



ホワイトボードの文字はどうして消せるの？

油性マーカーと何が違うの？

インキの成分を  
見てみよう

ボードじゃなく、  
マーカーのインキに  
秘密があるんじゃよ

ホワイトボード  
マーカー

AC  
AB

顔料  
(色のもと)

樹脂  
(つなぎ役)

はくりざい  
剥離剤

溶剤

step 1.

ホワイトボードに書くと  
溶剤が揮発する

空気に触れて  
揮発するのじゃ!

ホワイトボード

step 2.

顔料と樹脂のまとまりを  
剥離剤が包み込む

ホワイトボード

インキが  
フィルム状に  
なるんだね

次に、樹脂がつなぎ役となって  
顔料同士がフィルム状にまとまって  
その周りを剥離剤が包み込むのじゃ

step 3.

レーザーでこすり取ると...

ホワイトボード

剥離剤に包まれたフィルム状のインキが  
ホワイトボードからはがれて  
書かれた文字が消せるのじゃ

何度も書き消しが  
できるのは  
インキにこんな秘密が  
あるからなんだね!