



한국해양대학교 - 컴퓨터공학과
자연언어처리 연구실

부산광역시 영도구 태종로727
051-410-4896

한국어 기저구 표지 정의
(Definition of Korean Chunk Tags)

(ver v.3.2.3.)

TR No: KMOU-NLP-2018-002

한국해양대학교 자연언어처리연구실
2018년 10월

한국어 기저구 표지 정의*

(Definition of Korean Chunk Tags)

한국해양대학교 자연언어처리연구실
남궁영, 김재훈

부산광역시 영도구 태종로727 한국해양대학교 컴퓨터공학과

✉ kmounlp@naver.com
☎ 051)410-4896

한국어 기저구의 표지는 크게 내용어 말뭉치와 기능어 말뭉치로 나뉜다. 내용어 말뭉치는 체언구(NX), 본용언구(PX), 지정사구(CX), 부사구(AX), 관형사구(MX), 독립어구(IX)로 나뉘며, 기능어 말뭉치는 보조용언구(PUX), 격조사구(JKX), 관형격조사구(JMX), 보조사구(JUX), 접속조사구(JCX), 선어말어미(EPX), 연결어미(ECX), 종결어미(EFX), 전성어미(ETX), 호격조사(JVX), 문장부호(SYX)로 나누었다.

* 이 보고서는 2018년도 정부(과학기술정보통신부)의 재원으로 정보통신기획평가원의 지원(R7119-16-1001, 지식증강형 실시간 동시통역 원천기술 개발)과 과학기술정보통신부의 재원으로 한국연구재단의 지원을 받아 수행된 연구임 (NRF-2017M3C4A7068187)

| 목차

1. 체언구 NX
2. 본용언구 PX
3. 보조용언구 PUX
4. 지정사구 CX
5. 부사구 AX
6. 관형사구 MX
7. 격조사구 JKX
8. 관형격조사구 JMX
9. 보조사구 JUX
10. 접속조사구 JCX
11. 선어말어미 EPX
12. 연결어미 ECX
13. 종결어미 EFX
14. 전성어미 ETX
15. 독립어구 IX
16. 호격조사 JVX
17. 문장부호 SYX

1. 체언구 말덩이: NX (Noun Chunk)

- 기능어(조사,어미)는 명사구 말덩이에 포함 X
(단, 접사는 기능어이지만 포함. 1-나 참고)

가. 명사열

- 1) 일반명사, 고유명사, 의존명사, 수사, 대명사 등 체언이 두 개 이상 연속 시 명사구에 해당한다.
공백(space) 여부는 고려하지 않는다.

{NNG, NNP, NNB, NR, NP}

[예문]

이것만 하면 아름다운 마침표를 찍게 된다.

아이언 맨의 주인공 토니 스타크는 엘론 리브 머스크를 모델로 삼은 캐릭터이다.

(1-다 참고)

- 2) 단, 시간성 명사는 별개의 명사구로 묶는다. (1-라 참고)

[예문]

어제 전철역 주변에서 포스터를 보았다.

- 3) 명사 및 기호의 나열로 이루어진 고유명사도 명사구에 해당한다.

[예문]

LG투자증권이 꼽은 하반기 주요 테마는 반도체이다.

자금난을 겪고 있는 ㈜우방에 신규자금이 지원될 전망이다.

나. 명사(열) + 접사

- 1) 명사(열) + 명사 파생 접미사

{NNG, NNP, NNB, NR, NP} + XSN

[예문]

아이들이 공원에서 놀았다.

- 2) 체언 접두사 + 명사(열)

XPN + {NNG, NNP, NNB, NR, NP}

[예문]

첫사랑과 함께이다.

다. 직책 + 사람 이름 / 사람 이름 + 직책

[예문]

영국의 물리학자 스티븐 호킹은 올 3월 14일, 76세의 나이로 타계했다.

28일에 열린 남북 도로협력 분과회의에 우리 측에선 김정렬 국토교통부 차관 등 3명이, 북측에서는 박호영 국토환경보호성 부상 등 3명이 대표로 나선다.

라. 시간 표현

- 1) 특정한 시간을 지칭하는 연속된 시간 표현.

1-가-2) 에 명시된 내용처럼 시간성 명사는 별개의 명사구로 묶는다.

[예문]

지난 6월 27일(한국시간) 한국이 독일을 상대로 2:0의 승리를 거두었다.

마. 수량 표현

- 1) 1-라 절의 시간 표현(중복), 기타 수나 양을 나타내는 표현은 하나의 명사구로 묶는다.

예문]

860억 원 등 총 1천 637억 원을 신규 지원해 줄 것을 채권단에 요청했었다.

바. 순서 표현

예문]

(가) 실체성 명사

제 52회 동창회에서 작년도 예산을 심의하였다.

사. 장소 표현

- 1) 주소 및 구체적 장소를 지칭하는 연속된 장소 표현

예문]

부산시 영도구 동삼동에 한국해양대학교가 있다.

서울대 경영학과를 졸업한 큰 아들은 모 증권회사에 근무하고 있다.

아. 괄호로 싸인 명사(열)

- 1) 각종 괄호, 따옴표 등으로 묶인 명사열은 괄호까지 포함해서 명사구로 구뭉음한다.

예문]

옛인터넷사(www.atinternet.co.kr)는 오 연말부터 ‘콜세이브’라는 이색 서비스를 제공한다.

대통령상을 수상한 한국고등학교 김철수(18·2학년)군과 이영희(17·1학년)양의 수상 소감

- 2) 단, 직접인용구는 예외

예문]

“난 감자 안 먹는다. 너나 먹어라.”라고 말했다. 구뭉음 X

자. 수식 및 화학식

예문]

$E=mc^2$ 는 질량과 에너지 사이의 관계를 나타내는 식이다.

차. 명사(열) + 가운데 점 + 명사(열)

- 1) 가운데 점으로 이어진 명사열들은 함께 묶는다.

예문]

6·10 민주항쟁의 결과 대통령 직선제로의 개헌이 이루어 졌으며 민주주의가 확산되었다.

2. 본용언구 말덩이: PX (Predicate Chunk)

■ 어미 포함 X

가. 명사 + 용언화 접미사

1) 명사 + 동사 파생 접미사

XR + XSV

[예문]

지방 자치제가 철저히 시행/XR되/XSV고 있는 독일

2) 명사 + 형용사 파생 접미사

XR + XSA

[예문]

이처럼 먼 미래를 예측/XR하/XSV는 것은 어렵고 불확실/XR하/XSA+ㄴ 일이다.

나. 동사열 및 복합 동사

1) 동사열: 가운데 점 또는 접속 부사(예. 및) 등으로 연결된 동사들

[예문]

말덩이에 대해 비교/XR·분석/XR하/XSV였/EP다/EF.

부동산 경기를 조사/XR 및/MAG 분석/XR하/XSV였/EP다/EF.

2) 복합 동사: 둘 이상의 말이 결합된 동사

- 보통 하나의 태그만 부착되어 있으며, 이럴 경우는 구뭉음 대상이 아니다.

- 태깅 오류로 분리되어 품사 부착되어 있을 경우 구뭉음을 해 줘야 한다.

[예문]

들어가/VV려다/EP 가로막히/VV였/EP다/EF.

3. 보조용언구: PUX (Auxiliary Predicate Chunk)

- 문장에서 독자적으로 서술어가 되지 못하고, 본용언 뒤에서 본용언의 뜻을 도와주는 용언
- 본래의 의미를 갖지 않고 본용언을 보조하는 역할을 한다.
- 국문법적 정의 외에도 여기에서는 본용언을 도와주는 역할을 하는 형태소들을 모두 보조용언구로 구뭉음한다.

가. 보조용언 태그가 부착되어 있는 경우

- 1) 본용언+연결어미 보조용언

예문]

꿈이 이루어지/VV고/EC 있/VX다.

(※ 연결어미 외에도 다양한 형태소들이 있을 수 있다. 차후 단계적으로 추가 예정)

- 2) 연속된 보조용언구

예문]

호칭/NNG이/JKS 통일/XR되/XSV어/EC 있/VX지/EC 앎/VX다/EF./SF

나. 보조용언 태그가 없는 경우

- 1) 용언이나 지정사구 뒤에 오는 형태소들 중 용언의 의미를 보조해주는 역할을 하는 것들은 모두 보조용언구로 구뭉음한다.

(※ 즉,

- ① 용언 또는 지정사구 뒤에 오는 형태소들 중 헤드가 없다고 판단되면 일단 보조용언구라 가정한다.

- ② 보조용언구는 경우가 많으므로 [Chunks_분류]-[03. 보조용언구] 폴더 내의 파일을 참고하여 구뭉음한다.)

예문]

같은 꿈을 꾸/VV는/ETM 켜/NNB이/VCP다/EF./SF

학생이 배우/VV르/ETM 수/NNB 있/VA도록/EC 하/VX어야/EC 이상적이다.

그는 한낱 사람/NNG이/VCP르/ETM 뿐/NNB이/VCP다/EF./SF

(지정사구)

(보조용언구)

다. 주의해야 할 보조용언

- 1) ‘아니/VCN’는 다음과 같은 경우 앞말과 함께 보조용언구로 뭉는다. (부정)

* ETM_NNB_조사_아니/VCN (← ‘조사’는 생략 가능)

는_것_는_아니[기타보조용언]

는_것_가_아니[기타보조용언]

는_것_도_아니[기타보조용언]

ㄴ_것_은_아니[기타보조용언]

르_것_이_아니[기타보조용언]

* 이런 경우 ETM의 어간, 즉 ‘용언’이 내용어가 되고 뒷부분은 기능어(보조용언구)가 되어 ‘아니’가 용언을 부정해 주는 보조용언 중 하나로서 기능한다.

4. 지정사구 말뒀이: CX (Copula Chunk)

- 긍정지정사(이): 명사와 함께 쓰여 용언의 역할(활용)을 함
- 지정사구를 따로 둔 이유
: 관형사 + [명사 + 긍정지정사]
→ [명사 + 긍정지정사]를 용언구로 구 묶음 할 경우, 관형사의 정의(체언 앞에 놓여 체언을 수식)에 위배되므로 [명사 + 긍정지정사]는 '지정사구(CP)'로 따로 묶기로 함.
→ 지정사구를 둠으로써 관형사의 수식을 받을 수 있는 동시에, 지정사구 뒤에 보조용언이 오는 등의 경우 본용언으로써의 역할도 할 수 있다.

가. 명사 + 긍정지정사

{NNG, NNP, NNB, NR, NP} + VCP(이)

예문]

그것이 바로/MAG 사람됨/NNG이/VCP다/EF./SF

공원에서 놀던 건 그/MM 아이/NNG들/XSN이/VCP다/EF./SF

며칠/NNG 뒤/NNG이/VCP였/EP던/ETM 것/NNB이/VCP다/EF./SF

(지정사구)

(보조용언구)

논의]

행랑채/NNG가/JKS 자기/NP들/XSN 뭉/NNG이/VCP라는/ETM 거/NNB이/VCP였/EP다/EF./SF

행랑채/NNG가/JKS 자기/NP들/XSN 뭉/NNG이/VCP라는/ETM 거/NNB이/VCP였/EP다/EF./SF

어느/MM 순간/NNG부터/JX이/VCPㄴ가/EC 그/MM 아이/NNG는/JX

ETRI: Tagging X

빛어지/VVㄴ/ETM 것/NNB들/XSN이/VCPㄴ니다/EF./SF

빛어지/VVㄴ/ETM 것/NNB들/XSN이/VCPㄴ니다/EF./SF (O)

빛어지/VVㄴ/ETM 것/NNB들/XSN이/VCPㄴ니다/EF./SF

지정사구 + ㄴ/ETM

예] 만성적인

지정사구 + 보조용언구

지정사구 +어미

예] 산성이므로

산성이기 때문에

앞을뱅이밀이었던

한군데/NNG이/VCP라도/EC

5. 부사구 말뒀이: AX (Adverb Chunk)

- 부사가 수식하는 대상이 멀리 있거나, 그 대상이 하나 이상으로 불분명할 경우 부사 단독으로 부사구로 구뭉음한다.

가. 명사 + 부사 파생 접미사

{NNG, NNP, NNB, NR, NP} + 태그(?)

1) 부사 파생 접미사: -이/-히, -오/-우, -로, -내, -껏, -금

예문]

강력히 대처해야 한다. ← 이미 '강력히/MAG'로 태깅되어 있음. 구뭉음 대상 X

오늘은 어른/NNG답게/JKB 행동해야 한다. ← 세종코퍼스에는 어떻게 형태소 분석 되어있는지?
어른/XR답/XSA게/EC

- * 부사 파생 접미사: -이/-히, -오/-우, -로, -내, -껏, -금
 - ㅅ 받침 + 부사 파생 접미사 예) 따뜻이, 느긋이
 - 첩어 + 부사 파생 접미사 예) 꼼꼼히, 단단히
 - 부사 + 부사 파생 접미사 : for 발음 습관, 감정적 의미
 - # '게'는 접미사로 다루지 않음
- * 부사형 전성어미: -게
 - 용언의 어간 뒤에 붙어 부사 역할을 하게 함(품사 변경X)
 - 보조적 연결어미로 간주하는 것이 대부분
- * 보조적 연결어미: -게

나. 같은 부사열 및 반복되는 부사

MAG + MAG + ...

예문]

아주/MAG 빨리/MAG 달렸다.

방긋/MAG 방긋/MAG 웃었다.

다. 둘 이상의 어절이 문두에 와서 문장을 이어주는 표현

예문]

뿐만 아니라 경기 부양 대책을 발표하였다.

이에 따라 정부가 복측 제안을 받아들인다면...

이럴 경우 남북 당국 간 회담은

※ 부사구: 차후 점진적으로 추가 업데이트

6. 관형사구 말뒀이: MX (Modifier Chunk)

- 관형사가 수식하는 대상이 멀리 있거나, 여러 대상을 수식하는 경우 관형사 단독으로 관형사구로 구뭉음한다.
- 그 외에는 ‘다’항과 ‘라’항을 따른다.
- dep.sentence에는 ‘과학 기술적’, ‘미래 지향적’ 등이 성상관형사로 태깅되어 있음
-> 여기서는 ‘-적’을 접미사(XPN)으로 보고 **NX**로 구뭉음 한다.

[표준관형사구 말뒀이] (구뭉음 X)

가. 관형사와 관형사가 수식하는 체언 사이에 다른 수식어들이 있을 경우

(주로 용언의 관형형어미가 명사를 수식하는 경우이다.)

MM + {VV, VX} + ETM + {NNG, NNP, NNB, NR, NP}

예문]

어느/MM 피약별이 쏟아지던 한낮/NNG

그/MM 늙은 사람/NNG

나. 병렬구문처럼 관형사가 수식하는 대상이 여러 개일 경우

예문]

어느/MM 한/MM 학교/NNG 또는 유치원/NNG이

(‘어느/MM’와 ‘한/MM’이 학교와 유치원 모두를 수식)

[관형사구 말뒀이] (구뭉음 O)

다. 같은 관형사 반복

예문]

[MX 무슨 무슨]

라. 지시관형사

[MX 이러한/그러한/저러한]

[MX 이런 저런] 이야기

7. 격조사구 말딩이: JKX (Josa Keok Chunk)

- 명사상당어구와 결합하여 용언을 수식하는 모든 격조사와 인근 형태소들은 **격조사구**로 구뭉음 한다.
즉, 구뭉음 후 아래와 같은 형태가 되는 것은 격조사구이다.
{ 체언 + 격조사구 용언 }
- 여러 조사가 연이어 나올 경우 하나의 덩어리로 간주한다.
(가장 마지막에 오는 조사에 따라 말딩이의 품사 및 격 결정)

가. 주격

주격 조사로 이루어진 말딩이이다.

나. 목적격

목적격 조사로 이루어진 말딩이이다.

다. 부사격

- 형태소들의 뭉음이 부사격조사의 역할을 하면 부사격 조사구 말딩이로 간주한다.
- 구뭉음 시 **관형격조사구**, **접속조사구** 등과 헷갈리지 않도록 유의한다.

예시]

언제부터인가

예/JKB___대/XR하/XSV어/EC

예/JKB___대/XR하/XSV어서/EC

예/JKB___대/XR하/XSV어서/EC도/JX

를/JKO___향/XR하/XSV어/EC

을/JKO___향/XR하/XSV어/EC

예/JKB___의/XR하/XSV어/EC

만/JX___하/VV어도/EC

1612.24 지난주만 해도(=지난주에)

과/JKB___같이/MAG

와/JKB___같이/MAG

하고/JKB도/JX

1624.36 아무하고도(=아무와)

에서/JKB는/JX

보다/JKB는/JX

예/JKB는/JX

로/JKB는/JX

을/JKO___통/XR하/XSV어/EC

을/JKO___위/XR하/XSV어서/EC는/JX

라. 구를 이루지 않고 단독으로 쓰인 **접속조사(와/과)** 및 **인용격조사(라고)**는 각각 접속조사구 표준말딩이, 격조사구 표준말딩이므로 구뭉음 대상이 아니다.

예문]

아래의 예문에서 ‘과’와 ‘라고’는 구뭉음 대상이 아니다.

이 문제는 교육과 직접적인 관련이 있다.

“난 감자 안 먹는다. 너나 먹어라.”라고 말했다.

8. 관형격조사구 말뒀이: JMX (Josa Modifier Chunk)

- 명사상당어구와 결합하여 명사를 수식하는 관계언과 인근 형태소들은 **관형격조사구**로 구 묶음을 한다.
즉, 구 묶음 후 아래와 같은 형태가 되는 것은 관형격조사구이다.
{ 체언 + 관형격조사구 체언 }
- 부사격조사와 비슷한 경우가 많으므로 **유의**해서 구 묶음을 수행한다.

예시]

가_아니_ㄴ
과_같_은
과_관련되_ㄴ
께_대하_ㄴ
라고_하_는
라는_것
로_인하_ㄴ
를_비롯하_ㄴ
를_위하_ㄴ
를_위하_는
를_제외하_ㄴ
를_통하_ㄴ
를_향하_ㄴ
어둠_의
에_걸치_ㄴ
에_관하_ㄴ
에_대하_ㄴ
에_대해_서라는
에_따르_ㄴ
에_맞서_는
에_서_ㄴ
에_의하_ㄴ
에_있_어서의
에_있어서_의
에서_오_ㄴ
에서와_같_은
와_같_은
와_관련되_ㄴ
와_관련하_ㄴ
와_똑같_은
와_마찬가지_의

으로_인하_ㄴ
을_비롯하_ㄴ
을_시작_으로_하_ㄴ
을_위하_ㄴ
을_위하_는
을_위한
을_통하_ㄴ
을_포함하_ㄴ
을_향하_ㄴ
이_라는
이라고_하_는

[2019.03.26. 추가]

기/ETN_...위/XR하/XSVㄴ/ETM
를/JKO_...위/XR하/XSVㄴ/ETM
으로/JKB의/JKG
에/JKB_...대/XR하/XSVㄴ/ETM
와/JKB의/JKG
까지/JX의/JKG
을/JKO_...통/XR하/XSVㄴ/ETM
로/JKB_...인하/VVㄴ/ETM

9. 보조사구 말뚝이: JUX(Josa Auxiliary Chunk)

- 보조사가 연속해서 나올 경우 보조사구로 구뭉음한다.
- 다른 조사(구) 또는어미(구)들과 함께 나올 경우 해당 구에 함께 묶어준다.

[보조사구 말뚝이로 구뭉음 하는 경우]

가. 보조사가 연속해서 나올 경우

예문]

학교[JUX 까지/JX는/JX] 얼마 걸리지 않았다.

[보조사가 다른 말뚝이에 묶이는 경우]

나. 격조사와 함께 나오는 경우

예문]

학교에서부터 계속 따라왔다.

학교[JXX 에서/JKB부터/JX] 계속 따라왔다.

다. 격조사구와 함께 나오는 경우

예문]

선생님에 대해서도 얘기했다.

선생님[JXX 에/JKB 대/XR하/XSV어서/EC도/JX] 얘기했다.

라. 연결어미와 함께 나오는 경우

예문]

말 했어도 듣지 않았을 것이다.

말 했[ECX 어/EC도/JX] 듣지 않았을 것이다.

마. 연결어미구와 함께 나오는 경우

예문]

집을 나서려 할 때도 전화가 왔다.

집을 나서려 하 [ECX 르/ETM 때/NNG도/JX]

10. 접속조사구 말뚝이: JCX (Josa Connection Chunk)

- 체언 뒤에 와서 두 문장을 이어주는 경우 접속조사구로 구뭉음 한다.
{ 체언 + 접속조사구 체언 }
- 청킹 대상이 되는 접속조사구 말뚝이는 아래의 예시와 같다.
(예시가 한정적이고 많은 문장에 등장하므로 잘 숙지하고 검색해서 청킹하면 어렵지 않은 말뚝이이다.)

예시]

과_더불_어

과_더불어

과_아울러

과_함께

는_물론

는_물론_이_고

는_물론이_고

로써_아니_라

를_비롯하_여

만_아니_라

만이_아니_라

뿐_만_아니_라

뿐_아니_라

뿐만_아니_고

뿐만_아니_라

뿐만이_아니_라

에_대하_어서도

에_이어

에_있_어서_뿐_만_아니_라

에게는_물론

에는_물론

에서_뿐_만_아니_라

와_더불어

와_함께

은_물론

은_물론_이_고

은_물론_이고

을_비롯하_어

11. 선어말어미 말뒀이: EPX(Ending Prefinal Chunk)

- 경어체 등에서 선어말어미가 연속해서 등장할 경우 선어말어미 말뒀이로 구뒀음 한다.

예문]

할아버지께서는 진지 잡수/VV시/EP였/EP어요/EF?/SF

- 선어말어미 말뒀이 항목을 둔 이유:

며칠/NNG 뒤/NNG이/VCP였/EP던/ETM 것/NNB 같/VA다/EF./SF

→ ‘였/EP’는 선어말어미 표준 말뒀이로 구뒀음 한다.

12. 연결어미 말뚝이: ECX (Ending Connection Chunk)

- 기능은 접속조사구와 비슷하나 연결어미는 주로 용언 뒤에 와서 문장 또는 같은 역할을 하는 형태소들을 연결해준다.

가. 연결어미를 포함하는 경우

예시]

어서/EC가/JKC	지/EC나/JX
어서/EC는/JX	ㄴ다/EC든지/JX
지/EC도/JX	게/EC도/JX
을지/EC도/JX	면서/EC도/JX
기에/EC는/JX	고/EC도/JX

나. 전성어미(구)를 포함하는 경우

1) 전성어미 + 용언

예시]

기/ETN___위/XR하/XSV어/EC
 기/ETN___위/XR하/XSV어서/EC
 기/ETN___위/XR하/XSV어서/EC는/JX
 기/ETN까지/JX는/JX

2) 전성어미 + 체언

- 때에 따라 전성일 수도 있음. 뒤에 어떤 조사가 생략되어 있는지 고려해서 구뭉음
- 부사격조사가 생략된 경우 연결어미로 구뭉음

예시]

ㄴ/ETM___채/NNB	을/ETM___때/NNG
는/ETM___데/NNB	르/ETM___때쯤/NNG
ㄴ/ETM___듯/NNB	ㄴ/ETM___후/NNG
는/ETM___쪽/NNB(으로/JKB)	은/ETM___후/NNG
는/ETM___대로/NNB	ㄴ/ETM___뒤/NNG
ㄴ/ETM___지/NNB	르/ETM___쯤/NNG
르/ETM___뿐/NNB	르/ETM___경우/NNG

3) 전성어미 + 부사격조사(JKB)

- 전성어미에 부사격조사가 붙은 경우, 전성어미가 아닌 **연결어미**로 구뭉음한다.

예시]

ㄱ/ETN으로/JKB
 ㄱ/ETN으로써/JKB
 기/ETN까지/JX

4) 전성어미군 + 부사격조사(JKB)

- 원리는 3)과 같다.

예시]

ㄴ/ETM_...것/NNB보다/JKB

는/ETM_...것/NNB하고/JKB

는/ETM_...것/NNB처럼/JKB

는/ETM_...것/NNB보다/JKB

는/ETM_...것/NNB으로/JKB

ㄴ/ETM_...것/NNB에게/JKB

던/ETM_...차/NNB에/JKB

은/ETM_...때/NNB_...대/XR하/XSV어서/EC는/JX

(보조사가 부사격조사 역할을 하는 경우)

ㄴ/ETM_...때/NNG부터/JX

을/ETM_...때/NNG도/JX

을/ETM_...때/NNG부터/JX

을/ETM_...때/NNG마다/JX

ㄴ/ETM_...때/NNG까지/JX

ㄴ/ETM_...때/NNG는/JX

기/ETN_...때문/NNB에/JKB

기/ETN도/JX_...전/NNG에/JKB

기/ETN_...전/NNG에/JKB

[참고] 접속조사구 vs. 연결어미구

- 접속조사구: ㄴ_아니_라

예문] 사람ㄴ 아니라 동물도

(체언 + 접속조사구)

- 연결어미구: ㄴ_ㄴ_아니_라

예문] 생각할 ㄴ 아니라 행동으로

(용언 + 연결어미)

- 접속조사구: 은_물론

예문] 사람은 물론 동물도

(체언 + 접속조사구)

- 연결어미구: ㄴ_은_물론

예문] 생각함은 물론 행동으로

(용언 + 연결어미)

[참고] 보조사가 올 경우 함께 구 묶음 해 준다. (9-라, 마 참고)

세종 코퍼스	dep.sentence
려고/EC <u>도</u> /JX	려고도[종속연결어미]
어서/EC <u>부터</u> /JX	어서부터[종속연결어미]

13. 종결어미 말덩이: EFX (Ending Final Chunk)

- 문미에 오는 종결어미 형태소들은 종결어미 말덩이로 구 묶음 한다.

14. 전성어미 말덩이: ETX (Ending Transformation Chunk)

- 용언의 여간에 붙어 다른 품사의 기능을 수행하게 하는 형태소들은 전성어미로 구뭉음한다.
 - 크게 명사형 전성어미구와 관형사형 전성어미구로 나누어지며,
전성어미구로 인해 내용어인 용언이 격을 가지게 된다.
 - 명사형 전성어미: 용언에 주격, 목적격, 보격 부여
 - 관형사형 전성어미: 용언에 관형격 부여
- cf. 부사격을 가질 경우 연결어미 말덩이로 간주한다. (12-나-3), 4) 참고)

가. 명사형 전성어미

- 조사가 생략될 수도 있음. → 생략된 조사를 복원했을 경우 부사격만 아니면 모두 전성어미구.

1) 주격: 전성어미구 뒤에 주격조사(또는 주격을 가진 보조사)가 올 경우

예시]

ㄴ/ETM___것/NNB은/JX
 는/ETM___것/NNB은/JX
 라는/ETM___것/NNB은/JX
 는/ETM___것/NNB이란/JX
 ㄹ/ETM___것/NNB이/JKS (= 는 게)
 는/ETM___편/NNB이/JKS
 기/ETN가/JKS
 기/ETN도/JX
 기/ETN란/JX
 느냐/EC가/JKS
 ㅁ/ETN이/JKS
 음/ETN이/JKS

2) 목적격: 전성어미구 뒤에 목적격조사(또는 목적격을 가진 보조사)가 올 경우

예시]

리라는/ETM___것/NNB을/JKO (올바른 품사 부착 결과: 리라/EF는/ETM)
 ㄴ/ETM___것/NNB들/XSN을/JKO
 다는/ETM___것/NNB을/JKO
 다는/ETM___것/NNB까지/JX를/JKO
 던가/EC를/JKO 0504.14 긍정적 의미를 가졌던가를
 음/ETN을/JKO
 의/JKG___경우/NNG를/JKO 1660.12 어머니의 경우를 회상하면서
 은/ETM___체/NNB도/JX 1663.24 들은 체도 하지 않고
 는/ETM___줄/NNB 1669.02, 30 나오는 줄 모르고/게

3) 보격: 전성어미구 뒤에 보격조사(또는 보격을 가진 보조사)가 올 경우

예시]

ㄹ/ETM___때/NNG가/JKC 1645.30
 ㅁ/ETN이/JKC 1662.06

나. 관형사형 전성어미

- [전성어미 + 관형격조사구] → 관형사형 전성어미

예시]

□/ETN의/JKG

기/ETN_...위/XR하/XSVㄴ/ETM

는 것에 관한

ㄴ지/EC에/JKB_...대/XR하/XSVㄴ/ETM

[참고] 부사형 전성어미는 연결어미로 태깅 → (12-나-3), 4) 참고)

다. 부사형 전성어미: -니, -어서, -게, -도록 (?) [부사구 말덩이](#)와 비교

- 대부분 연결어미로 간주
- 기본적으로 [용언 + 부사형 전성어미]

ㄴ_것_이

ㄴ_시점_에서

ㄴ_판_에

ㄴ_것_같이

ㄴ_듯_이

ㄴ_듯이

ㄴ_무렵_에는

기_까지

기_때문_에

기_때문에

는_것_으로

는_시점_에서

는_처지_에

던_간_에

은_듯이

15. 독립어구: IX

- 독립어구 말덩이는 독립어의 내용어가 된다. ㅅ언과 호격조사로 이루어진 독립어를 제외한 나머지 경우가 독립어구에 해당한다.

예문]

[IX 아/IC], 벌써 가을이 왔나보다.

16. 호격조사: J VX

- 호격조사는 주로 명사와 결합해서 독립언으로 문장을 수식한다.

예문]

대자대비하신 부처님/NNG+[J VX 이시여/JKV]

17. 문장부호: SYX

- 문장 부호가 연속해서 올 경우 문장부호 말덩이로 구뭉음한다.

예문]

벌써 가을이구나[SYX .../SE.../SE]

■