



解像度って何だ？



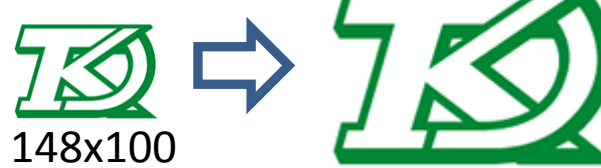
記事：若尾

■デジタル画像の密度を示す

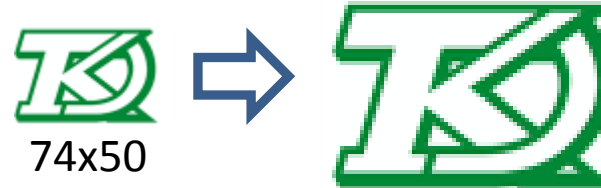
画像は点の集まりです。テレビも、PCモニタも点の集まりで絵や文字になっています。点はドット、ピクセルと呼ばれます。下の○の画像を例にとると縦横14ピクセルのサイズで描かれており、解像度は14x14となります。皆さんのPCモニタは1280x680などです。



同じ解像度でも出力側のピクセルが大きい、小さいで見え方が違います！



←拡大すると解像度の差が出る



PC画面ではよくても紙への印刷、テレビへの出力は解像度が低いと荒く（ぼけて）見える

最近よく聞く「4K」テレビは一方の軸の解像度が約4,000の意味で、具体的には3840x2160だそうです。掛け算すると約829万となり「画素数829万」と言えます。ただし、写す映像の解像度が低ければ引き伸ばす事になり綺麗になりません。フルHD映像が1920x1080、一部のゲーム機や映像配信、ブルーレイで4K=UHD（ウルトラHD）に対応。例えるなら人の顔の毛穴までクッキリ見えるような解像度です。

記事：小林

サビ発生メカニズム

記事：小出

梅雨の時期になると気になる”サビ“
今回はサビのメカニズムについて簡単に書きます。
鉄のサビは鉄とその環境が反応して初めて生じます。
鉄がサビるには“鉄を溶解する水分”と“溶解を促進させ安定化するための酸素”が必要になります。サビの原因は水分と酸素なのです。大気中の酸素と結合し酸化してしまいサビとなります。鉄面でもサビがひどい箇所、ひどくない箇所がありますが、それは鉄の素材関係と水分の付着要因があるからです。

サビを防ぐためには水分と酸素を遮断する必要があります。
水分と酸素を遮断する方法はいくつかありますが、その中で一番手軽で効果的なのは鉄全体に”メッキや塗装する”ことです。メッキや塗装をすることで鉄全体に膜ができ水分と酸素を遮断することができます。
サビ対策する防錆油も製品全体に油の膜をして酸素との遮断をしています。
台車やラックが塗装されているのはサビ防止のためなんです。



写真のようにメッキがない状態では徐々にサビてしまいます

社員紹介リレー



検査
時田 智幸さん

Q1. (検査 秋月さんより)
一番よく使うスマートフォンアプリは何ですか？

A1. グランブルーファンタジーです。

Q2. 休日の過ごし方を教えてください。

A2. ネット上の知人とゲームをやりながら通話やチャットをして過ごすことが多いです。

Q3. 今、一番欲しいものは何ですか？

A3. 時間です。グラブルをやっていると他のことがやれないので。(もっと休みが欲しいです)

Q4. 次回、紹介したい人とその人への質問をお願いします。

A4. 品質保証の板倉史明さん。
一番よく使うスマートフォンアプリは何ですか？

ご協力ありがとうございました！