

## 1 適用範囲

この規格は、質量分率で約55%アルミニウム、1.6%けい素、残部亜鉛を標準組成とするめっき浴において、溶融めっきを行った鋼板及び鋼帯（以下、板及びコイルという。）について規定する。

## 2 種類及び記号

板及びコイルの種類は、熱間圧延原板（以下、熱延原板という。）を用いた5種類、冷間圧延原板（以下、冷延原板という。）を用いた7種類とし、その記号は、表1及び表2による。

表1 種類及び記号（熱延原板を用いた場合） 単位:mm

| 種類の記号                                    | 表示の厚さ       | 適用     |
|--|-------------|--------|
| SGLHC                                    | 1.6以上 2.3以下 | 一般用    |
| SGLH400<br>SGLH440<br>SGLH490<br>SGLH540 | 1.6以上 2.3以下 | 高強度一般用 |

表2 種類及び記号（冷延原板を用いた場合） 単位:mm

| 種類の記号                      | 表示の厚さ        | 適用     |
|----------------------------|--------------|--------|
| SGLCC                      | 0.25以上 2.3以下 | 一般用    |
| SGLCD                      | 0.40以上 1.6以下 | 紋り用    |
| SGLCDD                     |              | 深紋り用   |
| SGLC400・SGLC440<br>SGLC490 | 0.25以上 2.3以下 | 高強度一般用 |
| SGLC570                    | 0.25以上 2.0以下 |        |

## 3 種類及び記号

両面等厚めっきの両面最小付着量及び付着量表示記号は、次による。

- (1) 板及びコイルの両面等厚めっきの付着量は、両面の付着量によって表し、そのめっき最小付着量及び付着量表示記号は、表3による。

表3 両面等厚めっきの最小付着量（両面の合計）

| めっきの付着量表示記号 | 3点平均付着量 | 1点最小付着量 |
|-------------|---------|---------|
| AZ90        | 90      | 76      |
| AZ120       | 120     | 102     |
| AZ150       | 150     | 130     |
| AZ170       | 170     | 145     |

## 4 寸法許容差

- (1) 製品厚さの許容差は、表示厚さを小数点以下3けたで運用したものに、表6の相当めっき厚さを加えた数値に適用する。
- (2) 製品厚さの許容差は、表4、表5による。
- (3) 厚さの測定箇所は、側縁から25mm以上内側の任意の点とする。

## 5 質量及びその許容差

- (1) 板の質量は、通常計算質量によってキログラムで表す。
- (2) コイルの質量は、実測質量又は計算質量によってキログラムで表す。
- (3) 板及びコイルの質量の計算方法は、表示の寸法及びめっきの付着量によって表8による。

表4 厚さの許容差（熱延原板を用いた場合）

| 表示厚さ          | 幅      |                  |        |
|---------------|--------|------------------|--------|
|               | 一般用    |                  | 構造用    |
|               | 1000未満 | 1000以上<br>1250以下 | 1250以下 |
| 1.60以上 2.00未満 | ±0.17  | ±0.18            | ±0.20  |
| 2.00以上 2.30以下 | ±0.18  | ±0.20            | ±0.21  |

表6 相当めっき厚さ

| めっきの付着量表示記号 | AZ90  | AZ120 | AZ150 | AZ170 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 相当めっき厚さ     | 0.033 | 0.043 | 0.054 | 0.062 |

表7 質量の計算に用いるめっき量定数

| めっきの付着量表示記号 | AZ90  | AZ120 | AZ150 | AZ170 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
| めっき量定数      | 0.120 | 0.160 | 0.200 | 0.230 |

表5 厚さの許容差（冷延原板を用いた場合）

| 表示厚さ          | 幅     |                 |                  |
|---------------|-------|-----------------|------------------|
|               | 630未満 | 630以上<br>1000未満 | 1000以上<br>1250未満 |
| 0.25以上 0.40未満 | ±0.05 | ±0.05           | ±0.05            |
| 0.40以上 0.60未満 | ±0.06 | ±0.06           | ±0.06            |
| 0.60以上 0.80未満 | ±0.07 | ±0.07           | ±0.07            |
| 0.80以上 1.00未満 | ±0.07 | ±0.07           | ±0.08            |
| 1.00以上 1.25未満 | ±0.08 | ±0.08           | ±0.09            |
| 1.25以上 1.60未満 | ±0.09 | ±0.10           | ±0.11            |
| 1.60以上 2.00未満 | ±0.11 | ±0.12           | ±0.13            |
| 2.00以上 2.50以下 | ±0.13 | ±0.14           | ±0.15            |

表8 質量の計算方法

| 計算順序                        | 計算方法                                   | 結果のけた数   |            |
|-----------------------------|--|--|------------|
| 原板の基本質量 kg/mm <sup>2</sup>  | 7.85 (厚さ1mm・面積1m <sup>2</sup> )        | —  |            |
| 原板の単位質量 kg/m <sup>2</sup>   | 基本質量 (kg/mm <sup>2</sup> ) × 表示厚さ (mm) | 有効数4けたに丸める   |            |
| めっき後の単位質量 kg/m <sup>2</sup> | 原板の単位質量 (kg/m <sup>2</sup> ) + めっき量定数  | 有効数4けたに丸める   |            |
| 板                           | 板の面積 m <sup>2</sup>                    | 幅 (mm) × 長さ (mm) × 10 <sup>-6</sup>                        | 有効数4けたに丸める |
|                             | 1枚の質量 kg                               | めっき後の単位質量 (kg/m <sup>2</sup> ) × 面積 (m <sup>2</sup> )      | 有効数3けたに丸める |
|                             | 1結束の質量 kg                              | 1枚の質量 (kg) × 同一寸法の1結束内の枚数                                  | kgの整数値に丸める |
|                             | 総質量 kg                                 | 各結束質量 (kg) の総和   | kgの整数値     |
| コイル                         | コイルの単位質量 kg/m                          | めっき後の単位質量 (kg/m <sup>2</sup> ) × 幅 (mm) × 10 <sup>-3</sup> | 有効数3けたに丸める |
|                             | 1コイルの質量 kg                             | コイルの単位質量 (kg/m) × 長さ (m)                                   | kgの整数値に丸める |
|                             | 総質量 kg                                 | 各コイルの質量 (kg) の総和   | kgの整数値     |

備考：1. 結束質量が指定された場合の板枚数は、指定質量を同一形状、同一寸法、同一付着量ごとに板1枚の質量で除して求め、整数値に丸める。  
2. 波板の面積の計算に用いる幅寸法は、波付け前の寸法による。  
3. 数値の丸め方は、JIS Z 8401 (数値の丸め方) による。