

1. 溶接割れ

- 1-1. ビード縦割れ
- 1-2. ビード横割れ
- 1-3. 梨形ビード割れ
- 1-4. クレータ割れ
- 1-5. ビード粒界割れ
- 1-6. サルファクラック
- 1-7. 止端部割れ（トウクラック）
- 1-8. ルート割れ（ルートクラック）
- 1-9. ビード下割れ（アンダービードクラック）

2. ブローホール・ピット

- 2-1. 球状ブローホール
- 2-2. 非球状ブローホール
- 2-3. クレータ部ピンホール
- 2-4. ビードラップ部ブローホール
- 2-5. 嵌合部（すみ肉ルート部）ブローホール
- 2-6. ガウジング部ブローホール
- 2-7. 融合面近傍ブローホール

3. ビード形状不良

- 3-1. アンダーカット
- 3-2. オーバーラップ
- 3-3. ビード形状不揃い
- 3-4. 凸ビード
- 3-5. 脚長不足
- 3-6. ビード蛇行

4. その他

- 4-1. スラグ巻き込み
- 4-2. 溶込み不良
- 4-3. 融合不良
- 4-4. 亜鉛メッキ鋼板の溶接不良
- 4-5. アルミナイズド鋼板の溶接不良
- 4-6. スラグ付着量大