

# XIDO DESIGN SCHOOL

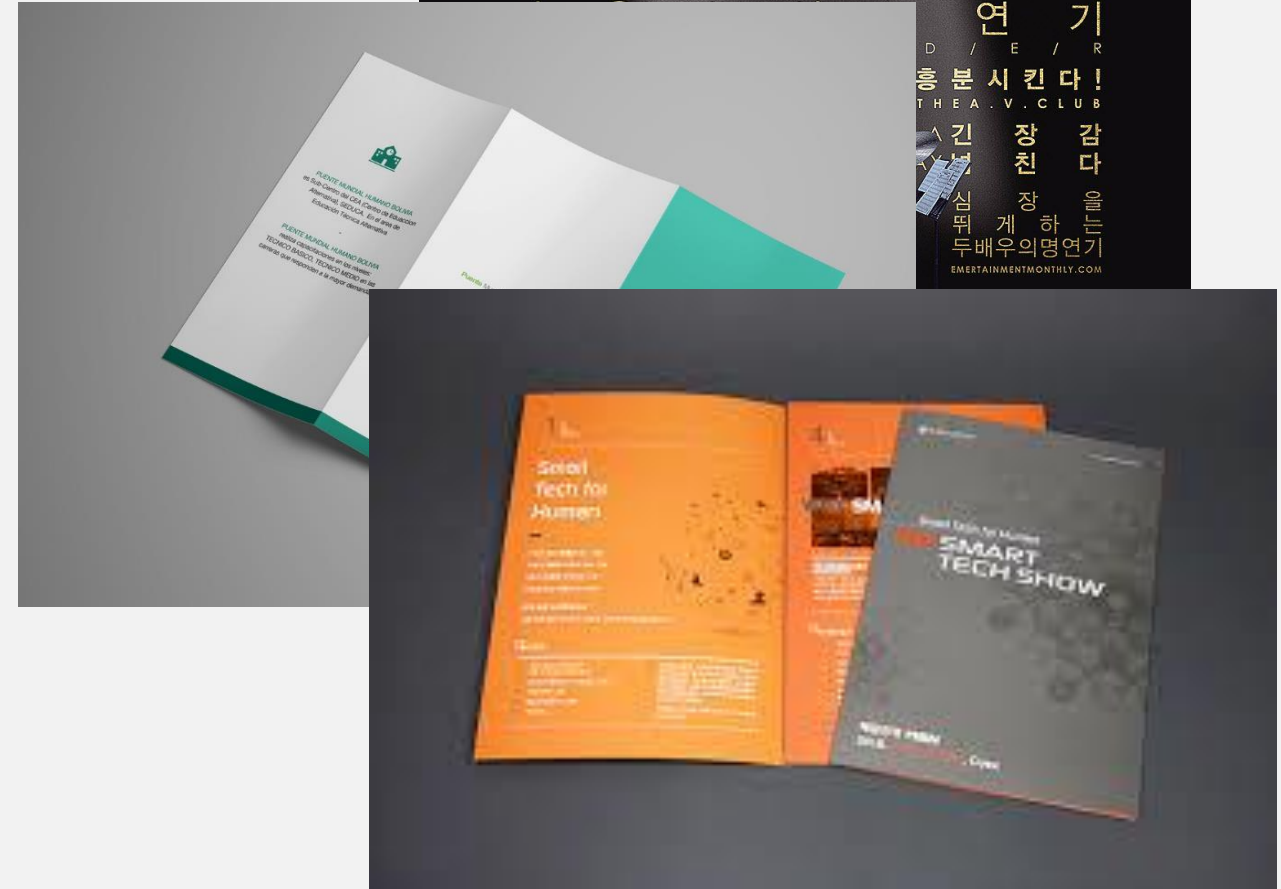


# Graphic Basic Theory





# What is Graphic





# What is Design

**명사:** 계획 혹은 제안의 형식  
(도안, 모델 이나 다른 표현)  
또는, 물건을 만들어내기 위한  
제안이나 계획을 실행에 옮긴 결과

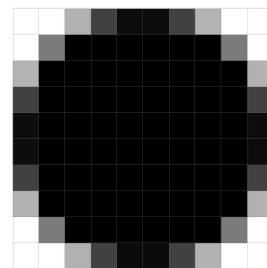
**동사:** 이것들을 만드는 것

---

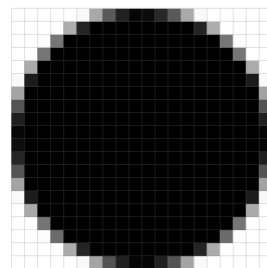
Color

Resolution

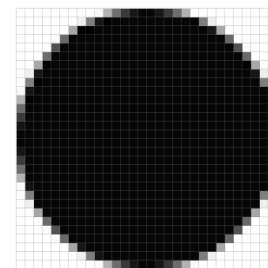
file



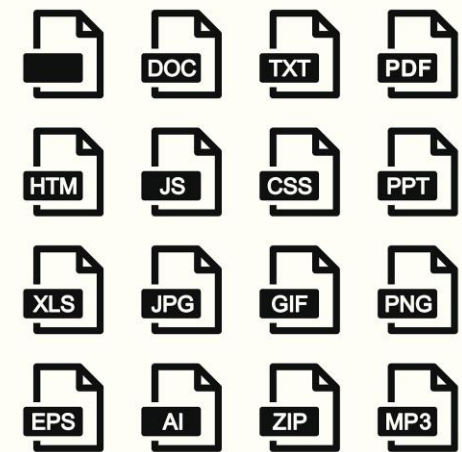
**1x**  
(10 x 10 px)



**2x**  
(20 x 20 px)



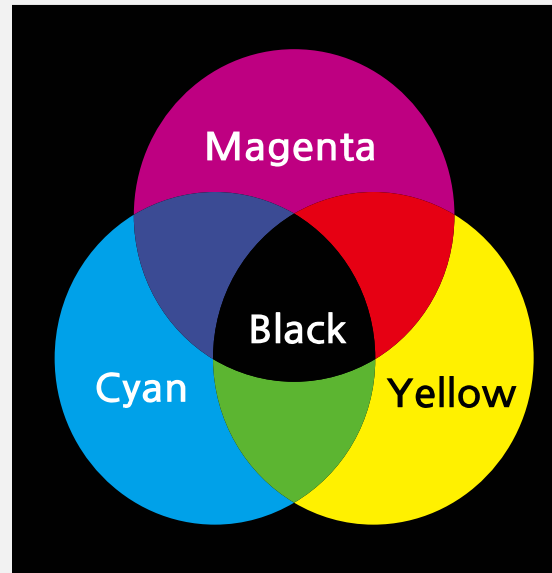
**3x**  
(30 x 30 px)



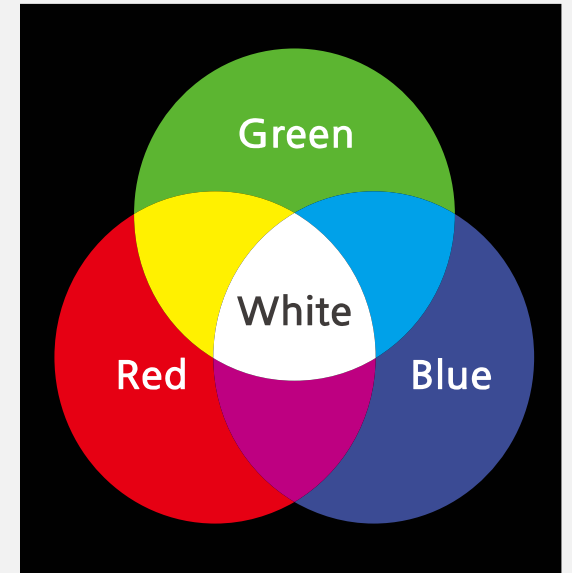


화면용으로 사용되는 색상  
인쇄용으로 사용되는 색상 모두 구분하여야 한다.

색은 그 목적과 용도에 따라 색상의 구분이 다르게 사용되어진다.  
색의 표현영역부터 다르고, 그 느낌조차 다르게 표현되기 때문  
그 구분에 대해 알아보자~!



CMYK



RGB

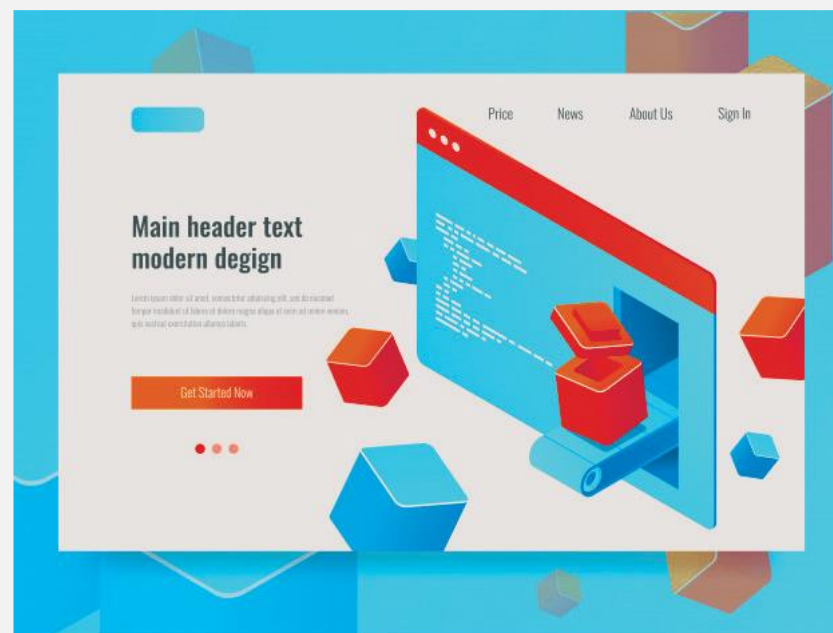


RGB: DIGITAL, WEB  
Red, Green, Blue



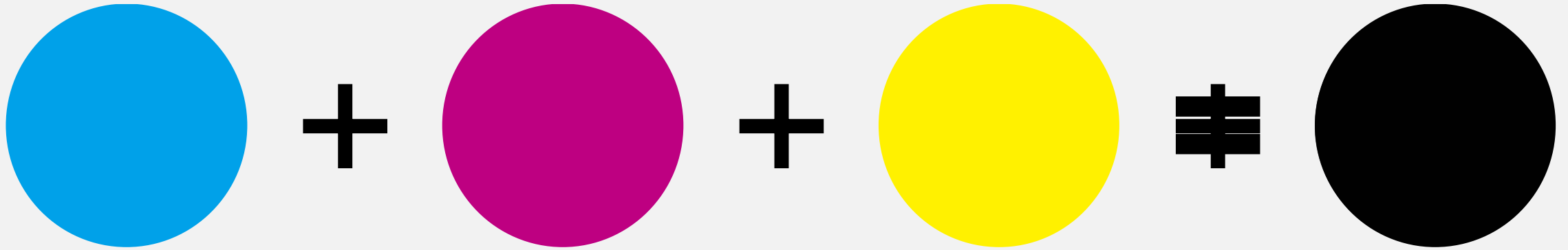
CMYK: PRINT  
Cyan, Magenta, Yellow, Black

\* 참조: google image





# CMYK



Cyan, Magenta, Yellow 의 색상과  
Black 색을 조합하여 정의한 색.

주로 인쇄에서 사용되며, 원래의 컬러 색상에 포함되어있는  
CMYK의 요소를 4개의 판으로 분해하여 컬러 인쇄 판을 만든다.

# RGB

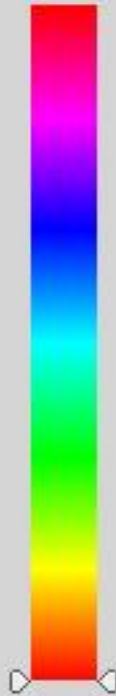
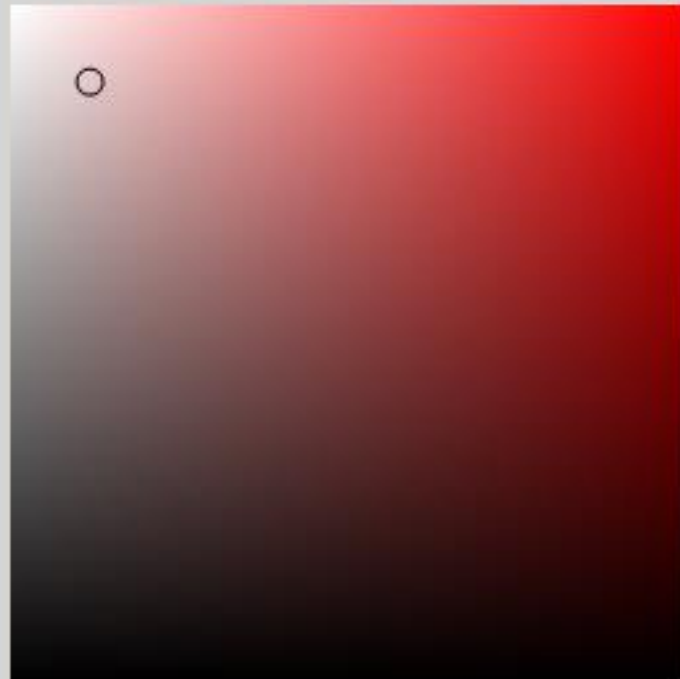


Red, Green, Blue 을 함께 부르는 말.

이 세가지 색은 비디오/ 영상에서 색을 표현하는 기본 색광으로,  
이 세가지 색광의 배합 비율에 따라 영상 장치의 해상도 범위내에서  
다른 모든 색이 조합된다.

# Color Picker

Select Color:



OK

Cancel

Color Swatches

☒ H: 0°

☐ S: 12%

☐ B: 89%

☐ R: 226

☐ G: 199

☐ B: 199

# e2c7c7

C: 12%

M: 26%

Y: 16%

K: 0%

☐ Only Web Colors

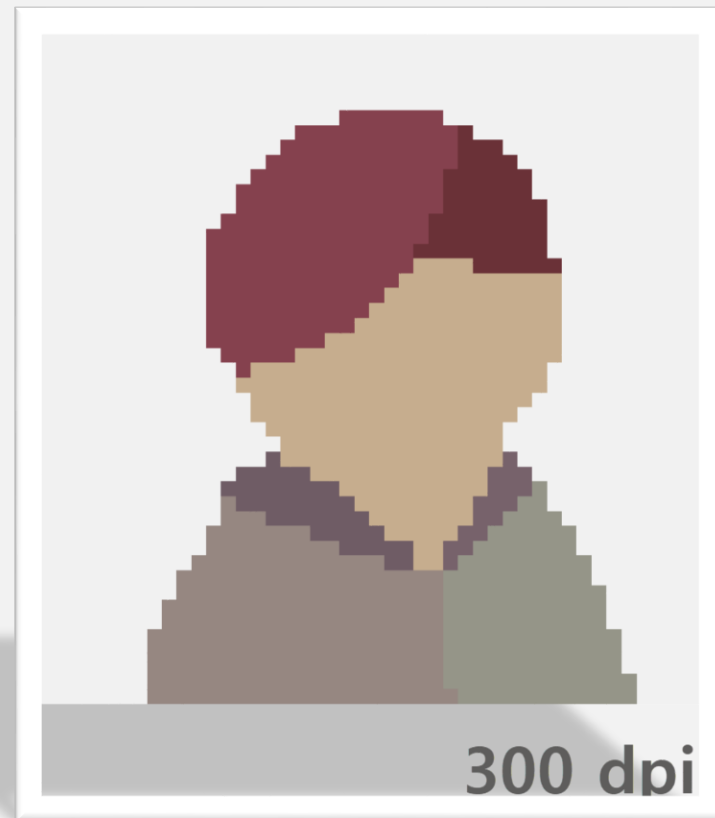
# Resolution

해상도라 불리는 이것은,  
디자인작업시 선명도를 책임지는 요소이다.

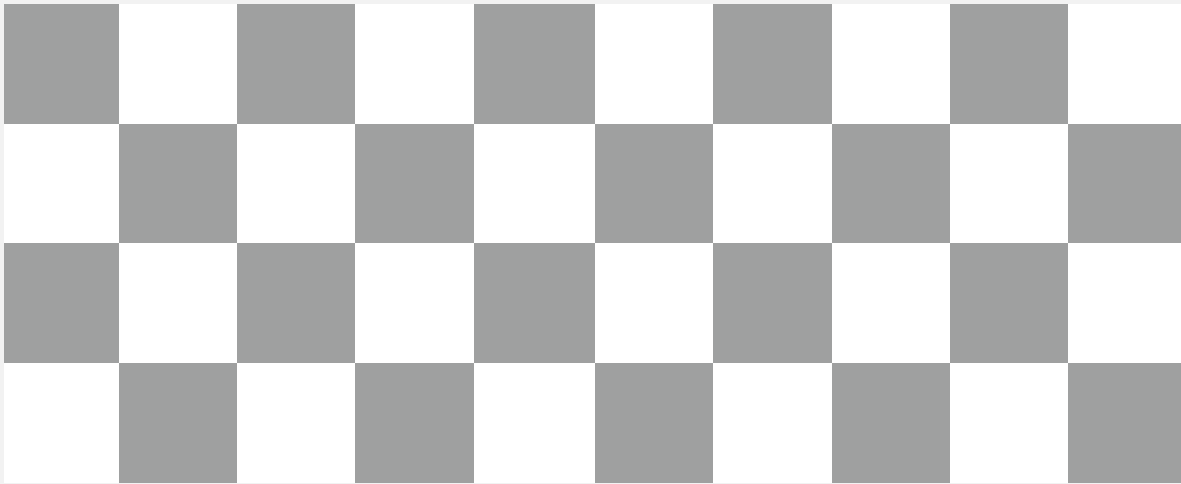
가로(1인치), 세로(1인치)의 일정규격안에 들어가는 점의 갯수라는 의미로 dpi라 칭한다.  
과거 인쇄기반이라 dot라는 용어를 사용하였으나, 웹의 발전으로 pixel 의미로도 사용하여 ppi라고도 한다.

**dpi → Dot Per Inch(Dot / Inch)**

**ppi → Pixel Per Inch(Pixel / Inch)**



72 dpi	웹/영상
150 dpi	전자책
300 dpi	인쇄물



투명한 영역을 표시하는 형태



단위는 크게

인쇄형(mm)단위와, 화면형(px)단위로 구분된다.

인쇄 및 출력물에서 사용하는 단위는 mm단위를 사용하고, 크기를 쉽게 가늠하거나 측정할 수 있다.  
화면에서 사용하는 단위는 px단위를 사용하고, 그 크기를 쉽게 가늠할 수 없다.

**픽셀(pixel) 단위환산 인치, cm 또는 mm 변환하기**

**96픽셀 = 1인치 = 2.54cm = 25.4mm**

**1cm =  $1 / 2.54 \times 96 = 37.79$ 픽셀**

**소수점이하 수가 나올 경우 - 근사치 적용 → 38픽셀**



**임의 수치로  
환산해 놓은 것 일뿐!**

<http://www.endmemo.com/sconvert/millimeterpixel.php>

27인치 모니터와, 스마트폰에서의  
해상도가 **동일하다면?**



1. 모니터 바탕화면에서 우클릭,
2. 디스플레이설정,
3. 해상도 라고 되어진 부분의 수치를 확인 !!



<http://troy.labs.daum.net/>

<http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=rawntiff16&logNo=40167002361>



mm 단위와, px 단위는 환산하기는 어렵다.



다양한 형식의 파일들...  
대체 무엇인 것인지..

psd, jpe, tiff, png, ai, eps, pdf .....

그래픽을 사용하면서 너무 많은 파일형식들을 보게된다.

**\*.jpg**

**\*.png**

**\*.gif**

**\*.psd**

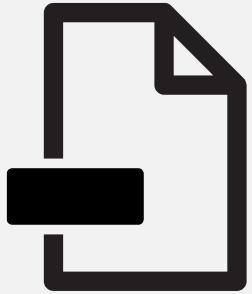
**\*.psb**

**\*.ai**

**\*.eps**

**\*.pdf**

**\*.svg**



**\*.ai**

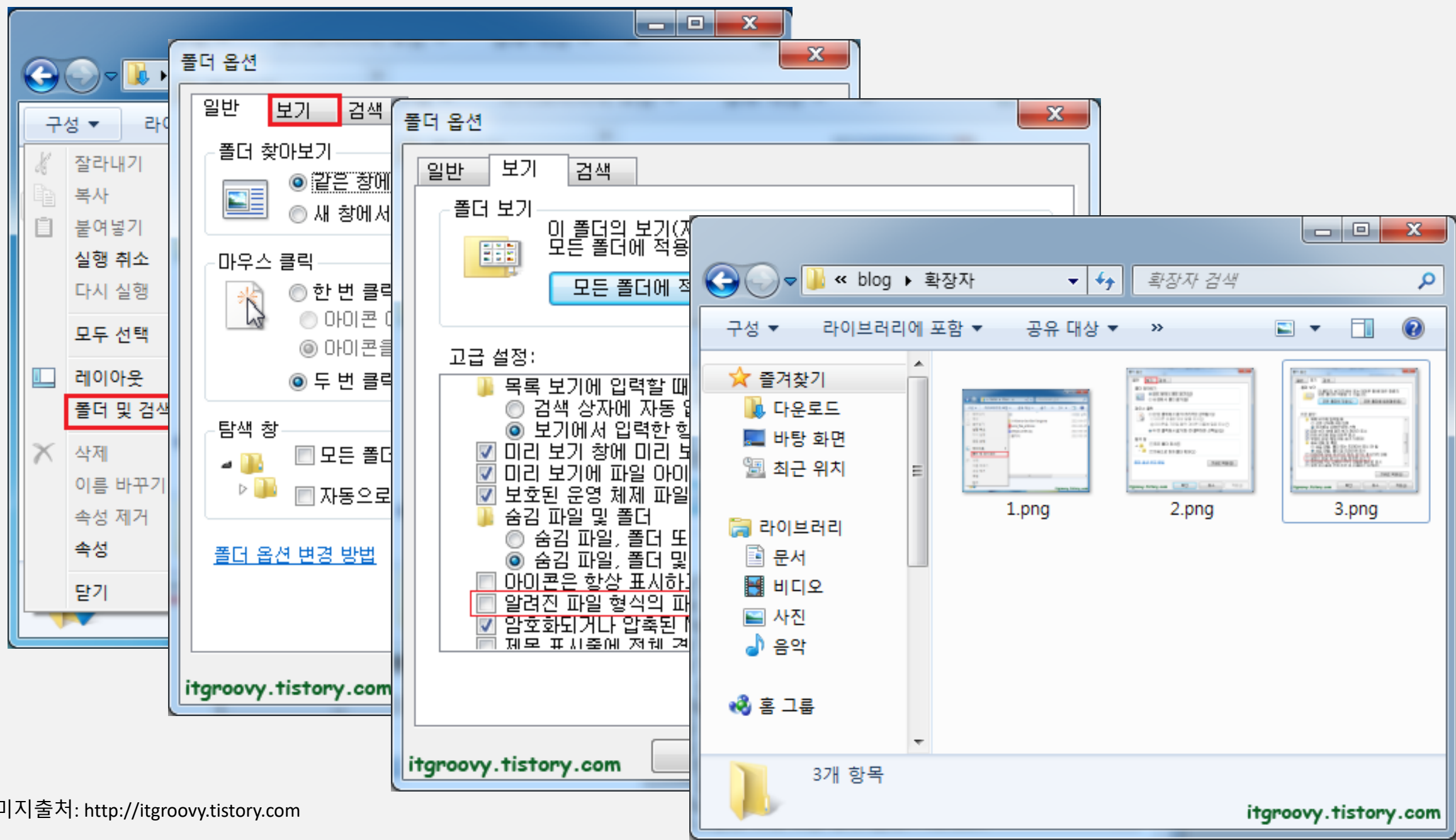
adobe illustrator 전용 파일형식이며,  
타 vector 형식의 파일들과의 호환이 되지 않는다.

**\*.eps**

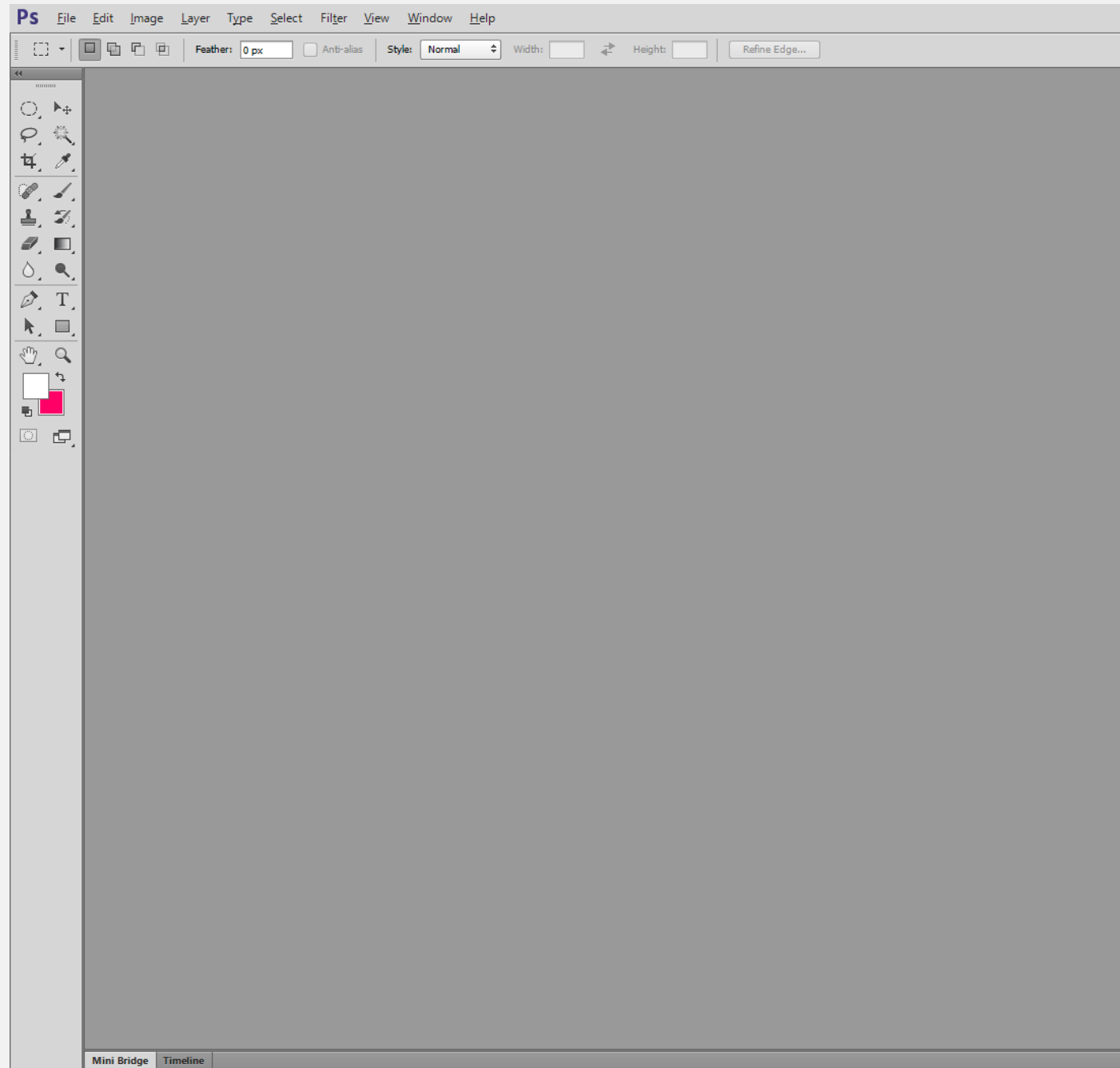
일반적으로 \*.ai 파일형식 대신에 사용하는 파일  
공식 표준형식이며, 인쇄를 위해 필름을 분판한다.  
포토샵에서도 eps형식의 파일로 저장하기도 한다.

**\*.pdf**

대부분의 파일형식을 호환하며,  
다양한 매체에서 사용되어지는 범용 파일 형식.



# Adobe Photoshop



# RASTER

TO

# VECTOR

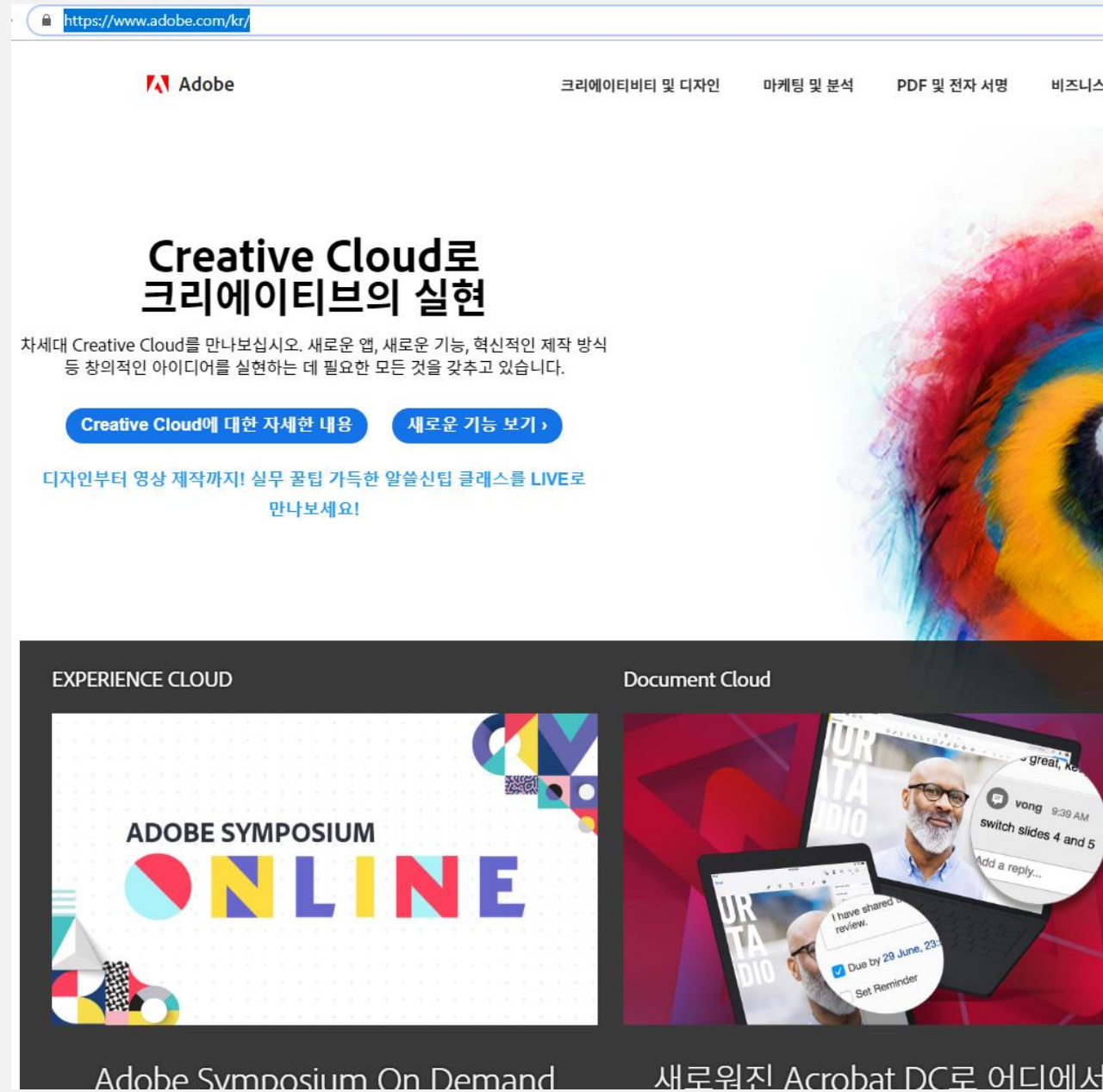






# How to Install

<https://www.adobe.com/kr/>



The screenshot shows the Adobe Creative Cloud website in Korean. At the top, the Adobe logo is on the left, and navigation links for '크리에이티브 및 디자인' (Creative & Design), '마케팅 및 분석' (Marketing & Analytics), 'PDF 및 전자 서명' (PDF & Electronic Signature), and '비즈니스' (Business) are on the right. The main heading is 'Creative Cloud로 크리에이티브의 실현' (Realizing Creativity with Creative Cloud). Below it, a paragraph states: '차세대 Creative Cloud를 만나보십시오. 새로운 앱, 새로운 기능, 혁신적인 제작 방식 등 창의적인 아이디어를 실현하는 데 필요한 모든 것을 갖추고 있습니다.' (Meet the next generation of Creative Cloud. New apps, new features, innovative production methods, etc. We have everything you need to realize your creative ideas.) Two blue buttons are present: 'Creative Cloud에 대한 자세한 내용' (Learn more about Creative Cloud) and '새로운 기능 보기' (View new features). Below these, a line of text says: '디자인부터 영상 제작까지! 실무 꿀팁 가득한 알쓸신잡 클래스를 LIVE로 만나보세요!' (From design to video production! Meet our 'All-Useful, New-Discover' classes with full-time tips, LIVE!). The bottom section is divided into two columns. The left column, titled 'EXPERIENCE CLOUD', features a banner for 'ADOBE SYMPOSIUM ONLINE' with a colorful geometric logo. The right column, titled 'Document Cloud', shows a banner for 'Adobe Symposium On Demand' featuring a man speaking and a tablet displaying a presentation. Below the banners, the text 'Adobe Symposium On Demand' and '새로워진 Acrobat DC로 어디에서' (With the newly updated Acrobat DC, wherever)

<https://www.adobe.com/kr/>

Adobe

크리에이티브 및 디자인   마케팅 및 분석   PDF 및 전자 서명   비즈니스

## Creative Cloud로 크리에이티브의 실현

차세대 Creative Cloud를 만나보십시오. 새로운 앱, 새로운 기능, 혁신적인 제작 방식 등 창의적인 아이디어를 실현하는 데 필요한 모든 것을 갖추고 있습니다.

[Creative Cloud에 대한 자세한 내용](#)   [새로운 기능 보기](#)

디자인부터 영상 제작까지! 실무 꿀팁 가득한 알쓸신잡 클래스를 LIVE로 만나보세요!

EXPERIENCE CLOUD   Document Cloud

ADOBE SYMPOSIUM  
ONLINE

Adobe Symposium On Demand   새로워진 Acrobat DC로 어디에서



# Creative Suite 6 응용 프로그램 다운로드



> After Effects CS6

> Adobe Audition CS6

> Dreamweaver CS6

> Fireworks CS 6

> Flash Professional CS6

> Illustrator CS 6

> InCopy CS6

> InDesign CS 6

✓ Photoshop CS6, Photoshop CS6 Extended

언어	Mac OS X	Windows
영어—인터내셔널	파일 1/1 (1GB)	파일 1/2 (1.1GB)
영어—유니버설		파일 2/2 (1MB)
일본어		

이 페이지

[CS6 제품을 다운로드하기 전에 읽으십시오](#)

[CS6 제품 다운로드](#)

[이전 버전 다운로드](#)

적용 대상: **Creative Suite CS6, Policy or pricing**

최종 게시일: 2018년 9월 5일

Adobe Creative Suit

[CS6](#) | [CS5.5](#) | [CS5](#) | [CS](#)

Adobe Photoshop E

[2019, 2018, 15, 14](#) | [13, 1](#)

Adobe Photoshop L

[6,5,4](#)

Adobe Application I

[Macintosh](#) | [Window](#)

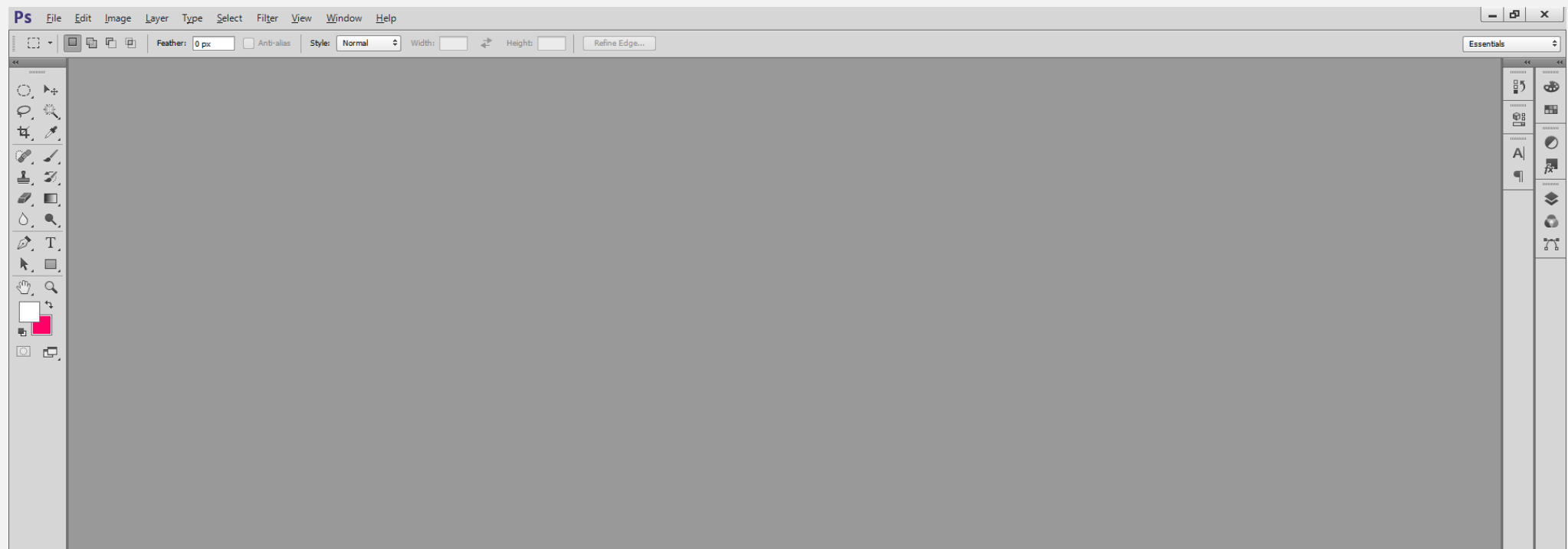
Adobe Color Manag

[Macintosh](#) | [Window](#)

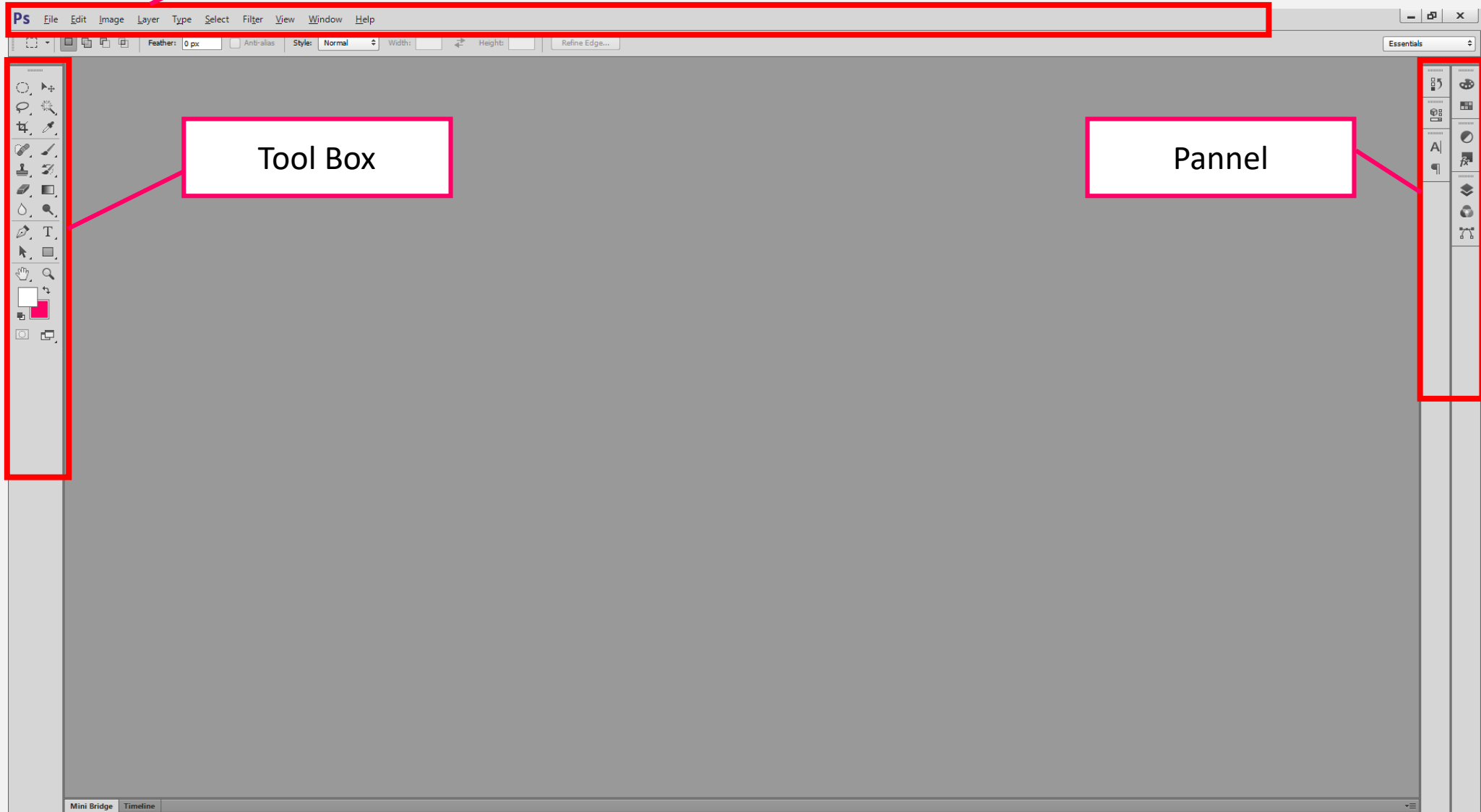


Ado

기본 프로그램은 '유료'입니다.  
해당 프로그램을 불법으로 배포, 유포해드리지 않습니다.



Menu Bar

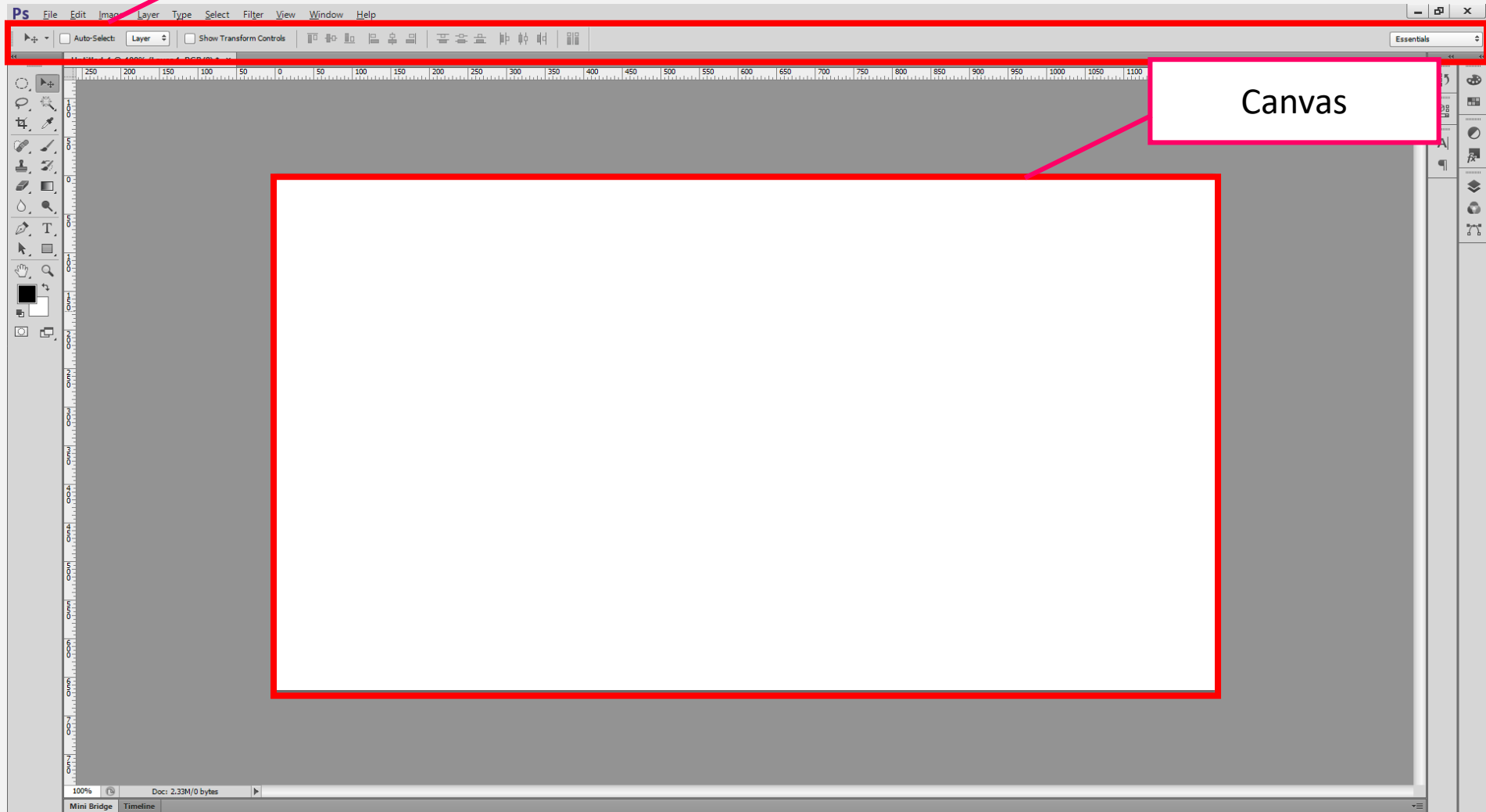


Tool Box

Pannel

Control Bar

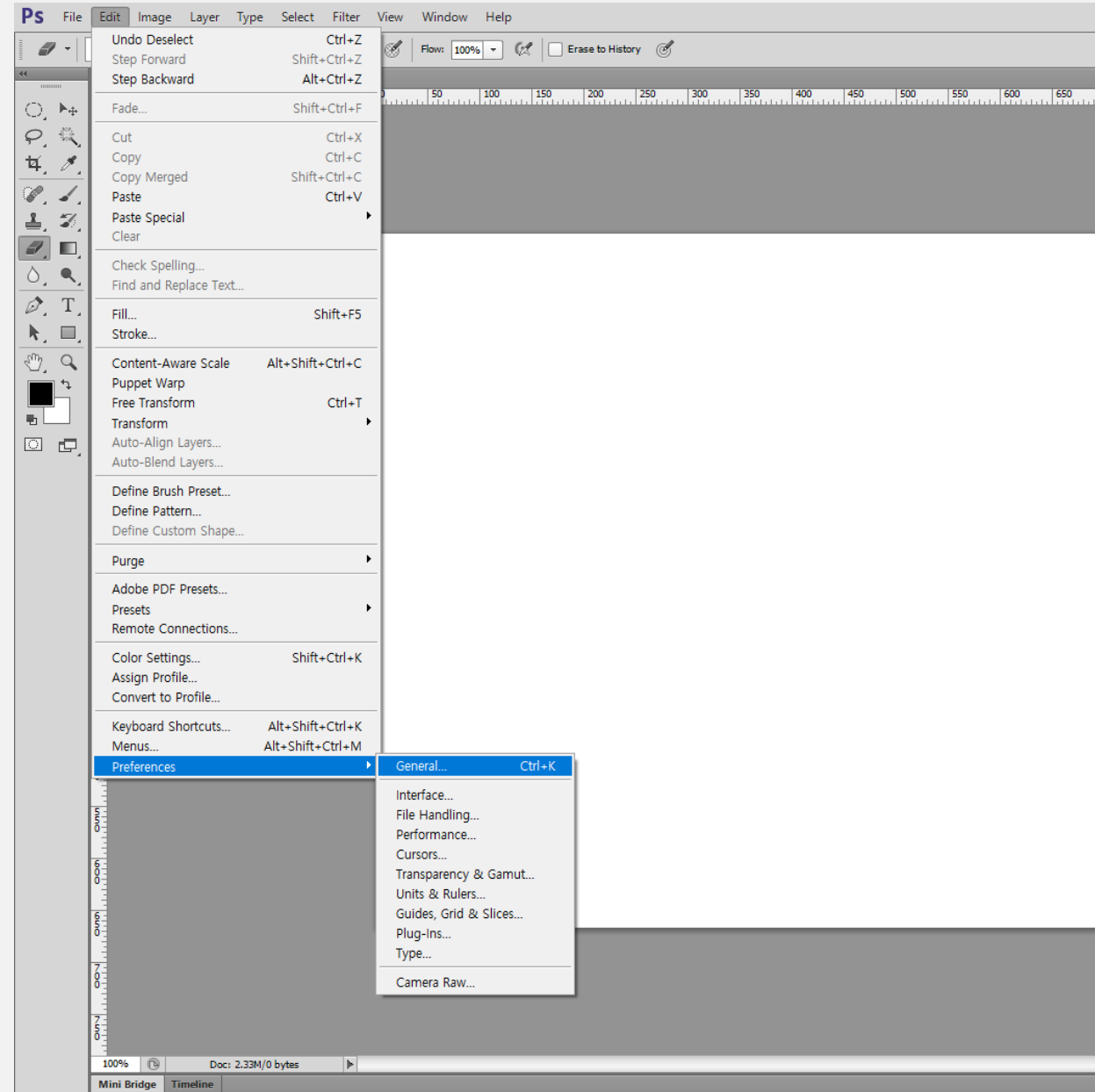
Canvas



# How to Setting (환경설정)

Edit>Preference>General

**Ctrl + k**



Edit >  
Ps

Preferences

General

Interface

File Handling

Performance

Cursors

Transparency & Gamut

Units & Rulers

Guides, Grid & Slices

Plug-Ins

Type

Color Picker: Adobe

HUD Color Picker: Hue Strip (Small)

Image Interpolation: Bicubic Automatic

Options

- ☐ Auto-Update Open Documents
- ☐ Beep When Done
- ☒ Dynamic Color Sliders
- ☒ Export Clipboard
- ☒ Use Shift Key for Tool Switch
- ☒ Resize Image During Place
- ☒ Animated Zoom
- ☐ Zoom Resizes Windows
- ☐ Zoom with Scroll Wheel
- ☐ Zoom Clicked Point to Center
- ☒ Enable Flick Panning
- ☒ Vary Round Brush Hardness based on HUD vertical movement
- ☒ Place or Drag Raster Images as Smart Objects
- ☒ Snap Vector Tools and Transforms to Pixel Grid

☐ History Log

Save Log Items To: ☒ Metadata ☐ Text File ☐ Both

Chgoose...

Edit Log Items: Sessions Only

Reset All Warning Dialogs

OK

Reset

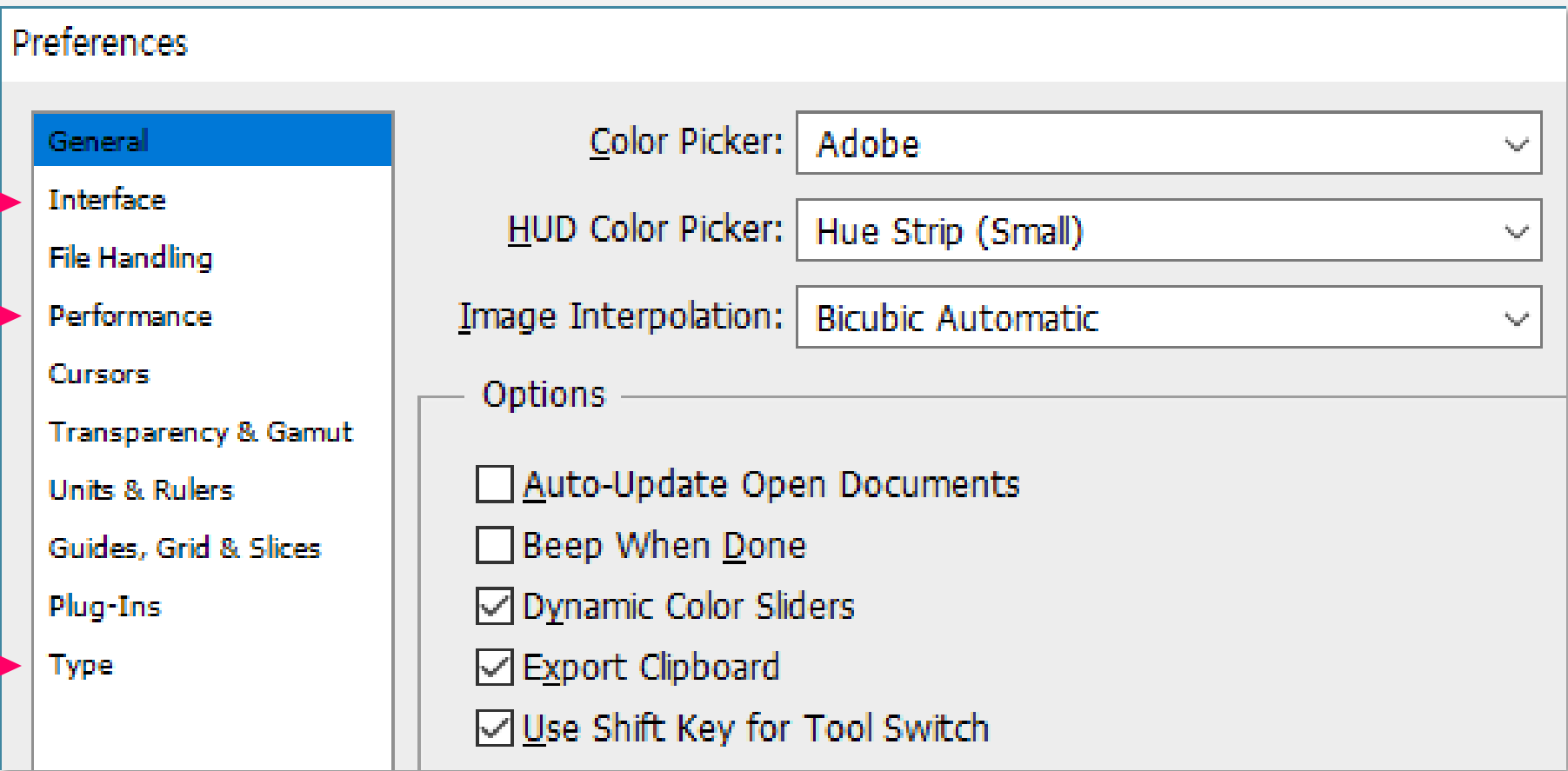
Prev

Next

Ctrl+K

Preferences

Camera Raw...





# Interface

## Preferences

General

Interface

File Handling

Performance

Cursors

Transparency & Gamut

Units & Rulers

Guides, Grid & Slices

Plug-Ins

Type

### Appearance

Color Theme:



**Shift + F2**

Color

Border

Standard Screen Mode:

Default



Drop Shadow



Full Screen with Menus:

Default



Drop Shadow



Full Screen:

Black



None



### Options

☐ Auto-Collapse Iconic Panels

☒ Auto-Show Hidden Panels

☒ Open Documents as Tabs

☒ Enable Floating Document Window Docking

☐ Show Channels in Color

☒ Show Menu Colors

☒ Show Tool Tips

☒ Enable Text Drop Shadows

Show Transformation Values:

Top Right



Restore Default Workspaces

# Performance

Interface

File Handling

Performance

Cursors

Transparency & Gamut

Units & Rulers

Guides, Grid & Slices

Plug-Ins

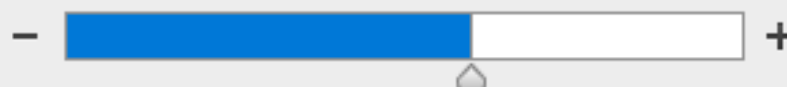
Type

## Memory Usage

Available RAM: 10806 MB

Ideal Range: 5943-7780 MB

Let Photoshop Use:  MB (60%)



## History & Cache

Optimize Cache Levels and Tile Size for documents that are:

Tall and Thin

Default

Big and Flat

History States:

Cache Levels:

Cache Tile Size:



Set Cache Levels to 2 or higher for optimum GPU performance.

## Scratch Disks

	Active?	Drive	Free Space	Information
1	<input checked="" type="checkbox"/>	D:\	375.27GB	
2	<input type="checkbox"/>	C:\	136.91GB	

## Graphics Processor Settings

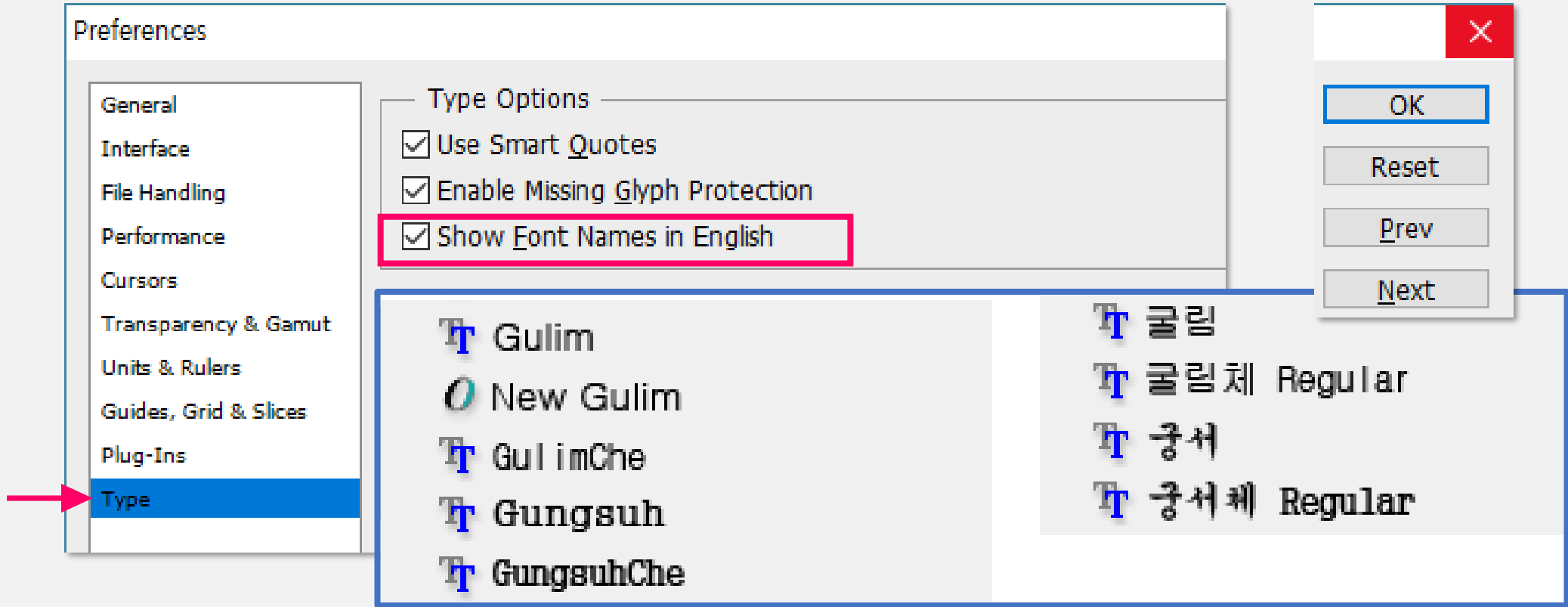
Detected Graphics Processor:

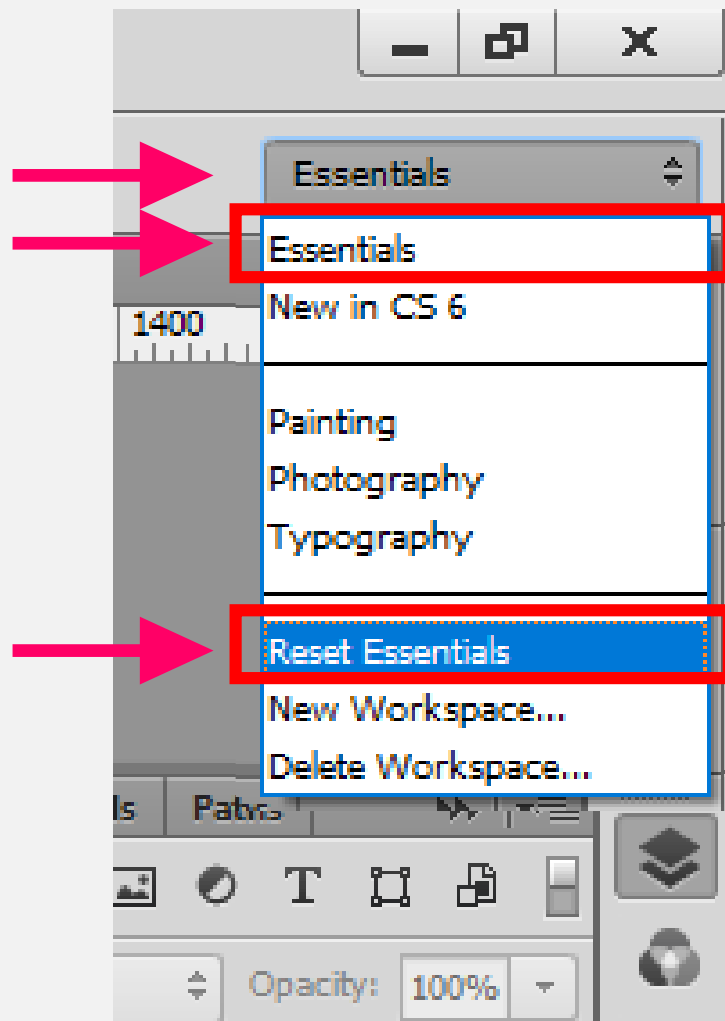
Intel  
Intel(R) HD Graphics 4600

☒ Use Graphics Processor

Advanced Settings...

# Type





Ps

File

Edit

Image

Layer

Type

Select

Filter

View

Window

Help

Action

Brush

Character

Arrange

Workspace

Extensions

Actions

Alt+F9

Adjustments

Brush

F5

Brush Presets

Channels

Character

Character Styles

Clone Source

Color

F6

Histogram

Tool에서 2줄



Pannel Icon option 모두 활성화

