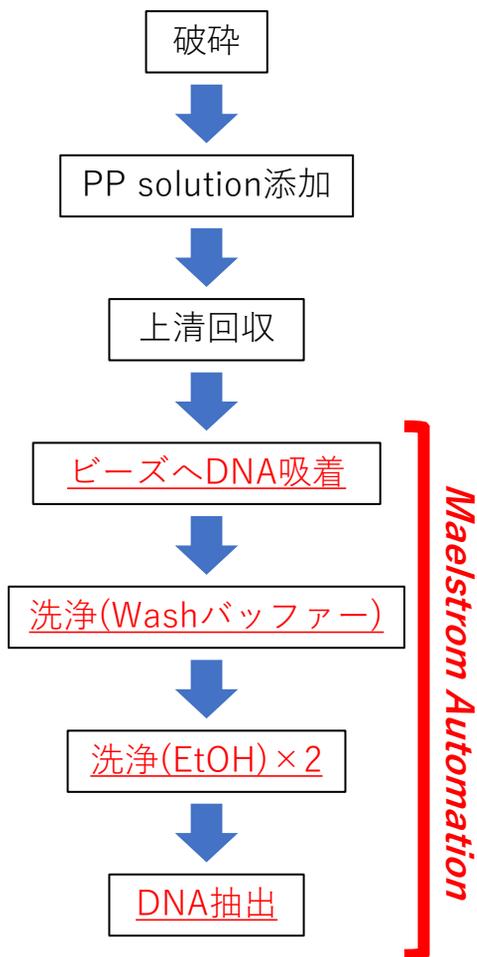


# Extrap Soil DNA Kit PlusのMaelstrom Switch 8による自動化検証実験

Extrapの工程9以降をTaiwan Advanced Nanotech社 (代理店 フナコシ)の Maelstrom Switch 8を用いてDNA自動抽出を行った。

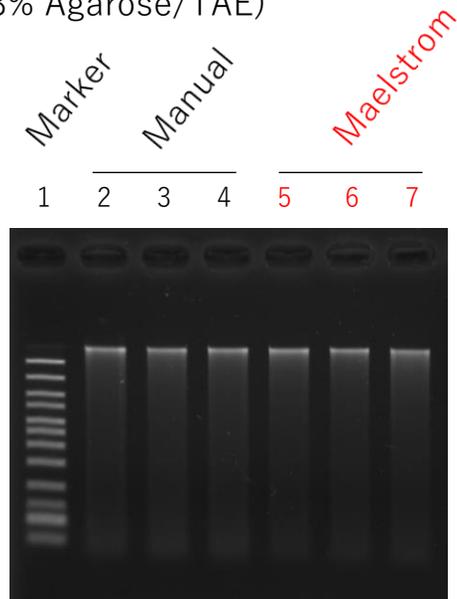


- 作業時間(工程9以降)  
Manual : およそ45分  
Maelstrom : およそ30分

○DNA回収量

	DNA収量(ng)
Manual	492
	525
	504
Maelstrom	691
	705
	761

- 電気泳動 (0.8% Agarose/TAE)



作業工程の短縮、収量の増加があり、純度の低下も認められなかった。Extrapは自動化に適用可能