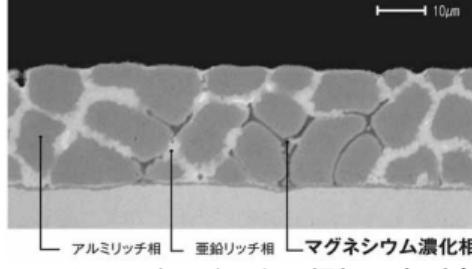


エスジーエル<sup>®</sup> (2%マグネシウム添加ガルバリウム鋼板)

日鉄鋼板（株）

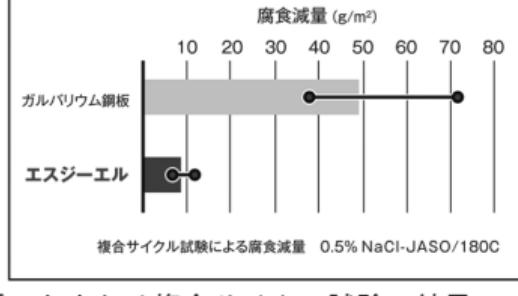
エスジーエルは、ガルバリウム鋼板をベースにさらなる耐食性向上を実現した次世代ガルバリウム鋼板です。マグネシウム（Mg）を添加した独自のめっき組成で平面部はもちろん、とくに切断端部や傷部において抜群の腐食抑制効果を発揮します。

## エスジーエルのめっき構造



エスジーエルのめっきは、ガルバリウム鋼板の高耐食性を支える「三次元網目構造」を維持しながら2%のマグネシウムを添加。マグネシウムは亜鉛リッチ相と共に存し、より緻密で水に溶けにくい保護皮膜を形成します。

## 耐食性の実証



現実環境に近いとされる複合サイクル試験の結果、エスジーエルの腐食減量はガルバリウム鋼板に比べ「平均1/5」ときわめて高い耐食性を示しました。試験体のバラつきを考慮しても、ガルバリウム鋼板の3倍超の耐食性が期待できます。

## 標準仕様

(単位: mm)

化成処理記号	種類の記号	めっき付着量表示記号	厚さ	幅
Y	SGLCC	AZ150	0.25 ~ 1.6	610 ~ 1,219

※Y処理はエスジーエルに最適化されたクロメートフリー仕様になっています。  
※その他のめっき付着量についてはご相談ください。

不燃認定NM-8697 JIS G3321規格品