

# 水圧転写

## Hydro Graphic

模様が印刷された水溶性フィルムを水面に浮かべ転写する工法。従来、印刷不可能であった曲面や立体物などの形状に応用でき、またプラスチック・ガラス・金属など多様な材質に模様を付与することができます。

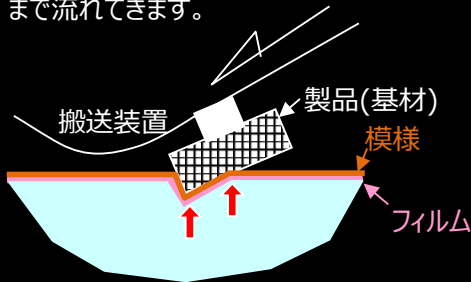
### 《セールスポイント》

- ・ 形状追従性
- ・ 低コスト

基材があれば（鏡面型1型あれば）  
トライデコ・塗装・転写の組合せで  
幅広い意匠表現が可能

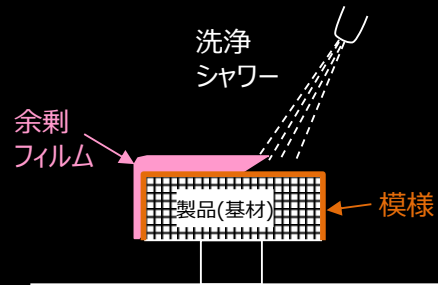
### 転写

水槽へ押し出されたフィルムは膨潤しながら層内の水流とガイドチェーンに導かれて、転写位置まで流れてきます。



転写位置では膨潤し、柔らかくなったフィルムが模様面を上にして待ち受け、コンベアーが基材を押し付けるようにして転写します。

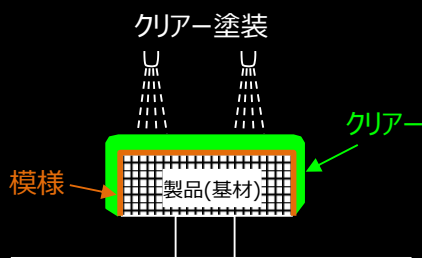
### フィルム除去(脱膜)



転写された基材は、模様の上から余剰フィルムが覆っているので、次の脱膜洗浄工程にてフィルムを洗い流し、模様のみを残した状態になります。

### クリアー塗装（保護膜）

水切乾燥炉を経て、塗装工程へ至り、クリアー塗装が施され乾燥を経て製品となります。



### 工法の組み合わせ

	成形	塗装	水圧転写	TriDeco
成形	—			
塗装		—		
水圧転写			—	
TriDeco				—



# 水圧転写

Hydro Graphic

採用実績



**HIACE** 特別仕様車  
**SUPER GL**  
"DARK PRIME II"



**LAND CRUISER**



TRINITY INDUSTRIAL CORP.