



# 液体グラント

えきたいぐらんど



## 概要

液体グラントは、銅版画の制作において、版面に塗布し防蝕剤として使用する液体のことです。グラントを版面に塗布することで、描画しない部分を保護し、版面を腐蝕から守ることができます。

ラインエッチングなどの腐蝕法を行う場合には、あらかじめ版の裏側に防蝕処置を施し、描画をする表側にはグラントを塗布する必要があります。版面に塗布したグラントをニードルなどで剥がしながら描画を行い、グラントが剥がされて露出した描線を、硝酸水溶液や塩化第二鉄水溶液などの腐蝕液で腐蝕させて、凹部を作り出します。

グラントには、耐水性、耐酸性、付着力に優れていて、溶剤に溶けやすい特徴を持ち、ひび割れたりせず、ニードルで描画された線がシャープに刻まれることが必要とされます。

グラントを塗布する際には、適量より多めのグラントを版中央にたらし、版をわずかに傾けながら、全面に行きわたるように流します。余分なグラントは一方の隅から容器に戻します。この方法は「流し引き」と呼ばれています。また、平刷毛で版面にグラントを直接塗布する「刷毛引き」と呼ばれる方法もあります。

液体グラントは、市販されているものを購入するか、固形ハードグラントをリグロインなどの溶剤で溶かして作ります。固形グラントを溶かして使用する場合には、初めは濃い目に作っておき、ニードルで描きやすい程度を試しながら薄めて使うのが良いでしょう。

グラントの成分は、アスファルト、蜜蝋、松脂、マスタック（乳香）からできており、これらを溶剤で溶かして作ることも可能です。

液体グラントは、画材店や版画材料専門店で購入することができます。

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

## 使用例 グランドを版面に塗布し描画する(エッチング)



手順1. 液体グランドを版中央に多めに垂らし、版をわずかに傾けながら、手早く全面に行きわたるように流します。



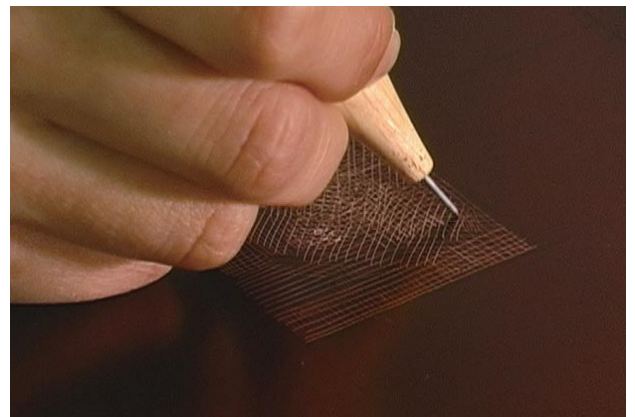
手順2. 全面に液体グランドが行きわたったら、余分なグランドを漏斗を使って元の容器に戻します。戻し終わった版は立てかけた状態で乾燥させます。



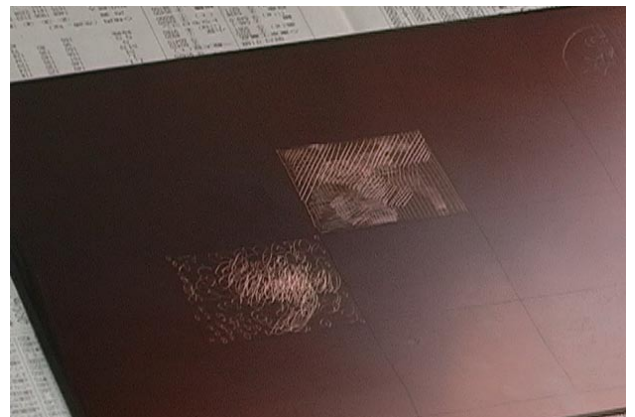
手順3. 乾燥させた版の裏から加熱してグランドをバーニングします。熱せられたグランドは透明感のある茶色に変化し、固着力が増すことで長時間の作業に耐えられるようになります。



手順4. 版が十分に冷めたら、トレーシングペーパーに描いた下図をカーボン紙を使って転写します。



手順5. カーボン紙で転写した線を基に、ニードルでグランドを剥がす様に描画します。描画時の筆圧で描線の強弱を付けることが可能です。



手順6. 描画が終わった版は、腐蝕液に浸して腐蝕させ、プリントクリーナーなどでグランドを洗浄した後インクを詰めて印刷します。