

EV 曝光值對照表

引用自：Austin Liu，

<http://old.photosharp.com.tw/photo123/photo123-ev.htm>，攝影家手札

下列 EV 值、光圈快門換算表（適用於 ISO 100），可以印下來放在相機背包中！

	光圈	F 1	1.4	2	2.8	4	5.6	8	11	16	22	32	45	64	90
速度	EV 值														
1024 分		-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3
512 分		-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2
256 分		-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1
128 分		-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
64 分		-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1
32 分		-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2
16 分		-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3
8 分		-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
4 分		-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
2 分		-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
60 秒		-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
30 秒		-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
15 秒		-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8 秒		-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4 秒		-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 秒		-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 秒		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1/2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1/4		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1/8		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1/15		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1/30		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1/60		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1/125		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1/250		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1/500		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1/1000		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1/2000		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1/4000		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1/8000		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

$$\text{EV 值} = \text{光圈值} + \text{速度值}$$

■ 說明：

此 EV 值對照表，是以 ISO 100 為基準，所以只要是 ISO 100 測出來的 EV 值，就可以對照相同 EV 值選擇不同光圈速度。

例如: ISO 100 測出光圈 8，快門速度 1/125,

EV 值=光圈 EV 值+快門速度 EV 值

查表可得：

EV 值=(光圈 8, EV 值為 6)+(快門速度 1/125, EV 值為 7)

EV 值=6+7=13

只要對照本表中 EV 值為 13 者, 其光圈, 速度之組合在底片的曝光量皆相同, 所以你可以選 F2.8, 1/1000, 也可選 F4, 1/500, 或 F5.6, 1/250, 或 F11, 1/60, 或 F16, 1/30, 或 F22, 1/15, 或 F32, 1/8。

唯一不同的是光圈不同, 會有景深深淺不同之差異, 要選則那種光圈速度組合, 就看你對景深或速度的要求何者為重!

■ 其他 ISO 底片如何使用本 EV 值對照表?

其實並不難,

ISO 200 EV 值 +1,

ISO 400 EV 值 +2,

ISO 800 EV 值 +3,

ISO 1600 EV 值 +4,

ISO 3200 EV 值 +5,

ISO 6400 EV 值 +6,

ISO 50 EV 值 -1,

ISO 25 EV 值 -2,

ISO 12 EV 值 -3,

ISO 6 EV 值 -4

如上例：ISO100 EV=13，ISO 400 時 EV 值為何?

ISO 400 EV 值=+2,

故此時 EV 值為 13+2=15

你選擇 EV 值為 15 之曝光組合準沒錯！