

熔融亜鉛めっきの密着性評価

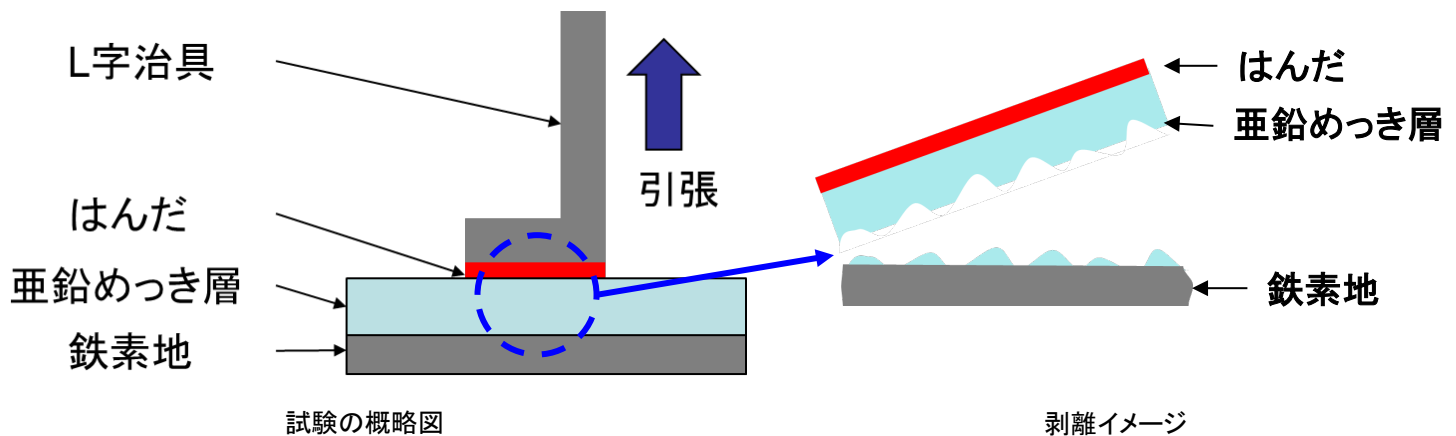
熔融亜鉛めっきの剥離強度を測定いたします。

背景

熔融亜鉛めっきは、鉄鋼材の腐食を防ぐための古くから知られる技術です。当社では、【JIS H 8504】を参考にしたはんだ付け試験により、さまざまな試料形状に対応した亜鉛めっきの密着性を評価いたします。実際に使用されるはんだ材や熱処理条件を合わせて試験をすることで、より実際の使用条件に近い評価を行うことも可能です。

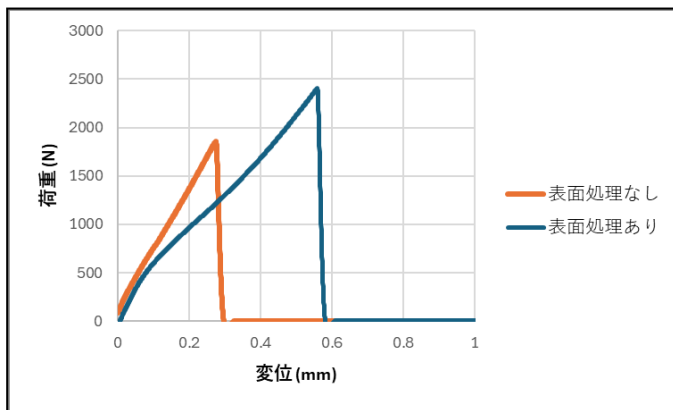
評価方法

- 接着面積10 mm×10 mm（ご要望により変更可能）
- はんだとL字治具を独自技術により適切に接着します。
- 平板試料以外の形状にもご対応いたします。お気軽にご相談ください。

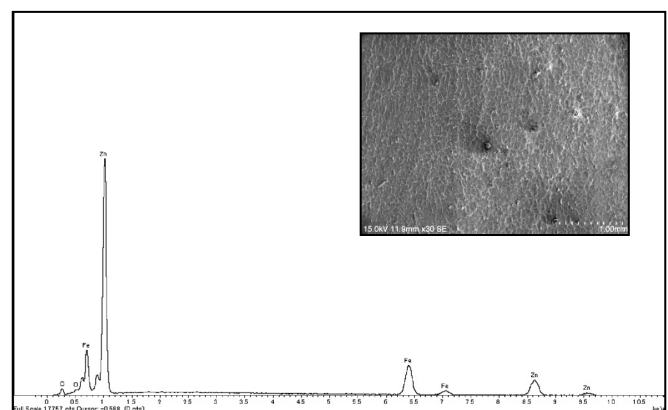


サンプルの測定事例

- 熔融亜鉛めっき前の異なる表面状態の試料で亜鉛めっきの密着性を評価しました。
- 剥離後の破断面をSEM-EDS観察することにより、破断箇所の詳細分析も実施できます。



引張強度試験結果



SEM-EDSによる剥離面の解析結果

