|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [초성] | | | |
| 한글자모 | 조건 | IPA | X-SAMPA |
| ㄱ | 1 : 어절 머리에 위치 | k | k |
| 2 : 유성음 환경 : 모음 + 평음 + 모음 | g | g |
| 3 : 유성음 환경 : {유성자음: l / r / / m / } + 평음 + 모음 | g | g |
| 4 : 1~3 해당사항 없을 시 | k | k |
| ㄲ | - | kʼ | k\_> |
| ㄴ | 1 : 이/야/여/요/유" 모음이 이어지면 | ɲ | J |
| 2 : 1 해당사항 없을시 | n | n |
| ㄷ | 1 : 어절 머리에 위치 | t | t |
| 2 : 유성음 환경 : 모음 + 평음 + 모음 | d | d |
| 3 : 유성음 환경 : {유성자음: l / r / / m / } + 평음 + 모음 | d | d |
| 4 : 1~3 해당사항 없을 시 | t | t |
| ㄸ | - | tʼ | t\_> |
| ㄹ | 1 : 어절 머리에 위치 | r | r |
| 2 : 유성음 환경 : 모음 + 평음 + 모음 | r | r |
| 3 : 앞 음절 종성 발음이 'l'이고 현재 음절 모음이 "이/야/여/요/유"이면 | ʎ̟ | L\_+ |
| 4 : 앞 음절 종성 발음이 'l'이고 현재 음절 모음이 "이/야/여/요/유"가 아니면 | l | l |
| 5 : 1~4 해당사항 없을 시 | r | r |
| ㅁ | - | m | m |
| ㅂ | 1 : 어절 머리에 위치 | p | p |
| 2 : 유성음 환경 : 모음 + 평음 + 모음 | b | b |
| 3 : 유성음 환경 : {유성자음: l / r / / m / } + 평음 + 모음 | b | b |
| 4 : 1~3 해당사항 없을 시 | p | p |
| ㅃ | - | pʼ | p\_> |
| ㅅ | 1 : 모음 (ㅣ)앞에 올 때 | ɕ | s\ |
| 2 : 모음 (ㅟ)앞에 올 때 | ʃ | S |
| 3 : 1~2 해당사항 없을시 | s | s |
| ㅆ | 1 : 모음 (ㅣ)앞에 올 때 | ɕʼ | s\\_> |
| 2 : 1 해당사항 없을 시 | sʼ | s\_> |
| ㅇ | - | - | - |
| ㅈ | 1 : 어절 머리에 위치 | ʣ | ʣ |
| 2 : 유성음 환경 : 모음 + 평음 + 모음 | ʣ | ʣ |
| 3 : 유성음 환경 : {유성자음: l / r / / m / } + 평음 + 모음 | ʣ | ʣ |
| 4 : 1~3 해당사항 없을시 | ʣ | ʣ |
| ㅉ | 1 : 어두에 위치 | t͡ɕ | ts\ |
| 2 : 어말에 위치 | .tz | .tz |
| 3 : 1~2 해당사항 없을 시 | .t͡ɕ | .ts\ |
| ㅊ | - | tsʰ | ts\_h |
| ㅋ | - | kʰ | k\_h |
| ㅌ | - | tʰ | t\_h |
| ㅍ | - | pʰ | p\_h |
| ㅎ | - | h | h |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [중성] | | | |
| 한글자모 | 조건 | IPA | X-SAMPA |
| ㅏ | - | a | a |
| ㅐ | - | ɛ | E |
| ㅑ | - | .ja | .ja |
| ㅒ | - | jɛ | jE |
| ㅓ | - | ʌ | V |
| ㅔ | - | e | e |
| ㅕ | - | jʌ | jV |
| ㅖ | 1 : 초성이 ㅇ이면 | je | je |
| 2 : 1 해당사항 없을 시 | ʲe | \_je |
| ㅗ | - | o | o |
| ㅘ | - | wa | wa |
| ㅙ | - | wɛ | wE |
| ㅚ | - | we | we |
| ㅛ | - | jo̞ | jo\_o |
| ㅜ | - | u | u |
| ㅝ | - | wʌ | wV |
| ㅞ | - | we | we |
| ㅟ | - | wi | wi |
| ㅠ | 1 : 초성이 ㅇ 이면 | .ju | .ju |
| 2 : 1 해당사항 없을 시 | ju | ju |
| ㅡ | - | ɯ | M |
| ㅢ | 1 : 자음이 앞에 위치 | ɰi | M\i |
| 2 : 어두에 위치 | ɰi | M\i |
| 3 : 어말에 위치 | i | i |
| 4 : 1~3 해당사항 없을 시 | ɰi | M\i |
| ㅣ | - | i | i |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [종성] | | | |
| 한글자모 | 조건 | IPA | X-SAMPA |
| ㄱ | - | k̚ | k\_} |
| ㄴ | - | n | n |
| ㄷ | - | t̚ | t\_} |
| ㄹ | 1 : 다음 어절의 첫 음절 초성의 발음이 'l'이고 중성이 "이/야/여/요/유"이면 | ʎ̟ | L\_+ |
| 2 : 1 해당사항 없을 시 | ɭ | l` |
| ㅁ | - | m | m |
| ㅂ | - | p̚ | p\_} |
| ㅇ | - | ŋ | N |