

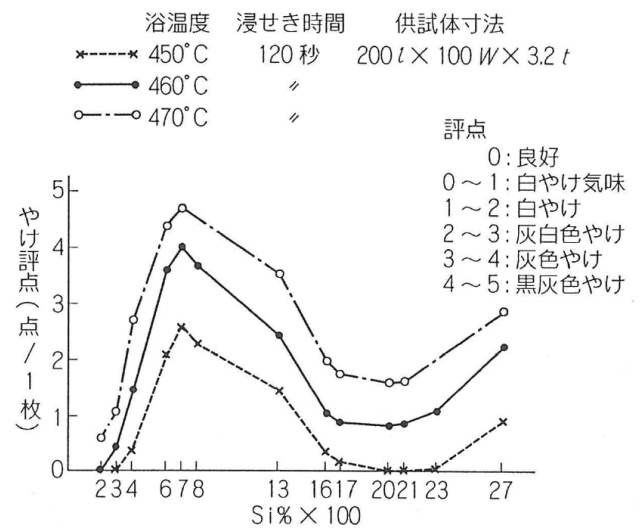
15. やけについて

やけとは

金属亜鉛の光沢がなく、表面がつや消し又は灰色を呈したものの。著しい場合には暗灰色となります。

やけの発生原因

やけが発生する主な原因は、鋼材の化学成分です。右図のように、鋼材のケイ素(Si)の値が0.05%~0.12%の範囲及び0.24%以上の場合ですと、鉄と亜鉛との合金反応が非常に活発となり、やけやすくなります。



やけの品質

やけは合金層がめっき表面に露出したものであり、大気中での耐食性には影響はなく不良ではありません。但し、やけが更に発達して”亜鉛剥離”となり、素地が剥き出しとなった状態のものは耐食性に影響がありますので、そのような場合はお問い合わせ下さい。

事例

