# **⑧ 感情価パラメータ＋ダイアドラベル推定プロンプト**

（Plutchik 8＋Neutral/Conflict＝9数値、総和=24、相殺なし／一次〜三次ダイアドのラベル出力）

## **出力ヘッダ（順序固定・厳密一致）**

Edge\_Id,Joy,Trust,Fear,Surprise,Sadness,Disgust,Anger,Anticipation,Neutral\_Conflict,Labels,Confidence,Span\_Start,Span\_End,Evidence\_Text,Notes

* **Joy〜Anticipation**：各 0–3 の整数（相殺なし・同時立ち上げ可）
* **Neutral\_Conflict**：整数。**9列合計が常に24**になるよう正規化
* **Labels**：基本感情（8×3の強度ラベル）とダイアド（一次/二次/三次）を**同じ列**に ; 区切りで列挙
  + **基本感情トークン（B）**：B:{Label}({Emotion})[{k}]
    - Emotion ∈ {Joy, Trust, Fear, Surprise, Sadness, Disgust, Anger, Anticipation}
    - k は 1–3 の整数（**0 は出力しない**）
    - Label は強度別の正準名（下表）
  + **ダイアド（一次/二次/三次）**：
    - 一次（隣接） P:{Label}(A+B)[k]
    - 二次（間に1つ） S:{Label}(A+B)[k]
    - 三次（間に2つ） T:{Label}(A+B)[k]
    - A,B は基本感情名。k = min(value(A), value(B))（1–3）。既知名が無い組合せは {Label}=A+B
  + **並び順**：B:（ホイール順 Joy→Trust→Fear→Surprise→Sadness→Disgust→Anger→Anticipation）→ P: → S: → T:。各グループ内は感情名のホイール順で安定ソート。重複禁止。

**Confidence**：0–1（小数1桁）  
 **Evidence\_Text**：根拠抜粋（RFC 4180 準拠でエスケープ）  
 **Notes**：適用操作（例：negation:present; amplifier:very; contrast:right）

### **強度ラベルの正準名（基本24）**

* Joy：serenity / joy / ecstasy
* Trust：acceptance / trust / admiration
* Fear：apprehension / fear / terror
* Surprise：distraction / surprise / amazement
* Sadness：pensiveness / sadness / grief
* Disgust：boredom / disgust / loathing
* Anger：annoyance / anger / rage
* Anticipation：interest / anticipation / vigilance

**Labels の例**：  
 B:anger(Anger)[2];B:disgust(Disgust)[2];B:surprise(Surprise)[1];B:sadness(Sadness)[1];P:Contempt(Disgust+Anger)[2];P:Disappointment(Surprise+Sadness)[1]

## **入力**

<EDGE\_CSV>  
 Edge\_Id,Work\_Name,Speech\_Id,Source\_Node\_Id,Target\_Node\_Id,Alias\_Id,Alias\_Label,Span\_Start,Span\_End,Matched\_By,Excluded\_Flag,Speech\_Quote,Remarks  
 …（**Excluded\_Flag=n の行のみ採点対象**）…  
 </EDGE\_CSV>

<SCOPE\_SCRIPT>  
 （該当スコープ原文。各 Edge の発話本文が参照できること）  
 </SCOPE\_SCRIPT>

## **制約**

* **CSVのみ出力**（解説・空行・コードフェンス禁止／RFC 4180）。
* **1 Edge 行 = 1 出力行**（Edge\_Id を主キーとして保持）。
* **相反感情の相殺は行わない**。
* **9数値列の合計は必ず24**。**Labels は表示用**で数値合計に不関与。

## **既知ダイアド名（辞書）**

**一次（Primary / 隣接）** Anticipation+Joy=Optimism, Joy+Trust=Love, Trust+Fear=Submission, Fear+Surprise=Awe,  
 Surprise+Sadness=Disappointment, Sadness+Disgust=Remorse, Disgust+Anger=Contempt, Anger+Anticipation=Aggressiveness

**二次（Secondary / 間に1つ）** Joy+Fear=Guilt, Trust+Surprise=Curiosity, Fear+Sadness=Despair, Surprise+Disgust=Shock,  
 Sadness+Anger=Envy, Disgust+Anticipation=Cynicism, Anger+Joy=Pride, Anticipation+Trust=Hope

**三次（Tertiary / 間に2つ）** Joy+Surprise=Delight, Trust+Sadness=Sentimentality, Fear+Disgust=Shame, Surprise+Anger=Outrage,  
 Sadness+Anticipation=Pessimism, Disgust+Joy=Morbidness, Trust+Anger=Dominance, Anticipation+Fear=Anxiety

上表に無い組合せは Label = A+B（対名）で出力。

## **手順（評価→ラベル生成→正規化→出力）**

1. **採点対象の抽出**
   * <EDGE\_CSV> の **Excluded\_Flag=y** の行も可能性が高い候補Target nodeをTargetと仮定して感情語処理する。
2. **基本8感情の一次スコア（0–3整数）**
   * 根拠語・比喩・罵倒/賛辞・願望/恐れ等を Evidence として抽出。
   * 否定/強調/対比/条件/反語・皮肉を **Notes** に記録しつつ強度調整（例：very→+1上限3、not→1–2段減、but は**後件優先**など）。

3a) **基本感情ラベルの生成（B）**

* 値が 1 以上の基本感情ごとに、強度 k を用い B:{Label}({Emotion})[{k}] を生成（Label は上表の正準名）。

3b) **ダイアドの検出とラベル化（P/S/T）**

* ホイール順：Joy→Trust→Fear→Surprise→Sadness→Disgust→Anger→Anticipation→Joy。
* 任意の2感情 A,B がともに 1 以上なら候補。最短距離 d が 1→一次(P)／2→二次(S)／3→三次(T)。
* k = min(A,B)（1–3）。ラベルは既知辞書を優先、無ければ A+B。

3c) **Labels の整列と連結**

* 並び順規則に従い B: → P: → S: → T: の順で安定ソートし、; で連結。重複は削除。

1. **総和=24への正規化（整数厳守）**
   * S = Joy+Trust+Fear+Surprise+Sadness+Disgust+Anger+Anticipation
   * **S ≤ 24**：Neutral\_Conflict = 24 - S
   * **S > 24**：超過 D = S - 24 を **3→2→1→0** の順に  
      Anger, Disgust, Fear, Sadness, Surprise, Anticipation, Trust, Joy から貪欲に減算。Neutral\_Conflict = 0
2. **根拠なし**
   * 8感情すべて 0、Neutral\_Conflict=24、Confidence ≤ 0.3、Notes="no-evidence"。
3. **出力**
   * 指定ヘッダで **CSVのみ**を出力。Evidence\_Text は最大 10 語相当の抜粋を RFC 4180 に従いエスケープ。

## **出力例（1行）**

hamlet|I-2-U0045|SHamlet|TClaudius|A001|X132-158,0,0,0,1,1,2,2,0,18,B:surprise(Surprise)[1];B:sadness(Sadness)[1];B:disgust(Disgust)[2];B:anger(Anger)[2];P:Disappointment(Surprise+Sadness)[1];P:Contempt(Disgust+Anger)[2],0.7,132,158,"a little more than kin ... less than kind","amplifier:more"

```0