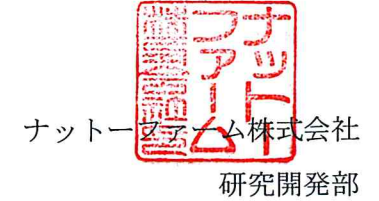
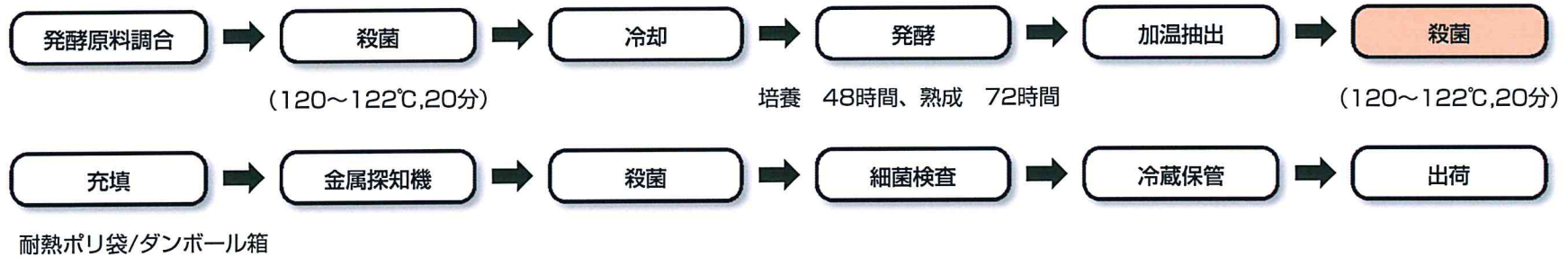


## NFEエキス（納豆菌酵素発酵代謝エキス）の殺菌について



### 1. NFEエキス（納豆菌酵素発酵代謝エキス）の製法



NFEエキス（納豆菌酵素発酵代謝エキス）は、枯草菌の一種で、内生孢子（芽胞）を持つ、自然界で最も安定した菌種です。熱に非常に強く通常殺菌では殺菌することは難しい菌種です。その納豆菌を殺菌する方法として高圧殺菌法を利用しており、また耐熱ポリ袋に分注したのちも再度通常殺菌をかけておりますので、現状としては、耐熱芽胞菌を含む納豆菌は死滅しております。

#### 別添 資料

- ① 実験農芸化学 上巻 東京大学農学部農芸化学教室編 P194「蒸熱殺菌法 2. 高圧殺菌法」
- ② 生物工学実験書 日本生物工学会編 P85~86, P89