

## 什么是OSEIRT®

### ◆不用手术就能恢复视力的划时代的治疗方法

晚上睡觉时戴上特殊形状的硬性隐形眼镜，在角膜上塑形，早上即使拿掉镜片白天也能用裸眼生活的划时代的视力矫正治疗方法

## OSEIRT® 治疗的进程

### ◆高度近视患者需要分阶段进行

详细解析患者的角膜形状，设计患者专用的镜片，然后向美国订购  
佩戴的镜片是世界唯一的一片“你所专用”的镜片。通过晚上佩戴高透氧性的镜片渐渐地使角膜上塑出形状，轻度近视的话第二天开始就可以裸眼生活，高度近视的话，需要分阶段逐渐改变角膜的形状，使其达到设计的理想状态，在这个过程中，白天需要佩戴眼镜或软性隐形眼镜，但是眼镜的度数将会逐渐变浅。

## 最适合于小孩的OSEIRT®

### ◆OSEIRT®可以预防近视的发展

年轻人的角膜里水分含量多且柔软，比较容易角膜塑形，治疗效果能较快出现。另外，我们也能期待OSEIRT®可以控制近视的发展，所以这是最适合于小孩的治疗方法。但是镜片的脱卸和维护希望由父母承担，我院最小的患者是3岁的小孩。

## 世界首创！适用于远视和老花眼的治疗

### ◆适用于远视和老花眼的治疗

OSEIRT®可以用于治疗近视的同时也适用于远视治疗。近视和远视兼治的技术使老花眼的治疗成为可能。对于年轻时没有近视的老花眼患者，一般佩戴远视镜片，对于年轻时高度近视的老花眼患者，一般佩戴近视镜片。但是处于中间状态的老花眼患者，一般使用远近两用的镜片以取得远近视力的平衡。

## 使用OSEIRT® 镜片来达到规定的视力

### ◆实现了因为近视而放弃的梦想

OSEIRT®是那些因为视力而不能取得证书或者就职的人们的好帮手。对于警察、消防、军队、运输行业、拳击手、赛马骑手、赛车手等各个行业的视力限制，OSEIRT®是实现梦想的最有力的支持手段。

## 被诊断为不能进行激光手术时

### ◆对于角膜很薄者或者锥形角膜持有者，可以使用OSEIRT®来治疗

一般来说，高度近视患者或者因角膜变薄而有锥形角膜倾向者不能接受激光手术治疗。未成年人也被禁止此种治疗手术。但是OSEIRT®可以针对以上所有症状，即使那些已经达到需要移植角膜程度的锥形角膜持有者，在接受OSEIRT®治疗后也有可以实现用裸眼生活。

## 不戴眼镜进行体育运动更安全！比赛成绩也得到提高

### ◆奥林匹克选手和顶级运动员也在接受治疗中

带着眼镜或隐形眼镜进行运动会带来危险，特别是那些有身体接触的剧烈运动，很多顶级运动员在接受OSEIRT®治疗后视力上升，比赛成绩也得到大幅提高。

北京奥运会  
女子摔跤 日本代表

(左一)  
伊调馨  
金牌

治疗前：0.15  
治疗后：2.0

(左中)  
伊调千春  
银牌

治疗前：0.03  
治疗后：1.0



GRABAKA 2005  
综合格斗  
格斗冠军  
乡野聪寛

治疗前：0.1  
治疗后：1.6



综合格斗  
Marital Combat  
格斗冠军  
大山峻护

治疗前：0.05  
治疗后：1.0



北京残奥會  
自行車比賽  
錢·銀·銅牌  
石井雅史

治疗前：0.05  
治疗后：1.2

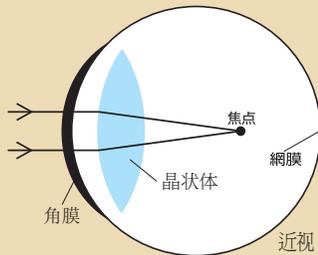
## 近视治疗

0.01也能恢复到1.5

也能适用于现今为止治疗困难的高度近视和散光矫正

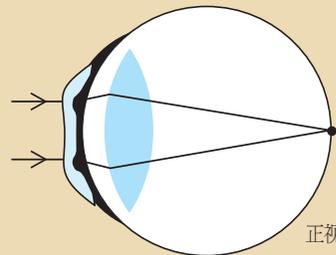


(图 A) 近视的状态



近视

戴上OSEIRT®镜片后的状态

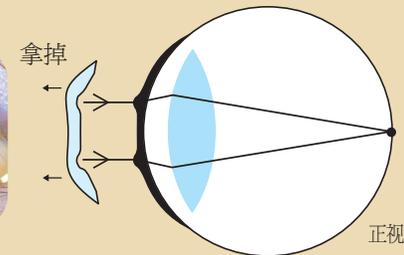


正视



近视镜片

拿掉OSEIRT®镜片后的状态



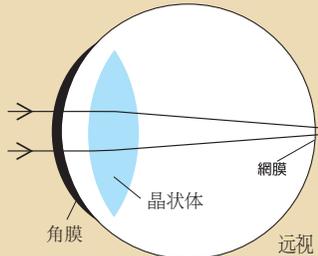
正视

## 远视治疗

OSEIRT®也可以用新开发的专用设计镜片来矫正远视

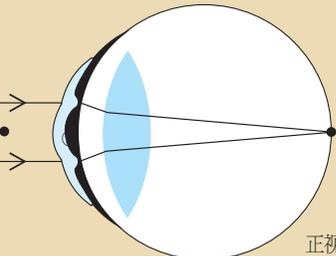
用兼治近视和远视的方法来改善老花眼

(图 B) 远视的状态

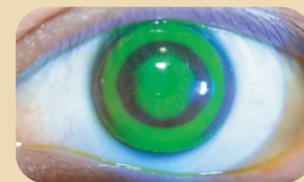


远视

戴上OSEIRT®镜片后的状态

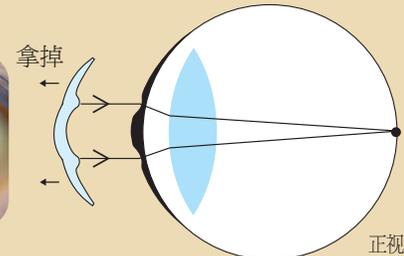


正视



远视镜片

拿掉OSEIRT®镜片后的状态



正视

在视网膜前方聚焦成像是近视 (图A)  
在视网膜上聚焦成像是正常视力  
在视网膜后方聚焦成像是远视 (图B)



OSEIRT®镜片用内侧特有的曲度在角膜上压出正常视力的形状，从而矫正近视，远视和散光



因为正常视力的角膜形状能被维持一定时间，即使拿掉镜片，矫正的作用也能被维持，所以白天裸眼也能有很好的视力。

## OSEIRT®的治疗范围

轻度近视  
轻度散光

高度近视  
高度散光

远视  
老花眼  
锥形角膜  
术后再近视化

一般的角膜塑形镜只能治疗轻度近视，但是OSEIRT®可以通过几个阶段使高度近视或散光得到改善，多阶段矫正用的镜片设计已经在日本和美国取得了专利，这个技术的出现使得远视，老花眼，锥形角膜，以及激光手术后困难的康复治疗成为可能。

## OSEIRT·Crosslinking的治疗效果是可持续的

如果长期不使用 OSEIRT® 镜片视力又会恢复到治疗之前。但是如果在 OSEIRT® 之上再接受 OSEIRT·Crosslinking® 治疗，就可以期待永久维持 OSEIRT® 治疗的效果。用 OSEIRT® 改善锥形角膜的患者已经显示了这个效果。针对进展中的治疗困难的锥形角膜症患者我院可以实施 Keraflex 的根治手术。OSEIRT·Crosslinking 是世界瞩目的“三井”的独特技术。

## 海外36个国家的患者来我院治？

我院的患者不仅来自日本，到2011年为止，已经有36个国家的患者接受了治疗。我院还对来自远方的患者通过网络实施定期远程检查。另外，居住于欧洲的患者也可以在日内瓦接收诊疗。

