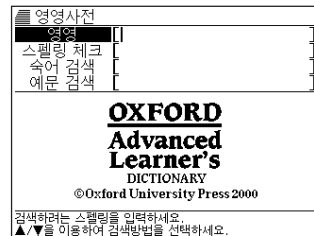
- 사전의 초기화면이 표시됩니다.

단어나 항목을 선택한다

■ 반전 (■)이나 ●를 이동시켜서 선택한다

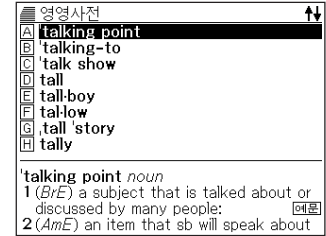
[▲] [▼] [◀] [▶]를 눌러서 반전 (■)이나 ●를 이동시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

- 본 사용설명서에서는 이와 같은 방법으로 설명합니다.



■ 선택항목 앞에 있는 알파벳 키를 눌러 선택한다

선택항목 앞에 있는 알파벳과 동일한 키를 누릅니다.



화면의 연속된 부분을 본다

화면의 오른쪽 위에 ▲ 또는 ▼가 표시되어 있을 때 화면의 위 또는 아래에 연속된 부분이 있습니다.

- [▲] 또는 [▼]를 누르면 1 화면씩 전환할 수가 있습니다. (페이지 이동)
- [▲] 또는 [▼]를 누르면 1줄씩 전환할 수가 있습니다.

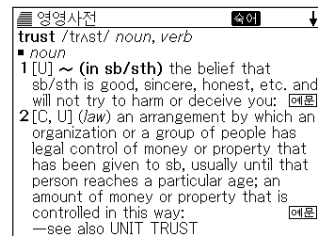


이전 화면으로 돌아간다

입력을 잘못했거나 버튼을 잘못 눌렀을 때 [ESC/LIST]를 누르면 이전 화면으로 돌아갑니다.

리스트를 본다

단어 뜻의 화면에서 [ESC/LIST]를 누르면 검색할 단어를 포함한 리스트가 표시됩니다.



[ESC/LIST]



다른 단어를 검색한다

단어의 뜻을 확인한 후에 다른 단어를 검색하고자 할 때는 문자 키를 눌러서 단어를 입력합니다.

- 문자 키를 누르면 검색문자 입력화면 (사전의 초기화면) 이 되고 그 문자가 그대로 입력됩니다.

사전의 범례를 본다 (GUIDE 기능)

각 사전의 범례 (편집방침, 이용방법 등)나 수록내용의 설명 등을 볼 수 있습니다.

1 가이드를 보고 싶은 사전을 선택합니다.

2 **[SHIFT]** 를 누른 후, **[GUIDE 설정]** 을 누릅니다.

3 **[▲]** 또는 **[▼]** 를 눌러, 보고 싶은 항목을 반전시켜, **[ENTER]** 를 누릅니다.

- 가이드가 표시됩니다.
- **[▲]** **[▼]** **[▲]** **[▼]** 를 누르면, 스크롤하면서 가이드를 볼 수 있습니다.
- 가이드를 보기 전 화면으로 되돌아가려면 **[ESC/LIST]** 를 누릅니다.

● 다음 기능을 사용할 때에는 가이드를 볼 수 없습니다.

- HISTORY
- 설정
- 계산기
- 단어장 선택 화면
- 단어장 리스트 표시중
- 통합검색 리스트 표시중, 통합 예문 검색 리스트 표시중
- 통합검색 스펠링 입력 화면, 통합 예문 검색 스펠링 입력 화면
- 각종 윈도우 메시지 표시중
- MENU 화면

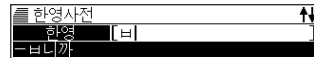
한글을 입력한다

「한영사전」 「한일사전」 「국어사전」 「옥편」 「일본어한자읽기사전 (한자음)」 에서 한글을 입력할 때, 키보드는 자동적으로 한글 입력 모드로 전환됩니다.

예: 「밥」 을 입력합니다.

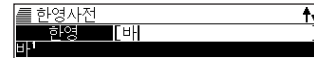
1 입력하는 문자를 구성하는 자음의 키를 누릅니다.

여기에서는 [ㅂ] 을 누릅니다.



2 모음의 키를 누릅니다.

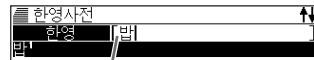
여기에서는 [ㅏ] 를 누릅니다.



3 받침을 입력하는 경우에는 필요한 자음의 키를 누릅니다.

여기서는 [ㅃ] 을 누릅니다.

- 「ㅃ」, 「ㅆ」, 「ㄸ」, 「ㄱ」, 「ㄴ」, 「ㄷ」, 「ㄹ」, 「ㄺ」, 「ㄻ」의 입력은 [SHIFT] 를 누른후 문자키를 누릅니다.



「밥」 이 입력됩니다.

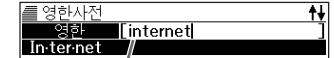
알파벳을 입력한다

「영한사전」 「영영사전」 「広辞苑(영문자 검색)」 「영어유의어사전」 「TOEIC Vocabulary」 「TOEFL Vocabulary」 「일본외래어사전(알파벳 약어사전)」 에서 알파벳을 입력할 때, 키보드는 자동적으로 알파벳 입력모드로 전환됩니다.

예: 「internet」 을 입력합니다.

1 알파벳이 쓰여 있는 문자키를 누르면, 그 문자가 입력됩니다.

여기에서는 [I][N][T][E][R][N][E]
[T] 를 누릅니다.



「internet」 이라고 입력됩니다.

- 본 제품의 한글입력은 KSC5601 규격에 준거한 문자로 대응하고 있으므로 옛말 등 일부 입력할 수 없는 문자가 있습니다. 올바르게 입력할 수 없는 문자 중에도 표제어로 기재되어 있는 경우가 있으므로 커서키를 이동하여 검색해 주십시오.
예: 국어사전에서 「값」을 검색할 경우, 「ㄱ」「ㅏ」「ㄹ」「ㅎ」순으로 입력하면 「갈ㅎ」로 표시됩니다. 커서키를 이동해서 리스트에서 「값」을 검색할 수 있습니다.

- 영어단어의 스펠링과는 상관없이 알파벳은 모두 소문자로 입력됩니다.

일본어의 히라가나, 가타카나를 입력한다

「일한사전」 「広辞苑」 「일본어한자읽기사전」 「일본외래어사전」 에서 히라가나 또는 가타카나를 입력할 때, 키보드는 자동적으로 일본어 문자 입력 모드로 전환됩니다.

「로마자 입력」 과 「50 음 보드 입력」

히라가나 또는 가타카나의 입력에는 「로마자 입력」 과 「50음 보드 입력」 2가지 방법이 있습니다.

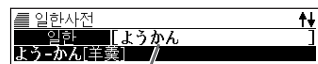
■ 로마자 입력

문자 키를 사용해서 로마자로 입력을 하는 방법입니다.

예 : 「ようかん」 을 입력합니다.

1 로마자로 문자 키를 누르면, 히라가나 또는 가타카나가 입력됩니다.

여기에서는 **Y O U K A N N** 을 누릅니다.



「ようかん」 이라고 입력됩니다.

■ 50 음 보드 입력

화면상의 「50음 보드」 를 사용한 입력방법입니다.

1 **SHIFT** 를 누른 후, **&** 를 누릅니다.

• 50 음 보드가 표시됩니다.



2 **▲ ▼ ◀ ▶** 를 눌러서 입력하고 싶은 문자를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

• 가타카나 보드로 바꾸고 싶을 때는 「가타카나 키보드 표시」 를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

3 문자 입력이 끝나면, 「입력종료 - 검색개시」 를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

• 검색이 시작됩니다.

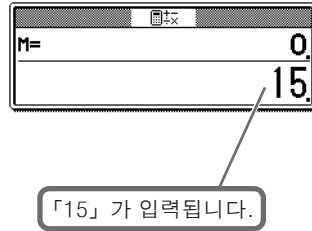
- 로마자 입력의 방법을 확인할 때는 → 148 페이지
- 요음(拗音), 축음(促音), 발음(撥音), 탁음(濁音), 반탁음(半濁音) 등의 입력 방법을 확인할 때는 → 151 페이지

숫자를 입력한다

「옥편」이나 「일본어한자읽기사전」에서 획수를 입력할 때, 「계산기」를 사용할 때, 키보드는 자동적으로 숫자 입력 모드로 전환됩니다.

예: 「15」를 입력한다.

- 1 숫자의 아래에 있는 문자 키를 누르면, 그 숫자가 입력됩니다.
여기에서는 **1** **5**를 누릅니다.

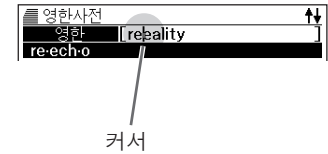


잘못 입력한 문자를 정정한다

입력한 문자를 삭제하는 방법과 수정하는 방법을 설명합니다.

문자를 삭제한다

- 1 ◀ 또는 ▶를 누르고, 삭제하고 싶은 문자에 커서를 이동합니다.



- 2 [DEL]을 누릅니다.

- 커서 위치의 문자가 삭제됩니다.
커서가 마지막 문자의 오른쪽에 있을 때 [DEL]을 누르면, 마지막 문자가 삭제됩니다.

문자를 추가한다

- 1 ◀ 또는 ▶로 추가적으로 문자를 입력하고 싶은 위치에 커서를 이동시킵니다.

- 2 문자를 입력합니다.

- 추가된 문자가 커서위치에 입력됩니다.

영한사전 · 영영사전

영한사전과 영영사전에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

- 영어단어 뜻을 검색한다 (영한사전의 표제어 검색) → 36 페이지
- 영어단어의 뜻을 영어로 검색한다 (영영사전의 표제어 검색) → 37 페이지
- 영어단어의 스펠링을 체크한다 (스펠링 체크) → 42 페이지
- 영어단어의 속어를 검색한다 (속어 검색) → 43 페이지
- 영어단어의 예문을 검색한다 (예문 검색) → 45 페이지

●이럴 때는...

- 검색한 영어단어를 상세하게 검색할 때에는 (속어 · 예문 · 해설) → 38 페이지
- 정확한 스펠링을 모를 때에는 → 40 페이지
- 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때에는 (HISTORY) → 126 페이지
- 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
- 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

영어단어의 뜻을 검색한다 (영한사전)

1 **영한** 을 누릅니다.

• 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는 다시 한번 **영한** 을 누릅니다.

「영한」이 반전하고 있는 것을 확인합니다.



2 검색하고 싶은 영어단어를 입력합니다.

여기에서는 「agree(동의하다)」를 검색합니다.

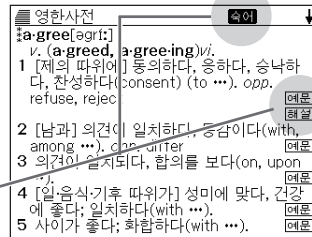
스PELLING을 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다.
(근접어검색 설정 ON 때)



3 ▲ ▼ ▲ ▼ 를 눌러서 검색하고 싶은 영어단어 (표제어)를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

• 단어의 뜻이 표시됩니다.

검색한 말에 속어나 예문 등이 있을 때 화면과 같은 아이콘이 표시됩니다.
(→ 38 페이지)



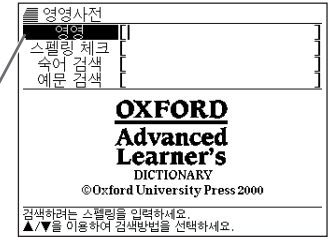
- 스패링 입력시 주의점
 - 「- (하이픈)」 「(공백)」은 생략합니다.
(예: 「heaven-sent」 → 「heavensent」)
 - 「&」는 「and」라고 입력합니다.
- 스패링은 알파벳으로 30 문자까지 입력이 가능합니다.

영어단어의 뜻을 영어로 검색한다 (영영사전)

1 **SHIFT** 를 누른 후, **영영** 을 누릅니다.

• 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는 다시 한번 **SHIFT** **영영** 을 누릅니다.

「영영」이 반전하고 있는 것을 확인합니다.



2 검색하고 싶은 영어단어를 입력합니다.

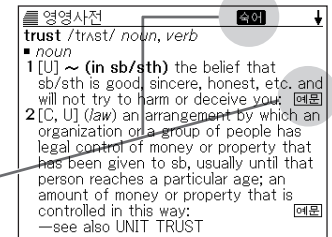
여기서는 「trust (신용)」를 검색합니다.
스PELLING을 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다.
(근접어검색 설정 ON 때)



3 ▲ ▼ ▲ ▼ 를 눌러서 검색하고 싶은 영어단어 (표제어)를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

• 단어의 뜻이 표시됩니다.

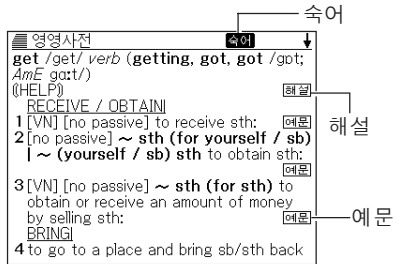
검색한 단어에 속어나 예문 등이 있는 경우에는 화면과 같이 아이콘이 표시됩니다.
(→ 38 페이지)



- 스패링 입력시 주의점 → 36 페이지
- 스패링은 알파벳으로 30 문자까지 입력이 가능합니다.

영어단어를 상세하게 검색한다 (속어 · 예문 · 해설)

검색한 영어단어의 해당 화면에 **속어** 등이 표시되어 있을 때 그 영어 단어를 사용한 **속어**, 그 영어단어를 사용한 **예문**, 어법 등의 **해설**을 검색할 수 있습니다.

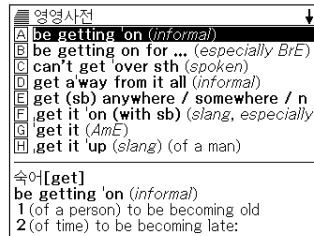


속어를 검색한다

화면에 **속어**가 표시되었을 때에는, 검색한 영어단어의 속어를 검색할 수 있습니다.

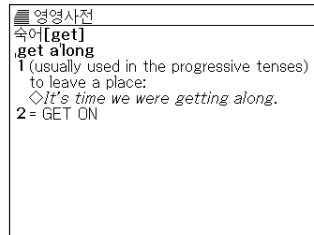
1 화면에 **속어**가 표시되었을 때에, **속어**를 누릅니다.

- 속어의 리스트가 표시됩니다.



2 ▲ ▼ ▲ ▼ 를 눌러서 검색하고 싶은 속어를 반전시킨 후 **ENTER** 를 누릅니다.

- 속어의 뜻이 표시됩니다.

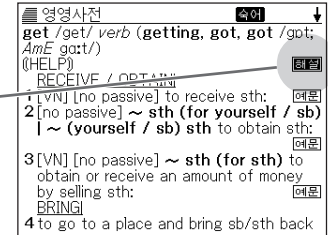


예문, 해설을 검색한다

화면에 **예문**이나 **해설**이 표시되었을 때에는, 검색한 단어를 사용한 예문이나 단어의 어법해설을 검색할 수가 있습니다.

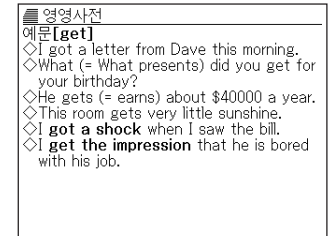
1 화면에 **예문** 또는 **해설**이 표시되었을 때에, **예문·해설**을 누릅니다.

예문 또는 **해설**이 반전합니다.



2 ▲ ▼ ▲ ▼ 를 눌러서 검색한 아이콘을 반전시킨 후 **ENTER** 를 누릅니다.

- 예문 또는 해설이 표시됩니다.



정확한 스펠링을 모를 때에는

■ Wild 카드 검색

단어의 총문자수는 알고 있지만 정확한 스펠링을 모를 때 검색하는 기능.

확실하지 않은 부분에 「?」를 입력한다.

ad__t → ad??t

■ Blank 워드 검색

단어의 문자수도, 스펠링도 확실히 모를 때 검색하는 기능.

확실하지 않은 부분에 「*」를 입력한다.

ad...t → ad*t

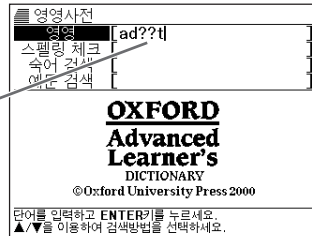
1 **영한** 또는 **SHIFT 영한** 을 누릅니다.

• 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는 다시 한번 같은 키를 누릅니다.

2 스펠링을 모르는 부분에 「?」또는 「*」를 넣어서 영어단어를 입력합니다.

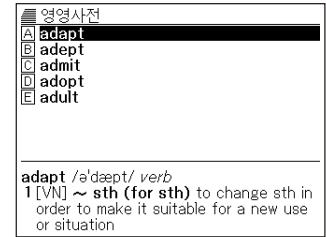
여기서는 「?」를 입력합니다.

- 「?」를 입력하는 방법
SHIFT 를 누른 후, K 를 누릅니다.
- 「*」를 입력하는 방법
SHIFT 를 누른 후, L 을 누릅니다.



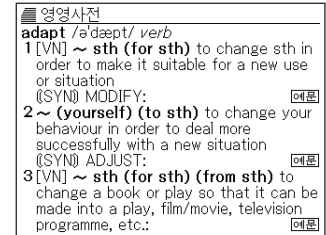
3 **ENTER** 를 누릅니다.

- 찾고자 하는 영어단어에 가까운 단어의 리스트가 표시됩니다.



4 **▲ ▼ ▲ ▼** 를 눌러서 검색하고 싶은 영어단어를 반전시킨 후 **ENTER** 를 누릅니다.

- 단어의 뜻이 표시됩니다.



- 「?」는 29개까지 입력할 수 있습니다. 단, 단어의 맨 앞에 입력할 수 없습니다.
- 「*」는 1개만 입력할 수 있습니다.
- 「?」와 「*」를 동시에 입력할 수는 없습니다.
- 스펠링의 맨 앞에서부터 몇 개의 문자밖에 기억하고 있지 않을 때에는 그 몇 개의 문자만을 입력하여 찾고자 하는 영어단어에 가까운 단어의 리스트를 표시시킬 수 있습니다.
- 해당단어가 250개를 넘을 경우에는 위에서부터 250개까지 표시합니다. 스펠링을 추가하여 다시 한 번 검색하십시오.

영어단어의 스펠링을 체크한다 (스펠링 체크)

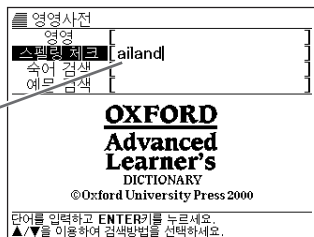
1 영한 또는 **[SHIFT]** **[영영]** 을 누릅니다.

• 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는 다시 한번 같은 키를 누릅니다.

2 **[▲]** 또는 **[▼]**를 눌러 「스펠링 체크」를 선택합니다.

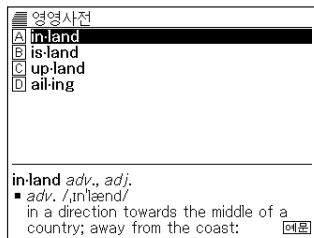
3 스펠링 체크를 하고 싶은 단어를 입력하십시오.

여기서는 「ailand (island)」를 체크합니다.



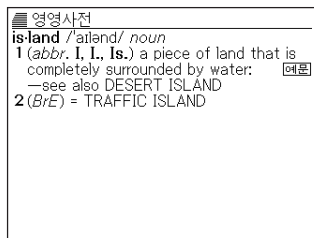
4 **[ENTER]**를 누릅니다.

- 해당하는 스펠링의 리스트가 표시됩니다.
- 입력한 스펠링에 가까운 단어가 없을 때에는 「해당하는 단어를 찾을 수 없습니다」라고 표시된 후에 검색문자 입력화면 (사전의 초기화면)으로 돌아갑니다.



5 **[▲]** **[▼]** **[▲]** **[▼]**를 눌러 단어를 선택한 뒤 **[ENTER]**를 누릅니다.

• 단어의 뜻이 표시됩니다.



영어단어의 숙어를 검색한다 (숙어 검색)

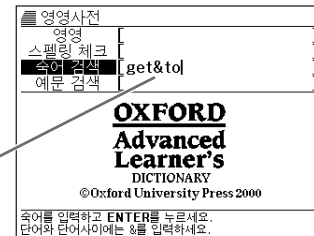
1 영한 또는 **[SHIFT]** **[영영]** 을 누릅니다.

• 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는 다시 한번 같은 키를 누릅니다.

2 **[▲]** 또는 **[▼]**를 눌러 「숙어 검색」을 선택합니다.

3 숙어로 검색하고 싶은 영어단어를 입력합니다.

복수의 영어단어로 검색할 때는 영어단어를 「&」로 연결하십시오.
여기서는 「get」과 「to」를 사용한 숙어를 검색하기 위해 「get&to」로 입력합니다.



4 **[ENTER]**를 누릅니다.

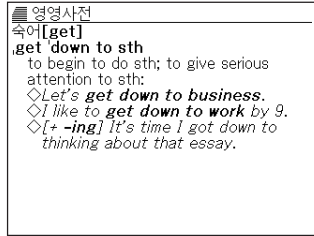
• 해당하는 숙어의 리스트가 표시됩니다.



- 스펠링은 알파벳으로 30 문자까지 입력할 수 있습니다.
- 스펠링 입력시 주의점 → 36 페이지

5 ▲ ▼ ▲ ▼ 를 눌러서 검색하고 싶은 숙어를 반전시킨 후 [ENTER] 를 누릅니다.

- 단어의 뜻이 표시됩니다.



영어단어의 예문을 검색한다 (예문 검색)

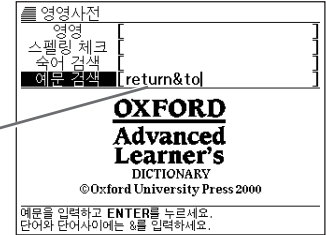
1 영한 또는 [SHIFT] [영한] 을 누릅니다.

- 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는 다시 한번 같은 키를 누릅니다.

2 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 「예문 검색」 을 선택합니다.

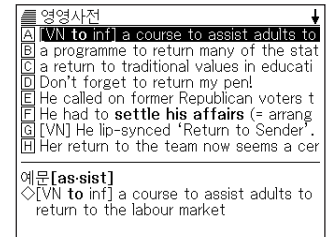
3 예문을 검색하고 싶은 영어단어를 입력합니다.

복수의 영어단어로 검색할 때에는, 영어단어를 「&」 로 연결합니다. 여기서는 「return」 과 「to」 를 사용한 예문을 검색하기 위해 「return&to」 라고 입력합니다.

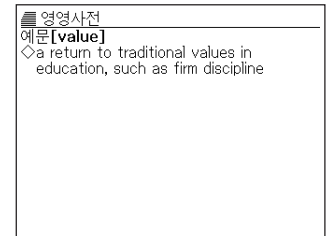


4 [ENTER] 를 누릅니다.

- 해당하는 예문의 리스트가 표시됩니다.



5 ▲ ▼ ▲ ▼ 를 눌러서 검색하고 싶은 예문을 반전시킨 후 [ENTER] 를 누릅니다.



- 영어단어는 알파벳 (「&」 를 포함)으로 30 문자까지 입력할 수 있습니다. (「?」 와 「*」 가 입력되어 있으면 검색할 수 없습니다).
- 스펠링 입력시 주의점 → 36 페이지
- 해당단어가 250개를 넘는 경우에는 앞에서부터 250개까지 표시합니다. 단어를 추가하여 다시 한번 검색하십시오.

- 영어단어는 알파벳 (「&」 를 포함)으로 30 문자까지 입력할 수 있습니다. (「?」 와 「*」 가 입력되어 있으면 검색할 수 없습니다.)
- 스펠링 입력시 주의점 → 36 페이지

일한사전

일한사전에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

- 일본어의 뜻을 검색한다 (표제어 검색) → 48 페이지

●이럴 때는...

- 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때에는 (HISTORY) → 126 페이지
- 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
- 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

일본어의 뜻을 검색한다

1 을 누릅니다.

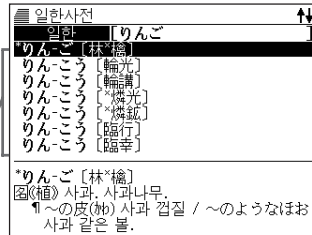
- 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는 다시 한번 을 누릅니다.



2 검색하고 싶은 일본어 단어를 히라가나로 입력합니다.

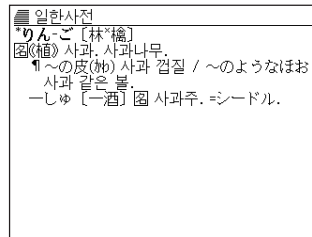
- 일본어 문자 (히라가나) 의 입력 방법 → 30 페이지

여기에서는 「りんご(사과)」를 검색합니다.
문자를 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다.
(근접어검색 설정 ON 때)



3 ▲ ▼ ▲ ▼ 를 눌러서 검색하고 싶은 단어 (표제어) 를 반전시킨 후, 를 누릅니다.

- 단어의 뜻이 표시됩니다.



●일본어는 히라가나로 14 문자까지 입력할 수 있습니다.

広辞苑

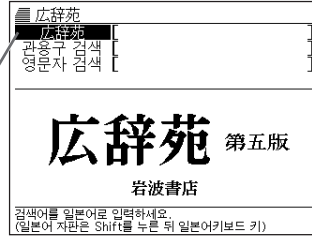
広辞苑에서는 아래의 검색을 할 수가 있습니다.

- 일본어의 뜻을 일본어로 검색한다(표제어 검색) → 50 페이지
- 단어로 관용구를 검색한다(관용구 검색) → 52 페이지
- 영문자로 검색한다(영문자 검색) → 54 페이지
- 이럴 때는...
 - 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때에는 (HISTORY) → 126 페이지
 - 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
 - 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

일본어의 뜻을 일본어로 검색한다

1 広辞苑 을 누릅니다.

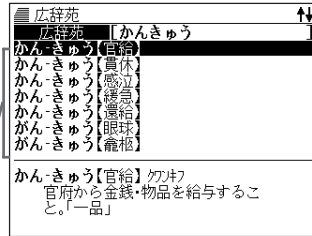
「広辞苑」이 반전하고 있는 것을 확인합니다.



2 검색하고 싶은 일본어의 단어를 히라가나로 입력합니다.

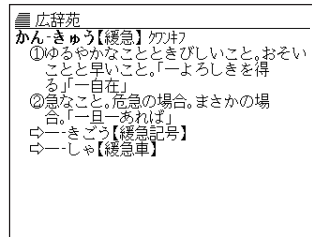
- 일본어 문자(히라가나)의 입력 방법
→ 30 페이지

여기에서는 「缓急 (かんきゅう)」(완급)을 검색합니다.
문자를 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다.
(근접어검색 설정 ON 때)



3 ▲ ▼ ▲ ▼ 를 눌러 검색하고 싶은 단어 (표제어) 를 반전시킨 후, [ENTER] 를 누릅니다.

- 의미가 표시됩니다.



검색하고 싶은 단어가 없을 때에는

다음 사항을 확인하시기 바랍니다.

■ 장음부(-)호를 포함하는 가타카나어의 수록순서

장음부호「-」를 포함하는 가타카나어는 장(모)음 부분을 철자로 전환, 인식하여 수록되어 있습니다.

예를 들면, 「ナイーブ」는 「ナイブ」의 위치가 아닌 「ナイイブ」의 위치에 있으므로 「ないいぶ」라고 입력합니다.

…ないい【内意】→ナイーブ【naive】→ないいん【内印】→…

■ 「ぢ」와 「じ」、「づ」와 「ず」를 잘못 사용하고 있지는 않습니까?

広辞苑의 표제어는 일본에 「현대 가나표기법」에 준거하고 있습니다.

「町中」는 「まちぢゅう」가 아니고 「まちじゅう」, 「稻妻」는 「いなづま」가 아니고 「いなずま」가 됩니다.

■ 바행에 없을 때에 「ヴ」를 보셨습니까?

외래어의 고유 명사 중에는 [V]의 발음의 상당수가 「ヴ」로 표기되어 있습니다.

●일본어 문자는 히라가나로 14 문자까지 입력할 수 있습니다.

단어로 관용구를 검색한다 (관용구 검색)

■ 관용구 검색의 포인트

- 관용구를 검색할 때는 반드시 문장이 아닌 단어를 입력해야 합니다.

(예) 「猿も木から落ちる」(원숭이도 나무에서 떨어진다)를 검색한다
→ × 「さるもきからおちる」라고 입력한다

○ 「さる」「き」「おちる」중 어느 하나를 입력한다

전 문장을 입력해 검색할 때에는 「일본어의 뜻을 일본어로 검색한다」
(→ 50 페이지)를 참고하시기 바랍니다.



- 동사・형용사를 검색할 때에는 반드시 종결형을 입력하십시오.

예 : 「立つ鳥跡を濁さず」(나는 새는 뒤를 어지르지 않는다)를 검색한다
→ × 「にごさず」 ○ 「にごす」

「にごす」라고 입력하면 다음의 관용구의 일람이 표시됩니다.

跡を濁す 御茶を濁す 口を濁す 言葉を濁す 立つ鳥跡を濁さず

1  을 누릅니다.

2  또는  를 눌러 「관용구 검색」을 선택합니다.

3 단서가 되는 단어를 히라가나로 입력합니다.

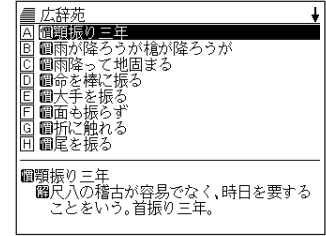
- 일본어 문자(히라가나)의 입력 방법 → 30 페이지






여기에서는 「脇目も振らず」(한눈 팔지 않고)를 검색하기 위해 「ふる」라고 입력합니다.



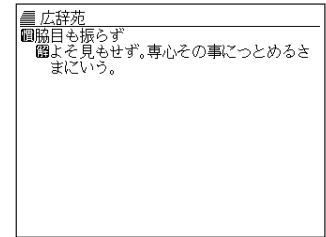
4  를 누릅니다.

- 해당하는 관용구의 리스트가 표시됩니다.



5     를 눌러 검색하고 싶은 관용구를 반전시킨 후,  를 누릅니다.

- 의미가 표시됩니다.





영문자로 검색한다 (영문자 검색)

표제어 옆에 기재되어 있는 영문자로 단어를 검색할 수 있습니다.

(예) 사이클론【cyclone】
다이아몬드·다스트【diamond dust】

1  을 누릅니다.






2  또는  를 눌러 「영문자 검색」 을 선택합니다.

3 검색하고 싶은 단어를 알파벳으로 입력합니다.

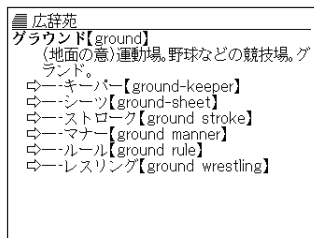


4  를 누릅니다.

• 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다.

5     를 눌러 검색하고 싶은 단어를 반전시킨 후,  를 누릅니다.

• 의미가 표시됩니다.



● 스펠링 입력시의 주의점

• 「- (하이픈)」 「 (공백)」은 생략합니다.

(예 : 「diamond - dust」 → 「diamonddust」)

● 스펠링은 알파벳으로 20 문자까지 입력할 수 있습니다.

한영사전 · 한일사전 · 국어사전

한영사전, 한일사전, 국어사전에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

- 한글로 영어단어를 검색한다 (한영사전의 표제어 검색) → 56 페이지
- 한글로 일본어를 검색한다 (한일사전의 표제어 검색) → 57 페이지
- 국어사전에서 의미를 검색한다 (국어사전의 표제어 검색) → 58 페이지

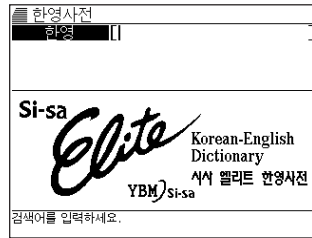
● 이럴 때는...

- 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때에는 (HISTORY) → 126 페이지
- 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
- 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

한글로 영어단어를 검색한다 (한영사전)

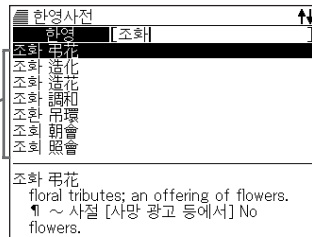
1 한영 을 누릅니다.

- 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는 다시 한번 한영 을 누릅니다.



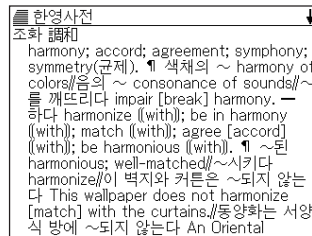
2 검색하고자 하는 단어를 한글로 입력합니다.

여기서는 「조화」라고 입력합니다.
한글을 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다.
(근접어검색 설정 ON 때)



3 ▲▼⏏⏏를 눌러서 검색하고 싶은 단어를 반전시킨 후, 를 누릅니다.

- 영어단어가 표시됩니다.



한글로 일본어를 검색한다 (한일사전)

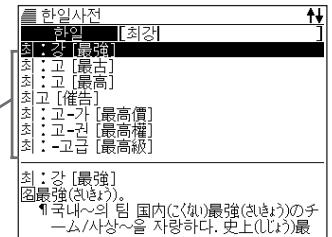
1 한일 을 누릅니다.

- 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 한일 을 누릅니다.



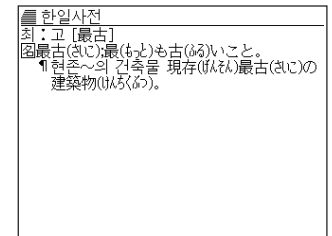
2 검색하고 싶은 단어를 한글로 입력합니다.

여기에서는 「최강」이라고 입력합니다.
한글을 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다.
(근접어검색 설정 ON 때)



3 ▲▼⏏⏏를 눌러서 검색하고 싶은 단어를 반전시킨 후, 를 누릅니다.

- 일본어가 표시됩니다.



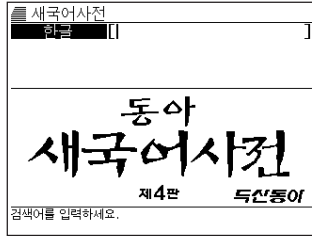
●한글은 12 문자까지 입력할 수 있습니다.

●한글은 12 문자까지 입력할 수 있습니다.

국어사전에서 의미를 검색한다 (국어사전)

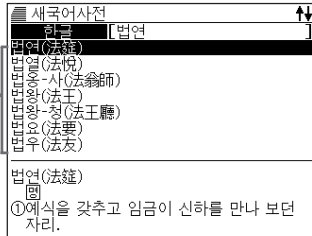
1 [SHIFT]를 누른 후, [국어]를 누릅니다.

- 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는 다시 한번 [SHIFT][국어]를 누릅니다.



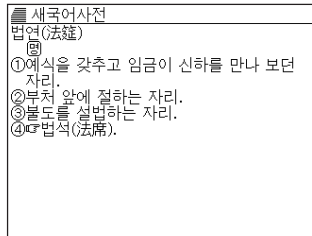
2 검색하고 싶은 단어를 한글로 입력합니다.

여기에서는 「법연」이라고 입력합니다.
한글을 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다.
(근접어검색 설정 ON 때)



3 ▲ ▼ ▲ ▼ 를 눌러서 검색하고 싶은 단어를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

- 뜻이 표시됩니다.



● 한글은 12 문자까지 입력할 수 있습니다.


영어유의어사전

영어유의어사전에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

- 영어단어의 유의어를 검색한다 (표제어 검색) → 60 페이지
- 영어속어의 유의어를 검색한다 (속어 검색) → 65 페이지
- 이럴 때는...
 - 검색한 영어단어를 상세하게 검색할 때에는 (속어·해설) → 61 페이지
 - 정확한 스펠링을 모를 때에는 → 63 페이지
 - 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때에는 (HISTORY) → 126 페이지
 - 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
 - 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

영어단어의 유의어를 검색한다

1 [SHIFT]를 누른 후, 를 누릅니다.

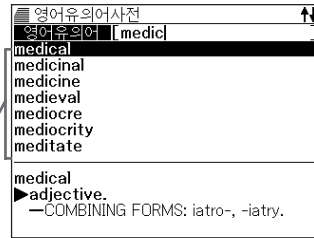
- 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 [SHIFT] 를 누릅니다.





「영어유의어」가 반전하고 있는 것을 확인합니다.



2 검색하고 싶은 영어단어를 입력합니다.

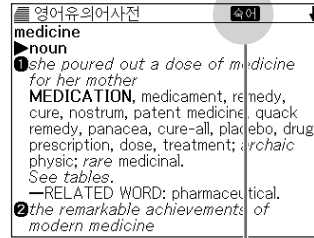
여기에서는 「medicine」의 유의어를 검색합니다.
스펠링을 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다.
(근접어검색 설정 ON 때)



3    를 눌러서 검색하고 싶은 단어 (표제어)를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

- 유의어가 표시됩니다.

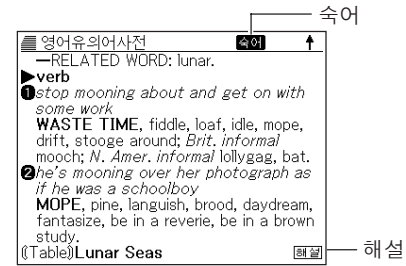
검색한 단어에 속어나 해설 등이 있을 때는, 화면과 같은 아이콘이 표시됩니다. (→ 61 페이지)



- 스펠 입력시의 주의점
 - 「- (하이픈)」 「& (공백)」은 생략합니다.
(예 : 「heaven - sent」 → 「heavensent」)
 - 「&」는 「and」라고 입력합니다.
- 스펠은 알파벳으로 30 문자까지 입력할 수 있습니다.


유의어를 상세하게 검색한다 (속어 · 해설)

검색한 영어단어의 해당화면에 **속어** 등이 표시되어 있을 때, 그 영어단어를 사용한 **속어**, 어법 등의 **해설**을 검색할 수가 있습니다.







속어를 검색한다

화면에 **속어**가 표시되었을 때는, 검색한 영어단어를 사용한 속어를 검색할 수가 있습니다.

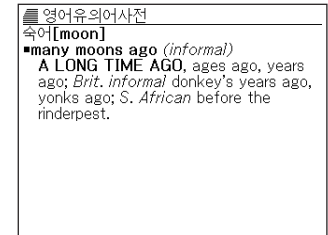
1 화면에 **속어**가 표시되어 있을 때, 를 누릅니다.

- 속어의 리스트가 표시됩니다.



2    를 누르고, 검색하고 싶은 속어를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

- 속어의 유의어가 표시됩니다.



해설을 검색한다

화면에 **해설**이 표시되었을 때는, 테이블(표)의 내용을 볼 수가 있습니다.

- 1 화면에 **해설**이 표시되어 있을 때, **예문·해설**을 누릅니다.

해설이 반전합니다.



- 2 ▲▼⬆️⬇️를 눌러서 검색하고 싶은 아이콘을 반전시킨 후, **ENTER**를 누릅니다.

• 해설이 표시됩니다.



정확한 스펠을 모를 때는

■ Wild 카드 검색

단어의 총문자수는 알고 있지만 정확한 스펠링을 모를 때 검색하는 기능.

확실하지 않은 부분에 「?」를 입력한다.

ma___ne → ma????ne

■ Blank 워드 검색

단어의 문자수도, 스펠링도 확실히 모를 때 검색하는 기능.

확실하지 않은 부분에 「*」를 입력한다.

ma_...ne → ma*ne

- 1 **SHIFT**를 누른 후, **영어유의어**를 누릅니다.

• 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 **SHIFT**와 **영어유의어**를 누릅니다.

- 2 스펠을 모르는 부분에 「?」또는 「*」를 넣고, 영어단어를 입력합니다.

여기에서는 「*」를 입력합니다.

• 「?」를 입력하는 방법
SHIFT를 누른 후에, **[K]**를 누릅니다.

• 「*」를 입력하는 방법
SHIFT를 누른 후에, **[L]**을 누릅니다.



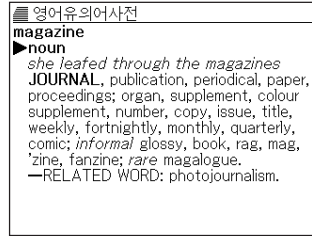
3 [ENTER] 를 누릅니다.

- 찾고자 하는 영어단어에 가까운 단어의 리스트가 표시됩니다.



4 ▲ ▼ ⏪ ⏩ 를 눌러 검색하고 싶은 영어단어를 반전시켜, [ENTER] 를 누릅니다.

- 유의어가 표시됩니다.



영어속어의 유의어를 검색한다 (속어 검색)

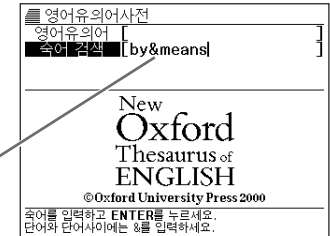
1 [SHIFT] 를 누른 후, [영어유의어] 를 누릅니다.

- 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 [SHIFT] 와 [영어유의어] 를 누릅니다.

2 ▼ 를 눌러 「속어 검색」 을 선택합니다.

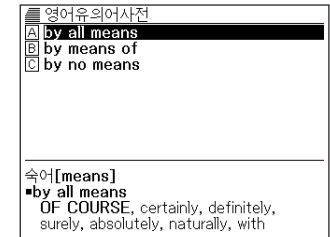
3 속어로 검색하고 싶은 영어단어를 입력합니다.

복수의 영어단어로 검색할 때는, 영어 단어를 「&」 로 이어나갑니다. 여기에서는 「by」 와 「means」 를 사용한 속어를 검색하므로, 「by&means」 라고 넣습니다.



4 [ENTER] 를 누릅니다.

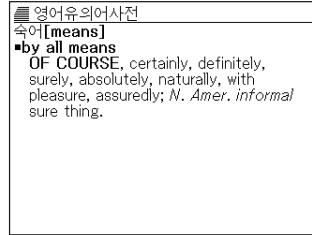
- 해당하는 속어의 리스트가 표시됩니다.



- 「?」는 29개까지 입력할 수 있습니다. 단, 단어의 맨 앞에 입력할 수 없습니다.
- 「*」는 1개만 입력할 수 있습니다.
- 「?」와 「*」를 동시에 입력할 수는 없습니다.
- 스펠의 앞부분밖에 기억하고 있지 않을 때는, 그 몇 개의 문자만을 입력하여, 찾고자 하는 영어단어에 가까운 단어 리스트를 표시할 수가 있습니다.
- 해당 단어가 250개를 넘을 경우는, 위에서부터 250개까지를 표시합니다. 스펠을 추가하여, 다시 한번 검색해 주십시오.

5 ▲▼⬆️⬇️로 검색하고 싶은 속어를 반전시켜, [ENTER]를 누릅니다.

- 속어의 유의어가 표시됩니다.



옥편

옥편에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

- 한자음으로 한자를 검색한다 (한자음 검색) → 68 페이지
- 부수로 한자를 검색한다 (부수 검색) → 69 페이지
- 총획수로 한자를 검색한다 (총획수 검색) → 71 페이지
- 복합검색으로 한자를 검색한다 (부수 획수 · 총획수 검색) → 73 페이지
- 한자음으로 한자의 어휘를 검색한다 (어휘 검색) → 75 페이지

●이럴 때는...

- 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때에는 (HISTORY) → 126 페이지
- 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
- 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

-
- 영어단어는 알파벳 (「&」를 포함한다) 으로 30 문자까지 입력할 수 있습니다 (「?」와 「*」가 입력되어 있으면 검색할 수 없습니다).
 - 스펠 입력시의 주의점 → 60 페이지
 - 해당 단어가 250 개를 넘었을 경우는, 선두로부터 250 개까지를 표시합니다. 단어를 추가하여, 다시 한번 검색해 주십시오.

한자음으로 한자를 검색한다 (한자음 검색)

1 [SHIFT]를 누른 후, [玉篇]을 누릅니다.

• 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 [SHIFT] [玉篇]을 누릅니다.

「한자음」이 반전하고 있는 것을 확인합니다.

2 검색하고 싶은 한자의 음을 입력합니다.

여기에서는 「松」을 검색하기 위해, 「송」이라고 입력합니다.

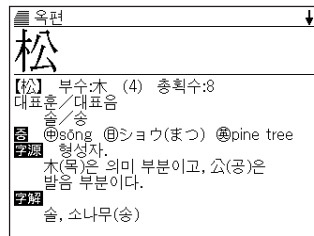
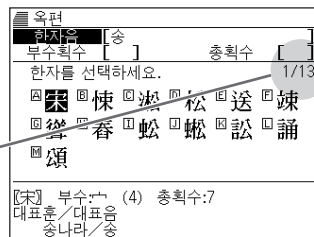
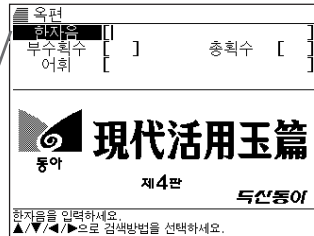
3 [ENTER]를 누릅니다.

• 입력한 한글과 같은 음을 가진 한자의 일람이 표시됩니다.

현재 반전하고 있는 한자가 전체 후보의 몇 번째에 위치하고 있는지를 나타내고 있습니다. 이 예에서는, 후보 13개 중에서 첫 번째의 한자가 반전하고 있는 것을 나타내고 있습니다.

4 ▲▼◀▶⏪⏩를 눌러 검색하고 싶은 한자를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

• 해설이 표시됩니다.



부수로 한자를 검색한다 (부수 검색)

1 [SHIFT]를 누른 후, [玉篇]을 누릅니다.

• 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 [SHIFT] [玉篇]을 누릅니다.

2 ▲▼◀▶를 눌러 「부수획수」를 반전시킵니다.

3 검색하고 싶은 한자의 부수의 획수를 입력합니다.

• 획수 (숫자)의 입력 방법 → 32 페이지

여기에서는 「松」을 검색합니다. 「松」의 부수는 「木」이므로, 「4」를 입력합니다.

• 획수를 다시 입력할 때는, [DEL]을 누르고 나서 다시 입력합니다.

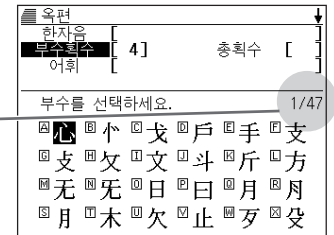
4 [ENTER]를 누릅니다.

• 해당하는 부수의 일람이 표시됩니다.

이 표시에 대해서는 68 페이지를 보십시오.

5 ▲▼◀▶⏪⏩를 눌러 검색하고 싶은 부수를 반전시켜, [ENTER]를 누릅니다.

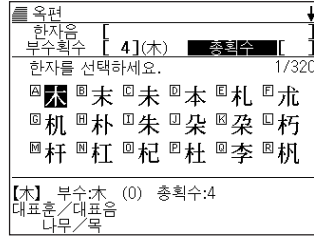
선택한 부수가 표시됩니다



● 한자음은 한글로 1 문자만 입력할 수 있습니다.

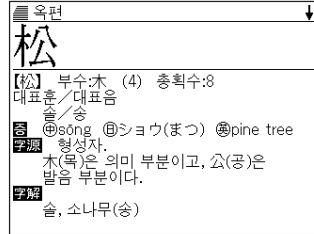
6 [ENTER] 를 누릅니다.

- 해당하는 한자의 일람이 표시됩니다.



7 ▲▼◀▶⏪⏩ 를 눌러 검색하고 싶은 한자를 반전시킨 후, [ENTER] 를 누릅니다.

- 해설이 표시됩니다.



총획수로 한자를 검색한다 (총획수 검색)

1 [SHIFT] 를 누른 후, [玉篇] 을 누릅니다.

- 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 [SHIFT] [玉篇] 을 누릅니다.

2 ▲▼◀▶ 를 눌러 「총획수」 를 반전시킵니다.

3 검색하고 싶은 한자의 총획수를 입력합니다.

- 획수 (숫자) 의 입력 방법 → 32 페이지

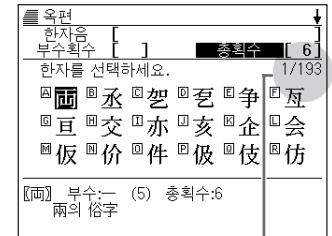
여기에서는 「件」 을 검색하므로 총획수인 「6」 을 입력합니다.

- 획수를 다시 입력할 때는, [DEL] 을 누르고 나서 입력합니다.



4 [ENTER] 를 누릅니다.

- 해당하는 한자의 일람이 표시됩니다.

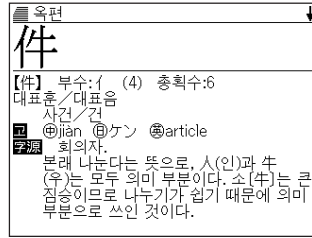


이 표시에 대해서는 68 페이지를 보십시오.

- 한자의 부수는, 그 한자의 성립과정 등에 따라 어느 부수로 분류할 지 학설이 나누어지는 것이 있습니다. 또 검색을 고려해서 형태별로 분류하는 것도 있어 사전에 따라 다른 것이 있습니다.
- 부수 획수는 1~17 획까지 입력할 수 있습니다.

5 ▲▼◀▶⏪⏩를 눌러 검색하고 싶은 한자를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

- 해설이 표시됩니다.



복합검색으로 한자를 검색한다 (부수 획수 · 총획수 검색)

한자의 부수와 총획수를 조합시켜, 후보의 한자를 추려서 검색할 수가 있습니다.

1 [SHIFT]를 누른 후, [玉篇]을 누릅니다.

- 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 [SHIFT][玉篇]을 누릅니다.

2 ▲▼◀▶를 눌러 「부수획수」를 반전시킵니다.

3 검색하고 싶은 한자의 부수의 획수를 입력합니다.

- 획수(숫자)의 입력 방법 → 32 페이지

여기에서는 「松」을 검색합니다. 「松」의 부수는 「木」이므로, 「4」를 입력합니다.



4 [ENTER]를 누릅니다.

- 해당하는 부수의 일람이 표시됩니다.



- 한자의 획수는, 활자의 차이나 서식에 의해, 다른 경우가 있습니다.
- 총획수는 1~33 획까지 입력할 수 있습니다.

5 ▲▼◀▶⏪⏩를 눌러 검색하고 싶은 부수를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

「총획수」가 반전합니다



6 검색하고 싶은 한자의 총획수를 입력합니다.

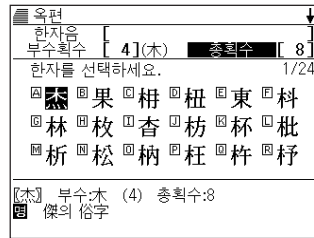
• 획수 (숫자)의 입력 방법 → 32 페이지

여기에서는 「松」을 검색하므로, 부수를 포함한 총획수인 「8」을 입력합니다.



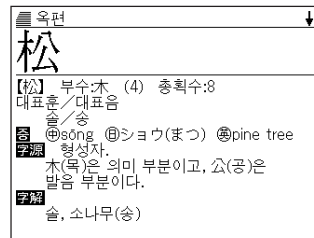
7 [ENTER]를 누릅니다.

• 해당하는 한자의 일람이 표시됩니다.



8 ▲▼◀▶⏪⏩를 눌러 검색하고 싶은 한자를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

• 해설이 표시됩니다.



한자음으로 한자의 어휘를 검색한다 (어휘 검색)

1 [SHIFT]를 누른 후, [어휘]를 누릅니다.

• 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 [SHIFT] [어휘]를 누릅니다.

2 ▲▼◀▶를 눌러 「어휘」를 반전시킵니다.

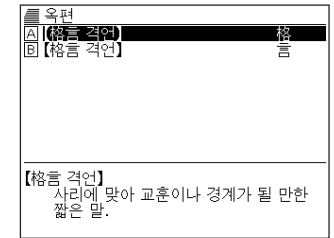
3 검색하고 싶은 어휘를 입력합니다.

여기에서는 「格言」을 검색하므로, 「격언」이라고 입력합니다.



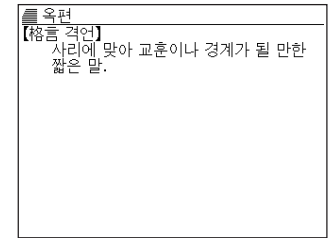
4 [ENTER]를 누릅니다.

• 해당하는 어휘의 일람이 표시됩니다.



5 ▲▼⏪⏩를 눌러 검색하고 싶은 어휘를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

• 의미가 표시됩니다.



●어휘는 한글로 12 문자까지 입력할 수 있습니다.

일본어한자읽기사전

일본어한자읽기사전에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

- 한자음으로 일본어한자를 검색한다 (한자음 검색) → 78 페이지
- 부수로 일본어한자를 검색한다 (부수 검색) → 80 페이지
- 총획수로 일본어 한자를 검색한다 (총획수 검색) → 82 페이지
- 복합검색으로 일본어 한자를 검색한다 (부수 획수 · 총획수 검색) → 83 페이지
- 일본어 (히라가나)로 일본어 한자 어휘를 검색한다 (어휘 검색) → 85페이지

● 이럴 때는...

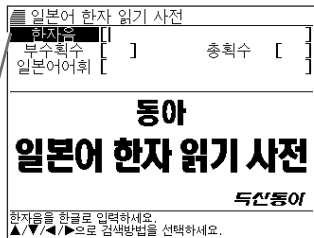
- 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때에는 (HISTORY) → 126 페이지
- 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
- 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

한자음으로 일본어한자를 검색한다 (한자음 검색)

1 **[SHIFT]** 를 누른 후, **[일본어한자읽기]** 를 누릅니다.

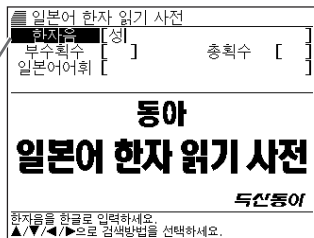
• 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 **[SHIFT]** **[일본어한자읽기]** 를 누릅니다.

「한자음」이 반전하고 있는 것을 확인합니다.



2 검색하고 싶은 한자음을 입력합니다.

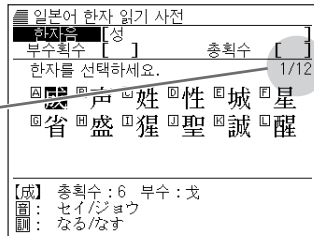
여기에서는 「誠」을 검색하기 위해, 「성」이라고 입력합니다.



3 **[ENTER]** 를 누릅니다.

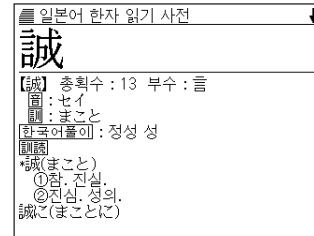
• 해당하는 한자의 일람이 표시됩니다.

현재 반전하고 있는 한자가 전체 후보의 몇 번째에 위치하고 있는지를 나타내고 있습니다. 이 예에서는, 후보 12개 중에서 첫 번째의 한자가 반전하고 있는 것을 나타내고 있습니다.



4 **[▲]** **[▼]** **[◀]** **[▶]** **[⏪]** **[⏩]** 를 눌러서 검색하고 싶은 한자를 반전시킨 후, **[ENTER]** 를 누릅니다.


• 해설이 표시됩니다.



● 한자음은 한글로 1 문자 입력할 수 있습니다.

부수로 일본어한자를 검색한다 (부수 검색)

1 [SHIFT]를 누른 후, 를 누릅니다.

- 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 [SHIFT] 를 누릅니다.

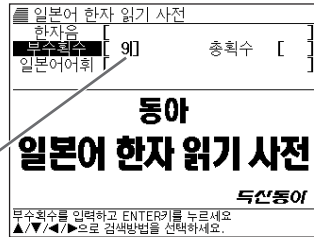
2 ▲▼◀▶를 눌러 「부수획수」를 반전시킵니다.

3 검색하고 싶은 한자의 부수 획수를 입력합니다.

- 획수(숫자)의 입력 방법 → 32 페이지

여기에서는 「饗」을 검색합니다.
「饗」의 부수는 「食」이므로, 「9」를 입력합니다.

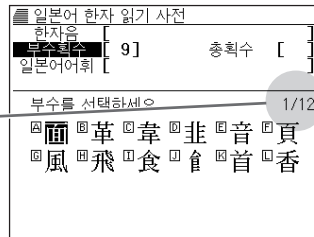
- 획수를 다시 입력할 때는, [DEL]을 누르고 나서 다시 입력합니다.



4 [ENTER]를 누릅니다.

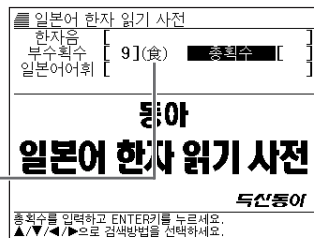
- 해당하는 부수의 일람이 표시됩니다.

이 표시에 대해서는 78 페이지를 보십시오.



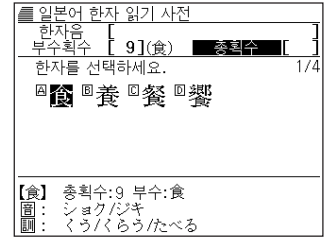
5 ▲▼◀▶▲▼를 눌러서 검색하고 싶은 부수를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

선택한 부수가 표시됩니다



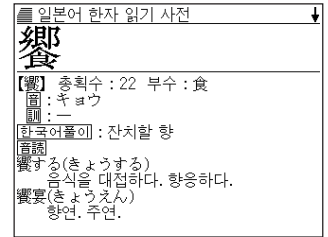
6 [ENTER]를 누릅니다.

- 해당하는 한자의 일람이 표시됩니다.



7 ▲▼◀▶▲▼를 눌러서 검색하고 싶은 한자를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

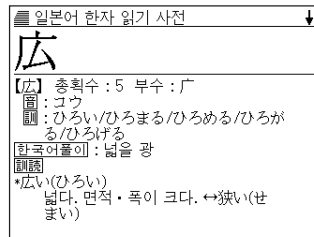
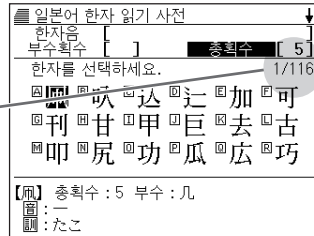
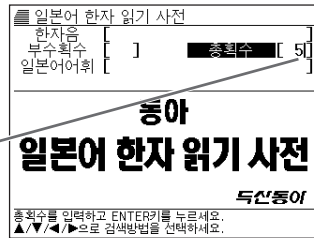
- 해설이 표시됩니다.



- 한자의 부수는 그 한자의 성립 과정 등에 따라 어느 부수로 분류할지 학설이 나누어지는 것이 있습니다. 또 검색을 고려해서 형태별로 분류하는 것도 있어 사전에 따라 다른 것이 있습니다.
- 부수획수는 1 ~ 16 획까지 입력할 수 있습니다.

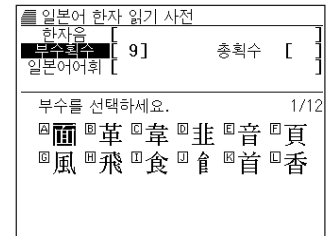
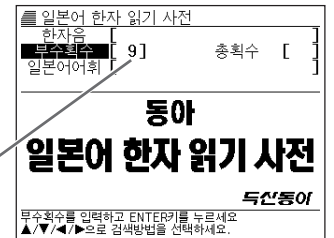
총획수로 일본어 한자를 검색한다 (총획수 검색)

- 1 [SHIFT] 를 누른 후, 를 누릅니다.
 - 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 [SHIFT] 를 누릅니다.
- 2 ▲ ▼ ◀ ▶ 를 눌러 「총획수」를 반전시킵니다.
- 3 검색하고 싶은 한자의 총획수를 입력합니다.
 - 획수(숫자)의 입력 방법 → 32 페이지
 - 여기에서는 「広」을 검색하므로 총획수의 「5」를 입력합니다.
 - 획수를 다시 입력할 때는, [DEL] 을 누르고 나서 다시 입력합니다.
- 4 [ENTER] 를 누릅니다.
 - 해당하는 한자의 일람이 표시됩니다.
 - 이 표시에 대해서는 78 페이지를 보십시오.
- 5 ▲ ▼ ◀ ▶ ▲ ▼ 를 눌러서 검색하고 싶은 한자를 반전시킨 후, [ENTER] 를 누릅니다.
 - 해설이 표시됩니다.



복합검색으로 일본어 한자를 검색한다 (부수 획수 · 총획수 검색)

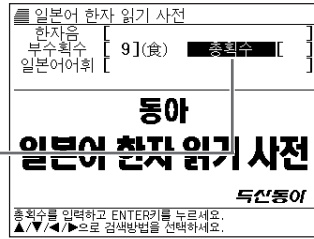
- 한자의 부수와 총획수를 조합시켜, 후보한자를 추려 검색할 수 있습니다.
- 1 [SHIFT] 를 누른 후, 를 누릅니다.
 - 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 [SHIFT] 를 누릅니다.
 - 2 ▲ ▼ ◀ ▶ 를 눌러 「부수획수」를 반전시킵니다.
 - 3 검색하고 싶은 한자의 부수 획수를 입력합니다.
 - 획수(숫자)의 입력방법 → 32 페이지
 - 여기에서는 「養」을 검색합니다. 「養」의 부수는 「食」이므로 「9」를 입력합니다.
 - 4 [ENTER] 를 누릅니다.
 - 해당하는 부수의 일람이 표시됩니다.



- 한자의 획수는, 활자의 차이나 서식에 의해 다른 경우가 있습니다.
- 총획수는 1 ~ 29 획까지 입력할 수 있습니다.

5 ▲▼◀▶⏶⏷를 눌러서 검색하고 싶은 부수를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

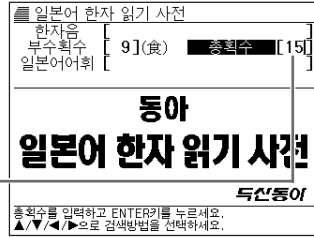
「총획수」가 반전합니다.



6 검색하고 싶은 한자의 총획수를 입력합니다.

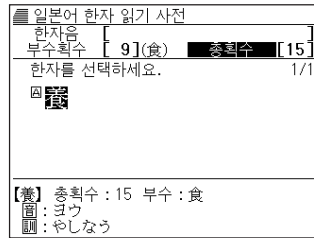
• 획수(숫자)의 입력 방법 → 32 페이지

여기에서는 「養」을 검색하므로, 부수를 포함한 총획수의 「15」를 입력합니다.



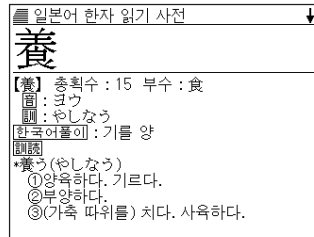
7 [ENTER]를 누릅니다.

• 해당하는 한자의 일람이 표시됩니다.



8 ▲▼◀▶⏶⏷를 눌러서 검색하고 싶은 한자를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

• 해설이 표시됩니다.



일본어 (히라가나)로 일본어 한자의 어휘를 검색한다 (어휘 검색)

1 [SHIFT]를 누른 후, []를 누릅니다.

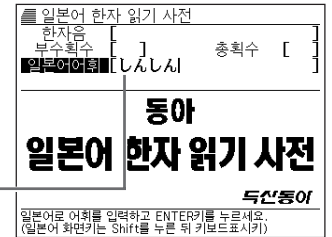
• 검색문자 입력화면이 표시되지 않을 때는, 다시 한번 [SHIFT] []를 누릅니다.

2 ▲▼◀▶를 눌러 「일본어어휘」를 반전시킵니다.

3 검색하고 싶은 일본어의 어휘를 히라가나로 입력합니다.

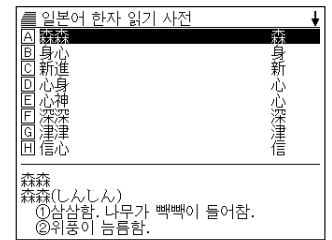
• 일본어 (히라가나)의 입력 방법 → 30 페이지

여기에서는 「心身」을 검색하므로, 「しんしん」이라고 입력합니다.



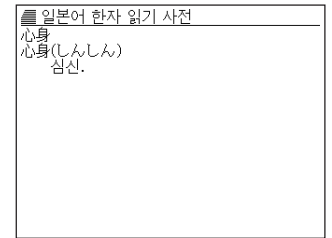
4 [ENTER]를 누릅니다.

• 해당하는 어휘의 일람이 표시됩니다.



5 ▲▼⏶⏷를 눌러서 검색하고 싶은 어휘를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.

• 의미가 표시됩니다.



● 일본어는 히라가나로 14 문자까지 입력할 수 있습니다.

일본외래어 / 알파벳약어사전



일본외래어 / 약어사전에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

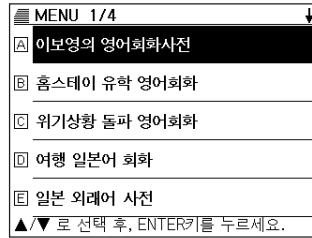
- 일본어로 일본 외래어를 검색한다 → 88 페이지
- 알파벳으로 약어를 검색한다 → 90 페이지

●이럴 때는...

- 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때에는 (HISTORY) → 126 페이지
- 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
- 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

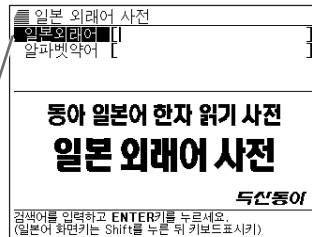
일본어로 일본 외래어를 검색한다

1 **MENU** 를 눌러서 MENU 1/4 을 표시합니다.



2 **▲ ▼** 를 눌러서 「일본 외래어 사전」을 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

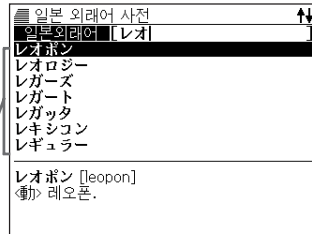
「일본외래어」가 반전하고 있는 것을 확인합니다.



3 검색하고 싶은 일본 외래어를 가타카나로 입력합니다.

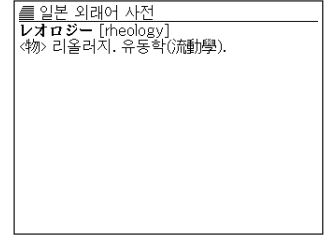
- 일본어 (가타카나) 의 입력 방법
→ 30 페이지

여기에서는 「레오로지 (유동학)」을 검색합니다.
문자를 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다. (근접어검색 설정 ON 때)



4 **▲ ▼ ▲ ▼** 를 눌러 검색하고 싶은 외래어를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

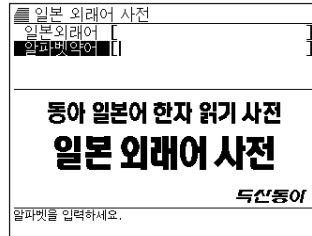
- 외래어의 뜻이 표시됩니다.



● 일본어는 히라가나로 14 문자까지 입력할 수 있습니다.

알파벳으로 약어를 검색한다

- 1 **MENU** 를 눌러서 MENU 1/4 을 표시합니다.
- 2 **▲ ▼** 를 눌러서 「일본 외래어 사전」을 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.
- 3 **▼** 를 눌러 「알파벳약어」를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.



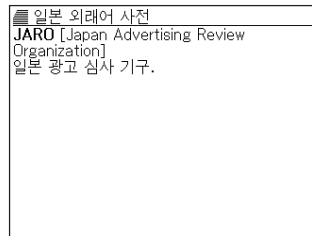
- 4 검색하고 싶은 알파벳약어를 입력합니다.

여기에서는 「JARO」를 검색합니다.
문자를 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다.
(근접어검색 설정 ON 때)



- 5 **▲ ▼ ▲ ▼** 를 눌러 검색하고 싶은 약어를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

- 알파벳약어의 뜻이 표시됩니다.



● 약어는 알파벳으로 30 문자까지 입력할 수 있습니다.

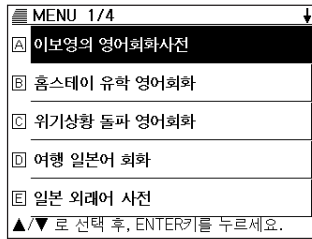
이보영의 영어회화사전

이보영의 영어회화사전에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

- 영어회화 표현을 장면별로 찾는다 → 92 페이지
- Konglish의 올바른 영어표현을 찾는다 → 93 페이지
- 영어단어를 카테고리에서 찾는다 → 94 페이지
- 이럴 때는...
 - 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
 - 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

영어회화 표현을 장면별로 찾는다

1 를 눌러서 MENU 1/4을 표시합니다.

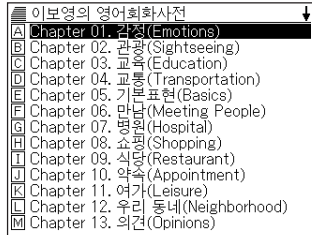


2 를 눌러서 「이보영의 영어회화사전」을 반전시킨 후, 를 누릅니다.

「Chapter (01.감정 - 18.화제)」가 반전하고 있는 것을 확인합니다.



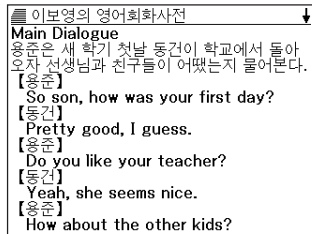
3 를 누릅니다.



4 로 알고 싶은 장면을 반전시킨 후, 를 누릅니다.

5 로 알고 싶은 회화표현을 반전시킨 후, 를 누릅니다.

• 회화표현이 표시됩니다.

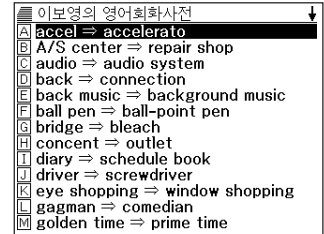


Konglish 의 올바른 영어표현을 찾는다

1 를 눌러 MENU 1/4 을 표시합니다.

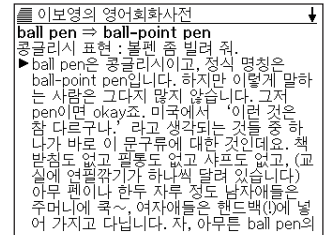
2 를 눌러서 「이보영의 영어회화사전」을 반전시킨 후, 를 누릅니다.

3 를 눌러「Konglish & English」를 선택한 후, 를 누릅니다.






4 로 Konglish를 반전시킨 후, 를 누릅니다.



• Konglish에 대한 올바른 영어표현이 표시됩니다.








영어단어를 카테고리에서 찾는다

1  를 눌러 MENU 1/4 을 표시합니다.

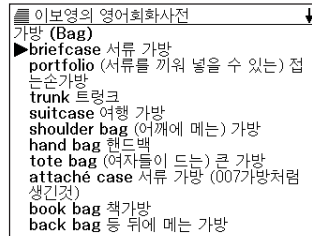
2   를 눌러서 「이보영의 영어회화사전」을 반전시킨 후,  를 누릅니다.

3  를 눌러 「Word List (가구 - 휴일)」를 선택한 후,  를 누릅니다.



4     로 찾고 싶은 카테고리를 반전시킨 후,  를 누릅니다.

- 지정한 카테고리에 포함되는 영어단어 리스트가 표시됩니다.



홈스테이 유학 영어회화

홈스테이 유학 영어회화에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

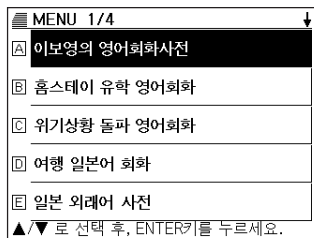
- 홈스테이 유학에서의 기본적인 영어회화 표현을 검색한다 → 96 페이지
- 홈스테이 유학에서의 영어회화 표현을 상황별로 검색한다 → 97 페이지

● 이럴 때는...

- 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
- 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

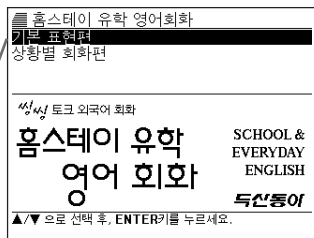
홈스테이 유학에서의 기본적인 영어회화 표현을 검색한다

1 **MENU** 를 눌러 MENU 1/4을 표시합니다.

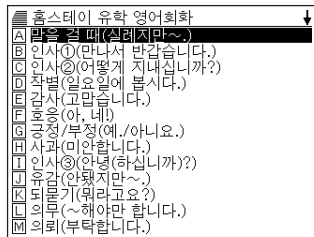


2 **▲ ▼** 를 눌러서 「홈스테이 유학 영어회화」를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

「기본 표현편」이 반전하고 있는 것을 확인합니다.

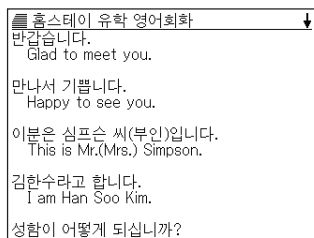


3 **ENTER** 를 누릅니다.



4 **▲ ▼ ▲ ▼** 를 눌러 검색하고 싶은 항목을 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

• 회화표현이 표시됩니다.

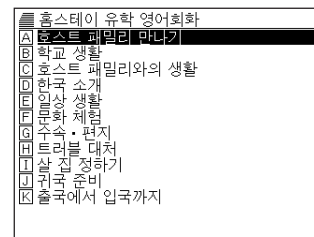


홈스테이 유학에서의 영어회화 표현을 상황별로 검색한다

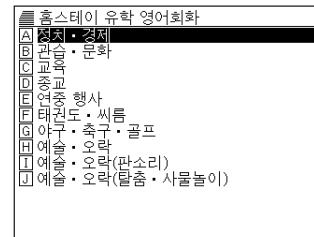
1 **MENU** 을 눌러 MENU 1/4 를 표시합니다.

2 **▲ ▼** 를 눌러 「홈스테이 유학 영어회화」를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

3 **▼** 를 1회 눌러 「상황별 회화편」을 선택한 후, **ENTER** 를 누릅니다.

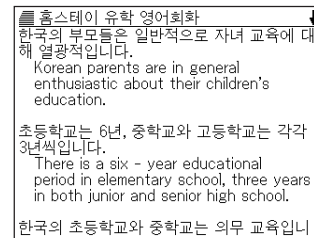


4 **▲ ▼ ▲ ▼** 를 눌러서 검색하고 싶은 장면을 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.



5 **▲ ▼ ▲ ▼** 를 눌러서 검색하고 싶은 상황을 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

• 회화표현이 표시됩니다.



위기상황 돌파 영어회화

위기상황 돌파 영어회화에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

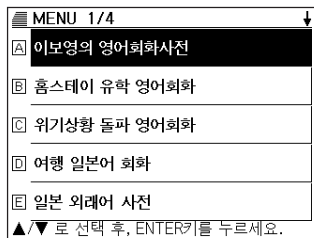
- 위기상황에서의 기본적인 영어회화 표현을 검색한다 → 100 페이지
- 위기상황에서의 영어회화 표현을 상황별로 검색한다 → 101 페이지

● 이럴 때는...

- 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
- 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

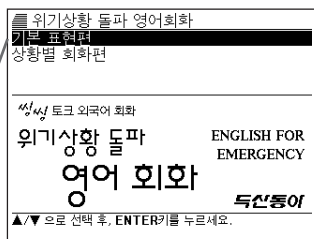
위기상황에서의 기본적인 영어회화 표현을 검색한다

1 **MENU** 를 눌러서 MENU 1/4을 표시합니다.

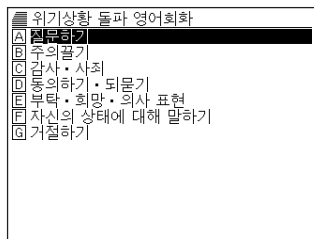


2 **▲ ▼** 를 눌러서 「위기상황 돌파 영어회화」 를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

「기본 표현편」 이 반전하고 있는 것을 확인합니다.

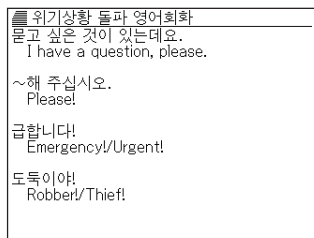


3 **ENTER** 를 누릅니다.



4 **▲ ▼ ▲ ▼** 를 눌러서 검색하고 싶은 항목을 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

• 회화표현이 표시됩니다.

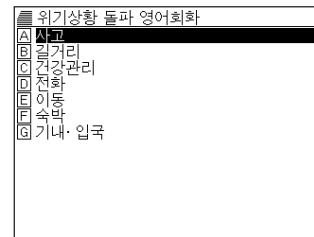


위기상황에서의 영어회화 표현을 상황별로 검색한다

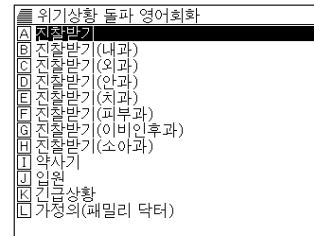
1 **MENU** 를 눌러서 MENU 1/4 을 표시합니다.

2 **▲ ▼** 를 눌러서 「위기상황 돌파 영어회화」 를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

3 **▼** 를 1회 눌러 「상황별 회화편」 을 선택한 후, **ENTER** 를 누릅니다.

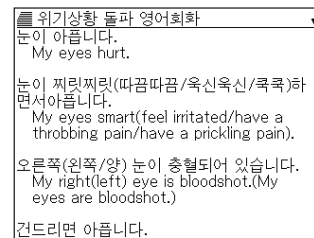


4 **▲ ▼ ▲ ▼** 를 눌러서 검색하고 싶은 장면을 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.



5 **▲ ▼ ▲ ▼** 를 눌러서 검색하고 싶은 상황을 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

• 회화표현이 표시됩니다.



여행 일본어회화

여행 일본어회화에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

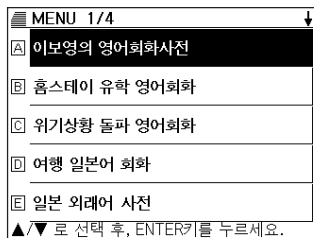
- 여행에서의 기본적인 일본어회화 표현을 검색한다 → 104 페이지
- 여행에서의 일본어회화 표현을 상황별로 검색한다 → 105 페이지

● 이럴 때는...

- 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
- 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

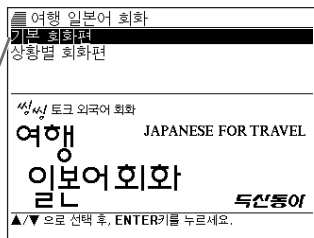
여행에서의 기본적인 일본어회화 표현을 검색한다

1 를 눌러서 MENU 1/4을 표시합니다.

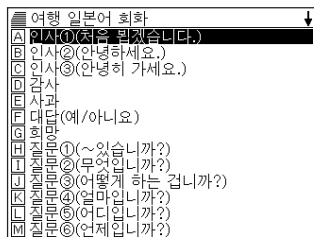


2 를 눌러서 「여행 일본어 회화」를 반전시킨 후, 를 누릅니다.

「기본 회화편」이 반전하고 있는 것을 확인합니다.

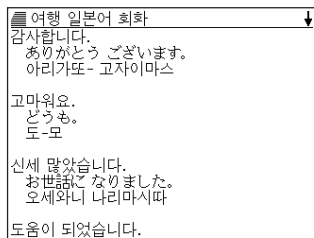


3 를 누릅니다.



4 를 눌러서 검색하고 싶은 항목을 반전시킨 후, 를 누릅니다.

• 회화표현이 표시됩니다.

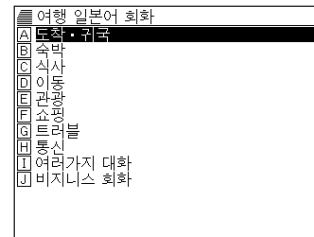


여행에서의 일본어회화 표현을 상황별로 검색한다

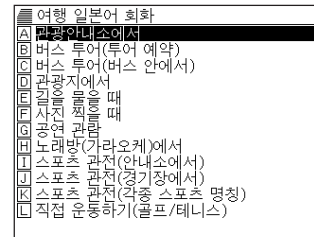
1 를 눌러서 MENU 1/4을 표시합니다.

2 를 눌러서 「여행 일본어 회화」를 반전시킨 후, 를 누릅니다.

3 를 1회 눌러 「상황별 회화편」을 선택한 후, 를 누릅니다.

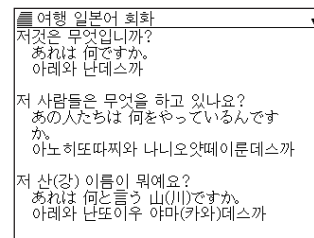


4 를 눌러서 검색하고 싶은 장면을 반전시킨 후, 를 누릅니다.



5 를 눌러서 검색하고 싶은 상황을 반전시킨 후, 를 누릅니다.

• 회화표현이 표시됩니다.



TOEIC Vocabulary

TOEIC Vocabulary에서는 다음과 같은 검색을 할 수 있습니다.

- TOEIC에서 출제빈도가 높은 단어를 검색한다 → 108 페이지

● 이럴 때는...

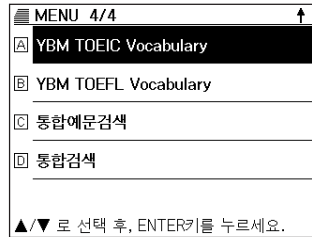
- 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때에는 (HISTORY) → 126 페이지
- 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
- 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

TOEIC 에서 출제빈도가 높은 단어를 검색한다

문자를 입력하고 단어를 검색하는 방법과 카테고리에서 단어를 검색하는 방법이 있습니다.

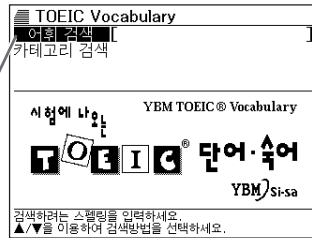
문자를 입력하여 단어를 찾는다 (어휘 검색)

1 **MENU** 를 눌러서 MENU 4/4를 표시합니다.



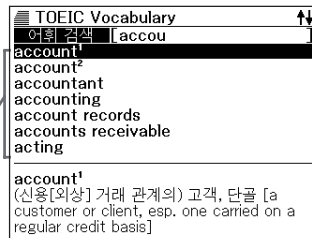
2 **▲ ▼** 를 눌러서 「YBM TOEIC Vocabulary」를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

「어휘 검색」이 반전하고 있는 것을 확인하십시오.



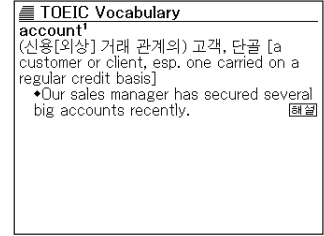
3 검색하고 싶은 영어단어를 입력합니다.

여기서는 「account(구좌)」를 검색합니다. 스펠링을 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다. (근접어검색 설정 ON 때)



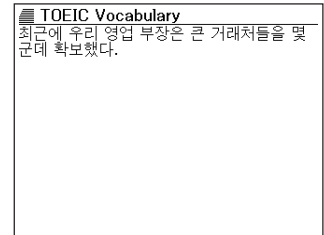
4 **▲ ▼ ▲ ▼** 를 눌러서 검색하고 싶은 단어를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

• 단어의 뜻과 그 단어를 사용한 예문이 표시됩니다.



5 **예문·해설** 을 누르면 예문 옆의 아이콘이 반전합니다.

6 **ENTER** 를 누르면 예문의 뜻이 표시됩니다.



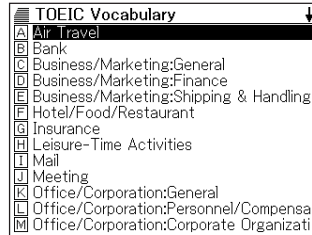
- 스펠링 입력의 주의점
 - 「- (하이픈)」 「(공백)」 은 생략합니다. (예: 「heaven-sent」 → 「heavensent」)
 - 「&」 는 「and」 라고 입력합니다.
- 스펠링은 알파벳으로 30 문자까지 입력할 수 있습니다.

카테고리에서 단어를 찾는다

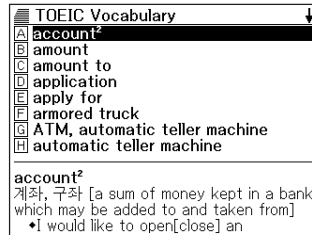
1 **MENU** 를 눌러서 MENU 4/4 를 표시합니다.

2 **▲▼** 를 눌러서 「YBM TOEIC Vocabulary」 를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

3 **▼** 를 1 회 눌러 「카테고리 검색」 을 선택하여, **ENTER** 를 누릅니다.

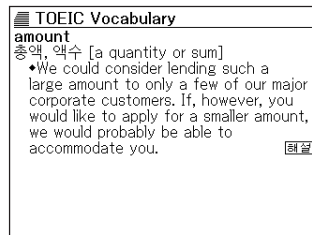


4 **▲▼▲▼** 를 눌러서 검색하고 싶은 카테고리를 반전시킨 후 **ENTER** 를 누릅니다.



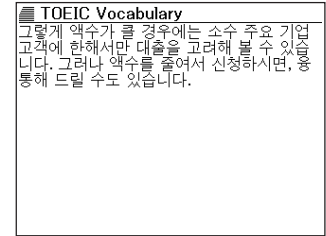
5 **▲▼▲▼** 를 눌러서 검색하고 싶은 단어를 반전시킨 후 **ENTER** 를 누릅니다.

• 단어의 뜻과 그 단어를 사용한 예문이 표시됩니다.



6 **예문·해설** 을 누르면 예문 옆의 아이콘이 반전합니다.

7 **ENTER** 를 누르면 예문의 뜻이 표시됩니다.



TOEFL Vocabulary

TOEFL Vocabulary에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

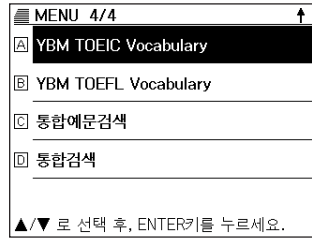
- TOEFL에서 출제빈도가 높은 단어를 검색한다 → 114 페이지
- 레슨 학습을 한다 → 116 페이지

●이럴 때는...

- 이전에 검색한 단어를 다시 검색할 때에는 (HISTORY) → 126 페이지
- 뜻이나 해설 중에 사용되고 있는 단어를 지정하여 검색할 때에는 (JUMP) → 129 페이지
- 화면의 문자 크기를 변경할 때에는 (ZOOM) → 131 페이지

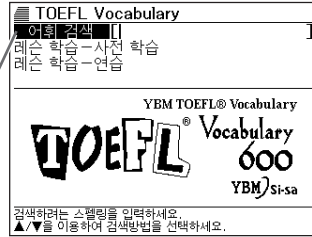
TOEFL 에서 출제빈도가 높은 단어를 검색한다

1 **MENU** 를 눌러서 MENU 4/4를 표시합니다.



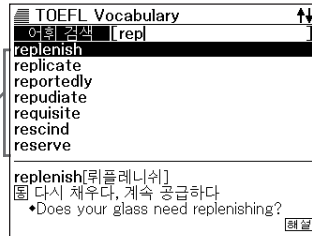
2 **▲▼** 를 눌러서 「YBM TOEFL Vocabulary」를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

「어휘 검색」이 반전하고 있는 것을 확인하십시오.



3 검색하고 싶은 영어단어를 입력합니다.

여기에서는 「replenish (다시 채우다)」를 검색합니다. 스펠링을 입력하면 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다. (근접어검색 설정 ON 때)



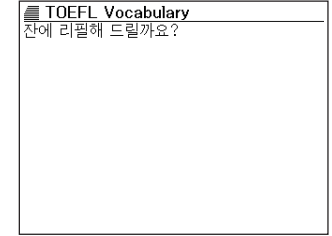
4 **▲▼▲▼** 를 눌러서 검색하고 싶은 단어를 반전시킨 후, **ENTER** 를 누릅니다.

• 단어의 뜻과 그 단어를 사용한 예문이 표시됩니다.



5 **예문·해설** 을 누르면 예문 옆의 아이콘이 반전합니다.

6 **ENTER** 를 누르면 예문의 뜻이 표시됩니다.



- 스펠링 입력시 주의점
 - 「- (하이픈)」 「(공백)」 은 생략합니다. (예 : 「heaven-sent」 → 「heavensent」)
 - 「&」 는 「and」 라고 입력합니다.
- 스펠링은 알파벳으로 30 문자까지 입력할 수 있습니다.

레슨 학습을 한다

영어단어의 레슨 학습에서는 다음 사항이 가능합니다.

- 레슨에 나오는 단어를 학습한다.
- 연습문제를 푼다.

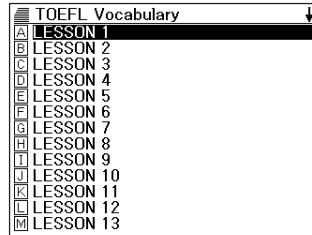
레슨에 나오는 단어를 학습한다

1 를 눌러서 MENU 4/4 를 표시합니다.

2 를 눌러서 「YBM TOEFL Vocabulary」 를 반전시킨 후, 를 누릅니다.

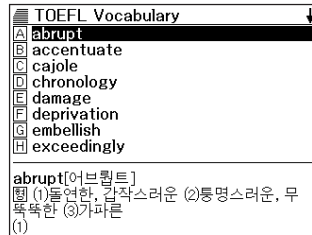
3 를 눌러, 「레슨 학습 - 사전 학습」 을 선정하여 를 누릅니다.

- 레슨 리스트가 표시됩니다.



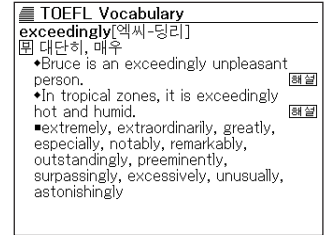
4 를 눌러서 학습하고 싶은 레슨 번호를 반전시킨 후 를 누릅니다.

- 레슨내의 영어단어 20 개가 리스트로 표시됩니다.



5 를 눌러서 검색하고 싶은 단어를 반전시킨 후 를 누릅니다.

- 단어의 뜻과 그 단어를 사용한 예문이 표시됩니다.
- 예문의 뜻을 표시하고 싶을 때는 을 눌러서 예문 옆에 있는 아이콘을 반전시킨 후, 를 누릅니다. 이전 화면으로 돌아가고자 할 때에는 를 누릅니다.



6 다음 단어로 가려면 를 누른 후, 를 누릅니다.

- 앞의 단어로 가려면 를 누른 후, 를 누릅니다.

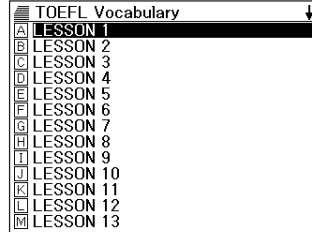
연습문제를 푼다

1 를 눌러서 MENU 4/4 를 표시합니다.

2 를 눌러서 「YBM TOEFL Vocabulary」 를 반전시킨 후, 를 누릅니다.

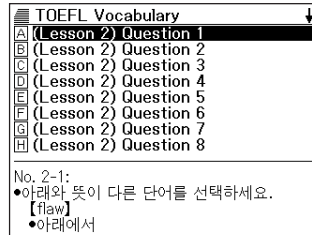
3 를 눌러, 「레슨 학습 - 연습」 을 선택하여 를 누릅니다.

- 레슨의 리스트가 표시됩니다.



4 를 눌러서 풀고 싶은 레슨번호를 반전시킨 후 를 누릅니다.

- 문제의 리스트가 표시됩니다.

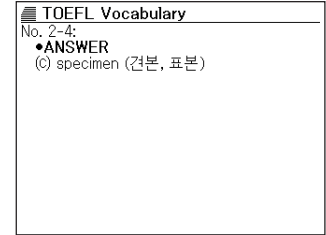


5 를 눌러서 풀고 싶은 문제번호를 반전시킨 후 를 누릅니다.

- 문제가 표시됩니다.



6 을 누르면, 정답이 표시됩니다.



7 를 누르면 문제표시로 돌아갑니다.

8 다음의 문제로 가려면, 를 누른 후, 를 누릅니다.

- 앞의 문제로 가려면, 를 누른 후, 를 누릅니다.

한 단어를 여러 사전에서 동시에 검색한다

단어를 입력하면 그에 해당하는 단어를 여러 사전에서 동시에 검색할 수 있습니다.

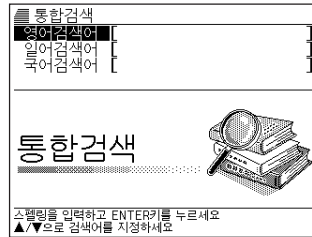
영어검색, 일본어검색, 국어검색은 각각 아래의 사전에서 해당하는 단어를 검색합니다.

- 영어 검색
 - 영한사전, 영영사전, 영어유의어사전, TOEIC, TOEFL, 일본외래어사전(약어사전)
- 일본어 검색
 - 広辞苑, 일한사전, 일본어한자읽기사전(어휘), 일본외래어사전(가타가나사전)
- 국어 검색
 - 국어사전, 옥편(한자음 또는 어휘), 한영사전, 한일사전, 일본어한자읽기사전(한자음)

입력할 수 있는 문자수 등, 문자입력에 대한 제약사항은 각 사전의 규칙에 준거합니다. 각 사전의 설명을 참고하십시오.

단, 입력문자 중에 「?」, 「*」, 「&」를 포함한 검색은 할 수 없습니다.

1 통합검색 을 누릅니다.



2 또는 를 눌러서 검색하고 싶은 언어를 반전시킵니다.

- 영어를 입력해서 검색할 때는 「영어 검색어」를 선택합니다.
- 일본어를 입력해서 검색할 때는 「일본어 검색어」를 선택합니다.
- 한글을 입력해서 검색할 때는 「국어 검색어」를 선택합니다.

3 검색하고 싶은 단어를 입력한 후, 를 누릅니다.

- 해당하는 단어의 리스트가 표시됩니다.



4 를 눌러서 검색하고 싶은 장면을 반전시킨 후, 를 누릅니다.



- 해당 단어가 250 개를 넘었을 경우에는 앞에서부터 250 개까지 표시합니다.
- 한글로 옥편과 일본어한자읽기사전에서 검색을 할 때는 입력된 한글의 맨 앞 1 문자의 음으로 검색합니다.
- 옥편에서는 입력된 한글이 1문자일 경우에는 한자음 검색이 실행되고, 2 문자 이상일 경우에는 어휘 검색이 실행됩니다.


예문이나 속어를 여러 사전에서 검색한다

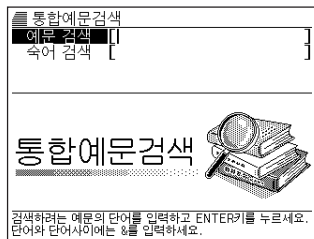
영어단어를 입력하고, 그 단어를 사용한 예문이나 속어를 여러 사전에서 동시에 검색할 수 있습니다.

아래의 사전에서 해당하는 단어를 검색합니다.

- 예문 검색
영한사전, 영영사전
- 속어 검색
영한사전, 영영사전, 영어유의어사전

입력할 수 있는 문자수 등, 문자입력에 대한 제약 사항은 각 사전의 예문 검색 및 속어 검색의 규칙에 준거합니다. 각 사전의 설명을 참고하십시오.

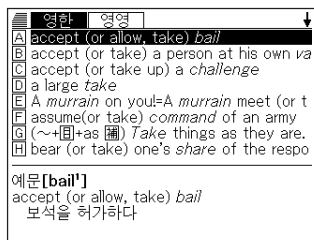
1 [SHIFT]를 누르고 난 후  을 누릅니다.



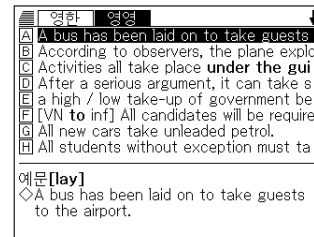
2 ▲ 또는 ▼를 눌러서, 예문을 검색할 경우에는 「예문 검색」을, 속어를 검색할 경우에는 「속어 검색」을 반전시킵니다.

3 예문이나 속어를 검색하고 싶은 영어단어를 알파벳으로 입력해, [ENTER]를 누릅니다.

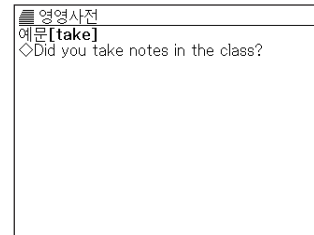
- 해당 예문 또는 속어의 리스트가 표시됩니다.
- 즐겨찾기 사전은 변경할 수 있습니다.
→124 페이지



4 ◀ 또는 ▶를 눌러 사전을 선택합니다.



5 ▲ ▼ ▲ ▼를 눌러 검색하고 싶은 예문 또는 속어를 반전시킨 후, [ENTER]를 누릅니다.



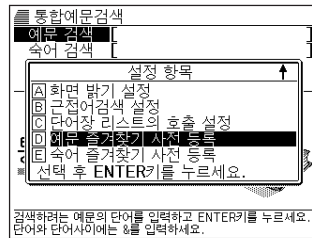
● 후보가 250 개를 넘었을 경우에는 앞에서부터 250 개까지를 표시합니다.

즐거찾기 사전을 선택한다

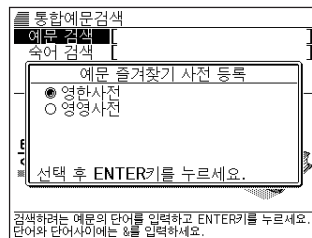
검색시, 즐겨찾는 예문 혹은 속어사전을 우선적으로 등록하여 표시할 수 있습니다.

1 **[설정]** 을 누릅니다.

2 **[▲]** **[▼]** **[▲]** **[▼]**를 눌러 예문 검색의 설정을 변경할 때는 「예문 즐겨찾기 사전 등록」을 반전시키고, 속어 검색의 설정을 변경할 때는 「속어 즐겨찾기 사전 등록」을 반전시킵니다.



3 **[ENTER]** 를 누릅니다.



4 **[▲]**또는 **[▼]**를 눌러 즐겨찾기 사전 옆에 **●**를 이동시켜, **[ENTER]** 를 누릅니다.

이전에 검색한 단어를 다시 검색한다 (HISTORY)

각 사전에서 검색한 단어는 HISTORY에 자동적으로 저장됩니다. 각 사전별은 물론, 모든 사전의 HISTORY를 한번에 볼 수도 있습니다.

이전에 검색한 단어를 다시 확인할 때는 HISTORY기능에서 직접 그 단어를 선택하여 검색할 수가 있습니다.

- HISTORY에 저장할 수 있는 단어수는 합계 최대 1,000입니다. 이 수를 넘게 되면 오래된 단어부터 순차적으로 삭제됩니다.
- 이보영의 영어회화사전, 홈스테이·유학 영어회화, 위기상황 돌파 영어회화, 여행 일본어회화에는 HISTORY기능이 없습니다.

각 사전별로 HISTORY를 사용한다

1 각 사전이 표시되어 있는 동안, [HISTORY]를 누릅니다.

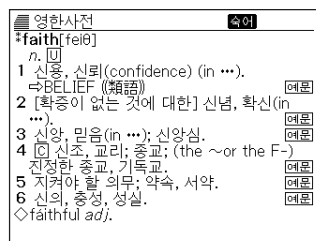
최근에 검색한 단어가 반전합니다.

사전의 종류를 표시합니다.



2 ▲▼▲▼를 눌러서 검색하고 싶은 단어를 반전시킨 후 [ENTER]를 누릅니다.

- 선택한 단어의 뜻이나 해설이 표시됩니다.



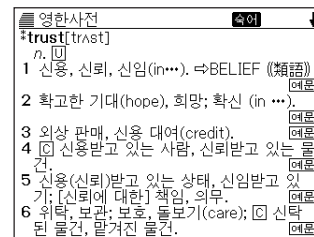
모든 사전의 HISTORY를 사용한다

1 [SHIFT]를 누른 다음에 [HISTORY]를 누릅니다.



2 ▲▼▲▼를 눌러 검색하고 싶은 단어를 반전시킨 후 [ENTER]를 누릅니다.

- 선택한 단어의 뜻이나 해설이 표시됩니다.



HISTORY를 삭제한다

저장되어 있는 HISTORY를 삭제합니다. HISTORY의 삭제에는 3가지 방법이 있습니다.

- 1건만 삭제
- 각 사전단위로 삭제
- 저장되어 있는 HISTORY를 모두 삭제

1 [HISTORY]를 누릅니다.

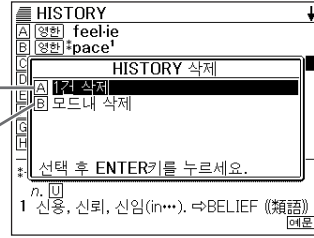
- 모든 HISTORY를 삭제하고 싶을 때는 [SHIFT]를 누른 다음에 [HISTORY]를 누릅니다.

2 ▲▼▲▼를 눌러서, 삭제하고자 하는 HISTORY를 반전시킵니다.

3 [DEL]을 누릅니다.

지정한 1건을 삭제

각 사전단위로 HISTORY를 삭제



- 순서 1 과 같이 [SHIFT]를 누른 다음 [HISTORY]를 누르면 사전전체의 HISTORY가 표시되고, [DEL]을 누르면 [B]가 「전체 모드 삭제」로 됩니다.

4 ▲ 또는 ▼을 눌러, 선택하고 싶은 삭제방법을 반전시켜, [ENTER]를 누릅니다.

- 선택한 삭제방법에 따라 HISTORY가 삭제됩니다.

뜻이나 해설 중에서 사용되고 있는 단어를 검색한다 (JUMP)

해설이나 예문 등에 나오는 단어를 지정하여 검색할 수 있습니다.

1 뜻이나 해설의 화면에서 [JUMP]를 누릅니다.

JUMP를 할 수 있는 단어가 반전됩니다.

- 한글, 한자, 히라가나, 가타카나의 JUMP 검색의 경우 1 문자만 반전됩니다. (반전된 문자부터 스페이스나 구독점안의 단어를 검색합니다.)
- 영어 (영어단어) 만을 검색할 때는 [SHIFT]를 누른 후, [JUMP]를 누릅니다.



2 ◀ ▶ ▲ ▼를 눌러서 검색하고 싶은 단어를 반전시킨 후 [ENTER]를 누릅니다.

- [ENTER] 대신에 영한 영영 広辭苑 일한 한일 을 눌러서 점프하려는 사전을 지정할 수 있습니다. 이 경우, 순서 3 또는 순서 4의 화면이 표시됩니다. (또한 영영사전, 영어유의어사전, 일본어한자읽기사전, 국어사전, 옥편으로 JUMP할 경우, 단어를 JUMP반전한 상태에서 [SHIFT]와 사전키를 눌러 주십시오.)



3 ▲ 또는 ▼ 를 눌러서 사용하고 싶은 사전을 반전시킨 후 [ENTER] 를 누릅니다.



- 선택한 단어와 같거나 또는 가까운 단어의 리스트가 표시됩니다. 해당하는 단어가 하나밖에 없을 때는 순서 4.의 화면이 표시됩니다.

• <영어단어의 Jump>

Jump 를 하면 선택한 영어단어의 철자와 같거나 가까운 단어의 리스트가 표시됩니다.

복수형(dishes)이나 비교형(bigger)과 같이 어미가 변화되어진 단어를 검색 할 경우에는 그 단어의 단수형(dish)나 원형(big) 등이 검색되어집니다.

4 단어의 리스트가 표시될 때에는, ▲ ▼ ▲ ▼ 를 눌러서 검색하고 싶은 말을 반전시킨 후 [ENTER] 를 누릅니다.

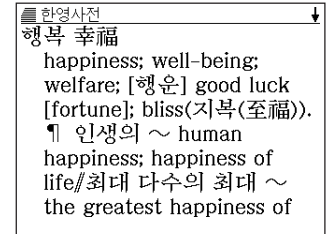


화면의 문자 크기를 변경한다 (ZOOM)

단어의 뜻이나 해설 화면에서 화면의 문자 크기를 변경할 수 있습니다. 문자 크기는 12도트, 16도트, 24도트의 3단계로 전환됩니다. 또한, 옥편과 일본어 한자읽기사전 이외의 리스트 화면에서 문자 크기는 12도트와 16도트의 2단계로 전환됩니다.

1 단어의 뜻이나 해설 화면에서 [ZOOM] 을 누릅니다.

- [ZOOM] 을 누를 때마다 16도트 → 24도트 → 12도트 → 16도트...의 순으로 문자 크기가 전환합니다.



● 점프하여 표시된 의미나 해설의 화면에서도 계속해서 점프할 수 있습니다.

단어장을 사용한다

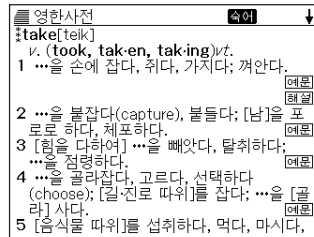
암기하고 싶은 단어 (예문 / 속어) 등을 등록할 수 있습니다.
단어장은 다음과 같이 9 가지 종류가 있으며, 합계 1500 개까지 등록할 수 있습니다.

- 영어 단어장 : 영영사전 / 영한사전 / 영어유의어사전 / TOEIC Vocabulary / TOEFL Vocabulary / 일본외래어사전 (약어사전)
- 영어 예문장 : 영영사전 / 영한사전
- 영어 속어장 : 영영사전 / 영한사전 / 영어유의어사전
- 한영 단어장 : 한영사전
- 일어 단어장 : 일한사전 / 일본외래어사전 (가타카나) / 広辞苑
- 한일 단어장 : 한일사전
- 국어 단어장 : 국어사전
- 옥편 단어장 : 옥편
- 일본어 한자 단어장 : 일본어한자읽기사전

단어장 / 예문장 / 속어장에 등록한다

1 등록하고 싶은 단어 / 예문 / 속어의 뜻을 화면에 표시합니다.

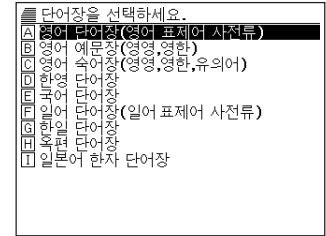
- 다음 상태에서는 등록할 수 없습니다.
 - 각 사전의 리스트 표시 중
 - 각 사전의 「예문」「해설」 표시 중



2 [SHIFT] 를 누른 후, [등록 / 확인] 를 누릅니다.
단어장에 등록됩니다.

등록한 단어 (예문 / 속어) 를 확인한다

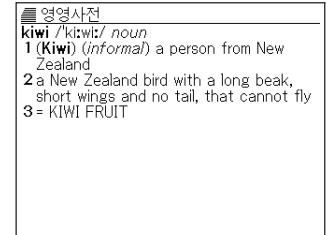
1 [단어장] 을 누릅니다.



2 ▲ 또는 ▼ 로 확인하고 싶은 단어 (예문 / 속어) 가 등록되어 있는 단어장을 반전시킨 후, [ENTER] 를 누릅니다.



3 ▲ 또는 ▼ 로 찾고 싶은 단어 (예문 / 속어) 를 반전시킨 후, [ENTER] 를 누릅니다.



단어 (예문 / 속어) 에 체크표시를 한다

이미 기억한 단어 (예문 / 속어) 에 체크표시를 할 수 있습니다.
또, 체크표시를 기준으로 단어 (예문 / 속어) 의 호출순서를 바꿀 수 있습니다.
(→ 135페이지)

1 **[단어장]** 을 누릅니다.

2 **[▲]** 또는 **[▼]** 를 눌러 체크표시를 하고 싶은 단어 (예문 / 속어) 가 등록되어 있는 단어장을 반전시킨 후, **[ENTER]** 를 누릅니다.



3 **[▲]** 또는 **[▼]** 를 눌러서 체크표시를 하고 싶은 단어 (예문 / 속어) 를 반전시킵니다.

4 **[SHIFT]** 를 누른 후, **[ENTER]** 를 누릅니다.

- □안에 체크가 표시됩니다.



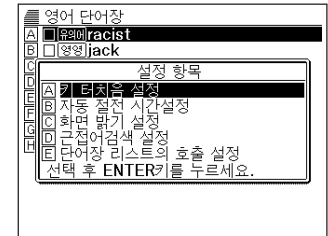
단어 (예문 / 속어) 의 호출순서를 바꾼다

1 **[단어장]** 을 누릅니다.

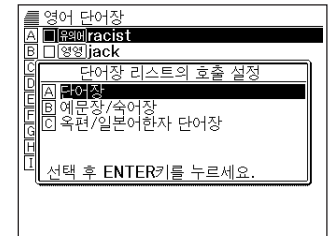
2 **[▲]** 또는 **[▼]** 로 호출순서를 바꾸고 싶은 단어장을 반전시킨 후, **[ENTER]** 를 누릅니다.



3 리스트가 표시된 상태에서 **[설정]** 을 누릅니다.



4 **[▲]** 또는 **[▼]** 를 눌러 「단어장 리스트의 호출 설정」 을 반전시킨 후, **[ENTER]** 를 누릅니다.



5 **[▲]** 또는 **[▼]** 로 선택한 후, **[ENTER]** 를 누릅니다.

6 **[▲]** 또는 **[▼]** 로 선택하고 싶은 호출순서 항목으로 ●를 이동시킨 후, **[ENTER]** 를 누릅니다.

● 체크표시를 삭제할 때 해당 단어 (예문 / 속어) 를 반전시킨 후, **[SHIFT]** 를 누르고 **[ENTER]** 를 누릅니다.

등록한 단어 (예문 / 속어) 를 삭제한다

■ 하나씩 삭제한다

1 **[단어장]** 을 누릅니다.

2 **[▲]** 또는 **[▼]** 로 삭제하고 싶은 단어 (예문 / 속어) 가 등록되어 있는 단어장을 반전시킨 후, **[ENTER]** 를 누릅니다.



3 **[▲]** 또는 **[▼]** 를 눌러서 삭제하고 싶은 단어 (예문 / 속어) 를 반전 시킵니다.

4 **[DEL]** 을 누릅니다.



5 **[▲]** 또는 **[▼]** 를 눌러서 「반전된 단어 (예문) 한 개 삭제」 를 반전시킨 후, **[ENTER]** 를 누릅니다.

■ 여러 단어 (예문 / 속어) 를 동시에 삭제한다

1 단어장의 리스트 표시로 바꿉니다.

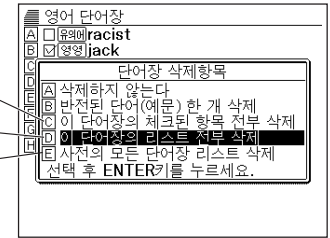
2 **[DEL]** 을 누릅니다.

「이 단어장의 체크된 항목 전부 삭제」

「이 단어장의 리스트 전부 삭제」

「사전의 모든 단어장 리스트 삭제」

가 표시됩니다.



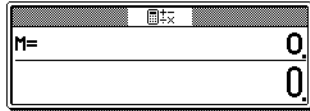
3 **[▲]** 또는 **[▼]** 로 삭제 항목을 반전시킨 후, **[ENTER]** 를 누릅니다.

계산기를 사용한다

덧셈이나 나눗셈 등의 4칙연산, 상수계산, 메모리계산을 합니다.

1 [SHIFT]를 누른 후, 을 누릅니다.

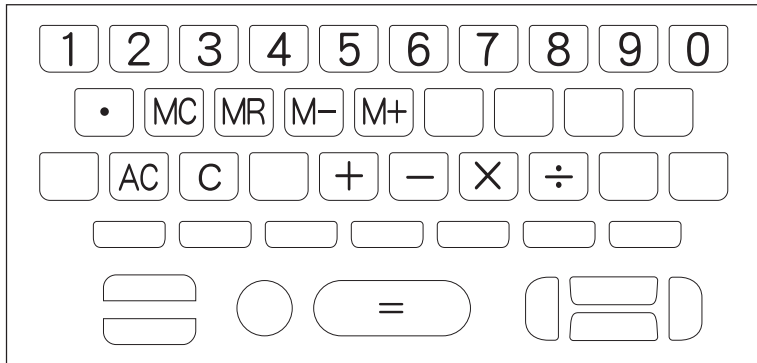
- 계산기능의 화면이 표시됩니다.



2 다음 페이지의 계산례를 참고로 하여 계산을 하여 주십시오.





- [ESC/LIST]를 누르면, 계산기능이 종료됩니다.








계산기 입력 키보드



기본계산

1 계산을 시작할 때에는 를 누릅니다.

2    를 눌러, 그 명령을 표시합니다.
(계산례는 생략합니다.)













예제	계산기 입력	표시
53 + 123 - 63 = 113		0.
	53 	53.
	123 	176.
	63 	113.
963 × (23 - 56) = -31779	23  56 	-33
	963 	-31'779.

상수계산

1 상수로 정하고자 하는 수치를 입력한 후에, 계산명령 키를 2회 누릅니다.

- 그 수치와 명령이 설정되어 "K" 라고 표시됩니다.

2 그 다음에 수치를 누른 뒤, 를 누릅니다.

예제	계산기 입력	표시
12 + 23 = 35	23   12 	K + 35.
45 + 23 = 68	45 	K + 68.
2.3 × 12 = 27.6	12   2.3 	K × 27.6
4.5 × 12 = 54	4.5 	K × 54.
17 + 17 + 17 + 17 = 68	17    	K + 68.

메모리를 사용한 계산

메모리를 사용한 계산을 할 때에는, 다음의 키를 누릅니다.

- **M+**...독립 메모리에 수치를 더합니다.
- **M-**...독립 메모리에서 수치를 뺍니다.
- **MR**...독립 메모리에 기억되어 있는 수치를 표시합니다.
- **MC**...독립 메모리에 기억되어 있는 수치를 삭제합니다.

예제	계산키 입력	표시
● 합계계산		
80 × 9 = 720	MC 80 × 9 M+	M=720. 720.
-) 50 × 6 = 300	50 × 6 M-	M=420. 300.
20 × 3 = 60	20 × 3 M+	M=480. 60.
(합계) 480	MR	M=480. 480.
● 응용계산		
193.2 ÷ 23 = 8.4	MC 193.2 M+ ÷ 23 =	M=193.2 8.4
193.2 ÷ 28 = 6.9	MR ÷ 28 =	M=193.2 6.9
123 - 193.2 = -70.2	123 - MR =	M=193.2 -70.2

키를 잘못 입력하였을 때에는

■ 숫자를 잘못 입력하였을 때

1 **C** 를 누릅니다.

- 표시가 “0.” 이 됩니다.

2 숫자를 다시 입력합니다.

■ 계산명령 키(**+** **-** **×** **÷**) 를 잘못 눌렀을 때

1 계산명령 키를 다시 한번 누릅니다.

이전 계산내용을 삭제하고자 할 때에는

1 **AC** 를 누릅니다.

- 독립 메모리내의 수치를 제외하고 전부 삭제됩니다.

에러 (“E”)가 표시되었을 때에는

■ 에러의 원인

아래와 같은 상태가 되면 에러(“E”)표시와 동시에 계산기 사용이 불가능합니다.

- 계산도중의 수치 또는 답의 정수부분이 12자리 이상일 경우

이 때의 표시는 소수점을 「조」의 자릿수로한 12자리의 답입니다.

예제	조작	표시
1234567 × 7418529 ÷ 9 조 1586억 7109 만 1940	1234567 × 7418529 =	E ← 에러 표시 9.15867109194 ↑ 조의 자릿수

- 독립 메모리에 기억된 수치의 정수부분이 12자리 이상일 경우

이 때 “0.” 이 표시됩니다. 단지, 독립 메모리내에는 자릿수를 넘기 전의 수치가 저장되어 있습니다.

- 6 **÷** 0 **=** 와 같이, 어떤 수를 0으로 나누었을 때

■ 에러를 해제하려면

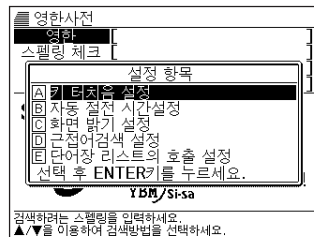
에러가 발생했을 때나 (“E”가 표시되었을 때), 계산을 계속할 경우에는 **C** 를 누르고, 새로운 계산을 시작하는 경우에는 **AC** 를 누르십시오.

설정을 변경한다

각 사전의 초기화면에서 (사전키를 누른 직후), 모든 설정항목을 변경할 수 있습니다.

1 설정을 누릅니다.

- 설정항목이 표시됩니다.



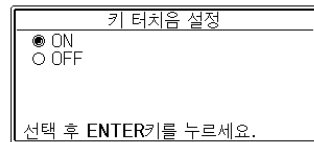
2 ▲ ▼를 눌러서, 변경하고자 하는 설정항목을 반전시킨 후, ENTER를 누릅니다.

키 터치음 설정

키터치음의 ON · OFF를 설정합니다. 공장 출하시에는 「OFF」로 설정되어 있습니다.

- ON...키터치음 설정.
- OFF...키터치음 해제.

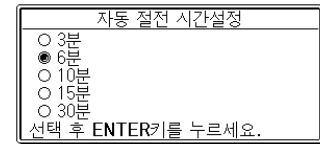
▲ 또는 ▼를 눌러서, 「ON」 또는 「OFF」의 옆으로 ●를 이동시켜 ENTER를 누릅니다.



자동 절전 시간설정

자동 절전의 시간을 설정합니다 (자동 절전 시간설정에 대해서는 → 22페이지). 공장 출하시에는 「6분」(약 6분간)으로 설정되어 있습니다.

▲ ▼로 ●를 이동시켜 ENTER를 누릅니다.

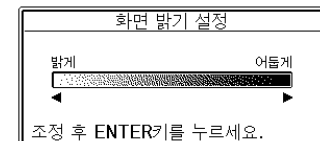


화면 밝기 설정

화면의 밝기를 조절할 수 있습니다.

◀ 또는 ▶를 눌러서, 화면의 밝기를 조절한 후 ENTER를 누릅니다.

- ◀...화면이 밝아집니다.
- ▶...화면이 어두워집니다.

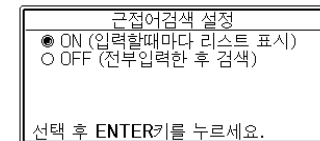


근접어검색 설정

단어를 입력할때 검색방법을 선택할 수 있습니다.

공장 출하시에는 「근접어검색 설정 ON」으로 설정되어 있습니다.

- ON...문자를 입력 할 때마다, 리스트를 표시합니다.
- OFF...문자를 전부 입력한 후에 검색합니다.



▲ 또는 ▼를 눌러서, 「ON」 또는 「OFF」의 옆으로 ●를 이동시킨 후 ENTER를 누릅니다.

■ 문자를 전부 입력한후 검색한다 (「근접어검색 설정 : OFF」)

- 1 검색하고 싶은 단어의 문자를 전부 입력합니다.
- 2 **ENTER** 를 누릅니다.
 - 입력한 단어와 동일, 또는 가까운 단어의 리스트가 표시됩니다.
 - 해당하는 단어가 하나밖에 없을 때에는 단어의 뜻이 표시됩니다.
- 3 **▲ ▼ ▲ ▼** 를 눌러서, 검색하고 싶은 단어를 반전시킵니다.
- 4 **ENTER** 를 누릅니다.
 - 단어의 뜻이 표시됩니다.

-
- 「단어장 리스트의 호출 설정」에 관해서는 135 페이지를 보십시오.
 - 「예문 즐겨찾기 사전 등록」과 「속어 즐겨찾기 사전 등록」에 관해서는 124 페이지를 보십시오.

사전의 저작권 등에 관하여

■ 저작권에 관한 주의

본 전자사전에 수록된 각 사전의 내용은 아래 각 발행사 저작물을 각 출판사의 협력으로 편집한 것입니다.
본 전자사전에 수록된 내용의 일부 또는 전부를 무단으로 전재·복사하는 것은 금지되어 있습니다. 또 개인적 용도 외의 목적으로 사용할 경우에는 저작권법에 의해 각 출판사 및 CASIO의 허가가 필요하므로 주의하시기 바랍니다.

■ 기타 주의사항

표시부의 하드웨어 및 그 밖의 사정으로 각 출판사의 감수에 근거한 서적판 내용과는 구성 내용이 다른 부분이 있습니다.
또한, 모든 내용은 발행일에 근거한 것이므로 발행일 이후에 추가된 단어나 뜻은 반영되지 않는 경우가 있습니다.

영한사전

시사 엘리트 영한사전 (*Si-sa Elite English-Korean Dictionary*)

Original copyright ©2003 by YBM/Si-sa. All rights reserved.

- 도판, 권말부록 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

한영사전

시사 엘리트 한영사전 (*Si-sa Elite Korean-English Dictionary*)

Original copyright ©2003 by YBM/Si-sa. All rights reserved.

- 도판, 권말부록 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

영영사전

Oxford Advanced Learner's Dictionary

©Oxford University Press 2000. All rights reserved.

- 도판, 부록도표 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

일한사전

동아 Prime 일한사전 (*Prime Japanese-Korean dictionary*)

Original copyright ©2004 by Doosan. All rights reserved.

- 도판, 부록도표 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

한일사전

동아 Prime한일사전 (Prime Korean -Japanese dictionary)

Original copyright ©2004 by Doosan. All rights reserved.

- 도판, 부록도표 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

広辞苑

広辞苑 제 5 판

©岩波書店 1998, 2002

株式会社 岩波書店, 편저 : 신무라 이즈루

- 「広辞苑」은 주식회사 岩波書店의 등록상표입니다.
- 「広辞苑 제 5 판」의 데이터를 인용한 저작물을 공표하는 경우에는 출전명·출판사명을 명기해 주세요.
- 사진·도·표·부록은 수록되지 않았습니다. 수록 항목은 약 230,000항목입니다.
- 일본 국내에서 판매되고 있는 「広辞苑 제 5 판」과는 일부 기술이 다른 부분이 있습니다.

국어사전

동아 새국어사전 (Dong-a New Korean Dictionary)

두산 저작권 ©2000. 판권소유.

- 도판, 권말부록등을 제외하고, 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

영어유의어사전

New Oxford Thesaurus of English

©Oxford University Press 2000. All rights reserved.

- 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

옥편

동아 現代活用玉篇 제4판

(Dong-a Contemporary Practical Dictionary of Chinese Characters)

두산 저작권 ©2001. 판권소유.

- 초서체(草書體), 쓰는 순서, 운통(韻統), 권말부록 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

일본어한자읽기사전, 일본외래어 / 알파벳약어사전

동아 일본어한자읽기사전 (Dong-a Reading Japanese dictionary)

Original copyright ©2001 by Doosan. All rights reserved.

- 도판, 부록도표 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

이보영의 영어회화사전

이보영의 영어회화사전

(eBoyoun's Dictionary of ENGLISH CONVERSATIONAL EXPRESSIONS)

Original copyright ©2002 by eBoyoun. All rights reserved.

- 사진이나 도판, 권말 키 표현 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

홀스데이 유학 영어회화

홀스데이 유학 영어회화 (SCHOOL & EVERYDAY ENGLISH)

Korea Edition Copyright ©2003 by Doosan Dong-A Co. Ltd.

- 도판, 부록도표 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

위기상황 돌파 영어회화

위기상황 돌파 영어회화 (ENGLISH FOR EMERGENCY)

Korea Edition Copyright ©2003 by Doosan Dong-A Co. Ltd.

- 도판, 부록도표 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

여행 일본어회화

여행 일본어회화 (JAPANESE FOR TRAVEL)

Korea Edition Copyright ©2003 by Doosan Dong-A Co. Ltd.

- 도판, 부록도표 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

TOEIC Vocabulary

시험에 나오는 TOEIC 단어·속어 (YBM TOEIC Vocabulary)

Original copyright ©2001 by YBM/Si-sa. All rights reserved.

- 도판, 부록도표 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

TOEFL Vocabulary

TOEFL Vocabulary 600 (YBM TOEFL Vocabulary)

Original copyright ©2000 by YBM/Si-sa. All rights reserved.

- 도판, 부록도표 등을 제외한 서적판의 광범위한 내용을 수록하고 있습니다.

로마자의 가나 대응표

로마자의 가나대응표입니다.

あ行	あ	い	う	え	お
	A	I	U	E	O
か行	か	き	く	け	こ
	KA	KI	KU	KE	KO
	CA		CU		CO
が行	が	ぎ	ぐ	げ	ご
	GA	GI	GU	GE	GO
さ行	さ	し	す	せ	そ
	SA	SI SHI	SU	SE	SO
ざ行	ざ	じ	ず	ぜ	ぞ
	ZA	ZI JI	ZU	ZE	ZO
た行	た	ち	つ	て	と
	TA	TI CHI	TU TSU	TE	TO
だ行	だ	ぢ	づ	で	ど
	DA	DI	DU	DE	DO
な行	な	に	ぬ	ね	の
	NA	NI	NU	NE	NO
は行	は	ひ	ふ	へ	ほ
	HA	HI	HU FU	HE	HO
ば行	ば	び	ぶ	べ	ぼ
	BA	BI	BU	BE	BO
ぱ行	ぱ	ぴ	ぷ	ぺ	ぽ
	PA	PI	PU	PE	PO
ま行	ま	み	む	め	も
	MA	MI	MU	ME	MO

や行	や		ゆ	いえ	よ
	YA		YU	YE	YO
ら行	ら	り	る	れ	ろ
	RA	RI	RU	RE	RO
	LA	LI	LU	LE	LO
わ行	わ	ゐ	う	ゑ	を
	WA	WI	WU	WE	WO
ん行	NN	N+子音	MP+母音	MB+母音	

あ行	あ	い	う	え	お
	XA	XI	XU	XE	XO
や行	や		ゆ		よ
	XYA		XYU		XYO
っ	XTU	XTSU	子音+子音	T (SHIFT) U	
	LTU	TCH		TS (SHIFT) U	
わ	XWA	W (SHIFT) A			

きゃ行	きゃ	きい	きゅ	きえ	きよ
	KYA	KYI	KYU	KYE	KYO
ぎゃ行	ぎゃ	ぎい	ぎゅ	ぎえ	ぎよ
	GYA	GYI	GYU	GYE	GYO
くぁ行	くぁ	くい		くえ	くお
	QA	QI		QE	QO
くわ行	くわ	くい	くう	くえ	くお
	KWA	KWI	KWU	KWE	KWO
くわ行	くわ	くい	くう	くえ	くお
	GWA	GWI	GWU	GWE	GWO
しゃ行	しゃ		しゅ	しえ	しよ
	SYA		SYU	SYE	SYO
じゃ行	SHA		SHU	SHE	SHO
	じゃ	じい	じゅ	じえ	じよ
	ZYA	ZYI	ZYU	ZYE	ZYO
	JA		JU	JE	JO
	JYA	JYI	JYU	JYE	JYO

ちゃ行	ちゃ	ちい	ちゅ	ちえ	ちよ
	TYA	TYI	TYU	TYE	TYO
	CYA	CYI	CYU	CYE	CYO
	CHA		CHU	CHE	CHO
ぢゃ行	ぢゃ	ぢい	ぢゅ	ぢえ	ぢよ
	DYA	DYI	DYU	DYE	DYO
つぁ行	つぁ	つい		つえ	つお
	TSA	TSI		TSE	TSO
てゃ行	てゃ	てい	てゅ	てえ	てよ
	THA	THI	THU	THE	THO
でゃ行	でゃ	でい	でゅ	でえ	でよ
	DHA	DHI	DHU	DHE	DHO
とぅ			TWU		
どぅ			DWU		
にゃ行	にゃ	にい	にゅ	にえ	によ
	NYA	NYI	NYU	NYE	NYO
ひゃ行	ひゃ	ひい	ひゅ	ひえ	ひよ
	HYA	HYI	HYU	HYE	HYO
びゃ行	びゃ	びい	びゅ	びえ	びよ
	BYA	BYI	BYU	BYE	BYO
ぴゃ行	ぴゃ	ぴい	ぴゅ	ぴえ	ぴよ
	PYA	PYI	PYU	PYE	PYO
ふぁ行	ふぁ	ふい		ふえ	ふお
	FA	FI		FE	FO
ふゃ行	ふゃ	ふい	ふゅ	ふえ	ふよ
	FYA	FYI	FYU	FYE	FYO
みゃ行	みゃ	みい	みゅ	みえ	みよ
	MYA	MYI	MYU	MYE	MYO
りゃ行	りゃ	りい	りゅ	りえ	りよ
	RYA	RYI	RYU	RYE	RYO
りゃ行	LYA	LYI	LYU	LYE	LYO
うぁ行	うぁ	うい	う	うえ	うお
	VA	VI	VU	VE	VO
ぶゃ行	ぶゃ	ぶい	ぶゅ	ぶえ	ぶよ
	VYA	VYI	VYU	VYE	VYO

여러가지 문자를 입력한다

「ㄹ」 나 「ㄷ」 가 붙은 문자 (탁음, 반탁음) 이나 「ゃ, ゅ, ょ」 (요음) 「っ」 (촉음) 등 작은 문자는 다음표와 같이 입력합니다.

	예	로마자 입력
탁음	키즈	[K] [I] [Z] [U]
반탁음	ぱい	[P] [A] [I]
요음	きょう	[K] [Y] [O] [U]
촉음	らっこ	[R] [A] [K] [K] [O]
발음	いんこ	[I] [N] [N] [K] [O]
장음*	えーる	[E] [ー] [R] [U]

*맨 앞의 입력문자가 「ー」 인 경우엔 검색을 할 수 없습니다.

「입력을 잘못하셨습니다」 라고 표시된 후, 이전의 화면으로 돌아갑니다.

부수 일람 (옥편)

部首의名稱		
* 표는 자형(字形)에 따라 분리한 부수임		
1 획	夕 저녁석	方 모방
一 한일	大 큰대	无 없을무(无)
丨 뿔을근	女 게집녀	日 날일
丶 점주	子 아들자	日 가로왈
丿 빼침별	宀 갓머리	月 달월(月)
乙 새을(L)	寸 마디촌	肉 肉
丨 갈고리괘	小 작을소	木 나무목
2 획	尢 짚발(尢·兀)	欠 하품흙
二 두이	尸 주검시엄	止 그칠지
亠 돼지해머리	尸 왼손좌	歹 죽을사변
人 사람인	山 매산	爻 갓은등글월문
亻 사람인변*	叀 개머리(川)	毋 말우
儿 어진사람인발	工 장인공	比 견줄비
入 들입	己 용기	毛 털모
八 여덟팔	巾 수건건	氏 각시씨
冂 열경몸	干 방배간	气 기운기염
冫 민갓머리	么 작을요	水 물수(水)
冫 이수변	冫 연호	火 불화
几 안석계	冫 민척반침	灬 연화*
니 위튼인구몸	冫 스텔입발	爪 손톱조(爪)
刀 칼도	戈 주살의	父 아버부
刂 선칼도방*	弓 활궁	爻 정괘호
力 힘력	卂 뜰가로왈(卂·卂)	冫 장수장변
勹 쌀포몸	亻 터럭삼	片 조각편
匕 비수비	亻 두인변	牙 어금니아
匕 틀인구몸	亻 심방변*	牛 소우
匕 감출해몸	亻 재방변*	犬 개견
十 열십	亻 심수변*	犮 늑을로염(老)
卜 점복	亻 개사슴복변*	王 구슬옥변(玉)
冂 병부질(冂)	卩 우부방(卩)*	彡 초두머리*
冂 민염호	卩 좌부변(卩)*	辶 척반침*
乂 마늘모	4 획	四 四
乂 또우	心 마음심(心)	5 획
3 획	戈 창과	玉 玉
口 입구	戶 지게호	女 女
口 큰입구몸	手 손수	女 검을현
土 흙토	支 지탕할지	瓜 오이과
土 선비사	支 칠복	瓦 기와와
又 뒤져을치	女 등글월문*	甘 달감
又 천천히걸을쇠발	文 글월문	生 날생
	斗 말두	用 쓸용
	斤 날근	田 밭전
		疋 필필

疋 병질염	西 뒀을아(西)	首 머리수
乂 필발머리	7 획	香 향기향
白 흰백	見 볼건	1 0 획
皮 가죽피	角 뿔각	馬 말마
皿 그릇명	言 말씀언	骨 뼈골
目 눈목(目)	谷 골곡	高 높고고
矛 창모	豆 콩두	彭 터럭발
矢 화살시	豕 돼지시	門 싸을두
石 돌석	豕 갓은돼지시변	鬣 을청주창
示 보일시	貝 조개패	鬣 다리굽은술력
肉 짐승발자국유	赤 붉을적	鬼 귀신귀
禾 벼화	走 달릴주	1 1 획
穴 구멍혈	足 발족(足)	魚 물고기어
立 설립	身 몸신	鳥 새조
耒 웃의변*	車 수레거	齒 찢영로
皿 皿	辛 매울신	鹿 사슴록
6 획	辰 별신	麥 보리맥
竹 대죽(竹)	糸 쉬어쉬어갈척	麻 삼마
米 쌀미	邑 고을읍	1 2 획
糸 실사	酉 닭유	黃 누를황
缶 장군부	采 분별활변	黍 기장서
网 그물망(四·皿)	里 마을리	黑 검을흑
羊 양양(羊)	白 白	黻 비느질할치
羽 깃우	8 획	1 3 획
老 老	金 쇠금	龍 뿔공이맹
而 말이을이	長 길장	鼎 솥정
기래뢰	門 문문	鼓 북고
귀이	阜 언덕부	鼠 쥐서
聿 오직을	隸 미칠이	1 4 획
肉 고기육(月)	佳 새추	靑 푸를청
臣 신하신	雨 비우	非 아닐비
自 스스로자	非 푸를청	9 획
至 이를지	面 낯면	面 낯면
白 절구구(臼)	革 가죽혁	革 가죽혁
舌 혀설	韋 다름가죽위	韋 다름가죽위
舛 어그러질천	非 부추구	非 부추구
舟 배주	音 소리음	音 소리음
艮 패이름간	頁 머리혈	頁 머리혈
色 빛색	風 바람풍	風 바람풍
艸 초두	行 날비	行 날비
疋 병호염	飛 날비	飛 날비
虫 벌레해	食 밥식(食)	食 밥식(食)
血 피혈		
行 다닐행		
衣 옷의		

新旧字体对照表

[가]

仮→假
価→價
覚→覺
殻→殼
喝→喝
渴→渴
概→概
概→概
挙→舉
扱→據

儉→儉
劍→劍
檢→檢
掲→掲
擊→擊
欠→缺
徑→徑
莖→莖
經→經
輕→輕
溪→溪
繼→繼
鷄→鷄
届→届
穀→穀
缶→罐
寬→寬
関→關
観→觀
広→廣
鉦→鑕
壊→壞
欧→歐
殴→毆
旧→舊
对→對
区→區
驅→驅
国→國

卷→卷
勸→勸
圈→圈
權→權
帰→歸
勤→勤
謹→謹
氣→氣
祈→祈
既→既
器→器
難→難
惱→惱
腦→腦
団→團
単→單
断→斷
担→擔
胆→膽
当→當
党→黨
台→臺
对→對
带→帶
德→德
凶→圖

都→都
盜→盜
稻→稻
独→獨
読→讀
突→突
灯→燈
楽→樂
乱→亂
欄→欄
覽→覽
郎→郎
朗→朗
廊→廊
来→來
両→兩
励→勵
曆→曆
歴→歷
恋→戀
練→練
獵→獵
靈→靈
齡→齡
礼→禮
劳→勞

炉→爐
虜→虜
緑→綠
禄→祿
録→錄
滝→瀧
瀬→瀨
頼→頼
竜→龍
戾→戾
涙→淚
罍→壘
楼→樓
類→類
隆→隆
万→萬
晩→晚
蛮→蠻
満→滿
湾→灣
売→賣
毎→每
梅→梅
麦→麥
免→免
勉→勉
侮→侮

墨→墨
黙→默
敏→敏
[히]
迫→迫
発→發
拔→拔
髮→髮
拜→拜
繁→繁
翻→翻
弁→辨
弁→辯
辺→邊
変→變
瓶→瓶
併→併
並→並
步→步
宝→寶
福→福
秘→祕
仏→佛
払→拂
卑→卑
碑→碑
浜→濱
賓→賓

頻→頻
[사]
糸→絲
辞→辭
写→寫
社→社
殺→殺
参→參
洪→滄
挿→挿
祥→祥
状→狀
暑→暑
署→署
緒→緒
叙→敘
釈→釋
禪→禪
織→織
涉→涉
摂→攝
声→聲
焼→燒
巢→巢
騷→騷
属→屬
統→續
碎→碎

収→收
寿→壽
獸→獸
粹→粹
穂→穂
随→隧
髓→髓
数→數
搜→搜
肃→肅
湿→濕
乘→乘
繩→繩
僧→僧
視→視
神→神
慎→慎
実→實
双→雙
[o]
亜→亞
兒→兒
惡→惡
謁→謁
圧→壓
桜→櫻
葉→藥
壤→壤

嬢→嬢
讓→讓
釀→釀
様→様
厳→嚴
与→與
余→餘
馱→驛
訳→譯
研→研
塩→鹽
栄→榮
営→營
芸→藝
予→豫
誉→譽
奥→奧
岳→嶽
温→溫
穩→穩
揺→搖
謡→謠
円→圓
困→圍
為→爲
衛→衛
偽→僞
隠→隱

応→應
医→醫
式→貳
壹→壹
逸→逸
剩→剩
[자]
者→者
煮→煮
磁→磁
棧→棧
残→殘
蚕→蠶
潜→潛
雑→雜
将→將
奨→奨
壯→壯
莊→莊
装→裝
藏→藏
臓→臟
斎→齋
争→爭
著→著
伝→傳
専→專
戦→戰

錢→錢
転→轉
窃→竊
節→節
点→點
淨→淨
静→靜
斉→齊
济→濟
剂→劑
諸→諸
条→條
祖→祖
從→從
縦→縦
昼→晝
铸→鑄
即→卽
証→證
増→增
憎→憎
贈→贈
祉→祉
遅→遲
尽→盡
真→眞
鎮→鎮
微→微

懲→懲
[차]
賛→贊
惨→慘
処→處
浅→淺
踐→踐
鉄→鐵
量→疊
庁→廳
聴→聽
体→體
滯→滯
通→遞
触→觸
囁→囁
総→總
塚→塚
枢→樞
祝→祝
虫→蟲
勅→敕
臭→臭
醉→醉
層→層
齒→齒
痴→癡
寝→寢

称→稱
[타]
墮→墮
嘆→嘆
弾→彈
択→擇
沢→澤
闘→鬪
[파]
弁→瓣
霸→霸
廢→廢
褒→褒
[하]
学→學
漢→漢
陷→陷
恒→恆
海→海
響→響
虚→虛
獻→獻
險→險
驗→驗
梟→懸
顯→顯
峽→峽
挾→挾

狭→狹
螢→螢
恵→惠
号→號
禍→禍
画→畫
拡→擴
歡→歡
還→還
黄→黃
会→會
悔→悔
繪→繪
懷→懷
横→横
曉→曉
効→效
勳→勳
薰→薰
黒→黑
戯→戲
犧→犧
豊→豐
塀→塀

* 왼쪽은
신자체,
오른쪽은
구자체

부표·도판 (広辞苑)

• 표제어의 해설 화면 안에 “→○○○(表)” 라고 표시되었을 때에는 이 付表를 참고하시기 바랍니다.

예: “周期表(表)” 라고 표시되었을 때에는 「周期表」를 참고하시기 바랍니다.

• 도판은 부표 뒤에 정리했습니다.

【목차】

あ行	酵素	166
アイビーリーグ	160	
足利	160	
位階	160	
一般角(図)	190	
遺伝暗号	161	
インド	161	
雲級	161	
千支	162	
江戸幕府	162	
オリンピック競技	162	
オリンパス	162	
音名	163	
か行	さ行	
階級	西国三十三所	169
楽器	163	
鎌倉幕府	四国八十八箇所	168
紙	164	
カンパス	錯角(図)	190
九卿1	164	
九卿2	164	
九星	164	
強弱記号	三角関数(図)	190
行政	165	
共役角(図)	190	
ギリシア文字	算木(図)	190
結婚記念日	165	
甲州街道	165	
	十千	169
	十千十二支	170
	執権	168
	四等官	168
	私年号	169
	尺貫法	169
	周期表	171
	十三経注疏	172
	十三仏	172
	十二神将	172
	十二門	172

十二律	172	は行	発光生物	181
十八檀林	172		発酵	181
植物帯	173		発想標語	181
植物ホルモン	173		パラフィン	182
諸子百家	173		ハロゲン	182
晋	173		藩学	182
清	173		坂東三十三所	184
親族	174		病原体	184
震度階級	175		舞曲	183
前漢	174		藤原	184
染色体	175		仏像	185
宋	176		フロン	184
奏法記号	176		分国法	184
速度標語	176		変体仮名	185
た行	北条	185	ボクシング	185
対当関係(図)	191			
大名	177		ま行	
平	177		源	186
断層図(図)	191		明	186
地質年代	177		室町幕府	186
秩父三十三所	177		命数法	186
中国	177		モンゴル帝国	186
天気記号	178		紋所	187
天皇	178		や行	
唐	178		ヤードポンド法	187
同位角(図)	191		養老律令	187
東海道五十三次	179		ら行	
徳川	179		六国史	188
な行	律令制	188	令外官	188
中山道	179		曆法	188
南北朝時代	179		ローマ字	189
二十四史	180		ローマ数字	189
二十四節気	180		ロシア文字	189
日光街道	180		わ行	
能楽	180		渡り鳥	189
能面	181			

【干支】

干 支 ①			
1 甲子 かっし・こうし	きのえね	31 甲午 こうご	きのえうま
2 乙丑 いっちゅう・おっちゅう	きのとうし	32 乙未 いつび・おつび	きのとひつじ
3 丙寅 へいいん	ひのえとら	33 丙申 へいしん	ひのえさる
4 丁卯 ていぼう	ひのとう	34 丁酉 ていゆう	ひのととり
5 戊辰 げいしん	つちのえたつ	35 戊戌 げいしゅ	つちのえいぬ
6 己巳 きし	つちのとみ	36 己未 きさがい	つちのとい
7 庚午 こうご	かのえうま	37 庚子 こうし	かのえね
8 辛未 しんじ	かのとひつじ	38 辛丑 しんちゅう	かのとうし
9 壬申 じんしん	みずのえさる	39 壬寅 じんいん	みずのえとら
10 癸酉 きゆう	みずのととり	40 癸卯 きぼう	みずのとう
11 甲戌 こうじゅつ	きのえいぬ	41 甲辰 こうしん	きのえたつ
12 乙亥 いがいがい・おつがいがい	きのとうし	42 乙巳 いっし・おっし	きのとみ
13 丙子 へいし	ひのえね	43 丙午 へいご	ひのえうま
14 丁丑 ていちゅう	ひのとうし	44 丁未 ていび	ひのとひつじ
15 戊寅 げいいん	つちのえとら	45 戊申 げいしん	つちのえさる
16 己卯 きぼう	つちのとう	46 己酉 きゆう	つちのととり
17 庚辰 こうしん	かのえたつ	47 庚戌 こうじゅつ	かのえいぬ
18 辛巳 しんし	かのとみ	48 辛亥 しんがいがい	かのとい
19 壬午 じんご	みずのえうま	49 壬子 じんじ	みずのえね
20 癸未 きび	みずのとひつじ	50 癸丑 きちゅう	みずのとうし
21 甲申 こうしん	きのえさる	51 甲寅 こういん	きのとら
22 乙酉 いっゆう・おつゆう	きのととり	52 乙卯 いっぼう・おつぼう	きのとう
23 丙戌 へいじゅつ	ひのえいぬ	53 丙辰 へいしん	ひのえたつ
24 丁未 ていがい	ひのとい	54 丁巳 ていし	ひのとみ
25 戊子 げし	つちのえね	55 戊午 げご	つちのえうま
26 己丑 きちゅう	つちのとうし	56 己未 きび	つちのとひつじ
27 庚寅 こういん	かのえとら	57 庚申 こうしん	かのえさる
28 辛卯 しんぼう	かのとう	58 辛酉 しんゆう	かのととり
29 壬辰 じんしん	みずのえたつ	59 壬戌 じんじゅつ	みずのえいぬ
30 癸巳 きし	みずのとみ	60 癸亥 きさがい	みずのとい

【音名】

音 名					
国 名	木 位 音	変位音(ハの場合)			
日本	ハ ニ ホ ヘ ト イ ロ	嬰ハ	変ハ		
英米	C D E F G A B	C-sharp	C-flat		
ドイツ	C D E F G A H	Cis	Ces		
イタリア	do re mi fa sol la si	do diesis	do bemolle		
フランス	ut ré mi fa sol la si	ut dièse	ut bémol		

【楽器】

楽器の種類	
打楽器	金属製 シンバル・トライアングル・ポナン・銅鑼(どら)・鐘・鉄琴・鈴・びやぼん 木・竹製 カスタネット・拍子木・木琴(シロホン)・マリンバ・木魚・びんざさら・ムックリ・マラカス 膜打楽器 太鼓・ドラム・タンバリン・ティンパニ・コンガ・ボンゴ・タブラ・ムリダングラム・大鼓・小鼓
弦楽器	撥弦楽器 バイオリン・ビオラ・チェロ・コントラバス・ラバープ・胡弓・二胡・馬頭琴・サウランギ 撥弦楽器 三味線・月琴・バラライカ・琵琶・リュート・ウード・シタル・ギター・マンドリン・ウクレレ・ハープ・箏(こ)・サウン・リラ・キタラ・チター・瑟(じつ)・箏・カヌーン 打弦楽器 ツインバロム・洋琴(ヤンチン)
管楽器	横 笛 フルート・ピッコロ・竜笛(りゅうてき)・高麗笛(こまぶえ)・神楽笛・能管・篠笛(しのぶえ) 縦 笛 オーボエ・クラリネット・サキソフォン・リコーダー・ケーナ・スールナイ・チャルメラ・尺八・簫(しょう)・篠簾(ひちりき) その他 トランペット・ホルネット・ホルン・トロンボーン・チューバ・オカリナ・埙(くん)
鍵盤楽器	アコースティック(音響的) オルガン・ハープ・シンコード・ピアノ・アコーディオン・チェレスタ エレクトロニック(電子的) 電子オルガン・シンセサイザー・オンドマルトノ
その他	ハーモニカ・オルゴール・大正琴・ハーディ・ガーディ

【江戸幕府】

江戸幕府(将軍一覧)					
代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	徳川家康	松平広忠	水野氏お大	1603~1605	1616
2	徳川秀忠	徳川家康	西郷氏お愛	1605~1623	1632
3	徳川家光	徳川秀忠	浅井氏お江	1623~1651	1651
4	徳川家綱	徳川家光	堀山氏お榮	1651~1680	1680
5	徳川綱吉	徳川家光	本庄氏お玉	1680~1709	1709
6	徳川家宣(甲府)	徳川綱重	田中氏お経ら	1709~1712	1712
7	徳川家継	徳川家宣	勝田氏おきよ	1713~1716	1716
8	徳川吉宗(紀伊)	徳川光貞	巨勢氏おゆり	1716~1745	1751
9	徳川家重	徳川吉宗	大久保氏おすま	1745~1760	1761
10	徳川家治	徳川家重	榎波氏お幸	1760~1786	1786
11	徳川家斉	一橋治済	岩本氏おとみ	1787~1837	1841
12	徳川家慶	徳川家斉	押田氏お榮	1837~1853	1853
13	徳川家定	徳川家慶	藤部氏おみつ	1853~1858	1858
14	徳川家茂(紀伊)	徳川齊昭	松平氏おみさ	1858~1866	1866
15	徳川慶喜(水戸)	徳川齊昭	有栖川宮吉子	1866~1867	1913

【オリオンボス】

オリオンボスの十二神	
神 名	ローマ名
ゼウス	ジュピター
ヘラ	ジュノー
ポセイドン	ネプチューン
アポロン	アポロ
アルテミス	ダイアナ
ヘファイストス	ウルカス
アフロディテ	ヴィーナス
アレス	マース
アテナ	ミネルヴァ
ヘルメス	マーキュリー
デメテル	ケレス
ヘスティアまたは ディオニュソス	バックス

【階級】

生物の分類階級			
階 級	英語**	階 級	英語**
界	kingdom	上科	family
門	phylum(動), division(植)	亜科 連(族)	tribe
亜門 上綱		属 亜連(族)	genus
綱	class	属 亜属	section
亜綱		節 系	series
下綱		種	species
コホート 上目*	cohort	亜種 変種	
目	order	品種(型)	variety
群*	group		form
亜目			

* 動物のみ。 ** 亜はsub, 上はsuper, 下はinfraをそれぞれの語頭に付す。

【カンバス】

カンバス1の号数基準(単位:cm)			
号	F	P	M
0	17.9×13.9 (18×14)	17.9×11.7 (18×12)	17.9×10.0
1	22.1×16.6 (22×16)	22.1×13.9 (22×14)	22.1×11.7 (22×12)
2	24.0×19.0 (24×19)	24.0×16.1 (24×16)	24.0×13.9 (24×14)
5	35.0×27.0 (35×27)	35.0×24.3 (35×24)	35.0×22.7 (35×22)
10	53.0×45.5 (55×46)	53.0×40.9 (55×38)	53.0×33.3 (55×33)
50	116.7×90.9 (116×89)	116.7×80.3 (116×81)	116.7×72.7 (116×73)
100	162.1×130.3 (162×130)	162.1×112.1 (162×114)	162.1×97.0 (162×97)

F=Figure(人物型), P= Paysage(風景型), M= Marine(海景型)
上段=日本, 下段=欧米

【オリンピック競技】

オリンピック夏季大会				オリンピック冬季大会				
回	開催年	開催地		回	開催年	開催地		
1	1896	アテネ	18	1964	東京	1	1924	シャモニ・モンブラン
2	1900	パリ	19	1968	メキシコ・シティー	2	1928	サン・モリッツ
3	1904	セント・ルイス	20	1972	ミュンヘン	3	1932	レーク・プラシッド
4	1908	ロンドン	21	1976	モントリオール	4	1936	ガルミッシュ・パルテンキルヘン
5	1912	ストックホルム	22	1980	モスクワ	5	1948	サン・モリッツ
6	1916	ベルリン(中止)	23	1984	ロサンゼルス	6	1952	オスロ
7	1920	アントワープ	24	1988	ソウル	7	1956	コルチナ・ダンペッツォ
8	1924	パリ	25	1992	バルセロナ	8	1960	スコーク・ヴァレー
9	1928	アムステルダム	26	1996	アトランタ	9	1964	インスブルック
10	1932	ロサンゼルス	27	2000	シドニー	10	1968	グルノーブル
11	1936	ベルリン				11	1972	札幌
12	1940	東京(中止)				12	1976	インスブルック
13	1944	ロンドン(中止)				13	1980	レーク・プラシッド
14	1948	ロンドン				14	1984	サラエボ
15	1952	ヘルシンキ				15	1988	カルガリー
16	1956	メルボルン				16	1992	アルベールビル
17	1960	ストックホルム				17	1994	リレハンメル
		ローマ				18	1998	長野

【鎌倉幕府】

代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	源 頼朝	源 義朝	熱田大宮司季範娘	1192～1199	1199
2	源 頼家	源 頼朝	北条政子	1202～1203	1204
3	源 実朝	源 頼朝	北条政子	1203～1219	1219
4	藤原頼朝	九条道家	西園寺公経娘輪子	1226～1244	1256
5	藤原頼朝	藤原頼朝	藤原親能娘近子	1244～1252	1256
6	宗尊親王	後醍醐天皇	平 棟基娘榊子	1252～1266	1274
7	惟康親王	宗尊親王	近衛兼経娘幸子	1266～1289	1326
8	久明親王	後深草天皇	三条公親娘房子	1289～1308	1328
9	守邦親王	久明親王	惟康親王娘	1308～1333	1333

【九星】

名称	五行	方位	八卦
一白(いっぱく)	水星	北	坎(かん)
二黒(じこく)	土星	西南	坤(こん)
三碧(さんぺき)	木星	東	震(しん)
四緑(しろく)	木星	東南	巽(そん)
五黄(ごおう)	土星	中央	
六白(ろっぱく)	金星	西北	乾(けん)
七赤(しちせき)	金星	西	兌(だ)
八白(はっぱく)	土星	東北	艮(げん)
九紫(きゅうし)	火星	南	離(り)

【九卿1】

周代	職務	六官
少師(しょうし)	太師の副	天官 地官 春官 夏官 秋官 冬官
少傅(しょうふ)	太傅の副	
少保(しょうぼ)	太保の副	
冢宰(ちやうさい)	宰相	
司徒(しと)	戸口・財政・教育	
宗伯(そうはく)	礼楽・祭祀	
司馬(しば)	軍政	
司寇(しこう)	刑罰・警察	
司空(しくう)	土地・民事	

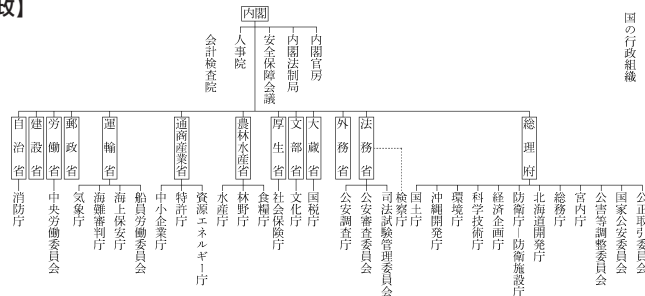
【九卿2】

漢代	別称	唐代	職務
太常(たいじょう)	奉常	太常	宗廟の祭祀・礼楽
光祿勳(こうろくくん)	郎中令	光祿	宮中の警護
衛尉(えいゐ)		衛尉	宮門の警護
太僕(たいぼく)		太僕	車馬・牧畜
廷尉(ていゐ)		大理	訴訟・刑罰
大鴻臚(だいていろう)	典客	鴻臚	外客の応接
宗正(そうせい)		宗正	皇族の管理
少府(しょうふ)		太府	帝室の財政
大司農(だいたいしろう)	治粟内史	司農	国家の財政

【強弱記号】

記号	標語	意味
<i>ppp</i>	ピアノニッシシモ	pianississimo <i>pp</i> より弱く
<i>pp</i>	ピアノニシシモ	pianissimo <i>p</i> より弱く
<i>p</i>	ピアノ	piano 弱く
<i>mp</i>	メゾ・ピアノ	mezzo piano やや弱く
<i>mf</i>	メゾ・フォルテ	mezzo forte やや強く
<i>f</i>	フォルテ	forte 強く
<i>ff</i>	フォルティッシシモ	fortissimo <i>f</i> より強く
<i>fff</i>	フォルティッシシシモ	fortississimo <i>ff</i> より強く
<i>fp</i>	フォルテピアノ	fortepiano 強く、ただちに弱く
<i>sf, sfz</i>	スフォルツァンド	sforzando その音を特に強く
>, ^	アクセント	accent その音を強く
<	cresc.	クレッシェンド crescendo 次第に強く
>	dim.	ディミヌエンド diminuendo 次第に弱く
>	decresc.	デクレッシェンド decrescendo 次第に弱く

【行政】



【ギリシア文字】

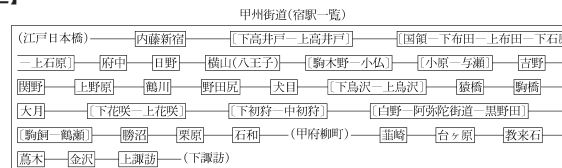
大文字	小文字	名称	大文字	小文字	名称
A	α	アルファ	N	ν	ニュー
B	β	ベータ	Ξ	ξ	クシー(グザイ)
Γ	γ	ガンマ	O	ο	オミクロン
Δ	δ	デルタ	Π	π	ピー(パイ)
E	ε	エプシロン(イブシロン)	P	ρ	ロー
Z	ζ	ゼータ	Σ	σ, ς	シグマ
H	η	エータ(イータ)	T	τ	タウ
Θ	θ	テータ(シータ)	Υ	υ	ユブシロン
I	ι	イオータ(イオタ)	Φ	φ	フィー(ファイ)
K	κ	カッパ	X	χ	キー(カイ)
Λ	λ	ラムダ	Ψ	ψ	プシー(プサイ)
M	μ	ミュー	Ω	ω	オメガ

括弧内は自然科学での慣用読み

【結婚記念日】

1年目	紙婚式	15年目	水晶婚式
2年目	綿婚式	20年目	磁器婚式
3年目	革婚式	25年目	銀婚式
4年目	花婚式	30年目	真珠婚式
5年目	木婚式	35年目	珊瑚婚式
6年目	鉄婚式	40年目	ルビー婚式
7年目	銅婚式	45年目	サファイア婚式
8年目	青銅婚式	50年目	金婚式
9年目	陶器婚式	55年目	エメラルド婚式
10年目	錫婚式	75年(または60年)目	ダイヤモンド婚式

【甲州街道】

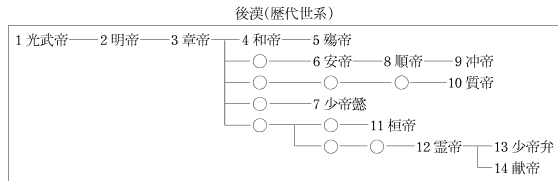


()内は交代または片道継立の宿

【酵素】

酵 素 の 分 類			
大分類・作用	主な酵素	大分類・作用	主な酵素
1 酸化還元酵素(オキシドレダクターゼ)	脱水素酵素(デヒドロゲナーゼ)、酸化酵素(オキシダーゼ)、酸素添加酵素(オキシゲナーゼ)	4 脱離酵素(リアーゼ) 基質から特定の官能基を抜く	脱カルボキシ化酵素(デカルボキシラーゼ)、カルボキシ化酵素(カルボキシラーゼ)、アルドラーゼ
2 転移酵素(トランスフェラーゼ)	アミノ基転移酵素(トランスアミナーゼ)、アセチル基転移酵素(トランスアセチラーゼ)、キナーゼ	5 異性化酵素(イソメラーゼ) 特定の分子を異性体に変換する	ラセミ化酵素(ラセマーゼ)、エビ化酵素(エビメラーゼ)、ムターゼ
3 加水分解酵素(ヒドロラーゼ) 加水分解	蛋白質分解酵素(プロテアーゼ)、リパーゼ、ホスファターゼ、アミダーゼ	6 合成酵素(リガーゼ・シンターゼ) 二つの基質を結合させる	アセチル CoA 合成酵素、ピルビン酸カルボキシ化酵素、アミノシナル RNA 合成酵素

【後漢】



【皇朝十二銭】

皇 朝 十 二 銭	
名 称	発 行 年
1 和同開珎(わどうかいちん)	708
2 万年通宝(まんねんつうほう)	760
3 神功開宝(じんこうかいほう)	765
4 隆平永宝(りゅうへいえいほう)	796
5 富寿神宝(ふじゅしんぼう)	818
6 承和昌宝(じょうわしょうほう)	835
7 長年大宝(ちやうねんたいほう)	848
8 饒益神宝(じょうえきしんぼう)	859
9 貞観永宝(じやうがんえいほう)	870
10 寛平大宝(かんぴやうたいほう)	890
11 延喜通宝(えんぎつうほう)	907
12 乾元大宝(けんげんたいほう)	958
開基勝宝(かいきしょうほう)	760(金銭)
大平元宝(たいへいげんほう)	760(銀銭)

【五行】

五行 配 当						
五行	時季	方位	色	十干	十二支	星
木	春	東	青	甲・乙	寅・卯	木星(木星)
火	夏	南	赤(朱)	丙・丁	巳・午	火星(火星)
土	土用	中央	黄	戊・己	辰・未・戌・丑	鎮星(土星)
金	秋	西	白(素)	庚・辛	申・酉	太白(金星)
水	冬	北	黒(玄)	壬・癸	亥・子	辰星(水星)

【国際収支】

国際収支	
經常収支	貿易・サービス収支 所得収支 經常移転収支
資本収支	投資収支 その他資本収支
外貨準備高増減	
誤差脱漏	

【国際単位系】

SI 基本単位			SI 接頭語		
量	名 称	記号	名 称	記号	倍数
長さ	メートル	m	ヨタ	(yotta-)	Y 10 ²⁴
質量	キログラム	kg	ゼタ	(zetta-)	Z 10 ²¹
時間	秒	s	エクサ	(exa-)	E 10 ¹⁸
電流	アンペア	A	ペタ	(peta-)	P 10 ¹⁵
熱力学温度	ケルビン	K	テラ	(tera-)	T 10 ¹²
光度	カンデラ	cd	ギガ	(giga-)	G 10 ⁹
物質量	モル	mol	メガ	(mega-)	M 10 ⁶
平面角	ラジアン	rad	キロ	(kilo-)	k 10 ³
立体角	ステラジアン	sr	ヘクト	(hecto-)	h 10 ²
			デカ	(deca-)	da 10 ¹
			デシ	(deci-)	d 10 ⁻¹
			センチ	(centi-)	c 10 ⁻²
			ミリ	(milli-)	m 10 ⁻³
			マイクロ	(micro-)	μ 10 ⁻⁶
			ナノ	(nano-)	n 10 ⁻⁹
			ピコ	(pico-)	p 10 ⁻¹²
			フェムト	(femto-)	f 10 ⁻¹⁵
			アト	(atto-)	a 10 ⁻¹⁸
			zepto	(zepto-)	z 10 ⁻²¹
			yocto	(yocto-)	y 10 ⁻²⁴

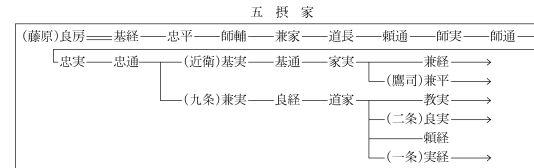
【五胡十六国】

五 胡 十 六 国			
五 胡	十 六 国	年代	
匈奴(きょうど)	前趙(漢)	304~329	
	北涼	397~439	
	夏(大夏)	407~431	
羯(けつ)	後趙	319~351	
	前燕	337~370	
	後燕	384~409	
鮮卑(せんび)	西秦	385~431	
	南涼	397~414	
	南燕	398~410	
氐(てい)	成(大成・漢)	304~347	
	前秦	351~394	
	後涼	386~403	
羌(きやう)	後秦	384~417	
(漢族)	前涼	301~376	
	西涼	400~421	
	北燕	409~436	

【国民の祝日】

国民の祝日		
名 称	月 日	備 考
元日	1月 1日	
成人の日	1月第2月曜日	
建国記念の日	2月 11日	1966年制定
物産の日	3月 21日頃	
みどりの日	4月 29日	1989年制定
憲法記念日	5月 3日	
こどもの日	5月 5日	
海の日	7月 20日	1995年制定
敬老の日	9月 15日	1966年制定
秋分の日	9月 23日頃	
体育の日	10月第2月曜日	1966年制定
文化の日	11月 3日	
勤労感謝の日	11月 23日	
天皇誕生日	12月 23日	1989年制定

【五摂家】



【五代】

五代	
王朝名	年代
後梁	907~923
後唐	923~936
後晋	936~946
後漢	947~950
後周	951~960

【五代十国】

十国	
国名	年代
呉	902~937
南唐	937~975
前蜀	907~925
後蜀	934~965
荆南	907~963
楚	907~951
呉越	907~978
閩(びん)	909~945
南漢	917~971
北漢	951~979

【四国八十八箇所】

四国八十八箇所				
県名	寺院名	県名	寺院名	
徳島県	1 霊山寺	愛媛県	45 岩屋寺	
	2 極楽寺		46 浄願寺	
	3 金泉寺		47 八坂寺	
	板野		4 大日寺	48 西林寺
			5 地蔵寺	49 浄土寺
	6 安楽寺		50 繁多寺	
	7 十楽寺		51 石手寺	
	8 熊谷寺		52 太山寺	
	9 法輪寺		53 円明寺	
	10 切幡寺		54 延命寺	
	11 藤井寺		55 南光坊	
	12 焼山寺		56 泰山寺	
	13 大日寺		57 栄福寺	
	14 常楽寺		58 仙遊寺	
15 国分寺	59 国分寺			
16 観音寺	60 横峰寺			
17 井戸寺	61 香園寺			
18 恩山寺	62 宝寿寺			
19 立江寺	63 吉祥寺			
20 鶴林寺	64 前神寺			
21 太竜寺	65 三角寺			
22 平等寺	66 雲辺寺			
23 薬王寺	67 大興寺			
高知県	24 最御崎寺	68 神慮院		
	25 津照寺	69 観音寺		
	26 金剛頂寺	70 木山寺		
	27 神峰寺	71 弥谷寺		
	28 大日寺	72 曼荼羅寺		
	29 国分寺	73 出釈迦寺		
	30 善楽寺	74 甲山寺		
	31 安楽寺	75 善通寺		
	32 福徳(倉)寺	76 金蔵(倉)寺		
	33 道隆寺	77 道隆寺		
	34 雪隠寺	78 郷照寺		
	35 種間寺	79 高照院		
	36 清達寺	80 国分寺		
	37 青竜寺	81 白峰寺		
38 岩本寺	82 根香寺			
39 金剛福寺	83 一宮寺			
40 延光寺	84 屋島寺			
愛媛県	41 電光寺	85 八栗寺		
	42 仏木寺	86 志度寺		
	43 明石寺	87 長尾寺		
	44 大宝寺	88 大窪寺		

【執権】

執権3				
代数	氏名	在職期間	没年	
1	北条時政	1203~1205	1215	
2	北条義時	1205~1224	1224	
3	北条泰時	1224~1242	1242	
4	北条経時	1242~1246	1246	
5	北条時頼	1246~1256	1263	
6	北条長時	1256~1264	1264	
7	北条政村	1264~1268	1273	
8	北条時宗	1268~1284	1284	
9	北条貞時	1284~1301	1311	
10	北条師時	1301~1311	1311	
11	北条(大仏)宗宣	1311~1312	1312	
12	北条熙時	1312~1315	1315	
13	北条基時	1315	1333	
14	北条高時	1316~1326	1333	
15	北条(金沢)貞顕	1326	1333	
16	北条(赤橋)守時	1326~1333	1333	

【四等官】

四等官			
	長官 (かみ)	次官 (すけ)	判官 (しよう)
神祇官 太政官	伯 (太政大臣), 左大臣, 右大臣	副 大納言, 中納言	祐 少納言, 弁 外記, 史
省 坊・職 寮 台	卿 大夫 頭 尹	輔 亮 助 弼 佐	丞 進 允 忠 尉 監
五衛府 大宰府	督 帥	志 志 目	録 属 属 疏 志 目
国 郡	守 大領	介 少領 (佑)	主 帳 令史
司 内侍司	正 高侍	佐 佑侍	令史 令史 令史
監 署	正 首 令	佑 佑 従	令史 令史 書史
家令	令	扶	

【西国三十三所】

西国三十三所			
府県名	寺名	府県名	寺名
和歌山県	1 青岸渡寺	京都府	18 頂法寺(六角堂)
	2 紀三井寺(金剛宝寺)		19 行願寺(葦堂)
	3 粉河(こかわ)寺		20 善峰(よしみね)寺
大阪府	4 施福寺(横尾寺)	大阪府	21 穴太(あなお)寺
	5 葛(藤)井寺(剛琳寺)		22 總持寺
奈良県	6 壺坂寺(南法華寺)	兵庫県	23 勝尾(かつお)寺
	7 岡寺(竜蓋寺)		24 中山寺
京都府	8 長谷寺(初瀬寺)	京都府	25 潜水寺
	9 興福寺南円堂		26 一乗寺
	10 三室戸寺		27 円教寺
滋賀県	11 上醍醐寺	滋賀県	28 成相(なりあい)寺
	12 正法(しょうぼう)寺(岩間寺)		29 松尾(まつのお)寺
	13 石山寺		30 宝蔵(ほうぞん)寺
京都府	14 三井寺(園城寺)	岐阜県	31 長命寺
	15 観音寺(今熊野)		32 観音正寺
	16 清水(きよみず)寺		33 華嚴寺
	17 六波羅蜜寺		

【私年号】

私年号(日本の主な私年号)			
名称	使用例	名称	使用例
法興(ほうこう)	6年(596)・31年(621)	延徳(えんとく)	2・3・5年 2年壬午・3年壬午(1462)など
白鳳(びやくほう)	4(653)・5(654)・12(661)・13(662)・16(665)年	正享(しょうこう)	2年(1490)
		水伝(みづでん)	元年(1490)
朱雀(しゆせき)	元年(686) 朱鳥の異称	福徳(ふくとく)	元・2・3・4年 辛亥年(1491)ほかに使用
保寿(ほすう)	元年 1166~69年頃使用	徳心(とくしん)	元年(1501)または1441)
和勝(わかつう)	元年(1190)	手平(ていへい)	5年(1506)
迎雲(むかえうん)	元年 1190年もしくはそれ以前使用	弥福(みふく)	元・2・3年 丁卯年(1507)ほかに使用
建教(けんけつ)	元年(1225)	加平(かへい)	元年(1517)
白鹿(びやくろく)	元年(1345)・2年(1346)	水喜(みずき)	2年(1527)
応治(おうじ)	元年(1345)	宝寿(ほうしゅ)	2年(1534)
志度(しど)	元年 1375~79年, または 84~87年頃使用	命祿(めいりく)	元・2・3年(1540~42)
水宝(みづほう)	元年(1388)	光水(こうすい)	2年(1577)または81または90)
興徳(こうとく)	元年(1395)	大道(だうだう)	元・2・10年 1609年頃以降使用, 大簡とも書く
天啓(てんけい)	元年(1443)	正中(しょうちゅう)	2年(1622)
永楽(えいらく)	2(1455)・3(1456)・4(1457)年	神治(しんじ)	元年(1867)
	元年(1461)		

()内は相当する西暦年次、年次判定の困難なものは注記した。

【十干】

十干		
甲	乙	丙
こう	おつ	へい
きのえ	きのと	ひのえ
木の兄	木の弟	火の兄
丁	てい	てい
つちのえ	つちのえ	土の兄
己	き	己
つちのと	かのえ	土の弟
庚	こう	金の兄
かのえ	かのえ	金の弟
辛	しん	水の兄
みずのえ	みずのえ	水の兄
癸	き	水の弟

【尺貫法】

長さ		体積	
1尺	30.30 cm	1合	180.4 ℓ
1間	6尺 1.818 m	1升	10合 1.804 ℓ
1町	60間 109.1 m	1斗	10升 18.04 ℓ
1里	36町 3.927 km	1石	10斗 180.4 ℓ
面積		質量	
1坪	3.306 m ²	1匁	3.75 g
1反	300坪 991.7 m ²	1斤	160匁 600 g
1町	10反 9917 m ²	1貫	1000匁 3.75 kg

十千十二支

干支の60通りの組合せを実際の年(最近120年)に当てはめた

干支	西暦	和暦	西暦	和暦	干支	西暦	和暦	西暦	和暦
1 甲子(きのえね)	1984	昭59	1924	大13	31 甲午(きのえうま)	1894	明27	1954	昭29
2 乙丑(きのとうし)	1985	60	1925	14	32 乙未(きのとひつじ)	1895	28	1955	30
3 丙寅(ひのえとら)	1986	61	1926	昭和	33 丙申(ひのえさる)	1896	29	1956	31
4 丁卯(ひのとう)	1987	62	1927	2	34 丁酉(ひのととり)	1897	30	1957	32
5 戊辰(つちのえたつ)	1988	63	1928	3	35 戊戌(つちのえいぬ)	1898	31	1958	33
6 己巳(つちのとみ)	1989	平成	1929	4	36 己亥(つちのとい)	1899	32	1959	34
7 庚午(かのえうま)	1990	2	1930	5	37 庚子(かのえね)	1900	33	1960	35
8 辛未(かのとひつじ)	1991	3	1931	6	38 辛丑(かのとうし)	1901	34	1961	36
9 壬申(みずのえさる)	1992	4	1932	7	39 壬寅(みずのえとら)	1902	35	1962	37
10 癸酉(みずのととり)	1993	5	1933	8	40 癸卯(みずのとう)	1903	36	1963	38
11 甲戌(きのえいぬ)	1994	6	1934	9	41 甲辰(きのえたつ)	1904	37	1964	39
12 乙亥(きのとい)	1995	7	1935	10	42 乙巳(きのとみ)	1905	38	1965	40
13 丙子(ひのえね)	1996	8	1936	11	43 丙午(ひのえうま)	1906	39	1966	41
14 丁丑(ひのとうし)	1997	9	1937	12	44 丁未(ひのとひつじ)	1907	40	1967	42
15 戊寅(つちのえとら)	1998	10	1938	13	45 戊申(つちのえさる)	1908	41	1968	43
16 己卯(つちのとう)	1879	明12	1939	14	46 己酉(つちのととり)	1909	42	1969	44
17 庚辰(かのえたつ)	1880	13	1940	15	47 庚戌(かのえいぬ)	1910	43	1970	45
18 辛巳(かのとみ)	1881	14	1941	16	48 辛亥(かのとい)	1911	44	1971	46
19 壬午(みずのえうま)	1882	15	1942	17	49 壬子(みずのえね)	1912	大正	1972	47
20 癸未(みずのとひつじ)	1883	16	1943	18	50 癸丑(みずのとうし)	1913	2	1973	48
21 甲申(きのえさる)	1884	17	1944	19	51 甲寅(きのえとら)	1914	3	1974	49
22 乙酉(きのととり)	1885	18	1945	20	52 乙卯(きのとう)	1915	4	1975	50
23 丙戌(ひのえいぬ)	1886	19	1946	21	53 丙辰(ひのえたつ)	1916	5	1976	51
24 丁亥(ひのとい)	1887	20	1947	22	54 丁巳(ひのとみ)	1917	6	1977	52
25 戊子(つちのえね)	1888	21	1948	23	55 戊午(つちのえうま)	1918	7	1978	53
26 己丑(つちのとうし)	1889	22	1949	24	56 己未(つちのとひつじ)	1919	8	1979	54
27 庚寅(かのえとら)	1890	23	1950	25	57 庚申(かのえさる)	1920	9	1980	55
28 辛卯(かのとう)	1891	24	1951	26	58 辛酉(かのととり)	1921	10	1981	56
29 壬辰(みずのえたつ)	1892	25	1952	27	59 壬戌(みずのえいぬ)	1922	11	1982	57
30 癸巳(みずのとみ)	1893	26	1953	28	60 癸亥(みずのとい)	1923	12	1983	58

元素の周期表

族 周期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1H 水素																	2He ヘリウム
2	3Li リチウム	4Be ベリリウム																10Ne ネオン
3	11Na ナトリウム	12Mg マグネシウム																18Ar アルゴン
4	19K カリウム	20Ca カルシウム	21Sc スカンジウム	22Ti チタン	23V バナジウム	24Cr クロム	25Mn マンガン	26Fe 鉄	27Co コバルト	28Ni ニッケル	29Cu 銅	30Zn 亜鉛	31Ga ガリウム	32Ge ゲルマニウム	33As ヒ素	34Se セレン	35Br 臭素	36Kr クリプトン
5	37Rb ルビジウム	38Sr ストロンチウム	39Y イットリウム	40Zr ジルコニウム	41Nb ニオブ	42Mo モリブデン	43Tc テクネチウム	44Ru ロジウム	45Rh パラジウム	46Pd パラジウム	47Ag 銀	48Cd カドミウム	49In インジウム	50Sn スズ	51Sb アンチモン	52Te テルル	53I ヨウ素	54Xe キセノン
6	55Cs セシウム	56Ba バリウム	57~71 ランタノイド	72Hf ハフニウム	73Ta タンタル	74W タングステン	75Re レニウム	76Os オスマニウム	77Ir イリジウム	78Pt 白金	79Au 金	80Hg 水銀	81Tl タリウム	82Pb 鉛	83Bi ヒスマス	84Po ポロニウム	85At アスタチン	86Rn ラドン
7	87Fr フランシウム	88Ra ラジウム	89~103 アクチノイド	104Rf ラザフォード	105Db ドブニウム	106Sg シーボグム	107Bh ボヘリウム	108Hs ハッソンウム	109Mt マイタケウム									
ランタノイド	57La ランタン		57La ランタン															
アクチノイド		89Ac アクチノイド		89Ac アクチノイド														

元素記号の左の数字は原子番号

【十三経注疏】

十三経注疏			
十三経	巻数	注・伝・箋・解	疏
周易(易経)	10	王弼(わうひつ)(魏) 注 韓康伯(晋) 注	孔穎達(くわいいたつ)(唐)
尚書(書経)	20	孔安国(漢) 伝	孔穎達(唐)
毛詩(詩経)	70	毛亨(もうこう)(漢) 伝 鄭玄(じょうげん)(漢) 箋	孔穎達(唐)
周礼	42	鄭玄(漢) 注	賈公彦(かこうげん)(唐)
儀礼	50	鄭玄(漢) 注	賈公彦(唐)
礼記	63	鄭玄(漢) 注	孔穎達(唐)
春秋左氏伝	60	杜預(とよ)(晋) 集解	孔穎達(唐)
春秋公羊伝	28	何休(漢) 解詁	徐彦(じょげん)(唐)
春秋穀梁伝	20	范擘(晋) 集解	楊士勛(ようしゅん)(唐)
孝経	9	玄宗(唐) 注	邢昺(けいへい)(宋)
論語	20	何晏(かあん)(魏) 集解	邢昺(宋)
孟子	14	趙岐(漢) 注	孫奭(そんせき)(宋)
爾雅	11	郭璞(かくはく)(晋) 注	邢昺(宋)

【十三仏】

十三仏	
仏事	仏・菩薩
初七日	不動明王
二七日	釈迦如来
三七日	文殊菩薩
四七日	普賢菩薩
五七日	地藏菩薩
六七日	弥勒菩薩
七七日	薬師如来
百カ日	観世音菩薩
一周忌	勢至菩薩
三回忌	阿彌陀如来
七回忌	阿閼如来
十三回忌	大日如来
三十三回忌	虚空藏菩薩

【植物帯】

植物帯(本州中部太平洋岸の垂直分布)		
高度(m)	植物帯	代表的な植物
2300~2500	高山草原(高山帯)	ヒゲハリスゲ ハイマツ
	針葉樹林帯(亜高山帯)	コマツガ トウヒ シラビソ
1500~1700	夏緑樹林帯(山地帯)	ブナ・ミズナラ クリ・コナラ
	照葉樹林帯(低山帯・丘陵帯)	カン シイ・タブ
500~700		
0		

【諸子百家】

諸子百家	
学派	主な学者・思想家または書名
儒家	孔子・曾子・子思・孟子・荀子
道家	老子・列子・莊子・関尹子
墨家	墨子・胡非子・桓墨子
法家	申不害・商鞅・慎到・韓非
名家	公孫龍・惠施・尹文子・鄒衍(とうせき)
農家	「神農」「野老」「宰氏」
縦横家	蘇秦・張儀
陰陽家	闕衍(くわえん)・公孫髡
兵家	孫武(そんぶ)・孫臏・呉起(ごし)
小説家	鸚子(いんし)・青史子・師曠(しこう)
雜家	呂不韋・淮南王安・東方朔

【十二門】

十二門(平安京大内裏, 外郭十二門)		
	延喜式の名称	貞観式の名称
南面	東門 美福門(びふくもん)	壬生門(みぶもん)
	中門 朱雀門(すざくもん)	大内門(おおとももん)
	西門 皇嘉門(こうかもん)	若犬養門(わかいぬかいもん)
西面	南門 談天門(だんてんもん)	玉手門(たまでもん)
	中門 藻壁門(そうへきもん)	佐伯門(さえきもん)
	北門 殷富門(いんぷもん)	伊福部門(いふくべもん)
北面	西門 安嘉門(あなかもん)	海犬養門(あまいぬかいもん)
	中門 倭鑿門(いかにんもん)	猪狹門(たけいもん)
	東門 達智門(たつちもん)	丹治比門(たじひもん)
東面	北門 陽明門(ようめいもん)	山門(やまもん)
	中門 待賢門(たいけんもん)	建部門(たけべもん)
	南門 郁芳門(いくほうもん)	的門(いっはもん)

【十二神将】

十二神将		
夜叉大将	本地仏	刻神
1 宮毘羅(くびら)	弥勒	子
2 伐折羅(ばざら)	勢至	丑寅
3 迷企羅(めきら)	弥勒	寅
4 安底羅(あんぢら)	観音	卯辰
5 頰囉羅(あにら)	如意輪	辰巳
6 珊底羅(さんぢら)	虚空藏	巳午
7 因達羅(いんだら)	地藏	午未
8 波夷羅(はいら)	文殊	未申
9 摩虎羅(まこら)	大威徳	申酉
10 真達羅(しんだら)	普賢	酉戌
11 招杜羅(しょうとら)	大日	戌亥
12 毘羯羅(びから)	釈迦	

【植物ホルモン】

主な植物ホルモンと作用							
	莖	葉	根	花	芽	果実	休眠・老化
オーキシン(インドール酢酸)	伸長	落葉抑制	発根・伸長	花芽形成促進	側芽成長抑制	結実・落果抑制	-
ジベレリン	伸長	成長	伸長	開花促進	結実	-	-
サイトカイニン(カイネチン)	成長	成長			発芽促進	成長	-
アブジジン酸		落葉	成長阻害		発芽抑制		+
エチレン		落葉	肥大・不定根形成			成熟	+
ブランノリド	伸長						+

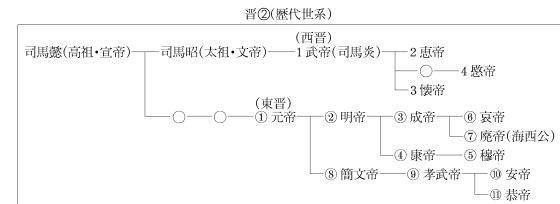
【十二律】

中国	日本		洋楽の近似音名	
	雅楽	義太夫節	その他	
黄鐘(こうしゅう)	苅越(いちごつ)	一本	六本	ニ
大呂(たいりょ)	断金(たんぎん)	二本	七本	嬰ニ(変ホ)
太簇(たいさく)	平調(ひょうじょう)	三本	八本	ホ
夾鐘(きょうしゅう)	勝經(しょうけい)	四本	九本	ハ
姑洗(こせん)	下無(しもむ)	五本	十本	嬰へ(変ト)
仲呂(ちゅうりょ)	双調(そうじょう)	六本	十一本	ト
蕤賓(ずいひん)	晃鐘(ふしやう)	七本	十二本	嬰ト(変イ)
林鐘(りんしゅう)	黄鐘(わうしき)	八本	一本	イ
夷則(いそく)	鸞鐘(らんけい)	九本	二本	嬰イ(変ロ)
南呂(なんりょ)	般涉(はんしやく)	十本	三本	ロ
無射(ぶせき)	神仙(しんせん)	十一本	四本	ハ
应鐘(おうしゅう)	上無(あみむ)	十二本	五本	嬰ハ(変ニ)

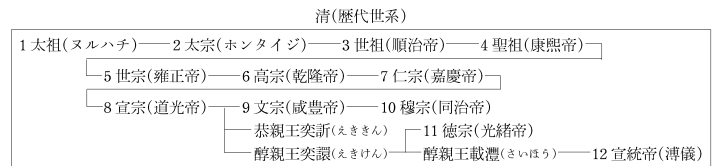
【十八檀林】

十八檀林		
旧国・地域名	寺院名	
相模	鎌倉 光明寺	
武蔵	鴻巣 勝願寺	
常陸	瓜連 常福寺	
江戸	芝 増上寺	
下総	飯沼 弘経寺	
下総	小金 東漸寺	
下総	生実 大蔵寺	
武蔵	川越 進馨寺	
武蔵	滝山 大善寺	
常陸	岩槻 淨因寺	
武蔵	江戸崎 大念寺	
上野	館林 善導寺	
下総	結城 弘経寺	
江戸	本所 靈山寺	
江戸	下谷 幡随院	
江戸	小石川 伝通院	
上野	新田 大光院	
江戸	深川 靈巖寺	

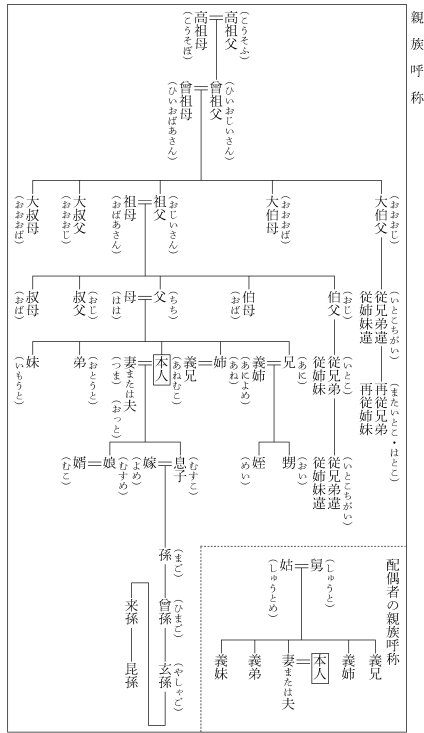
【晋】



【清】



【親族】

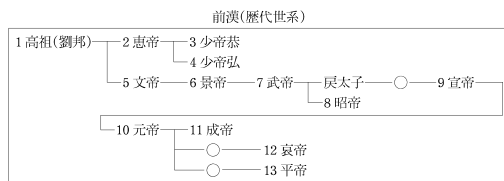


【震度階級】

気象庁震度階級関連解説表(一部)

震度階級	人間	屋内の状況	屋外の状況
0	人は揺れを感じない。		
1	屋内にいる人の一部が、わずかな揺れを感じる。		
2	屋内にいる人の多くが、揺れを感じる。眠っている人の一部が、目を覚ます。	電灯などのつり下げ物が、わずかに揺れる。	
3	屋内にいる人のほとんどが、揺れを感じる。恐怖感を覚える人もいる。	棚にある食器類が、音を立てることがある。	電線が少し揺れる。
4	かなりの恐怖感があり、一部の人は、身の安全を図ろうとする。眠っている人のほとんどが、目を覚ます。	つり下げ物は大きく揺れ、棚にある食器類は音を立てる。座りの悪い置物が、倒れることがある。	電線が大きく揺れる。歩いている人も揺れを感じる。自動車を運転していて、揺れに気付く人がいる。
5弱	多くの人が、身の安全を図ろうとする。一部の人は、行動に支障を感じる。	つり下げ物は激しく揺れ、棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。座りの悪い置物の多くが倒れ、家具が移動することがある。	窓ガラスが割れて落ちることがある。電柱が揺れるのがわかる。補強されていないブロック塀が崩れることがある。道路に被害が生じることがある。
5強	非常な恐怖を感じる。多くの人が、行動に支障を感じる。	棚にある食器類、書棚の本の多くが落ちる。テレビが台から落ちることがある。タンスなど重い家具が倒れることがある。変形によりドアが開かなくなることがある。一部の戸が外れる。	補強されていないブロック塀の多くが崩れる。据付けが不十分な自動販売機が倒れることがある。多くの墓石が倒れる。自動車の運転が困難となり、停止する車が多い。
6弱	立っていることが困難になる。	固定していない重い家具の多くが移動、転倒する。開かなくなるドアが多い。	かなりの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。
6強	立っていることができず、はわないと動くことができない。	固定していない重い家具のほとんどが移動、転倒する。戸が外れて飛ぶことがある。	多くの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。補強されていないブロック塀のほとんどが崩れる。
7	揺れにほんろうされ、自分の意志で行動できない。	ほとんどの家具が大きく移動し、飛ぶものもある。	ほとんどの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。補強されているブロック塀も破損するものがある。

【前漢】

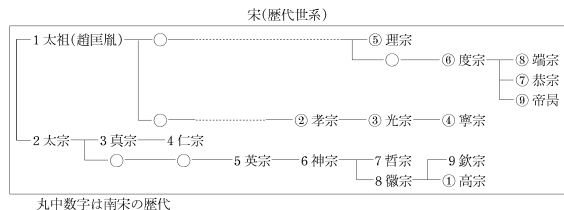


【染色体】

生物の染色体数(核相:2n)

ヒト	46	ハツカネズミ	40	サツマイモ	90
チンパンジー	48	カンガルー	16	ジャガイモ	48
キリン	30	ニワトリ(き)	78	アサガオ	30
ウシ・ヤギ	60	ヒキガエル	22	ホウレンソウ	12
トナカイ	70	イモリ	24	タマネギ	16
インドサイ	84	コイ	104	エンドウ	14
ゾウ	56	メダカ	48	ムラサキツユクサ	24
オットセイ	36	アメリカザリガニ	200	イネ	24
ネコ・トラ	38	カイコ	56	オオムギ	14
イヌ・コヨーテ	78	ショウジョウバエ	8	パンコムギ	42
キツネ	36	アカイエカ	6	アカマツ	24
タヌキ	42	ヒドラ	32	イチヨウ	24
ナガスクジラ	44	ウマノカイチュウ	2	ゼンマイ	44
ウサギ	44	スイレン	112	コンブ・ワカメ	44
モルモット	64	オシロイバナ	58	クロカビ	4

【宋】



【奏法記号】

奏法記号の例			
記号	標語	意味	
い など	アルペッジョ	arpeggio	和音を分散和音として順々に奏する
gliss.	グリッサンド	glissando	広い音域を急速にするように奏する
	コン・ソルディーノ	con sordino	弱音器を使用する
・	スタッカート	staccato	一音一音を切り離して奏する
	ソステヌート	sostenuto	音の長さを十分に保って(速度標語と組合せて)
— ten. など	テヌート	tenuto	ある一個の音の長さを十分に保って
♪	トレモロ	tremolo	一音または二音を急速に反復して
pizz.	ピッチカート	pizzicato	指で弦を弾いて奏する
⌒	フェルマータ	fermata	その音符・休止符を任意の長さで奏する
∨	ブレス	breath	息つきをする
	ポルタメント	portamento	次の音へ音程をずらせながら移動する
marc.	マルカート	marcato	一音一音はつきりと奏する
	レガート	legato	滑らかに
⏟	スラー	slur	レガートの記号(弦楽器ではひと弓で奏する指示)

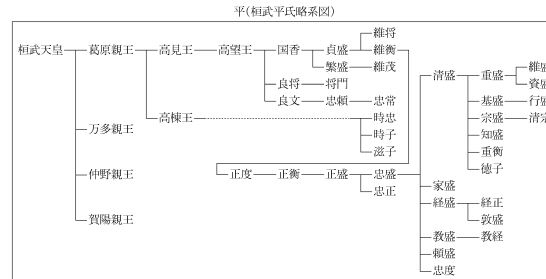
【速度標語】

速度標語の例		
標語	意味	
ラルゴ	ゆっくりりと、豊かに	
ラルゲット	ゆっくりりと(ラルゴよりやや速く)	
レント	遅く、ゆっくりりと	
アダージョ	ゆるやかに	
アンダンテ	歩くくらいの速さで、ゆるやかに	
モデラート	中くらいの速さで	
アレグロ	速く	
ヴィヴァーチェ	生き生きと、きわめて速く	
プレスト	急速に	
リタルダンド	次第に遅く	
ラレンタンド	次第に遅く	
アツチエレランド	次第に速く	
メノ・モッソ	(今までより)もっと遅く	
ア・テンポ	もとの速さで	
テンポ・プリモ	初めの速さで	
アツサイ	十分に、非常に	
モルト	きわめて、はなはだ	
ポコ	すこし(poco a poco すこしずつ)	
ノン・トロッポ	あまり…すぎないように	

【大名】

大名(近世大名の分類)	
親藩	三家(尾張・紀伊・水戸)・三卿(田安・一橋・清水)・家門(福井・松江・津山・高松・西条・浜田・会津などの松平と久松)
譜代大名	井伊・酒井・本多・榊原・大久保・土井・水野・戸田・小笠原・牧野・内藤・稲葉・堀田・阿部・久世・間部・松平(家康以前の分流)ほか
外様大名	旧族大名 伊達・島津・毛利・上杉・鍋島・津軽・南部・松浦・大村・宗・相良ほか 畿豊大名 前田・細川・黒田・浅野・池田(岡山・鳥取)・山内・蜂須賀・藤堂・仙石・有馬ほか

【平】



【地質年代】

地質年代	現在	
	第四紀	第三紀
新生代	完新世	1万年前
	更新世	180万年前
	鮮新世	530万年前
	中新世	2300万年前
	漸新世	3400万年前
中生代	始新世	5300万年前
	白亜紀	6500万年前
	ジュラ紀	1.4億年前
	三畳紀	2.0億年前
	ペルム紀	2.5億年前
古生代	ヘルム紀	2.9億年前
	石炭紀	3.6億年前
	デボン紀	4.1億年前
	シルル紀	4.4億年前
	オルドビス紀	5.0億年前
先カンブリア時代	原生代	5.4億年前
	始生代	25億年前

【秩父三十三所】

秩父三十三所			
市・郡名	寺院名	市・郡名	寺院名
秩父市	1 妙音寺	秩父市	18 神門寺
	2 真福寺		19 竜石寺
	3 常泉寺		20 岩之上堂
秩父郡	4 金昌寺	秩父郡	21 観音寺
	5 長興寺		22 栄(水)福寺
	6 十雲寺		23 音楽寺
秩父市	7 法長寺	秩父郡	24 法泉寺
	8 西善寺		25 久昌寺
	9 明智寺		26 円融寺
	10 大慈寺		27 大淵寺
	11 常葉寺		28 橋立寺
	12 野坂寺		29 長泉院
	13 慈眼寺		30 法雲寺
	14 今宮坊		31 観音院
	15 少林寺		32 法性寺
	16 西光寺		33 菊水寺
	17 定林寺		34 水滸寺

【中国】

中国(歴代王朝)					
王朝名	初代	年代	王朝名	初代	年代
夏(商)	禹(湯)	?	東晉	元帝(司馬睿)	317~420
周	武王	前1100頃~前256	南北朝時代		304~439
春秋時代		前770~前403	隋	文帝(楊堅)	439~589
戦国時代		前403~前221	唐	高祖(李淵)	581~619
秦	始皇帝	前221~前206	五代十国	高祖(李淵)	618~907
前漢	高祖(劉邦)	前202~後8	宋(北宋)	太祖(趙匡胤)	907~960(979)
新	王莽	8~23	南宋	高宗(趙構)	1127~1279
後漢	光武帝(劉秀)	25~220	遼	太祖(耶律阿保機)	916~1125
三国時代(魏・呉・蜀)	曹孟・孫權・劉備	220~265(280)	金	太祖(阿骨打)	1115~1234
		(蜀は221~263)	元	世祖(クビライ)	1271~1368
		(呉は222~280)	明	太祖(朱元璋)	1368~1644
晋(西晋)	武帝(司馬炎)	265~316	清	太祖(ヌルハチ)	1616~1912

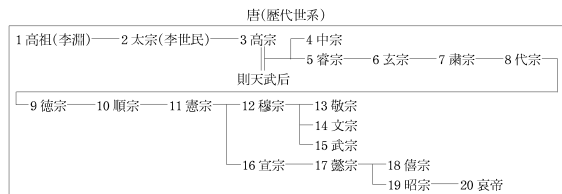
【天気記号】

天気記号(日本語)			
天気記号	天気	天気記号	天気
○	快晴	●	にわか雨
①	晴	☁	みぞれ
☁	曇	❄	雪
☁	曇霧	☁	雪強し
☁	ちり煙霧	☁	にわか雪
☁	砂じんあらし	☁	あられ
☁	地ふぶき	☁	ひょう
●	霧	⚡	雷
●	霧雨	⚡	雷強し
●	雨	☁	天気不明
●	雨強し		

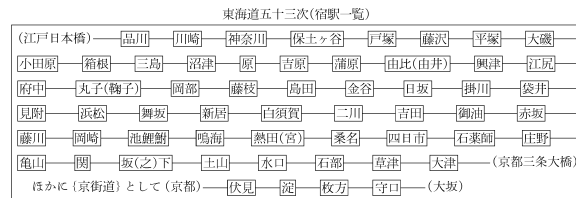
【天皇】

天皇					
1 神武(じんむ)天皇	34 舒(じゆ)天皇	67 三条(さんじょう)天皇	97 後光厳(ごこうごん)天皇(北朝4)		
2 綏靖(すいぜい)天皇	35 皇極(こうぎやく)天皇	68 後一条(ごいちじょう)天皇	98 後円融(ごえんゆう)天皇(北朝5)		
3 安寧(あんない)天皇	36 孝德(こうとく)天皇	69 後朱雀(ごすざく)天皇	99 後村上(ごむらかみ)天皇(南朝2)		
4 懿德(いとい)天皇	37 斉明(さいめい)天皇	70 後冷泉(ごれいぜん)天皇	100 後冷泉(ごれいぜん)天皇(南朝3)		
5 孝昭(こうしやう)天皇	38 天智(てんじ)天皇	71 後三条(ごさんじょう)天皇	101 後冷泉(ごれいぜん)天皇(南朝4)		
6 孝安(こうあん)天皇	39 弘文(こうぶん)天皇	72 白河(しろかわ)天皇	102 後小松(ごこまつ)天皇		
7 孝靈(こうれい)天皇	40 天武(てんむ)天皇	73 堀河(ほりかわ)天皇	103 称光(しょうこう)天皇		
8 孝元(こうげん)天皇	41 持統(じとう)天皇	74 鳥羽(とりば)天皇	104 後花園(ごはなその)天皇		
9 開化(かいけ)天皇	42 文武(ぶんむ)天皇	75 崇徳(すんとく)天皇	105 後土御門(ごつちのみかど)天皇		
10 崇神(すじん)天皇	43 元明(げんめい)天皇	76 近衛(このえ)天皇	106 後柏原(ごかしはら)天皇		
11 垂仁(すいじん)天皇	44 元正(げんしょう)天皇	77 後白河(ごしろかわ)天皇	107 後奈良(ごなら)天皇		
12 景行(けいこう)天皇	45 聖武(せいぶ)天皇	78 二条(にじょう)天皇	108 正親町(おきぎまち)天皇		
13 成務(せいむ)天皇	46 孝謙(こうけん)天皇	79 六条(ろくじょう)天皇	109 後陽成(ごやうせい)天皇		
14 仲哀(ちゆうあい)天皇	47 淳仁(じゆんじん)天皇	80 高倉(たかくら)天皇	110 後醍醐(ごたいご)天皇		
15 応神(おうじん)天皇	48 称徳(しょうとく)天皇	81 安德(あんとく)天皇	111 明正(めいしょう)天皇		
16 仁徳(にんとく)天皇	49 光仁(こうにん)天皇	82 後鳥羽(ごとりば)天皇	112 後光明(ごこうみょう)天皇		
17 履中(りちゆう)天皇	50 桓武(かむ)天皇	83 土御門(つちのみかど)天皇	113 後西(ごさい)天皇		
18 反正(はんせい)天皇	51 平城(へいせい)天皇	84 順徳(じゆんとく)天皇	114 霊元(れいげん)天皇		
19 允恭(いんぎやう)天皇	52 嵯峨(さか)天皇	85 仲恭(ちゆうきやう)天皇	115 東山(とうざん)天皇		
20 安康(あんこう)天皇	53 淳和(じゆんわ)天皇	86 後堀河(ごほりかわ)天皇	116 中御門(なかつのみかど)天皇		
21 雄略(ゆうりやく)天皇	54 仁明(にめい)天皇	87 四条(しじょう)天皇	117 桜園(さくらまら)天皇		
22 清寧(せいねい)天皇	55 文徳(ぶんとく)天皇	88 後醍醐(ごたいご)天皇	118 醍醐(ももその)天皇		
23 顕宗(けんそう)天皇	56 清和(せいわ)天皇	89 後深草(ごふかぐさ)天皇	119 後醍醐(ごたいご)天皇		
24 仁賢(にけん)天皇	57 陽成(やうせい)天皇	90 龜山(かめやま)天皇	120 後醍醐(ごたいご)天皇		
25 武烈(ぶりやく)天皇	58 光孝(こうこう)天皇	91 後宇多(ごうた)天皇	121 光格(こうかく)天皇		
26 継体(けいたい)天皇	59 宇多(うた)天皇	92 伏見(ふしみ)天皇	122 仁孝(にこう)天皇		
27 安閑(あんかん)天皇	60 醍醐(たいご)天皇	93 後伏見(ごふしみ)天皇	123 孝明(こうめい)天皇		
28 宜化(いけ)天皇	61 朱雀(すざく)天皇	94 後二条(ごにじょう)天皇	124 明治(めいし)天皇		
29 欽明(きんめい)天皇	62 村上天(むらかみ)天皇	95 花園(はなその)天皇	125 大正(たいしやう)天皇		
30 敏達(みんたつ)天皇	63 冷泉(れいぜん)天皇	96 後醍醐(ごたいご)天皇(南朝1)	126 昭和(しやうわ)天皇		
31 用明(ようめい)天皇	64 円融(えんゆう)天皇	97 光厳(こうごん)天皇(北朝1)	127 今上天(けふのあめ)天皇		
32 崇峻(すこう)天皇	65 花山(はなやま)天皇	98 光厳(こうごん)天皇(北朝2)			
33 推古(すいこ)天皇	66 一条(いちじょう)天皇	99 崇光(すこう)天皇(北朝3)			

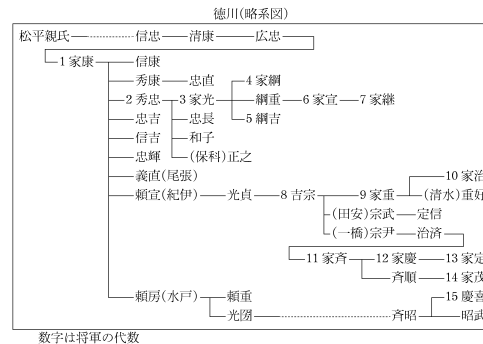
【唐】



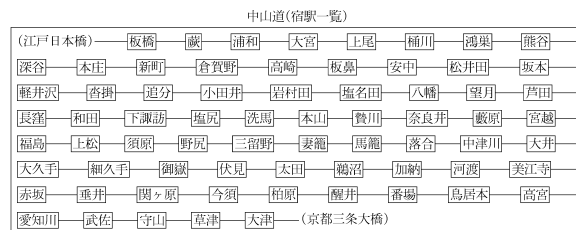
【東海道五十三次】



【徳川】



【中山道】



【南北朝時代】



【二十四史】

二十四史(正史)一覧							
書名	巻数	編著者	成立年代	書名	巻数	編著者	成立年代
史記	130	司馬遷	前91年頃	南史	80	李延寿	唐 659
漢書	100	班固	後漢 82年頃	北史	100	李延寿	唐 659
後漢書	120	范曄	南朝宋 432年頃	旧唐書	200	劉昫等	後晋 945
三国志	65	陳寿	西晋 3世紀末	新唐書	225	歐陽修等	宋 1060
晋書	130	房玄齡等	唐 648	旧五代史	150	薛居正等	宋 974
宋書	100	沈約	南齐 488	新五代史	74	歐陽修	宋 1053
南齊書	59	蕭子顯	梁 6世紀前半	宋史	496	脱脱等	元 1345
梁書	56	姚思廉	唐 636	遼史	116	脱脱等	元 1345
陳書	36	姚思廉	唐 636	金史	135	脱脱等	元 1345
魏書	130	魏収	北齐 554	元史	210	宋濂等	明 1370
北齊書	50	李百世等	唐 636	明史	332	張廷玉等	清 1739
周書	50	令狐德棻等	唐 636	新元史	257	柯劭忞	民国 1919
隋書	85	魏徵等	唐 636・656				

【二十四節気】

二十四節気					
季節	名称	概略日付	季節	名称	概略日付
春	立春	2月4日	秋	立秋	8月8日
	雨水	2月19日		処暑	8月24日
	啓蟄	3月6日		白露	9月8日
	春分	3月21日		秋分	9月23日
	清明	4月5日		寒露	10月9日
夏	穀雨	4月20日	冬	霜降	10月24日
	立夏	5月6日		立冬	11月8日
	小満	5月21日		小雪	11月23日
	芒種	6月6日		大雪	12月8日
	夏至	6月22日		冬至	12月22日
	小暑	7月8日		小寒	1月6日
	大暑	7月23日		大寒	1月20日

【日光街道】



[]内は交代兼立ての宿

【能楽】

能楽の流派

分類	流派名
立方	観世(かんぜ) 宝生(ほうしょう) 金春(こんばる) 金剛(こんごう) 喜多(きた)
	福王(ふくおう) 高安(たかやす) 宝生(下掛り宝生) [春藤](しゅんどう) [進藤](しんどう)
	狂言方 大蔵(おおくら) 和泉(いずみ) [鷺](さぎ)
囃子方	笛方 一噌(いっそう) 森田 藤田 [春日](しゅんにち) [平岩]
	小鼓方 幸(こう) 幸清(こうせい) 大倉 観世
	大鼓方 葛野(かのの) 高安 大倉 石井 観世(宝生鎌三郎派)
	太鼓方 観世 金春

[]は廃絶

【能面】

能面の主なもの			
分類	名称		
翁面	厨面	白色厨(はくしきじょう) 肉色厨 父厨 黒色厨	
	冠者面	延命冠者(えんめいのかぶせ)	
能面	(厨面)(老体面)	常相	奇相 異相
		小厨(小牛厨)・三光厨・朝倉厨・突 厨・舞厨	鬱厨(しむじょう)・石玉厨 悪厨(あくじょう)(大悪厨・小悪厨・鼻 縮悪厨など)
	男面	若男・中將・平太(へいた)・部軍男・十 六・敬盛・童子・喝食(かっしき)・慈童 ・髷々	怪士(あやかし)・三日月・鷹・節男(せ ぶ)・飛出(とびで)(大飛出・小飛 出・釣眼(つりまなこ)・黒鹿(くろか)・獅子口・天神
女面	若女・小面(こおもて)・増(ぞう)(増女) ・孫次郎・近江女・深井・曲見(しやく み)・老女・姥	泥眼(でいがん)・橋姫・増髪(ますかみ) ・瘦女・山姥(やまば)	般若(はんにゃ)・生成(なまなり)・蛇(じ ゃ)

【発光生物】

主な発光生物		
細菌	発光バクテリア類(フォトバクテリウム・ビブリオなど)	菌足動物 ウミホタル・発光ヤスデ・サクラエビ・ヒカリエビ・ホタルなど
真菌	ツキヨタケ・ナラタケ(菌糸)・ヤコウタケなど	軟体動物 ホタルイカ・メヒカリイカ・カモメガイ・発光ウミシジロなど
原生動物	ヤコウチュウ・ケラチウムなど	原索動物 ヒカリボヤ・ギボシムシなど
腔腸動物	ウミサボテン・タコクラゲ・ウミエラ・オワンクラゲなど	マツカサウオ・ヒカリキンメダイ・ホウネンイワシ・ホウネンエソなど
紐形動物	ヒカリヒモムシ	脊椎動物
環形動物	ウロコムシ・ツバサゴカイ・ヒカリミミズなど	

【発酵】

主な発酵		
	作用	発酵微生物
アルコール発酵	糖→エタノール、二酸化炭素	コウボ
グリセロール発酵	糖→グリセロール	コウボ
乳酸発酵	糖→乳酸、二酸化炭素	乳酸菌、ケカビ
メタン発酵	二酸化炭素、炭酸、酢酸など→メタン	メタン細菌
酢酸発酵	エタノール→酢酸	酢酸菌
クエン酸発酵	糖、炭水化物→クエン酸	クロカビ、アオカビなど
イタコン酸発酵	糖→クエン酸→イタコン酸	アスベルギリスなど
グルコン酸発酵	糖→グルコン酸	酢酸菌、クロカビなど
酪酸発酵	糖→酪酸、アセトン、ブタノールなど	クロストリディウム
アミノ酸発酵	糖など→グルタミン酸、リジン、トレオニンなど	コリネバクテリウム

【発想標語】

発想標語		
標語		意味
アニメート	animato	活発に、生き生きと
アパシオナート	appassionato	情熱的に
ヴィーヴォ	vivo	活発に
エスプレッシヴォ	espressivo	表情ゆたかに
カンタービレ	cantabile	歌うように(なだらかに)
グラヴェ	grave	重々しく
グラヴィオーソ	grazioso	優雅に
コン・ブリオ	con brio	生き生きと
コン・モト	con moto	元気よく
ジョコーソ	giocoso	嬉々として
センプリチェ	semplice	素朴に
トランクイッロ	tranquillo	静かに
ドルチェ	dolce	甘く、やわらかに
マエストーソ	maestoso	堂々と、荘厳に

【パラフィン】

直鎖パラフィン炭化水素		
名 称	分子式	沸点(°C)
メタン (methane)	CH ₄	-161.5
エタン (ethane)	C ₂ H ₆	-89.0
プロパン (propane)	C ₃ H ₈	-42.1
ブタン (butane)	C ₄ H ₁₀	0.5
ペンタン (pentane)	C ₅ H ₁₂	36.1
ヘキサン (hexane)	C ₆ H ₁₄	68.7
ヘプタン (heptane)	C ₇ H ₁₆	98.4
オクタン (octane)	C ₈ H ₁₈	125.7
ノナン (nonane)	C ₉ H ₂₀	150.8
デカン (decane)	C ₁₀ H ₂₂	174.1

【ハロゲン】

ハロゲン族の単体					
名称	分子式	状態	色	融点(°C)	沸点(°C)
弗素	F ₂	気体	淡黄	-219.6	-188.1
塩素	Cl ₂	気体	黄緑	-101.0	-34.1
臭素	Br ₂	液体	赤褐	-7.2	58.8
沃素	I ₂	固体	黒紫	113.5	184.4

【舞曲】

【藩学】

主 な 藩 学				
名 称	藩主	所在地	創設年代	旧称・改称
稽古館(けいこかん)	津輕	弘前	1796	
作人館(さくじんかん)	南部	盛岡	1636	稽古所・明義堂
養賢堂(ようけんどう)	伊達	仙台	1736	学問所・明倫館
日新館(にっしんかん)	松平	会津	1678	
明德館(めいとくかん)	佐竹	秋田	1789	明道館
興讓館(こうじょうかん)	上杉	米沢	1697	学校
道学堂(どうがくどう)	溝口	新発田	1772	
文武学校(ぶんぶがっこう)	真田	松代	1855	稽古所・学問所
弘道館(こうどうかん)	徳川	水戸	1841	
明倫堂(めいりんどう)	徳川	名古屋	1748	学問所
明倫堂(めいりんどう)	前田	金沢	1792	
成徳書院(せいとくしょいん)	堀田	佐倉	1792	
弘道館(こうどうかん)	井伊	彦根	1799	稽古館
立教館(りっきょうかん)	松平	白河・桑名	1791	学問所
学習館(がくしゅうかん)	徳川	和歌山	1713	講釈所
花鳥教場(はなばたけきょうじょう)	池田	岡山	1641	仮学館・学校
誠之館(せいしんかん)	阿部	福山	1786	弘道館
修道館(しゅうどうかん)	浅野	広島	1782	稽古屋敷・学問所
明教館(めいきょうかん)	松平	松江	1758	文明館・文武館
明倫館(めいりんかん)	毛利	萩	1719	
教授館(きょうじゅうかん)	山内	高知	1760	教授場・致道館
明倫館(めいりんかん)	伊達	宇和島	1748	内徳館・敷教館
修猷館(しゅうゆうかん)	黒田	福岡	1784	
伝習館(でんしゅうかん)	立花	柳川	1824	
弘道館(こうどうかん)	鍋島	佐賀	1781	
時習館(じしゅうかん)	細川	熊本	1755	
造士館(ぞうしかん)	島津	鹿児島	1773	本学校

舞曲(欧米の主な舞曲)

流行した時代	始まった国	拍子	名 称	拍子	始まった国
16~17世紀	イタリア	4/4	pavane	3/4	フランス
	イタリア	3/2	gaillarde	3/4	フランス
	ドイツ	4/4	allemande	3/4	ポーランド
	スペイン	3/4	chaconne	2/4	チェコ
	イタリア	3/4	passacaglia	3/4	スペイン
	フランス	3/2	courante	2/4	キューン
	フランス	3/4	saraband	2/4	ドイツ
17~18世紀	フランス	6/8	gigue	3/4	オーストリア
	フランス	2	bourrée	2/4	ハンガリー
	フランス	4/4	gavotte	2/4	アルゼンチン
	フランス		menuet		
	フランス		mazurka		
	フランス		polonaise		
	フランス		polka		
	フランス		bolero		
	フランス		habanera		
	フランス		galop		
	フランス		waltz		
	フランス		czardas		
	フランス		tango		

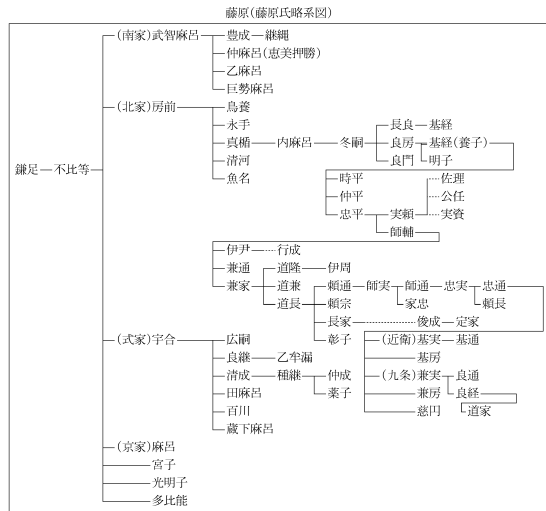
【坂東三十三所】

坂東三十三所			
都県名	寺院名	都県名	寺院名
神奈川県	1 杉本寺	栃木県	18 中継寺
	2 岩殿寺		19 大谷寺
	3 安養院		20 西明寺
鎌倉	4 長谷寺	茨城県	21 日輪寺
	5 勝福寺		22 佐竹寺
厚木	6 長谷寺	千葉県	23 観世音寺
	7 光明寺		24 薬法寺
	8 星谷寺		25 大御堂
埼玉県	9 慈光寺	千葉県	26 清滝寺
	10 正法寺		27 円福寺
	11 安楽寺		28 道正院
東京都	12 慈恩寺	高麗寺	30 高麗寺
	13 浅草寺		31 笠泰寺
神奈川県	14 弘明寺	群馬県	32 清水寺
15 長谷寺	33 那古寺		
16 水沢寺			
17 満願寺			

【フロロ】

フロロ		
名称	分子式	沸点(C)
F-11	CFC ₃	23.8
F-12	CF ₂ Cl ₂	-29.8
F-22	CHF ₂ Cl	-40.8
F-113	C ₂ F ₃ Cl ₃	47.6
F-114	C ₂ F ₄ Cl ₂	3.8
F-115	C ₂ F ₅ Cl	-39.1

【藤原】



【病原体】

主な病原体		
	特徴	例
ウイルス	宿主細胞内でのみ増殖, 化学療法剤が効かない	はしかウイルス, インフルエンザウイルス, 日本脳炎ウイルス, 肝炎ウイルス, 風疹ウイルス, 黄熱ウイルス, ラッサ熱ウイルスなど
クラミジア	宿主細胞内でのみ増殖	トラコマ・クラミジア, オウム病・クラミジアなど
マイコプラズマ	細胞壁がない, 最小の自律増殖生物	異型肺炎マイコプラズマ, 肺炎マイコプラズマなど
細菌	細胞壁をもち, 自律的に増殖	ジフテリア菌, 肺炎双球菌, 淋菌, コレラ菌, 赤痢菌, 大腸菌, 破傷風菌, ボツルス菌, 結核菌など
スピロヘータ	同上	梅毒トレポネーマ, レプトスピラなど
リケッチア	宿主細胞内でのみ増殖	ツツガムシ病リケッチア, 発疹チフス・リケッチアなど
真菌	半ば寄生的に増殖	カンジダ, クリプトコッカス, 白癬菌など
原生動物(原虫)	宿主に寄生	マラリア原虫, トリパノソーマ, トキソプラズマ
寄生虫	同上	回虫, 十二指腸虫, 糸虫, 住血吸虫, ジストマなど

【分国法】

分国法			
名称	別称	条文数	制定年代
朝倉孝景条々	朝倉敏景十七箇条	17	1471~81
大内氏掟書	大内家掟書	181	1439~1529
相良氏法度		41	1493~1555
今川版名目録		33	1526
同道加		21	1553
藤芥集		171	1536
甲州法度	甲州法度之次第 信玄家法	26*	1547
結城氏新法度		106	1596
新加制式		22	1858~70頃
六病式目録	養治式目	67	1567
長宗我部氏掟書	長宗我部元親百箇条	100	1597頃

* のち 55 ヶ条に増補

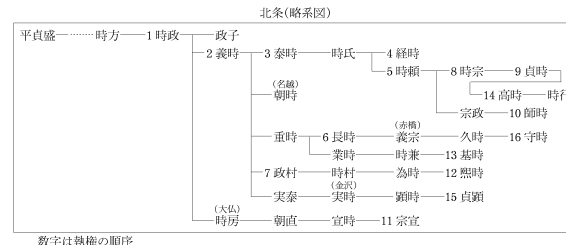
【仏像】

主な仏像の種類	
如来部	釈迦如来, 薬師如来, 阿彌陀如来, 毘盧遮那如来, 大日如来, 五智如来
菩薩部	弥勒菩薩, 観(世)音菩薩(聖観音・如來輪観音・十一面観音・千手観音・不空罽索観音・馬頭観音・准提観音など), 勢至菩薩, 日光菩薩, 月光菩薩, 文殊菩薩, 普賢菩薩, 普賢延命菩薩, 虚空藏菩薩, 五大虚空藏菩薩, 地藏菩薩, 普王菩薩, 薬上菩薩, 妙見菩薩
明王部	五大明王(不動明王・降三世明王・軍荼利明王・大威徳明王・金剛夜叉明王), 愛染明王, 孔雀明王, 大元帥明王, 烏樞沙羅明王
天部	四天王(持国天・増長天・広目天・多聞天=毘沙門天), 梵天, 帝釈天, 吉祥天, 弁財天, 大黒天, 歓喜天=聖天, 韋駄天, 摩利支天, 仁王, 鬼子母神, 八部衆, 十二神将
その他	十大弟子, 羅漢, 祖師, 大師など

【変体仮名】

変体仮名			
あ	き	な	ま
い	し	に	み
う	す	ぬ	む
え	せ	ね	め
お	そ	の	も
か	か	は	や
き	ち	ひ	や
く	ち	ふ	ゆ
け	て	へ	ゆ
こ	と	ほ	よ

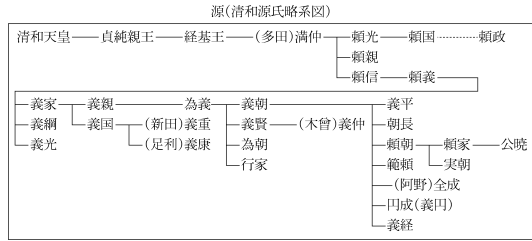
【北条】



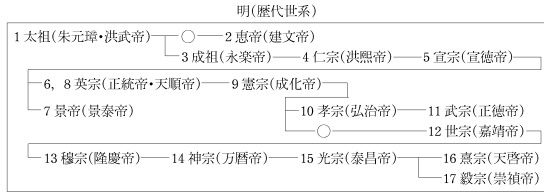
【ボクシング】

ボクシングの階級と体重		
階級	体重(kg)	階級
ライトフライ	48以下	ストロー
フライ	~51以下	ジュニアフライ
バンタム	~54以下	フライ
フェザー	~57以下	ジュニアバンタム
ライト	~60以下	バンタム
ライトウェルター	~63.5以下	ジュニアフェザー
ウェルター	~67以下	フェザー
ライトミドル	~71以下	ジュニアライト
ミドル	~75以下	ライト
ライトヘビー	~81以下	ジュニアウェルター
ヘビー	~91以下	ウェルター
スーパーヘビー	91超過	ジュニアミドル
ジュニアにはモスキート級(45kg以下)がある。		
		ミドル
		ライトヘビー
		ジュニアヘビー
		ヘビー

【源】



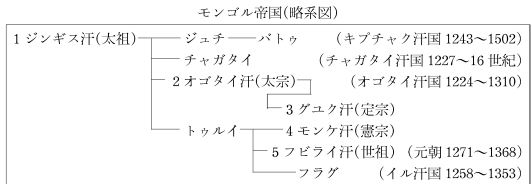
【明】



【室町幕府】

代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	足利尊氏	足利貞氏	上杉重娘清子	1338~1358	1358
2	足利義隆	足利尊氏	北条(赤橋)久時娘登子	1358~1367	1367
3	足利義満	足利義隆	善法寺通清娘紀良子	1368~1394	1408
4	足利義持	足利義満	安芸法眼娘藤原慶子	1394~1423	1428
5	足利義隆	足利義持	日野資康娘栄子	1423~1425	1425
6	足利義満	足利義隆	安芸法眼娘藤原慶子	1429~1441	1441
7	足利義満	足利義隆	日野重光娘重子	1442~1443	1443
8	足利義満	足利義隆	日野重光娘重子	1449~1473	1490
9	足利義尚	足利義隆	日野重政娘富子	1473~1489	1489
10	足利義隆	足利義尚	日野重政娘(富子妹)	1490~1493	1493
11	足利義隆	足利政知	武者小路路光娘	1508~1521	1523
12	足利義隆	足利義隆	阿母	1494~1508	1511
13	足利義隆	足利義隆	阿母	1521~1546	1550
14	足利義隆	足利義隆	近衛尚通娘	1546~1565	1565
15	足利義隆	足利義隆	大内介娘	1568	1568
16	足利義隆	足利義隆	近衛尚通娘	1568~1573	1597

【モンゴル帝国】



数字は大汗の代数

【養老律令】

1 官位令(かんいりょう)	16 宮衛令(くうえいりょう・くえいりょう)
2 職官令(しきんりょう)	17 軍防令(ぐんぼうりょう)
3 後宮職員令(ごくうしきんりょう・こうきゅうしきんりょう)	18 儀制令(ぎせいりょう)
4 東宮職員令(とうくうしきんりょう)	19 衣服令(えふくりょう・いふくりょう)
5 家令職員令(けりょうしきんりょう・からいしきんりょう)	20 營繕令(ようぜんりょう・えいぜんりょう)
6 神祇令(じんぎりょう)	21 公式令(くわじきりょう・くしきりょう)
7 僧尼令(そうにりょう)	22 倉庫令(そうくりょう)
8 戸令(こりょう)	23 鹿牧令(くもくりょう・きゅうぼくりょう)
9 田令(でんりょう)	24 医疾令(いしちりょう・いしつりょう)
10 賦役令(ふやくりょう・ふやくりょう)	25 仮寧令(けにりょう)
11 学令(がくりょう)	26 喪葬令(そうそうりょう)
12 選叙令(せんじりょう)	27 関市令(げんじりょう)
13 継嗣令(けいじりょう)	28 捕亡令(ぶもうりょう)
14 考課令(こうかりょう)	29 獄令(ごくりょう)
15 祿令(ろくりょう)	30 雜令(ざりょう)

【紋所】

分類	紋 所
模様・文字	鱗(三つ鱗)・唐花・亀甲(三つ亀甲)・七宝・蛇の目・菱(三つ菱)・三蓋菱・花菱・松皮菱・割り菱・武田菱・大内菱)・巴(右巴・左巴)・一つ巴・二つ巴・三つ巴)・卍(丸卍・左卍)・引両(一つ引両・二つ引両・三つ引両)・木瓜(丸に木瓜・庵木瓜・蔓木瓜)・目結(四目結)・輪(金輪・輪違い)・有文字・一文字・十文字・井の字・入山形
建築・器具	庵・鐘・井桁・井筒(重井筒・角立井筒・平井筒)・石畳・糸巻・団扇(うちわ)・三本団扇)・扇(三つ扇)・日の丸扇)・扇車)・檜扇)・笠(丸に笠)・柳生笠)・三蓋笠)・傘(三本傘)・鉈・鉈(香葉ぎょうりょう)・釘抜)・くつお)・車(源氏車)・風車)・剣)・五徳)・琴柱(ことじ)・駒)・銭(六連銭)・永楽通宝)・碓)・鼓)・羽根)・分銅)・橋)・的)・守(砥石守)・矢(矢車)・輪鼓(りゅうこ)
植物	葵(桑巴)・立葵)・唐草葉)・総角(あげまき)・麻(麻の葉)・銀杏)・桐(桐の丸)・抱き箱)・梅(梅鉢)・裏梅)・沢瀉(おもたか)・抱き沢瀉)・立て沢瀉)・かきつばた)・柏(抱き柏)・違い柏)・三つ柏)・三葉柏)・梶(梶の葉)・かたばみ(草かたばみ)・剣かたばみ)・桔梗(ききょう)・細桔梗)・桔梗樹(し)・菊(菊花)・菊)・文字)・三つ割菊)・裏菊)・菊水)・香葉菊)・乱菊)・桐(五三桐)・五七桐)・大内桐)・太閤桐)・くるみ)・河骨(こうほね)・桜(影桜)・大根)・竹(竹の丸)・竹に雀)・笹(おかめ笹)・三枚笹)・丸に九枚笹)・根笹)・雪持笹)・上杉笹)・仙合笹)・棕櫚(しんろ)・杉(一本杉)・並び杉)・杉巴)・薄(すすき)・薄の丸)・橘(丸に橘)・向う橘)・丁子)・蔦(鬼蔦)・中陰蔦)・結蔦)・鉄線(光琳鉄線)・なすな(雪なすな)・なでしこ)・ひいらぎ)・藤(上り藤)・下り藤)・藤の丸)・葡萄)・牡丹(近衛牡丹)・伊達牡丹)・鍋島牡丹)・聖牡丹)・香葉牡丹)・松(一つ松)・輪松)・三蓋松)・松葉)・松笠)・茗荷(抱き茗荷)・桃)・竜胆(雀竜胆)・餅(黒餅)
動物	鴛鴦(おし)・兎(花兎)・馬(鬃ぎ馬)・雁(二つ雁金)・結び雁金)・雁金菱)・雀(雀の丸)・ふくら雀)・鷹(鷹の羽)・鶴(鶴の丸)・舞鶴)・蝶(揚羽蝶)・胡蝶)・馬
天文・気象	日(日の丸)・月(三日月)・星(三つ星)・八曜)・九曜)・稻妻(稲妻菱)・雲)・雪(雪輪)・波

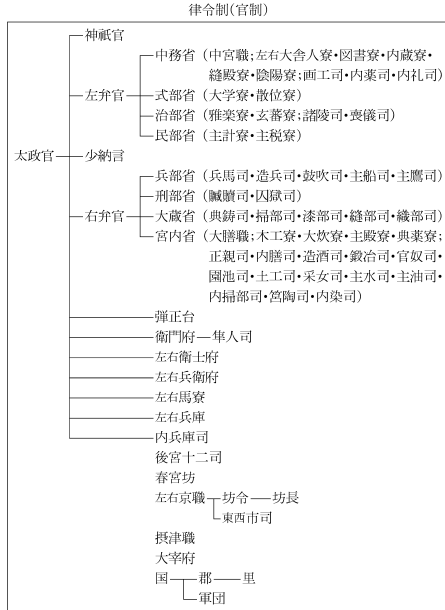
【ヤードポンド法】

		体 積	
長 さ		1 ガロン(英) 4.546 ℓ	
1 インチ		1 ガロン(米) 3.785 ℓ	
1 フィート		12 インチ 30.48 cm	
1 ヤード		3 フィート 91.44 cm	
1 マイル		1,760 ヤード 1.609 km	
面 積		1 オンス 28.35 g	
1 エーカー 4,047 m ²		16 オンス 453.6 g	
		1 トン(英) 2,240 ポンド 1.016 t	
		1 トン(米) 2,000 ポンド 0.9072 t	

【六国史】

六国史				
書名	巻数	取裁歴代	完成年	主な編者
日本書紀	30	(神代)～持統	720	舎人親王
続日本紀	40	文武～桓武	797	藤原繼綱・菅野真道
日本後紀	40	桓武・淳和	840	藤原冬嗣・藤原緒嗣
続日本後紀	20	仁明	869	藤原良房・春澄善朝
日本文徳天皇実録	10	文徳	879	藤原基経・都良香・菅原是善
日本三代実録	50	清和・陽成・光孝	901	藤原時平・大藏善行

【律令制】



【令外官】

令外官の主なもの		
官名	初置年代	
内大臣(ないだいじん)	669	
参議(さんぎ)	702	
知太政官事(ちたいていこうじ)	703	
中納言(ちゅうなごん)	705	
按察使(あせち)	719	
征夷大將軍(せいいたいしやうぐん)	794	
勘解由使(かげゆし)	797頃	
觀察使(くわんさつし)	806	
藏人所(くらうどところ)	810	
檢非違使(けびいし)	816頃	
修理職(しゆりしき)	818	

【暦法】

暦法(日本で行われた暦法)			
暦名	作製者	施行年	
元嘉暦(げんかれき)	何承天(南朝宋)	692(持統天皇6年)	
儀鳳暦(ぎほうれき)	李淳風(唐)	697(文武天皇元年)	
大衍暦(たいえんれき)	一行(唐)	764(天平宝字8年)	
五紀暦(ごきれき)	郭獻之(唐)	858(天安2年)	
宣明暦(せんめいれき)	徐昂(唐)	862(貞観4年)	
貞享暦(じやうきやうれき)	渋川春海	1688(貞享2年)	
宝曆暦(ほうりきれき)	安倍泰邦 ^注	1755(宝曆5年)	
寛政暦(かんせいれき)	高橋至時・間重富	1798(寛政10年)	
天保暦(てんぽうれき)	渋川景恒 ^注	1844(弘化元年)	
グレゴリオ暦		1873(明治6年)	

【ローマ字】

ローマ字					
大文字	小文字	名称	大文字	小文字	名称
A	a	エー	N	n	エヌ
B	b	ビー	O	o	オー
C	c	シー	P	p	ピー
D	d	ディー	Q	q	キュー
E	e	イー	R	r	アー
F	f	エフ	S	s	エス
G	g	ジー	T	t	ティー
H	h	エッチ	U	u	ユー
I	i	アイ	V	v	ヴィー
J	j	ジー	W	w	ダブリュ
K	k	ケー	X	x	エックス
L	l	エル	Y	y	ワイ
M	m	エム	Z	z	ゼット

【ローマ数字】

ローマ数字	
算用数字	ローマ数字
1	I
2	II
3	III
4	IV
5	V
6	VI
7	VII
8	VIII
9	IX
10	X
50	L
100	C
500	D
1000	M

【ロシア文字】

ロシア文字					
大文字	小文字	名称	大文字	小文字	名称
A	a	ア	Д	д	デル
Б	б	ベ	С	с	エス
В	в	ヴェ	Т	т	テー
Г	г	ゲー	У	у	ウ
Д	д	デー	Ф	ф	エフ
Е	е	イエ	Х	х	ハー
Ё	ё	ヨー	Ц	ц	ツェ
Ж	ж	ジェ	Ч	ч	チェ
З	з	ゼ	Ш	ш	シャー
И	и	イー	Щ	щ	シチャー
Й	й	イー・クラートコエ	Ъ	ъ	硬音符
К	к	カー	Ы	ы	ウイ
Л	л	エリ	Ь	ь	軟音符
М	м	エム	Э	э	エー
Н	н	エヌ	Ю	ю	ユー
О	о	オー	Я	я	ヤー
П	п	ペ			

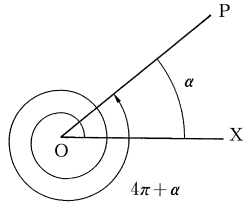
【渡り鳥】

日本列島の主な渡り鳥			
夏鳥(夏, 日本に来て繁殖)		冬鳥(日本で越冬)	
種名	越冬地	種名	繁殖地
ホトギス	→ 東南アジア*	ナベヅル	→ ロシア沿海州アムール地方
カクコウ	→ 東南アジア	マナヅル	→ ロシア沿海州アムール地方
ヨタカ	→ 東南アジア	オホクチョウ	→ シベリア・タイガ帯
フッコウソウ	→ 東南アジア	コハクチョウ	→ シベリア北極圏
アカショウビン	→ 東南アジア	マガン	→ シベリア北極圏
ツバメ	→ 東南アジア	オナガガモ	→ シベリア・北米北部
オオルリ	→ 東南アジア	スズガモ	→ シベリア北東部
コルリ	→ 東南アジア	コミミズク	→ シベリア
キビタキ	→ 東南アジア	ツグミ	→ シベリア・タイガ帯
ノビタキ	→ 東南アジア	アトリ	→ シベリア・タイガ帯
センダムシクイ	→ 東南アジア	ジョウビタキ	→ シベリア南東部・ロシア沿海州
クロツグミ	→ 東南アジア	ヒレンジャク	→ ロシア沿海州アムール地方
オオヨシキリ	→ 東南アジア	ハマシギ	→ シベリア・アラスカ北極圏
オオシギ	→ オーストラリア南東部	アビ	→ シベリア北極圏
オオジサシ	→ ニューギニア・オーストラリア	ユリカモメ	→ シベリア北東部・カムチャツカ
オオミズナギドリ	→ フィリピン群島・オーストラリア北部	セグロカモメ	→ シベリア北部

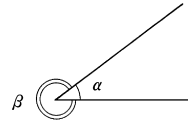
旅鳥(渡りの途中, 日本を通過)		
種名	越冬地	繁殖地
アカエリヒレアシシギ	フィリピン・ニューギニア	→ シベリア北極圏
チュウシャクシギ	東南アジア・オーストラリア	→ シベリア東部
キョウジョシギ	東南アジア・オーストラリア	→ シベリア・アラスカ北極圏
キアシシギ	東南アジア・オーストラリア	→ シベリア東部
オオソリハシシギ	東南アジア・オーストラリア	→ シベリア北極圏
エリマキシギ	東南アジア・オーストラリア	→ シベリア北極圏
トウネン	東南アジア・オーストラリア	→ シベリア北極圏
ダイゼン	東南アジア・オーストラリア	→ シベリア北極圏
メナグロ	東南アジア・オーストラリア	→ シベリア・アラスカ西部北極圏
メダイチドリ	東南アジア・オーストラリア	→ シベリア・カムチャツカ
トウヅカモメ	オーストラリア・ニューゼaland海域	→ シベリア北極圏
アジサシ	オーストラリア南部海域	→ シベリア東部
ハシボソミズナギドリ	北太平洋北部	→ オーストラリア南東部・タスマニア
エゾビタキ	東南アジア	→ シベリア南東部

越冬地・繁殖地は、日本列島に渡来する集団についてのものを示す。
*東南アジアは、東アジア・南アジアを含む。

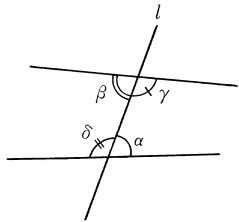
【一般角】



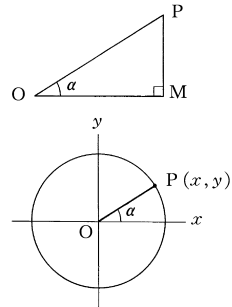
【共役角】



【錯角】



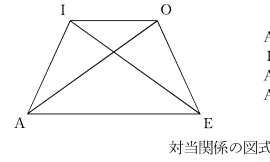
【三角関数】



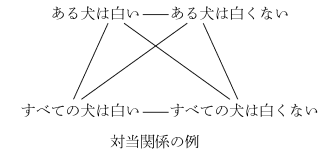
【算木】



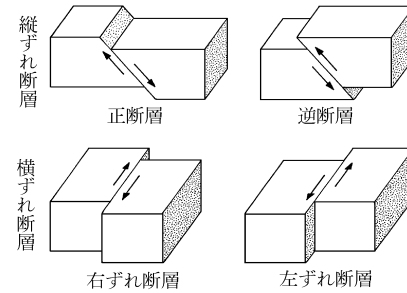
【対当関係】



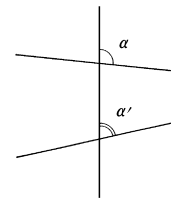
- A E: 反対対当
- I O: 小反対対当
- A I, E O: 大小対当
- A O, E I: 矛盾対当



【断層図】



【同位角】



이러한 메시지가 나오면 ...

본 제품을 사용할 때 표시되는 메시지와 대처방법에 관하여 기재합니다.

조작	메시지	생각할 수 있는 원인	처리방법	참조 페이지
	건전지를 교환해 주세요.	전지의 수명이 다 되었습니다.	새로운 전지로 교환하십시오.	196
사전 기능	해당하는 단어가 많습니다. 250건만을 표시합니다. 입력을 잘못하셨습니다.*	입력한 단어에 해당하는 리스트가 많아서 전부 표시할 수 없습니다. 철자의 입력이 잘못되었습니다.	보다 정확한 검색을 위해 검색문자를 추가하십시오. 철자를 수정하여 주십시오.	사용하고 있는 사전
	해당하는 데이터가 없습니다.*	입력한 검색조건에 해당하는 단어가 없습니다.	검색조건을 바꿔서 다시 입력하십시오.	
	데이터에 이상이 발생했습니다. 초기화하겠습니까? ○예 ●아니오 (를 선택한 뒤 ENTER를 누르세요.)	전파방해(정전기의 영향)나 외부로부터 강한 충격이 가해졌습니다.	먼저 「●아니오」를 선택한 뒤 「ENTER」를 누르세요. 이 메시지가 표시될 때는 정상적으로 작동되지 않습니다. 사용을 중지하시고 입력된 데이터 (단어장 등의 등록 데이터)를 확인 (필요에 따라 데이터를 메모)하신 후, 초기화를 실행해 주십시오. 초기화는 반드시 전원을 끄고 다시 한번 전원을 켜서 실행해 주십시오. 왼쪽의 메시지가 다시 표시됩니다. 이번엔 「○예」를 선택하고 「ENTER」를 누르세요. 초기화실행에 의해 정상작동이 가능하지만 입력되어 있는 데이터(HISTORY, 단어장의 등록데이터 등)은 모두 삭제됩니다. 초기화실행후에는 메모해둔 데이터를 다시 등록하십시오. 상기 외의 원인으로 인한 메시지표시 발생의 경우에는 전원을 끄신 후 가까운 CASIO 서비스 점에서 점검을 받으십시오.	

※ 메시지가 표시된 후, 원래의 화면으로 돌아옵니다.

이러한 증상이 나타나면 ...

다음과 같은 경우에는 표를 참고하시기 바랍니다.

	상태	생각할 수 있는 원인	처리방법	참조 페이지
전원	전원을 켤 수 없다.	전지의 수명이 다 되었습니다.	전지를 교환하십시오.	196
동작	갑자기 전원(화면)이 꺼진다.	자동 절전 기능에 의해 전원이 꺼졌습니다.	전원을 ON으로 하십시오.	22
		전지의 수명이 다 되었습니다.	전지를 교환하십시오.	196
	갑자기 화면 밝기 설정화면이 된다.	전지의 수명이 다 되었습니다.	전지를 교환하십시오.	196

리셋할 때에는

정전기의 영향 등에 의해 작동에 이상이 있거나 작동되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 때에는 리셋을 하여 주십시오.

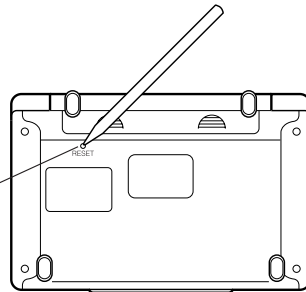
■ 중요사항! 리셋에 관하여

- 리셋을 하기전에는 반드시 전원을 꺼 주십시오.
(전원을 끄지 않고 리셋하면 HISTORY 나 설정 등의 정보가 삭제됩니다.)
- RESET 버튼을 누를 때에는 이쑤시개나 연필 등, 끝이 부러지기 쉬운 물건을 사용하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

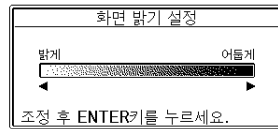
1 (ON/OFF)를 눌러, 전원을 끄십시오.

2 본 제품 뒷면에 있는 리셋 버튼을 샤프펜슬 (심이 나오지 않은 상태) 등 끝이 가는 것으로 누릅니다.

RESET 버튼



3 본 제품을 열어, ◀ 또는 ▶ 를 눌러서 화면의 밝기를 조정합니다.



4 [ENTER] 를 누릅니다.

영한사전 초기화면이 됩니다.



전지의 교환

화면에 「건전지를 교환해 주세요.」라고 표시될 때에는 되도록 빠른 시일내에 전지를 교환하십시오.

전지교환 메시지가 표시되지 않더라도 1년에 한번은 반드시 교환하십시오.

전지사용시 주의사항

전지의 사용법이 틀리면 전지가 파열하거나 내용물이 누설되어 전자사전 내부를 손상시킵니다.

다음 사항에 유의하십시오.

- 본제품에는 반드시 알카라인 건전지만을 사용하시기 바랍니다. 그 외의 전지의 사용은 전지수명을 단축시키고 오작동의 원인이 됩니다.

- 전지의 양극이 정확한 방향을 향하고 있는지 확인하십시오.



- 다른 종류의 전지와 절대로 같이 사용하지 마십시오.



- 오래된 전지와 새 전지를 절대로 같이 사용하지 마십시오.



- 전지를 직접 가열하거나, 자르거나, 혹은 분해하지 마십시오.

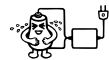


- 전지수납실에 오래된 전지를 넣어두지 마십시오.



- 오랜 기간 전자사전을 사용하지 않으면 전지를 뺀 후 보관하십시오.

- 절대로 이 제품에 들어 있는 전지를 충전하지 마십시오.



- 전지액이 누설되면 바로 사전의 전지수납실을 닦아내고 전지액이 직접 피부에 닿지 않도록 주의하십시오.

전지는 어린 아이들의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 만약에 삼키면 바로 의사의 진단을 받으십시오.



전지를 교환한다

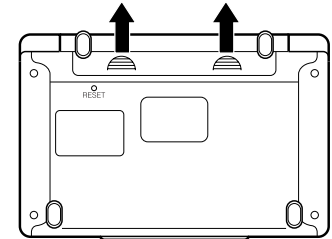
■ 중요사항! 전지를 교환하기 전에

- 반드시 전원을 끄고 전지를 교환해 주십시오.
(전원을 끄고 전지를 교환하지 않으면 등록되어 있는 단어장, 히스토리 등의 데이터가 삭제될 수 있습니다.)
- 교환하는 전지는 2개 모두 새 건전지를 사용하십시오.
- 반드시 알카라인 AAA 건전지를 사용하십시오.
망간 건전지일 경우 전지수명이 현저하게 짧아지거나 오작동을 일으키는 경우가 있습니다.

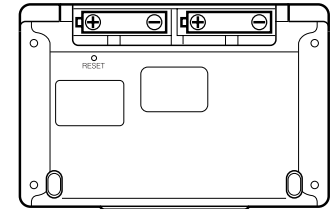
1 새로운 알카리 AAA 건전지 2개를 준비합니다.

2 ON/OFF를 눌러, 전원을 끄십시오.

3 본체 뒷면의   부분을 눌러 화살표 방향으로 밀어냅니다.

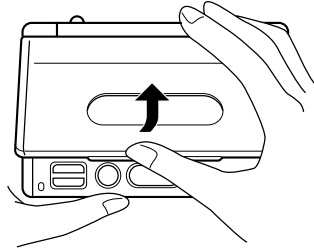


4 전지수납실로부터 오래된 전지를 뺀 후에 새 전지를 넣습니다.



5 전지 덮개를 닫아주십시오.

6 중앙부분을 잡고 사전을 엽니다.



화면밝기 설정화면이 표시됩니다.
(→ 143 페이지)



7 ◀ 또는 ▶ 를 누르면서 밝기를 조절합니다.

8 [ENTER] 를 누릅니다.

영한사전 초기화면이 됩니다.



● 다음 사항이 발생했을 때에는 리셋(reset)을 하십시오. (→ 194 페이지)

- 순서 6.에서 화면 밝기 설정 설정화면으로 되지 않을 때
- 순서 8.에서 영한사전의 화면으로 되지 않을 때

사양

모델명 : EW-K3500

기능

- 영한사전 (약 171,800 어 수록 — 표제어 / 속어 / 예문)
- 한영사전 (약 110,000 어 수록)
- 영영사전 (약 166,200 데이터 수록 — 표제어 80,000/ 예문 82,000/ 동의어 반의어 4,200)
- 일한사전 (약 108,000 어 수록)
- 한일사전 (약 98,000 어 수록)
- 広辞苑 (약 230,000 항목 수록)
- 국어사전 (약 147,700 어 수록)
- 영어유의어사전 (약 16,000의 표제어, 600,000이상의 대체어(유의어와 반의어)수록)
- 옥편 (약 6,400 어 수록)
- 일본어한자읽기사전 (약 3,900의 한자어, 49,000의 어휘 수록)
- 일본외래어 / 약어사전 (약 8,400 어 수록)
- 이보영의 영어회화사전 (약 9,600 예문 수록)
- 홈스테이 유학 영어회화 (약 1,800 예문 수록)
- 위기상황 돌파 영어회화 (약 1,200 예문 수록)
- 여행 일본어회화 (약 1,400 예문 수록)
- TOEIC Vocabulary (약 1,500 어 수록)
- TOEFL Vocabulary (600 어 수록)
- 계산기(12 자리, 4 척연산 4 척상수계산, 독립 메모리 계산, 혼합계산)
 - 소수점은 상위 자리 우선의 플로팅(부동) 방식
 - 메모리 내용은 상시 표시

기본사양

- 표시 : 320 × 240 풀 도트 매트릭스 액정표시
- 소비전력 : 0.1W
- 전원 : 알카라인 AAA 건전지 2개 (LR03(AM4))

- 전지수명* (사용온도 20℃의 경우) :
 - 영한 사전의 데이터 표시화면을 연속으로 켜 놓았을때 : 약 150 시간
 - 입력, 검색 5분간 / 55분간의 데이터 표시화면을 되풀이 했을때 : 약 120시간
- ※ 전지의 종류, 사용환경, 사용방법등에 의해 변동됩니다.
- 오토 파워 오프 기능 : 5 가지 설정가능 (3 분 · 6 분 · 10 분 · 15 분 · 30 분)
- 리침기능 : 전원을 OFF 한 시점까지의 화면이나 데이터를 저장
- 사용온도 범위 : 0℃~40℃
- 크기 (가로×세로×두께) : 144.5 × 97.5 × 9.8mm (덮개를 닫은 상태,
가장 얇은 부분 : 미끄럼방지부분을 제외함)
- 중량 : 약 235g (전지 포함)

부속품

- 알카라인 AAA 건전지 2개, 사용설명서

MEMO

MEMO

MEMO