

ニッケルの硬度とテフロン摺動性をハイブリッド

# ニッケル-テフロン 無電解めっき

#高硬度

#摺動性

#耐摩耗

#離型性

#撥水性

#長寿命

#用途開発

#RoHS / ELV / PFOA 対応



## (用途・目的)

- ・シャフトなど摺動部品
- ・長寿命(耐摩耗性)
- ・潤滑油が使えない環境の装置・設備の部品
- ・食品・半導体生産設備
- ・産業ロボット
- ・検査・測定装置 (滑り性:微細な動作UP)

~不可能への挑戦~

株式会社 友電舎  
 大阪市此花区常吉2丁目4番8号  
 TEL:06-6465-1663  
 Mail:joho1@ydn.co.jp  
 URL:http://www.ydn.co.jp

## <概略>

無電解ニッケルめっきの硬度とテフロン摺動性・耐摩耗性といったメリットを、1つのめっき工程で実現します

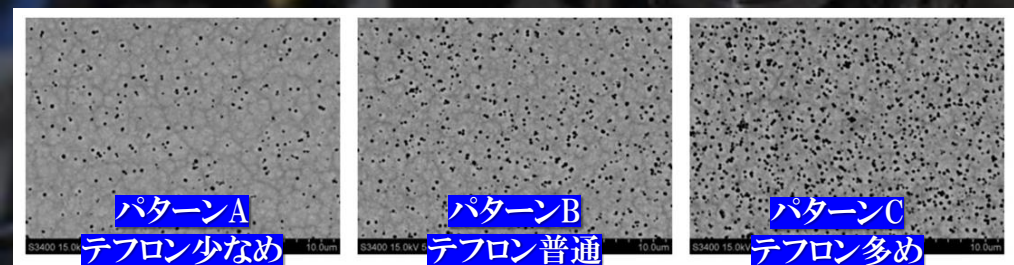
### 従来の工程



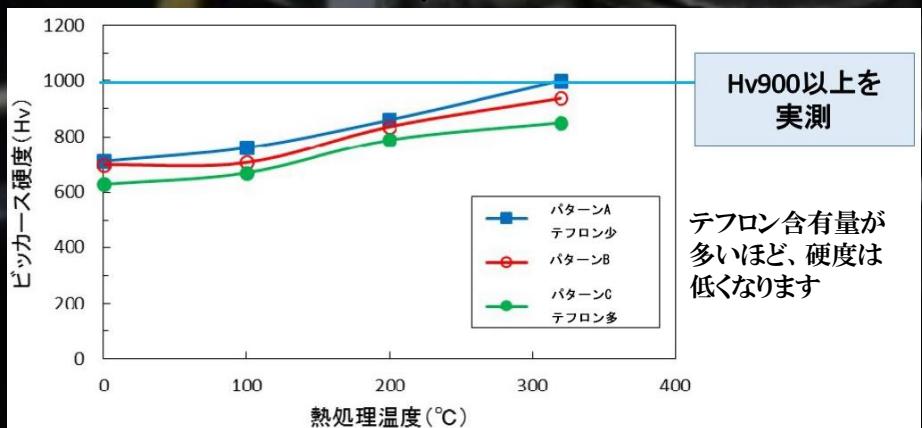
### ハイブリッド無電解Ni-PTFEめっき



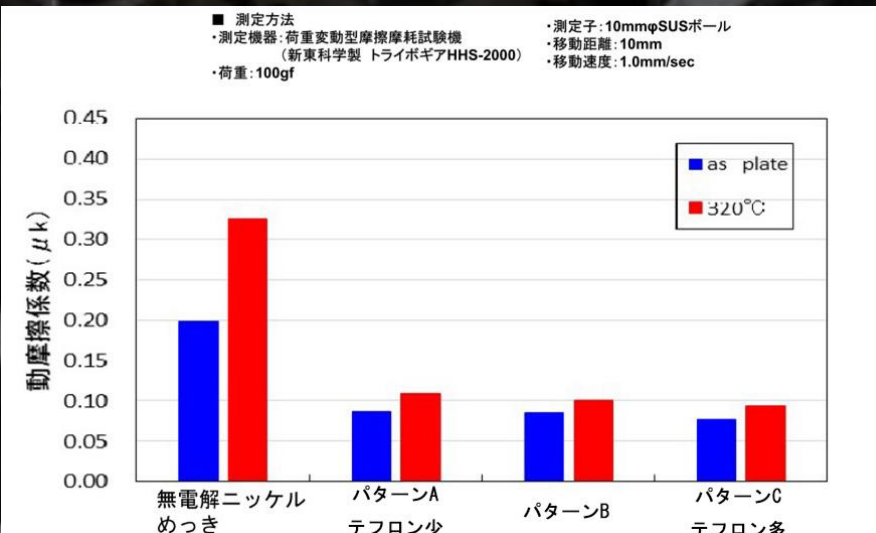
## <テフロン含有量の調整が可能>



## <硬度>



## <摩擦係数>



無電解ニッケルめっきと比較し、摩擦係数は大幅減  
Ni-PTFEめっき内で、テフロン含有量の差による摩擦係数の変動は、ほとんどありません