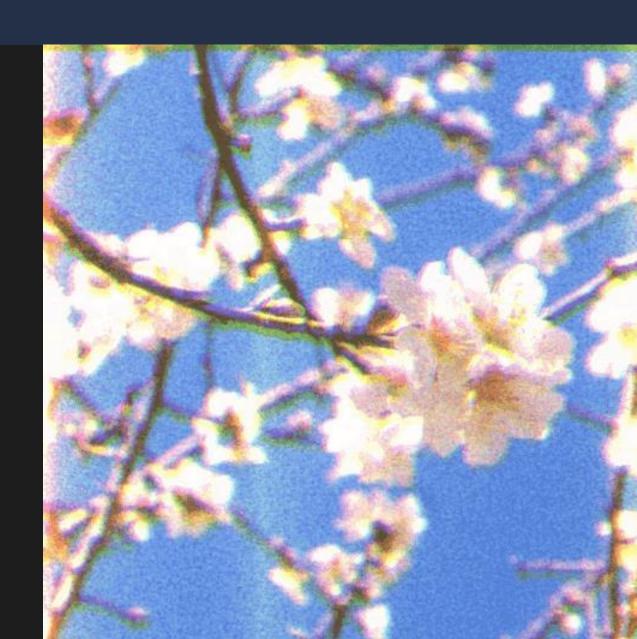
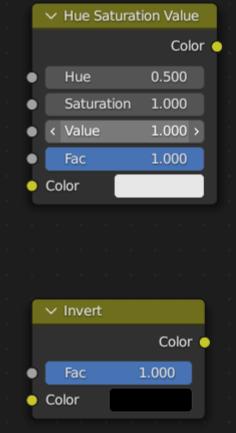
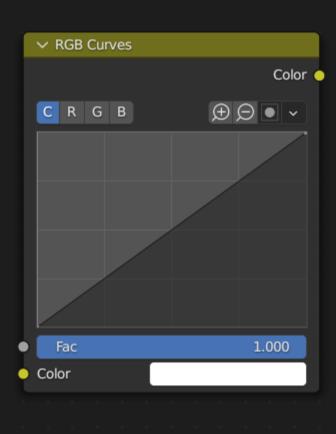
006강 이미지의 편집

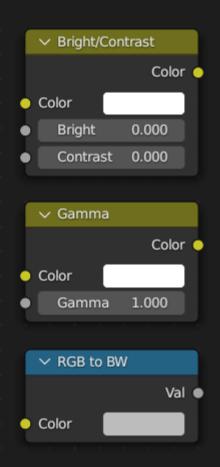
포토샵처럼 이미지를 수정하는 방법 감마 보정, Filmic Filter에 대한 이해 노드를 이용하여 빛 바랜 사진 만들기



포토샵은 아니지만

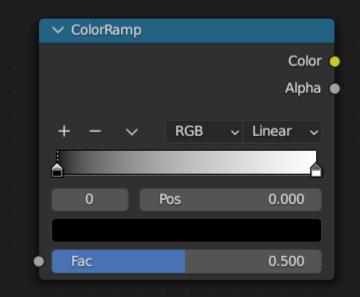






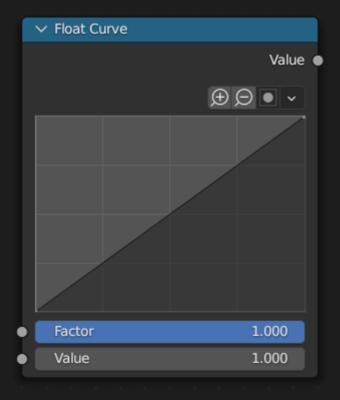


ColorRamp



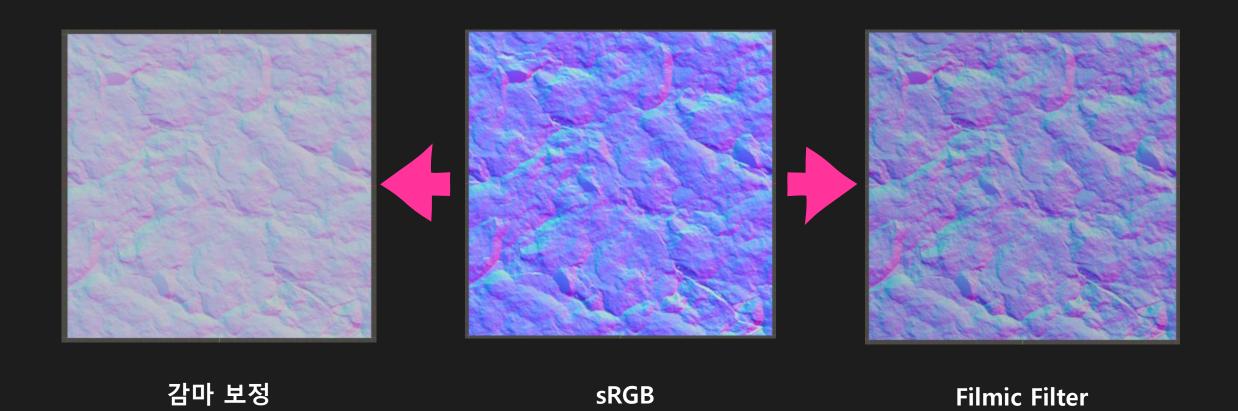
입력받은 명도(Factor)에 따라 색상을 대응시킵니다. 기본 보간 방법은 Linear 이지만 B-Spline을 사용하면 더 부드러운 변화도 가능합니다.

(이는 Procedural Texture 섹션에서 자세히 다루게 됩니다.)

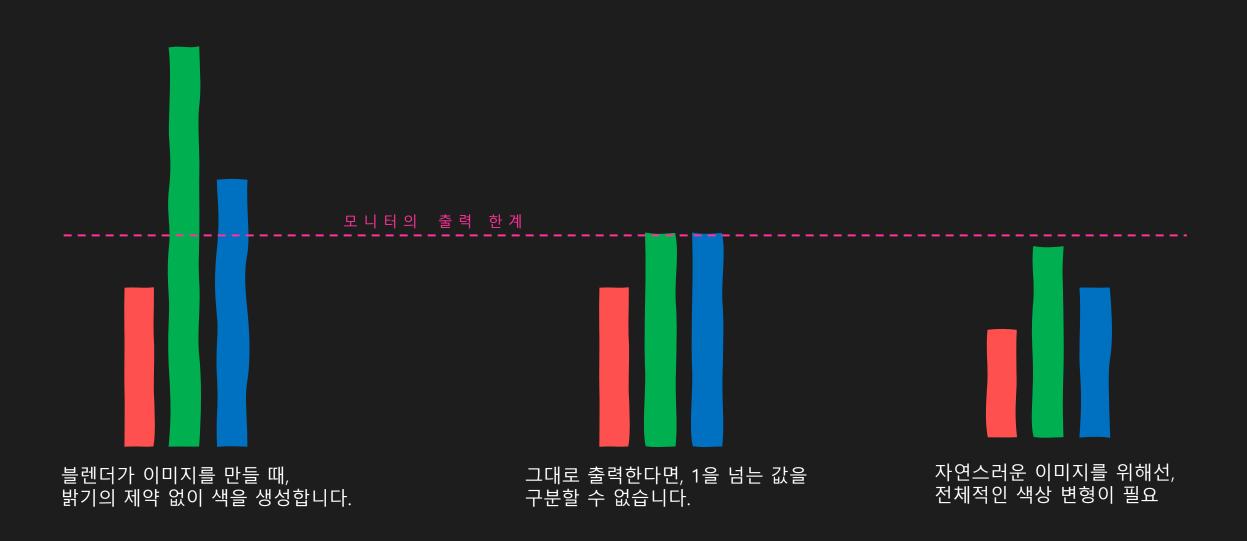


흑백 이미지만 필요하다면 Float Curve 도 같은 역할이지만.. ※입력값은 Factor가 아니라 Value에 꽂습니다.

색상 문제



Filmic View Transform



Filmic View Transform

View Transform 적용 전



View Transform 적용 후



그에 따라, 0에서 1 사이의 밝기를 가진 이미지도 색상이 바뀌어, 미묘하지만 원본과 달라집니다. (흐리거나 탁하게 느껴질 수 있음.)

감마 보정

인간의 눈은 어두운 부분에 더 민감합니다. 이미지를 저장할 때도 어두운 부분의 정보를 더 많이 저장합니다.

그래서 이미지를 화면에 표시할 때는 저장한 값을 그대로 보여주지 않고 어<mark>떤 연산</mark>을 거쳐서 표시합니다. 그것이 <mark>감마보정</mark>입니다.

감마 보정



이미지 원본 데이터



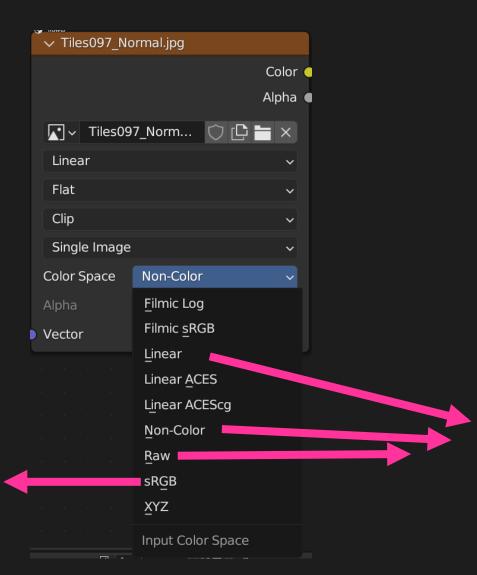


일반적인 모니터의 출력 이미지



원본 데이터를 그대로 색상에 대입한 것

감마 보정



기본값인 sRGB는 감마보정 (2.2제곱) 이 된 값입니다. 노멀맵을 사용하려면 감마보정 되기 전 값을 사용해야 합니다. Linear나 Raw, Non-Color를 사용합니다 (셋 다 같은 값입니다.)

Clipping 문제

일반적으로, 연산 결과는 최대 최소값에 의해 제한되지 않습니다. 필요에 따라 직접 컨트롤합니다.

