

スイコー製品の選ばれる理由

# スイコータンクだからできること

## 外側が「黒い」理由

### ポリエチレンタンクはなぜ黒い？

スイコータンクの原料であるポリエチレン樹脂は耐蝕性、耐衝撃性に優れています。

しかし、他の樹脂同様、紫外線による劣化については避けられません。

そこで外側原料に黒い顔料(カーボンブラック)を添加することで、顔料が紫外線を吸収し、原料への影響を抑え大幅な耐候性のアップ・長寿命化を果たしています。

また、外側を黒色にすることで光の内部への透過を抑え、

内溶液への紫外線の影響を少なくすることができ、

次亜塩素酸ナトリウムなど紫外線に弱い薬品のタンクとしてもご使用いただけます。



## 内側が「白い」理由

スイコータンクの内側は「白い」。

スイコータンクのほとんどの製品は、内側を無着色で白いポリエチレン樹脂で多層化しています。

タンク内側が白いことで、定期点検時や洗浄時にも目視確認を容易に行うことが可能となり、

安心してご使用して頂けます。

また、ポリエチレン樹脂は優れた耐蝕性や安全性を有していますが、白い無着色のポリエチレン樹脂層を内側に設けることで、顔料など添加物による内溶液への影響を極力排除することができます。

そのため、食品原料の貯蔵や純水タンクなど広い分野で使用されています。