



Kodak

i5000 시리즈 스캐너

패치 코드 정보

패치 코드 정보

목차

패치 패턴 상세 정보.....	4
패치 패턴 방향	5
막대 패턴 상세 정보	7
패치 위치 지정	9
용지 상세 정보	10

패치 코드는 페이지에 인쇄되는 막대 패턴으로서 **Kodak** 스캐너로 스캔했을 때 스캐너 또는 스캔 응용 프로그램에 스캐너 또는 스캔 응용 프로그램의 특정 기능을 작동시키도록 지시합니다. 문서 분리는 패치 페이지의 일반적 사용 예입니다. 일반적으로 패치 페이지는 패치 패턴이 인쇄된 별도의 물리적 용지로서 스캔할 용지 더미에 삽입됩니다. 패치 페이지에 의해 작동되는 기능은 특정 스캐너나 스캔 응용 프로그램에 의해 결정됩니다. 다음은 **Kodak i5000** 시리즈 스캐너에서 안정적으로 작동하는 패치 페이지를 만들기 위한 요구 사항입니다. 패치 패턴의 크기와 위치에 매우 특정한 요구 사항들이 있으므로 패치 페이지가 올바르게 만들어지도록 주의를 기울여야 합니다. 패치 페이지를 사용하여 활성화되는 스캐너 기능은 TWAIN 및 ISIS 스캔 설정 가이드 또는 해당 스캔 응용 프로그램 설명서에 설명되어 있습니다.

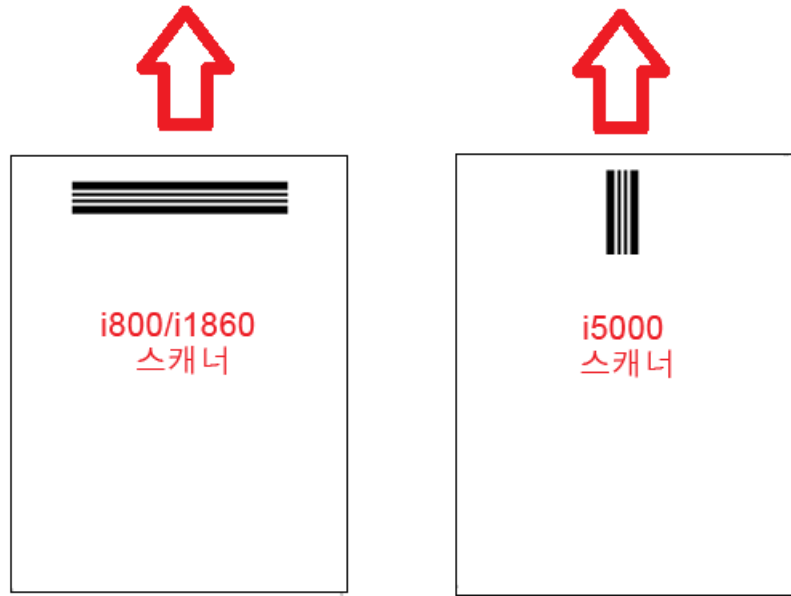
Kodak i5000 시리즈 스캐너에는 물리적인 패치 판독기 센서가 장착되어 있지 **않습니다**. **i5000** 시리즈 스캐너는 이미징 센서를 사용하여 스캔된 페이지의 앞면과 뒷면에 패치 패턴이 있는지 스캔함으로써 패치 판독을 수행하고, 스캐너가 6가지 모든 패치 패턴을 감지할 수 있도록 강화된 펌웨어 및 드라이버 기능을 포함하고 있습니다.

참고: 이 기능을 사용하기 위해 펌웨어 및 드라이버 업데이트가 필요할 수 있습니다.

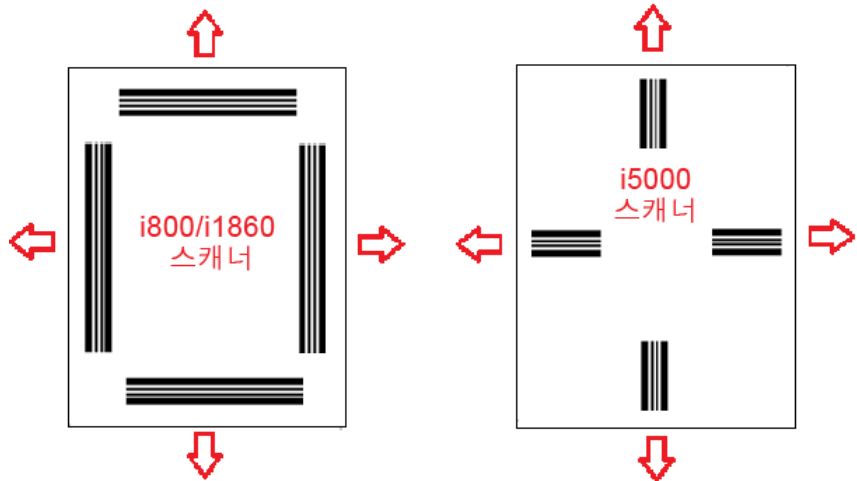
Kodak Imagemark 9500 스캐너 또는 **Kodak i800** 또는 **i1800** 시리즈 스캐너 등의 다른 **Kodak** 스캐너는 물리적 패치 센서를 사용하여 스캔된 페이지에서 패치 패턴을 판독합니다. **Kodak i600**, **i700** 또는 **i4000** 시리즈 스캐너 등의 다른 스캐너는 이미징 센서를 이용하여 패치 패턴을 판독하지만 컬러 토글 패치만을 판독합니다.

Kodak i5000 시리즈 스캐너는 패치 페이지 판독에 다른 방식을 이용하기 때문에 최대한 일관된 패치 인식이 가능하도록 패치 페이지의 구성을 조정해야 합니다.

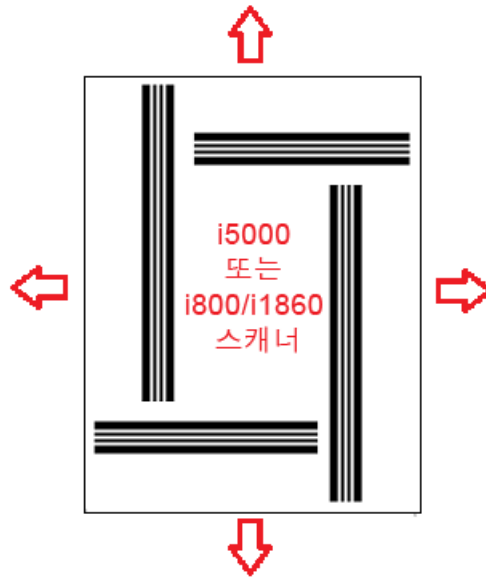
i5000 시리즈 스캐너의 패치 판독 시스템과 다른 *Kodak* 스캐너의 패치 판독 시스템 사이에 가장 중요한 차이점은 문서의 선단 가장자리와 정렬된 막대가 있는 패치만이 인식된다는 점입니다.



어떤 방향으로든 공급을 활성화하려면 페이지의 각 가장자리에 패치 패턴이 있는 패치 페이지를 만드는 것이 일반적입니다.



카메라 패치 판독 또는 센서 패치 판독과 일관되게 판독되는 막대 패턴을 포함하고 있고 모든 **Kodak** 스캐너에서 사용할 수 있는 패치 시트를 만들 수도 있습니다.



Kodak 웹 사이트의 **Kodak i5000 스캐너>지원>사용 설명서** 부분에서 결합된 패치 패턴의 샘플 PDF 파일을 다운로드할 수 있습니다.

참고: A4 및 US 레터 크기 용지에 인쇄하기 위한 크기의 PDF 버전이 있습니다. 업무 용도에 맞게 패치를 사용자 지정하는 데 사용할 수 있는 TIFF 소스 파일도 제공됩니다. 제공된 지침에 따라 프린터에서 페이지를 정확히 인쇄하십시오.

패치 패턴 상세 정보

패치는 두 가지로 분류됩니다.

- **문서/배치 분리 패치**(이미지 주소 패치라고도 함) — 이러한 패치는 일반적으로 패치 페이지를 구분자로 사용하여 한 번에 많은 수의 문서를 스캔하기 위해 사용되고 있습니다. 이러한 패치는 유형 2(문서 분리), 유형 3(배치 분리) 및 문서 또는 배치 분리에 사용할 수 있는 유형 T입니다.

유형 2



유형 3

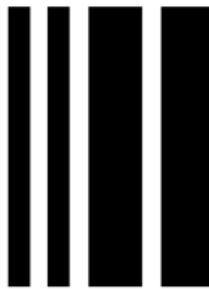


유형 T (5)

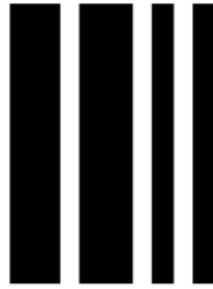


- **기능 패치** — 이러한 패치 페이지는 일반적으로 문서 구분에 이용되지 않습니다. 이러한 패치는 스캐너 기능을 작동시키는 데 이용하거나(컬러 토글 또는 다중 급지 감지 제어 등) 소프트웨어 기능을 작동시키는 데 이용할 수 있습니다. 이러한 패치는 유형 1, 유형 4(컬러 토글) 및 유형 6입니다.

유형 6



유형 1



유형 4 (컬러 토글)

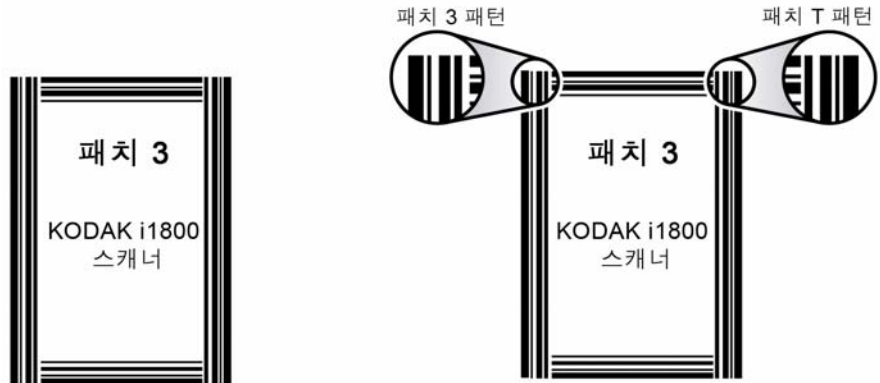


참고: 스캐너에서 사용하기 위해 위의 패치 패턴을 인쇄하지 마십시오. 이 예제 패턴은 실제로 활용하기에 올바른 크기가 아닙니다. [Kodak 웹 사이트](#)에서 인쇄 가능한 PDF 버전을 다운로드할 수 있습니다.

패치 패턴 방향

패치 패턴의 방향은 중요합니다. 유형 3 패치는 유형 T 패치의 역이고 유형 1 패치는 유형 6 패치의 역입니다. 패치 페이지의 형식이 올바르지 않으면 전방 또는 후방 카메라에 의해 판독되는 첫 번째 패치 패턴만이 사용되기 때문에 패치 패턴이 잘못 판독될 수 있습니다.

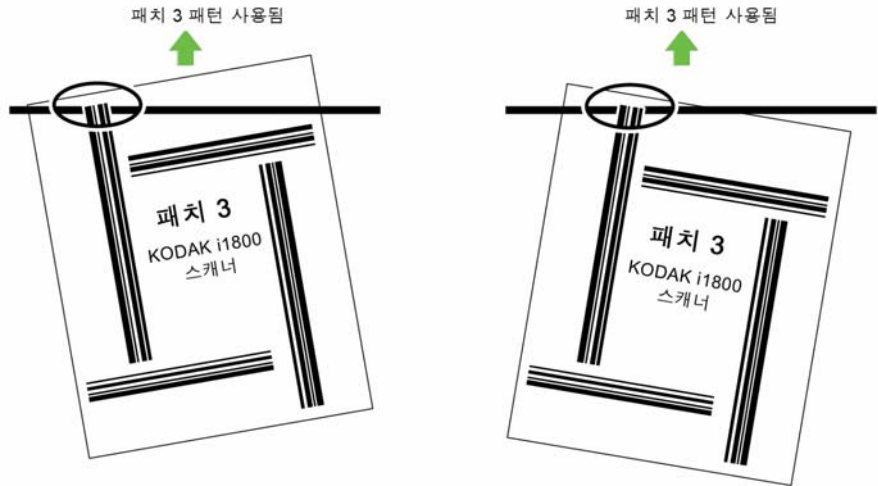
예를 들어 물리적 패치 판독기 센서를 이용하여 패치를 판독하는 스캐너(Kodak i800/i1800 시리즈 스캐너)에 적합하게 만들어진 많은 패치 페이지에는 둘 이상의 면에서 페이지 가장자리까지 연장되는 막대가 있습니다. Kodak i800/i1800 시리즈 스캐너에서는 문제가 없지만 이와 같은 패치 페이지를 Kodak i5000 시리즈 스캐너에서 판독할 때는 문제가 발생할 가능성이 있습니다.



스캔 중 페이지가 기울어져 페이지 오른쪽 가장자리가 카메라 위를 먼저 통과하는 경우, 패치 페이지가 유형 3 패치가 아니라 유형 T 패치로 판독됩니다.



이러한 잠재적 문제를 방지하려면 패치 페이지가 기울어지더라도 하나의 막대 패턴만 판독될 수 있도록 패치 패턴을 구성해야 합니다.



막대 패턴 상세 정보

패치는 문서에 인쇄되는 병렬 패턴으로 검은색 막대와 공백이 번갈아 나타납니다. 다른 문서 데이터가 패치로 감지되는 것을 막기 위해 스캐너는 패치와 같이 올바른 형태의 막대 패턴만 인식합니다. 스캐너가 막대 패턴을 확실히 감지하도록 막대의 폭과 막대 사이의 간격을 매우 치밀하게 제어해야 합니다.

넓은 막대의 너비는 5 mm(0.20인치) ± 0.25 mm(0.01인치)여야 합니다. 좁은 막대와 간격의 너비는 2.03 mm(0.08인치) + 0.25 mm(0.01인치)여야 합니다. 패치 코드의 최대 너비는 20 mm(0.80인치) + 0.25 mm(0.01인치)입니다. 패치 막대의 최소 전체 길이는 50 mm(2인치)입니다.

패치 코드

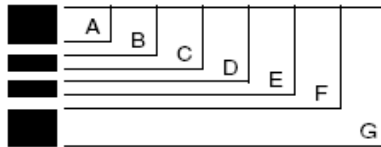
패치 2



현재 문서에 이미지 레벨 2를 할당합니다.

패치 코드 규격

패치 2



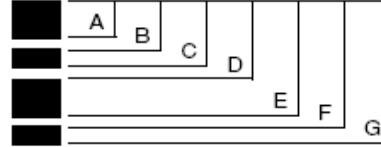
영역	인치		밀리미터	
	낮은 범위	높은 범위	낮은 범위	높은 범위
A	0.19	0.21	4.83	5.33
B	0.27	0.29	6.86	7.37
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.51	0.53	12.95	13.46
F	0.59	0.61	14.99	15.49
G	0.79	0.81	20.01	20.57

패치 3



현재 문서에 이미지 레벨 3를 할당합니다.

패치 3

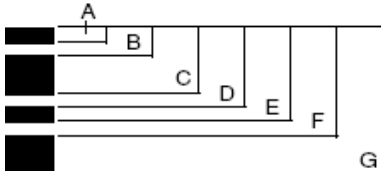


영역	인치		밀리미터	
	낮은 범위	높은 범위	낮은 범위	높은 범위
A	0.19	0.21	4.83	5.33
B	0.27	0.29	6.86	7.37
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.63	0.65	16.00	16.51
F	0.71	0.73	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

패치 T/ 전달 패치



패치 T/ 전달 패치



영역	인치		밀리미터	
	낮은 범위	높은 범위	낮은 범위	높은 범위
A	0.07	0.09	4.83	5.33
B	0.15	0.17	6.86	7.37
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.51	0.53	16.00	16.51
F	0.59	0.61	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

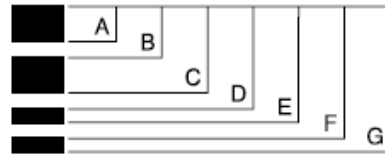
패치 코드

패치 코드 규격

패치 1



패치 1

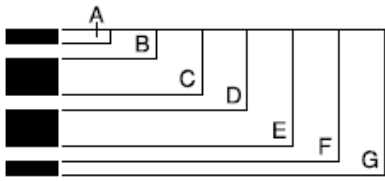


영역	인치		밀리미터	
	낮은 범위	높은 범위	낮은 범위	높은 범위
A	0.19	0.21	4.83	5.33
B	0.27	0.29	6.86	7.37
C	0.47	0.49	11.94	12.45
D	0.55	0.57	13.97	14.48
E	0.63	0.65	16.00	16.51
F	0.71	0.73	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

패치 4/ 토글 패치



패치 4/ 토글 패치

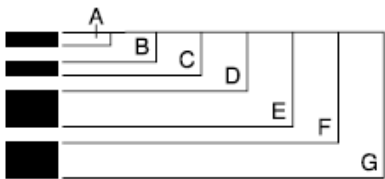


영역	인치		밀리미터	
	낮은 범위	높은 범위	낮은 범위	높은 범위
A	0.07	0.09	1.78	2.29
B	0.15	0.17	3.81	4.32
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.63	0.65	16.00	16.51
F	0.71	0.73	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

패치 6



패치 6



영역	인치		밀리미터	
	낮은 범위	높은 범위	낮은 범위	높은 범위
A	0.07	0.09	1.78	2.29
B	0.15	0.17	3.81	4.32
C	0.23	0.25	5.84	6.35
D	0.31	0.33	7.87	8.38
E	0.51	0.53	12.95	13.46
F	0.59	0.61	14.99	15.49
G	0.79	0.81	20.07	20.57

패치 위치 지정

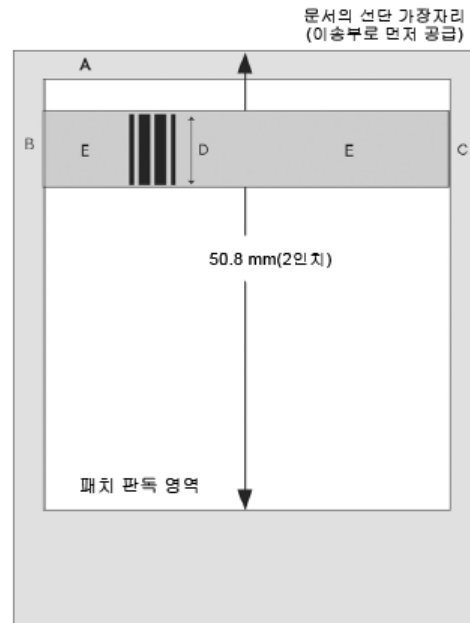
패치 코드의 수평 및 수직 배치는 안정적 패치 판독을 위해 매우 중요합니다. 패치 코드가 문서 위에 부적합하게 놓이면 패치 판독에 실패할 수 있습니다.

패치는 막대가 문서 선단 가장자리에 수직인 상태로 나타나야 합니다(이송부로 먼저 공급).

패치 코드와 다른 인쇄 정보 사이에 6 mm(0.25인치) 이상의 간격이 있어야 합니다.

패치 코드는 문서 왼쪽 및 오른쪽 가장자리로부터 6 mm(0.25인치) 이상 떨어져야 하며 문서 선단 가장자리로부터 12.7 mm(0.5인치) 이상 떨어져 표시되어야 합니다.

패치 판독 영역은 문서 선단 가장자리로부터 2.0인치 떨어진 지점에서 끝납니다. 패치 판독 영역 내에 패치 코드가 0.75인치 이상이 표시되어야 합니다.



- A = 12.7 mm(0.5인치) 이상
- B, C = 6 mm(0.25인치) 이상
- D = 최소 19 mm(0.75인치)
- E = 패치 왼쪽/오른쪽에 인쇄된 정보 없음

용지 상세 정보

- **용지 컬러** — 흰색 용지가 패치 코드 판독에 가장 신뢰할 수 있는 선택입니다. 작업자나 문서의 스캔을 준비하는 사람이 패치 페이지를 보다 잘 볼 수 있도록 하려면 밝은 용지 컬러를 사용할 수 있습니다. 조명의 65% 이상을 반사하는 옅은 노란색 용지나 옅은 파스텔 컬러가 좋습니다. 패치 페이지에 어두운 컬러의 용지를 사용하면 패치 판독의 신뢰성이 떨어질 수 있습니다.
- **인쇄** — 패치 막대는 항상 검정색으로 인쇄해야 합니다. 인쇄된 검정색 막대는 조명의 20% 미만을 반사해야 합니다. 복사 패치는 사용하지 마십시오. 복사는 검정색 막대의 크기를 증가시키는 동시에 흰색 공간을 줄여 인쇄 규격을 변화시키는 경향이 있습니다.
- **용지 크기** — 패치 페이지의 길이와 너비는 139.7 mm(5.5인치) 이상이어야 합니다.
- **용지 무게** — 외부 정렬 후 패치 페이지를 재사용하려는 경우, 적재함 2로 문제 없이 들어가기에 충분히 뽀뽀한 용지 무게가 필요합니다. 자세한 내용은 사용 설명서 5장, “권장 용지 규격”을 참조하십시오.

Kodak

