

MarcusLi : RE. Auto-Topcor 1:1.8 f= 58mm镜头资料及样片

 dujingtou.com/article_27189.shtml

RE. Auto-Topcor 1:1.8 f= 58mm同样是Topcon R胶片单反相机的标准镜头，经常作为套机镜头出售，成像优异，性价比较高的一个镜头。

东京工学在 1950 年代中期开始研发他们自己的 35 毫米单反相机。这款新相机将于 1957 年发布，名为 Topcon R。它在日本相机中是独一无二的，因为它使用了 Ihagee Exakta 相机上使用的 Exakta 卡口支架。

这是一款大型且相当重的单反相机，重量为 0.935 公斤（约 2 磅），配备 5.8 厘米 f/1.8 标准镜头。您可以在这些 Topcon R 和当时的宾得 K 相机旁边的照片中看到它有多大。

或许这款相机在上市时最值得注意的事情之一是，Topcon 使用了与 Ihagee 在其 Exakta 和 Exa 相机上使用的镜头卡口相同的镜头卡口。因此，Exakta 镜头将安装在 Topcon 上，这将有助于让已经拥有 Exakta-fit 镜头的摄影师轻松掌握它。

Topcon 上的快门释放臂在右侧，而不是在 Exaktas 上的左侧。

快门是传统的布料水平运行焦平面类型，速度从 1 到 1/1000 秒。较快的速度（从 1/30 到 1/1000）设置在主表盘上，较慢的速度设置在其下方的扇形表盘上。

尽管与 Exakta 共用同一个镜头卡口，但并非每个镜头都可以在上面使用，大多数 Topcon 镜头也不能在 Exakta 机身上使用。出口到美国时，Topcon R 被称为 Beseler-Topcon B。



Topcon R的后续版本是日本东京工学在 1963 年至 1972 年间制造的 Topcon RE Super 35mm SLR。这是一款具有历史意义的相机，因为它是第一款通过镜头 (TTL) 测光的 35mm SLR 相机。RE Super 是一款专为专业摄影师严格使用而设计的大型重型相机，甚至是美国海军多年来的首选相机。与拓普康的主要竞争对手尼康 F 一样，它拥有大量的镜头、取景器、对焦屏、电机驱动器和许多其他可用配件，使其成为有史以来最灵活的系统相机之一。

胶片类型： 135 (35mm)

镜头： 5.8cm f/1.8 Auto-Topcor 涂层 4 组 6 片

镜头底座： Exakta 卡口

焦距： 1.5 英尺至无限远

取景器： 可更换SLR 五棱镜

快门： 布 焦平面

速度： B, 1 – 1/1000 秒

曝光计： 无

电池： 无

闪光灯安装： PC 端口 F 和 X 闪光灯同步

重量： 1035 克 (带镜头) , 765 克 (仅机身)

手册： [https](https://www.cameramanuals.org/pdf_files/beseler_topcon_r.pdf)

[://www.cameramanuals.org/pdf_files/beseler_topcon_r.pdf](https://www.cameramanuals.org/pdf_files/beseler_topcon_r.pdf)

手册 (类似型号)： [https](https://www.cameramanuals.org/pdf_files/beseler_b_topcon.pdf)

[://www.cameramanuals.org/pdf_files/beseler_b_topcon.pdf](https://www.cameramanuals.org/pdf_files/beseler_b_topcon.pdf)

手册 (小册子)： [https](https://www.cameramanuals.org/pdf_files/beseler_topcon_b_booklet.pdf)

[://www.cameramanuals.org/pdf_files/beseler_topcon_b_booklet.pdf](https://www.cameramanuals.org/pdf_files/beseler_topcon_b_booklet.pdf)

资料参考自：

<https://mikeeckman.com/2021/12/topcon-r-1957/>







历史

资料来自：<https://mikeeckman.com/2018/01/topcon-re-super-1963/>

Topcon 最初成立于 1932 年，前身为 Tokyo Kogaku Kikai KK，英文翻译为 Tokyo Optical Company, Ltd.。新公司是 Hattori Tokei-ten 的附属子公司，该公司拥有一个名为 Seikosha 的精密制造分公司，最终被称为 Seiko。Tokyo Kogaku 将一直是 Seikosha 的附属机构，直到 1947 年成为它自己的实体。

在其最突出的几年中，Tokyo Kogaku 将遵循与另一家日本光学公司 Nippon Kogaku（后来成为尼康）非常相似的道路。Tokyo Kogaku 最初是作为一家光学公司成立的，它是日本皇军光学设备的唯一供应商。Nippon Kogaku 是日本海军的主要光学供应商，使这两家公司成为二战前日本最重要的光学公司。

与 Nippon Kogaku 一样，Tokyo Kogaku 将开始为军队开发镜头、瞄准镜、双筒望远镜和其他设备，并且还将成为其他公司的第三方供应商，但不会直接向公众推销其产品，至少不会在第一的。它最早的产品是三片和四片镜片，称为 State、Toko 和 Simlar。二战后，

该公司将业务扩展到使用 Leotax 相机的 Leica Thread Mount 镜头。

然而，与 Nippon Kogaku 的第一次尝试自己的相机是 1948 年取得巨大成功的 Nikon S 测距仪不同，Tokyo Kogaku 的第一次尝试远没有那么成功。1937 年，一款名为 Lord 的相机问世，这是一款坚固的 6×4.5 中画幅测距仪，带有可折叠镜头。据估计，在 1937 年至 1938 年间仅生产了 50 架，并且由于中日战争爆发而停止生产。一些历史学家认为这只是部分原因。这台 1937 年的 Lord 相机不应与 1950 年代中期由同为 Seikosha 的子公司的 Okaya Kogaku 制造的另一款 Lord 系列相机相混淆。显然，他们喜欢“Lord”这个名字，所以在这个完全不相关的相机上重新使用了这个名字。

也许是为了在日本拥挤的中画幅和 35 毫米旁轴相机市场中脱颖而出，东京工学在 1950 年代中期开始研发他们自己的 35 毫米单反相机。这款新相机将于 1957 年发布，名为 Topcon R。它在日本相机中是独一无二的，因为它使用了 Ihagee Exakta 相机上使用的 Exakta 卡口支架。Tokyo Kogaku 可能希望通过他们的新 SLR 瞄准市场顶端，因为 Exakta 是那个时代专业摄影师的首选 SLR 选择。已经有大量的 Exakta 卡口镜头可供使用，可以从已经拥有 Exakta 系统并对日本型号感到好奇的人轻松过渡。

Topcon R 是一款坚固而沉重的相机，比竞争机型大得多。右图显示了 Topcon R 与 Asahi Pentax K 并排显示。与 Exakta SLR 一样，它使用布焦平面快门、前置快门释放装置，并具有可互换的取景器。这款相机非常成功，以至于该公司将停止生产所有其他相机，并从那时起将专注于 35 毫米单反相机。

Topcon R 系列将一直生产到 1963 年，在 1960 年和 1961 年收到两次更新，分别称为 RII Automatic 和 RIII Automatic。两款相机都为自动光圈增加了一个自拍器和一个新的镜头卡口连杆，无需外部按钮。两台相机都可以通过棱镜正面的“自动”字样轻松识别。RIII Automatic 的不同之处在于，在快门释放上方有一个夹子，用于耦合测光表和经过修改的快门速度转盘，在同一个转盘上具有慢速和快速速度。

Topcon R 的所有三个版本都出口到北美，原始版本以 Beseler Topcon B 出售，RII 和 RIII Automatics 均以 Beseler Topcon C 出售。

1963 年，拓普康 R 的继任者 RE Super 发布。在 RIII Automatic 的成功基础上，RE Super 获得了重新设计的机身和创新的反光镜曝光计。

1963 年，Tokyo Kogaku 发布了一款名为 Topcon RE Super 的显著更新模型。RE Super 是第一款采用通过镜头 (TTL) 测光的单反相机，比宾得 Spotmatic 领先一年多。为了实现机身内测光，反射镜具有蚀刻清晰线条的图案，允许来自镜头的 7% 的光通过 CdS 计。这在当时是一个未知领域，因为所有其他计量单反都需要一个附件或外部安装的仪表。即使是当时已经上市的尼康 F，也需要使用带有独立测光表的单独取景器。

在 1963 年 10 月的《现代摄影》杂志上，有一篇简短的文章解释了测光表在 Topcon 中的工作原理。本文参考美国出口 Beseler Topcon，但这里与 Topcon RE Super 相同。

RE Super 保留了 Exakta 卡口，但为了充分利用带有自动光圈的 TTL 测光，需要特殊的 Auto Topcor “RE”卡口镜头。在使用其中一款相机时要考虑这一点很重要，尽管大多数 Exakta 卡口和早期的 Topcor R 镜头将物理安装到相机上，但除非使用实际的 Topcor RE 镜头，否则无法获得全部功能。

Topcon RE Super或美国的Beseler Topcon Super D由Tokyo Kogaku KK于 1963 年推出并一直生产到 1971 年，此时它升级为Super D ，并于次年再次升级为Super DM 。一般销售持续了几年。这些后来的型号在快门释放环上有一个快门释放锁定杆。它是一款专业的35毫米单反相机，配备齐全的配件。它有一个可拆卸的五棱镜取景器和对焦屏。它具有Exakta卡口镜头座用于可更换镜头。一个特殊的配件热靴位于倒带旋钮的底部，带有标准的PC同步功能。旁边的联系方式。释放按钮位于右侧相机正面，但没有反光镜功能；这包含在升级版本中。标准镜头是RE。Auto-Topcor 1:1.4 f=5.8cm或稍慢的 1:1.8 版本。电池供电的绕线器可以连接到相机底座。

35 毫米单反摄影的一些共同特点是在拓普康 RE Super上首次看到的。其中包括通过镜头曝光测光。这提高了曝光精度，尤其是在使用波纹管或延长环的特写微距摄影以及使用长镜头的望远摄影中。除此功能外，测光是全光圈。为此，RE-镜头具有光圈模拟器，可将预设光圈中继到全光圈的曝光表，在确定正确曝光的同时保留明亮的取景器图像，避免使用缩小方法。该仪表还独立于五棱镜取景器工作，允许不同的取景器配置。仪表单元实际上包含在相机的反光镜中。这是通过在镜面上铣出狭窄的狭缝来实现的，让一部分光通过位于其后面的CdS电池。

识别不同的模型（其他地方/美国）

资料来自：https://en.wikipedia.org/wiki/Topcon_RE_Super

Topcon RE Super / Beseler Topcon Super D：46A型，序列号。前缀 46。时期：1963年至1971年

Topcon Super D / Beseler Topcon Super D：71A型，序列号。前缀 71。时期：仅1972年

Topcon Super DM / Topcon Super DM：72A型，序列号 前缀 72。时期：仅1973年
所有型号均提供镀铬或黑色珐琅饰面。

东京工学 KK

Tokyo Kogaku KK 于 1957 年推出了他们的第一台 35 毫米单反相机，大约比Nikon F和Canonflex早两年。这是 Topcon R，带有卡口镜头卡口，来自德累斯顿Ihagee的Exakta Varex相机，是 1936 年Kine Exakta的继任者。它的灵感还来自 Zeiss Ikon Contax S和日本Miranda T——最明显的是机身前者的形状，后者的可拆卸取景器棱镜。然而，直到 1963 年，拓普康名称才因推出拓普康 RE Super 而声名鹊起，这一事件震惊了整个相机行业：这款相机采用了直通镜头 (TTL) 曝光测光，全镜头光圈。RE Super 为专业工作做好了充分的准备，并有多种镜头和配件可供选择。美国进口商是Charles Beseler 公司，它作为 Beseler Topcon Super D 出售。[1]

样片

样片来自胶片摄影爱好者 MarcusLi ， c200胶片 + sp500扫描，拍摄。样片版权归属原作者

Spike  

微信号: q1055865705



毒鏡



毒鏡





毒鏡



毒鏡



投稿内容不限

网站

公众号

内容同步推送

给毒镜头投稿：

镜头测试样片的量还是太少了，如果大家有老镜头新镜头的测试照,使用心得、评测报告、以及您自己觉得满意的照片，都可以投稿给我们，我们可以在网站和公众号发布，您可以微信投稿或者点击上面的图片给我发邮件，内容为样片、您的介绍、个人介绍、器材简介等。希望大家能多给我们一些帮助和支持。（[点击马上投稿>>>](#)）

毒镜头资料共享库（新）

毒镜头资料共享库 阿里云网盘地址：（2022-5-20更新）

「毒镜样片」<https://www.aliyundrive.com/s/KvJBjEX9Fnk> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「Bronica说明书」<https://www.aliyundrive.com/s/hXmknuMbiXZ> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「宾得说明书整理完毕」<https://www.aliyundrive.com/s/srZS39Yq3AS> 点击链接保存，或

者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「胶片相机专利全集」<https://www.aliyundrive.com/s/6L5Cx3e6rKR> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「尼康镜头莱卡显微镜说明书等」<https://www.aliyundrive.com/s/VUmRA7srFsn> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「Wollensak万伦莎百年资料库」<https://www.aliyundrive.com/s/W4mGExRSEWc> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「cameramanuals相机说明书英文版」<https://www.aliyundrive.com/s/Pu8zVUHUVYR> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

毒镜头资料共享库 百度网盘地址：（2022-5-20更新）

链接: https://pan.baidu.com/s/1N0iFwqyXZYF_aA6AApcDAw?pwd=divt 密码: divt

如果失效大家给我留言，资源随时更新。

Posted In: [样片](#), [资料库](#)

Tagged In: [1:1.8 f= 58mm](#), [c200](#), [MarcusLi](#), [RE. Auto-Topcor](#), [Topcon](#), [Topcon RE Super](#), [东京光学](#), [拓普康](#), [拓普康50 1.8镜头](#), [拓普康镜头](#), [日本东京工学](#), [样片](#), [澳大利亚胶片摄影](#), [老镜头样片](#), [老镜头转接](#), [胶片](#), [胶片摄影](#), [胶片样片](#), [镜头](#), [镜头资料](#)