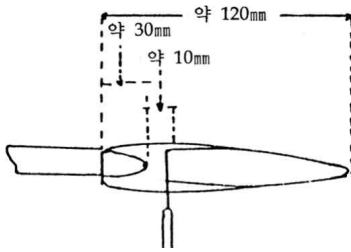


## 15. 염색반응시험법



염색반응의 시험에 쓰이는 백금선은 지름 약 0.8mm의 것으로서 끝은 직선 그대로 사용한다. 검체가 고체일 때에는 염산 소량을 가하여 죽모양으로 하고 그 소량을 백금선의 끝 약 5mm의 부분에 묻혀 즉시 그림과 같이 거의 수평으로 유지하면서 무색불꽃 중에 넣어 시험한다. 검체가 액체일 때는 백금선의 끝을 검체중에 약 5mm 넣었다가 천천히 꺼내어 고체의 경우와 같이 시험한다. 또한 나트륨염의 칼륨을 시험할 때에는 코발트글라스를 써서 관찰한다. 염색반응이 지속한다면 그 반응이 약 4초간 지속함을 말한다.