FASTfinger® KOJAK
FASTfinger® KOJAK PL
FASTfinger® FIVE-O

올바른 지문 취득 방법(사용법)

2017.12

(주)스마트코어

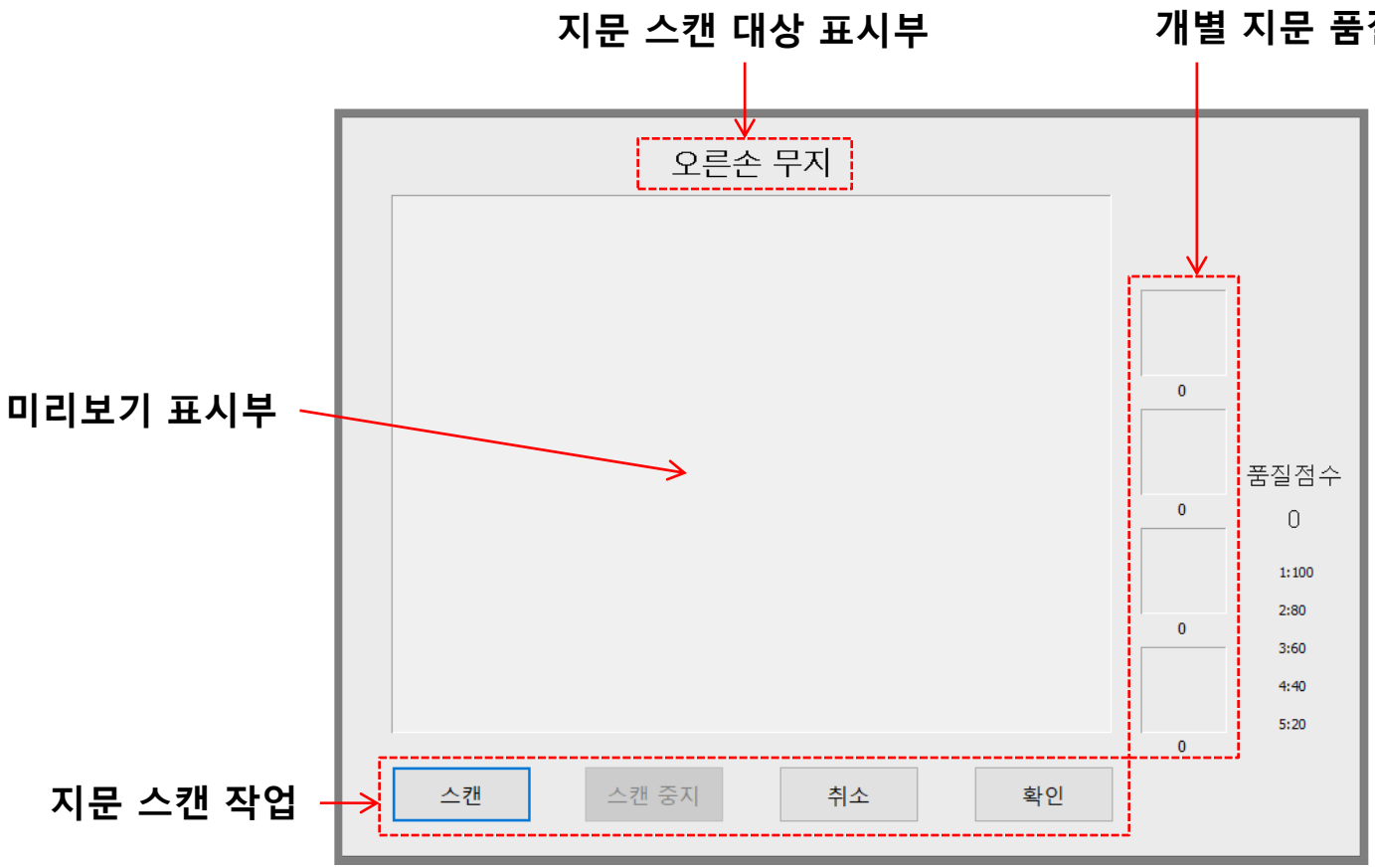
비밀문서

1. 지문 스캐너 소개



지문스캐너를 사용하기 위해 필요한 프로그램은 홈페이지 **www.fastfinger.co.kr** 의『**고객지원**』에서 내려 받기를 할 수 있습니다.

2. 지문 스캔 모듈 화면 소개

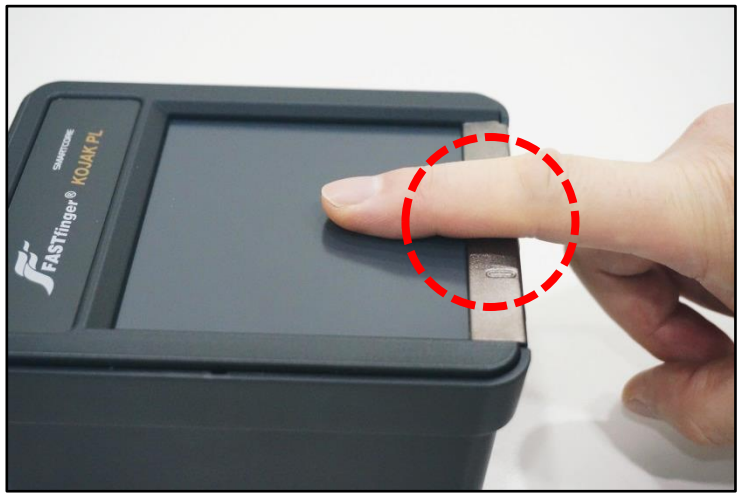


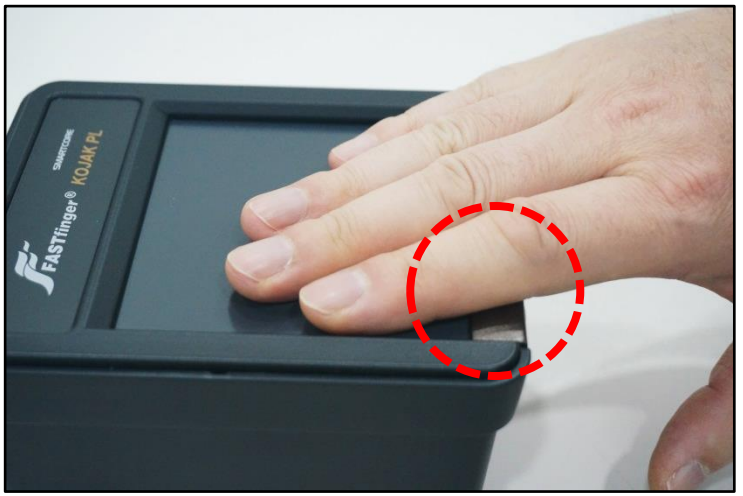
왼손/오른손 4지 지문을 스캔할 경우 위에서부터 소지, 약지, 중지, 식지의 순서로 지문과 지문 품질을 표시 합니다

지문 품질이 가능하면 **높은 점수**가 될 수 있도록 올바르게 지문을 취득 합니다.

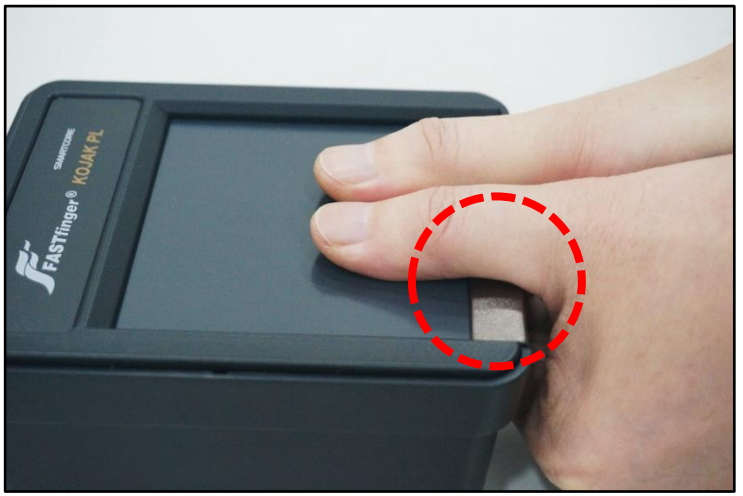
지문스캐너가 연결된 상태에서『**스캔**』버튼을 클릭하면 미리보기 표시부가 **흰색**으로 바뀌면서 스캔 유효 영역을 **파란색 사각형**으로 표시 합니다

3. 지문 취득 시 주의 사항



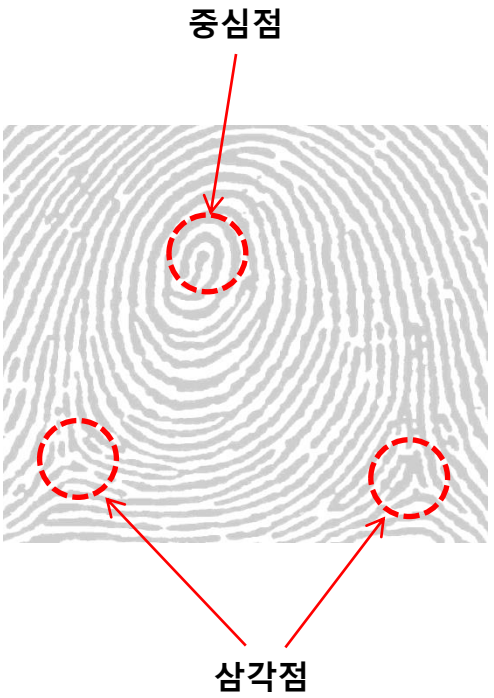


지문 취득이 완료될 때 까지 손가락이 **금속 접촉부**에서 **떨어지지 않도록** 주의 합니다.



4. 회전지문 : 지문 스캔 영역, 지문의 중심점 & 삼각점





5. 회전지문 : 취득 순서

1. 화면의 『**스캔**』 버튼을 클릭 합니다.
2. 지문스캐너가 스캔 준비 상태가 완료되기를 기다립니다.
   - 준비가 완료되면 프로그램의 미리보기 표시부가 **흰색**으로 바뀌면서 유효 스캔영역이 **파란색** 사각형으로 표시 됩니다.
3. 지문스캐너 위에 취득할 손가락을 올바르게 위치 시킵니다.
   - 지문의 중심점이 취득 영역의 중심에 위치하도록 손가락을 움직입니다.
   - 일반적으로 **손톱의 시작 부분** 반대편에 지문의 **중심점**이 위치하고 있습니다.
   - 손가락에 이물질(화장품 등) 또는 **땀이 있을 경우** 취득된 지문의 품질이 나쁠 수 있습니다. 깨끗이 닦아 주시기 바랍니다.
4. 스캐너에서 비프음(삐~)이 나올 때 까지 손가락을 **가볍게** 눌러 줍니다.
   - 스캔이 시작되면 화면에 현재 입력되는 지문과 **빨간색 세로 선**이 함께 나타납니다.
   - 손가락에 **지나치게 힘을 주어 누를 경우** 지문이 뭉개져서 취득될 수 있으니 주의 합니다.
   - 지문이 최대한 넓게 스캔이 될 수 있도록 손가락을 가볍게 눌러 줍니다.
5. 손가락을 왼쪽, 또는 오른쪽으로 **80~90도 정도 회전**시켰다가 반대방향으로 **천천히 160~180도 가량**을 회전시키면서 지문을 스캔 합니다.
   - 완료할 때 까지 손가락이 **금속으로 된 접촉부**에서 떨어지지 않도록 주의 합니다.
   - 지문의 **중심점**과 **삼각점**이 모두 취득이 될 수 있도록 손가락을 **충분히 회전** 시킵니다.
6. 지문 품질을 확인한 후 **1~2**점이 나올 때 까지 몇 차례 반복합니다.
   - 지문 상태가 좋지 않을 경우 최대한 품질 점수가 좋을 때 까지 몇 차례 반복하여 스캔 합니다.
   - 스캔 완료된 지문은 반드시 육안으로 확인한 후 **뭉개짐**, **미끄러짐**, **미취득 영역** 현상이 있을 경우 다시 취득합니다.

취득된 지문의 상태가 지문 감식용으로 부적합할 경우 경찰청에서 지문 재취득 요청이 있을 수 있습니다.

6. 회전지문 : 손가락 회전 예시



일반적으로 손가락의 **손톱 시작부분의 반대편**에 지문의 **중심점**이 위치하고 있습니다.

비밀문서

7. 왼손/오른손 4지 : 스캔 예시



[오른손]



[왼손]

손가락이 클 경우 45도 정도까지 손을 회전시켜서, 가능하면 유효영역 내에 지문이 많이 들어올 수 있도록 손가락을 위치 시킵니다.

비밀문서

8. 양손 무지 : 스캔 예시



양손 무지가 스캔 유효 영역에 올바르게 위치될 수 있도록 합니다.

9. 다양한 유형별 대응 방법

1. 손가락에 땀이나 물기가 지나치게 많아 **지문이 뭉개지는 경우**



마른 티슈를 사용하여 지문의 땀이나 물기를 가볍게 제거하여 취득합니다.
손가락에 **핸드크림** 등의 기름기가 많을 경우에지 같은 현상이 발생할 수 있습니다.

2. 손가락이 지나치게 건조하여 **지문이 취득되지 않는 경우**



물티슈를 사용하여 지문을 가볍게 닦아내고 취득합니다.

3. 4지 입력 시 입력하는 **손가락이 3개 이하인 경우**



지문이 입력될 때까지 약 4초간 유지합니다.

4. 장치 초기화 후 지문 입력이 되지 않을 경우



동절기 장비 온도가 매우 낮을 경우, 즉시 정상 동작하지 않을 수 있으며 장치를 초기화하고 잠시 대기 후 사용합니다.

비밀문서



제품 홈페이지 : www.fastfinger.co.kr

기술지원 이메일 : support@smartcoreinc.co.kr

비밀문서