

# ホワイトボードマーカーの消去のしくみ

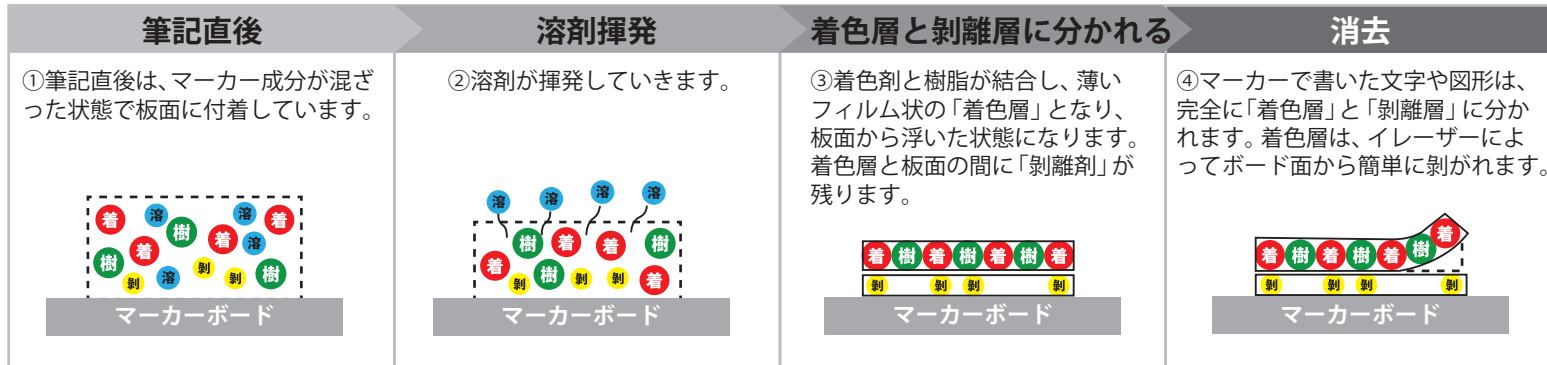
マーカーの仕組みから、改善のための対処方法までご紹介します。

**【マーキングペン構成成分】** 各メーカー毎に多少成分や構成比率が異なりますが、一般的に以下の4種類の原材料で構成されています。



- 着 A 着色剤…主に顔料。
- 樹 C 樹脂…着色剤を個体にするための成分。
- 溶 B 溶剤…着色剤を液体の状態に保つ成分。
- 剥 D 剥離剤…着色剤(着色剤+樹脂)を板面から浮かせ、分離するための成分。

**【筆記と消去のメカニズム】** 綺麗に消去するためには、「剥離層」が形成されていることがポイントです！



## 消去不良の原因と対処方法

消えが悪い

インキ残りが広がる

ホワイトボードが黒ずむ

以下のポイントに注意してご使用ください

### 書き方、消し方について

速く書きすぎるとインキが均一に出ず剥離層ができないため消えにくくなります。また、書いてすぐに消すと溶剤が乾いておらず剥離層も形成されていないため、インキが伸びたり残ったりします。かすれない程度の速さで書き、描いてから約20秒ほど乾燥させてから消去すると、きれいに消えやすくなります。

### ホワイトボードについて

ホワイトボード面に汚れや異物(洗剤・薬品・タバコのヤニ・手垢など)が付着していると、マーカーがきれいに消えなくなります。まずは清潔な雑巾で水拭きし、乾拭きを行ってください(洗剤や汚れた雑巾、界面活性剤入りクリーナーは使用不可)。水拭きで落ちない場合は市販のエチルアルコールで清掃し、それでも改善しない場合は購入先へご相談ください。

### イレーザーについて

汚れたイレーザーを使うとホワイトボード面も汚れるため、常に清潔なものを使用してください。

### マーカーについて

古くかすれたマーカーは消えにくく、メーカーによっては消去性が劣る場合があります。その場合は新しいマーカーへの交換をおすすめします。

### 設置場所について

エアコンの送風や直射日光が当たる場所は、ホワイトボードに埃が付きやすく乾燥にも影響するため、設置を避けてください。

お問い合わせ先

**UMAJIRUSHI 株式会社馬印**

本社 〒454-0011 名古屋市中川区山王三丁目16番27号 TEL.(052)322-2811 FAX.(052)322-3344  
 東京営業所 〒130-0004 東京都墨田区本所四丁目12番1号 TEL.(03)3626-5425 FAX.(03)3626-5426  
 大阪営業所 〒577-0013 大阪府東大阪市長田中五丁目2番14号 TEL.(06)6746-0721 FAX.(06)6746-0723

ホームページ [www.uma-jirushi.co.jp](http://www.uma-jirushi.co.jp)