

亜鉛めっき鉄線 (JIS G 3547)

| 種類          | 記号   | 線径      | 線径許容差   | 引張強さ<br>N/mm <sup>2</sup> | 伸び<br>% | ねじり<br>回 | 付着量<br>g/m <sup>2</sup> | 巻付<br>線径の倍数 |
|-------------|------|---------|---------|---------------------------|---------|----------|-------------------------|-------------|
|             |      | mm      | ±mm     |                           |         |          |                         |             |
| 亜鉛めっき鉄線 (S) | GS-2 | 1.80    | 0.05    | 290-540                   | 10以上    | -        | 20以上                    | -           |
|             |      | 2.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 2.60    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 3.20    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 4.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 5.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             | GS-3 | 2.00    | 290-540 | 10以上                      | 52以上    | -        | 90以上                    | 3.0         |
|             |      | 2.60    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 3.20    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 4.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 5.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 6.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             | GS-4 | 2.00    | 290-540 | 10以上                      | 44以上    | -        | 155以上                   | 4.0         |
|             |      | 2.60    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 3.20    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 4.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 5.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 6.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             | GS-5 | 2.00    | 290-540 | 10以上                      | 44以上    | -        | 200以上                   | 5.0         |
|             |      | 2.60    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 3.20    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 4.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 5.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 6.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             | GS-6 | 2.60    | 290-540 | 10以上                      | 33以上    | -        | 300以上                   | 4.0         |
|             |      | 3.20    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 4.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 5.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 6.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 8.00    |         |                           |         |          |                         |             |
| GS-7        | 2.60 | 290-540 | 10以上    | 33以上                      | -       | 400以上    | 5.0                     |             |
|             | 3.20 |         |         |                           |         |          |                         |             |
|             | 4.00 |         |         |                           |         |          |                         |             |
|             | 5.00 |         |         |                           |         |          |                         |             |
|             | 6.00 |         |         |                           |         |          |                         |             |
|             | 8.00 |         |         |                           |         |          |                         |             |
| 亜鉛めっき鉄線 (H) | GH-2 | 2.00    | 590-880 | -                         | -       | 25以上     | -                       |             |
|             |      | 2.60    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 3.20    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 4.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 5.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 6.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             | GH-3 | 2.00    | 590-880 | -                         | -       | 90以上     | 3.0                     |             |
|             |      | 2.60    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 3.20    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 4.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 5.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 6.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             | GH-4 | 2.00    | 590-880 | -                         | -       | 185以上    | 4.0                     |             |
|             |      | 2.60    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 3.20    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 4.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 5.00    |         |                           |         |          |                         |             |
|             |      | 6.00    |         |                           |         |          |                         |             |

※上記以外の線径については注文により生産いたします。

特殊極厚亜鉛めっき鉄線 (特注品)

| 種類  | 記号  | 線径    | 線径許容差 | 引張強さ<br>N/mm <sup>2</sup> | 伸び<br>% | ねじり<br>回 | 付着量<br>g/m <sup>2</sup> | 巻付<br>線径の倍数 |         |      |      |       |   |
|-----|-----|-------|-------|---------------------------|---------|----------|-------------------------|-------------|---------|------|------|-------|---|
|     |     | mm    | ±mm   |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
| 300 | 300 | 2.00  | 0.12  | 290-540                   | 10以上    | 44以上     | 300以上                   | 4           |         |      |      |       |   |
|     |     | 8.00  |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     | 9.00  |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     | 10.00 |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     | 10.00 |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
| 400 | 400 | 2.00  | 0.12  | 290-540                   | 10以上    | 44以上     | 400以上                   | 4           |         |      |      |       |   |
|     |     | 8.00  |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     | 9.00  |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     | 10.00 |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     | 10.00 |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
| 500 | 500 | 2.60  | 0.08  | 290-540                   | 10以上    | 33以上     | 500以上                   | 4           |         |      |      |       |   |
|     |     | 2.90  |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     | 3.20  |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     | 3.60  |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     | 4.00  |       |                           |         |          |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     | 500   | 500   |                           |         | 5.00     |                         | 0.12        | 290-540 | 10以上 | 21以上 | 500以上 | 5 |
|     |     |       |       |                           |         | 6.00     |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     |       |       |                           |         | 8.00     |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     |       |       |                           |         | 9.00     |                         |             |         |      |      |       |   |
|     |     |       |       |                           |         | 10.00    |                         |             |         |      |      |       |   |

※亜鉛めっき鉄線 (特注品) については受注生産になります。 ※(H)での生産にも対応可能です。

亜鉛めっき鋼線 (JIS G 3548準拠)

| 種類      | 記号   | 線径   | 線径許容差 | 引張強さ<br>N/mm <sup>2</sup> | 伸び<br>% | ねじり<br>回 | 付着量<br>g/m <sup>2</sup> | 巻付<br>線径の倍数 |
|---------|------|------|-------|---------------------------|---------|----------|-------------------------|-------------|
|         |      | mm   | ±mm   |                           |         |          |                         |             |
| 亜鉛めっき鋼線 | GF-2 | 3.20 | ±0.08 | 830以上                     | 3.0以上   | 14以上     | 230以上                   | 5           |
|         |      | 4.00 |       |                           |         |          |                         |             |
|         |      | 5.00 |       |                           |         |          |                         |             |
|         | GF-4 | 3.20 | ±0.08 | 780以上                     | 3.0以上   | 8以上      | 245以上                   | 5           |
|         |      | 4.00 |       |                           |         |          |                         |             |
|         |      | 5.00 |       |                           |         |          |                         |             |

※上記以外の線径については注文により生産いたします。 ※亜鉛アルミ合金めっき化の対応可能です。

ガンバルZ (10%アルミ-亜鉛合金めっき線)

| 種類                                     | 記号     | 線径    | 線径許容差 | 引張強さ<br>N/mm <sup>2</sup> | 伸び<br>% | 付着量<br>g/m <sup>2</sup> | アルミ濃度<br>% |
|--|--------|-------|-------|---------------------------|---------|-------------------------|------------|
|  |        | mm    | ±mm   |                           |         |                         |            |
| ガンバルZ (S)<br>(10%アルミ-亜鉛合金めっき鉄線)        | 300AZ  | 2.60  | 0.12  | 290以上                     | 10以上    | 300以上                   | 10以上       |
|  |        | 3.20  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 4.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 5.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 6.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 7.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 8.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 9.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 10.00 |       |                           |         |                         |            |
|  | 500AZ  | 2.60  | 0.12  | 290以上                     | 10以上    | 500以上                   | 10以上       |
|  |        | 3.20  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 4.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 5.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 6.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 7.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 8.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 9.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 10.00 |       |                           |         |                         |            |
| ガンバルZ (H)<br>(10%アルミ-亜鉛合金硬めっき鉄線)       | H30AZ  | 3.20  | 0.12  | 540-830                   | -       | 300以上                   | 10以上       |
|  |        | 4.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 5.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 6.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 7.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 8.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 9.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 10.00 |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 10.00 |       |                           |         |                         |            |
|  | H40AZ  | 3.20  | 0.12  | 490-780                   | -       | 400以上                   | 10以上       |
|  |        | 4.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 5.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 6.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 7.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 8.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 9.00  |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 10.00 |       |                           |         |                         |            |
|  |        | 10.00 |       |                           |         |                         |            |
| ガンバルZ鋼線<br>(10%アルミ-亜鉛合金めっき鋼線)          | 300AZH | 6.00  | 0.12  | 690以上                     | -       | 300以上                   | 10以上       |
| ニューガンバルZテクノサーフ<br>(10%アルミ-亜鉛合金粗面めっき鉄線) | N50AZR | 4.00  | 0.10  | 290以上                     | 10以上    | 500以上                   | 10以上       |
|  |        | 5.00  | 0.12  | 290以上                     | 10以上    | 500以上                   | 10以上       |

養殖用極厚めっき線

| 種類                                | 記号    | 線径   | 線径許容差 | 引張強さ<br>N/mm <sup>2</sup> | 伸び<br>% | 付着量<br>g/m <sup>2</sup> | アルミ濃度<br>% |
|-----------------------------------|-------|------|-------|---------------------------|---------|-------------------------|------------|
|                                   |       | mm   | ±mm   |                           |         |                         |            |
| 極厚亜鉛めっき鉄線                         | 600   | 2.60 | 0.09  | 290-540                   | 10以上    | 600以上                   | -          |
|                                   |       | 2.90 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 3.20 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 3.60 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 4.00 |       |                           |         |                         |            |
| ガンバルZ (S)<br>(10%アルミ-亜鉛合金極厚めっき鉄線) | 500AZ | 2.60 | 0.12  | 290-540                   | 10以上    | 500以上                   | 10以上       |
|                                   |       | 2.90 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 3.20 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 3.60 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 4.00 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 5.00 |       |                           |         |                         |            |
| 極厚亜鉛めっき特線                         | 600R  | 2.60 | 0.08  | 290-540                   | 10以上    | 500以上                   | -          |
|                                   |       | 3.20 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 3.60 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 4.00 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 4.00 |       |                           |         |                         |            |
| ガンバルZ特線<br>(10%アルミ-亜鉛合金極厚めっき特線)   | T50AZ | 2.60 | 0.10  | 290-540                   | 10以上    | 500以上                   | 10以上       |
|                                   |       | 3.20 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 3.60 |       |                           |         |                         |            |
|                                   |       | 4.00 |       |                           |         |                         |            |

※特線とは、クロムを1.0%添加した耐候性線材です。普通線材に比べ、耐食性が約2倍です。

S.Sバラ線 (有刺鉄線)

■亜鉛付着量耐用年数

| 種類     | 線径   | 亜鉛付着量            | 溶出量  |
|--------|------|------------------|------|
|        | mm   | g/m <sup>2</sup> | 8g/年 |
| S.Sバラ線 | 2.00 | 300              | 約30年 |
|        | 2.60 |                  |      |
| 2種     | 2.00 | 25               | 約3年  |
|        | 2.60 |                  |      |
| 3種     | 2.00 | 90               | 約11年 |
|        | 2.60 |                  |      |

■トゲの間隔

| 線径  | ピッチ | ポイント | 長さ  | 重量 |
|-----|-----|------|-----|----|
|     |     |      | mm  | m  |
| 2.0 | 127 | 4    | 260 | 20 |
|     |     |      | 250 | 21 |
|     |     |      | 200 | 26 |
| 2.6 | 102 | 4    | 200 | 28 |
|     |     |      | 200 | 28 |

豊 (果樹園用針金)

| 種類    | 線径    | 亜鉛付着量            | 破断荷重  | 50kg当りの長さ |
|-------|-------|------------------|-------|-----------|
|       | mm    | g/m <sup>2</sup> | N     | m         |
| 豊     | 2.00  | 180              | 1,300 | 2,020     |
|       | 2.60  |                  |       |           |
|       | 2.90  | 270              | 2,200 | 1,190     |
|       | 3.20  |                  |       |           |
|       | 4.00  | 300              | 2,700 | 960       |
|       | 5.00  |                  |       |           |
|       | 6.00  | 300              | 3,400 | 780       |
|       | 8.00  |                  |       |           |
|       | 8.00  | 300              | 5,300 | 500       |
|       | 11.00 |                  |       |           |
| 11.00 | 300   | 8,200            | 320   |           |
| 14.00 |       |                  |       |           |