



# エッチ液

えっちえき



## 概要

エッチ液はリトグラフで印刷をする際、描画部分の線の太りを防ぎ、インクの汚れを防止し、版面の保水効果を高めるために使用する酸性の混合液です。

エッチ液は湿し水に適量（分量はメーカーにより異なります）を加えて使用します。この時に湿し水はp h 6～p h 4ぐらいの酸濃度が最適とされています。市販のエッチ液には数多くの種類がありそれぞれに酸の強度が異なるため、使用する際には注意書きをよく読み試してから使用すると良いでしょう。過度に酸性が強いと、紙に酸が移ってしまったり、描画部分の細い線などが消えてしまうことがあるので注意した方が良いでしょう。

エッチ液はリン酸をベースにしているものが多く、水にリン酸、水酢酸を適量加えることで作ることも可能です。またエッチ液をアラビアゴム溶液に加え、製版液として使用することもできます。

エッチ液は版画材料を扱っている専門店で買うことができます。

あ

か

さ

た

な

は

ま

や

ら

わ

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

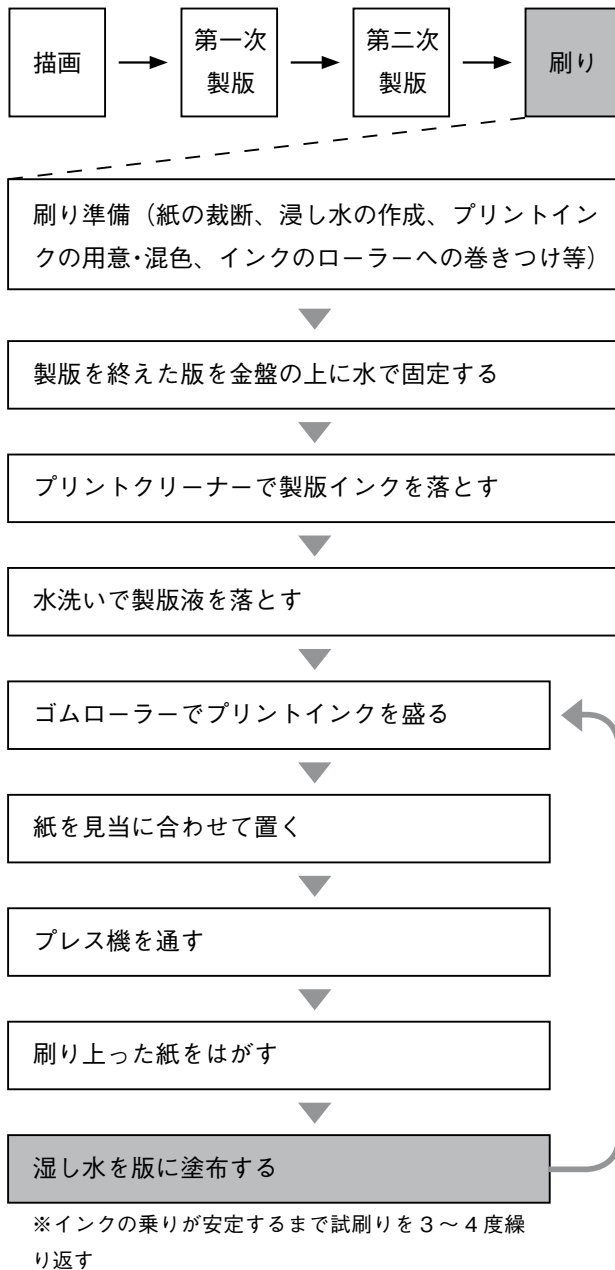
Y

Z

数字

## リトグラフ（金属版の場合） 制作工程

※灰色の部分は、「エッチ液」が使用される工程です



## 使用例1 湿し水を版に塗布する



手順1. 水にエッチ液を加えた混合液である湿し水 (ph6～ph4) を、刷り終えた版が乾かないようにすぐにスポンジで塗布します。

## 使用例2 版の修正（消去）



手順1. 版の描画部分を消去する場合は、まず描画部分に製版インクかプリントインクが盛ってある状態で行います。浮石棒や耐水紙ヤスリなどで、不要な描画部分（親油性）を削り取ります。



手順2. 布などにエッチ液を含ませ、削り取った部分に塗り不感脂化させます。