



สมาคมถ่ายภาพแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

The Royal Photographic Society of Thailand under the Royal Patronage of H.M. The King

สมาคมถ่ายภาพแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ > [RPST-Digital](#) User Name Remember Me?
 School > [Digital ClassRoom](#) Password
 +++++ ปัญหาของเลนส์ถ่ายภาพ +++++

[Register](#) [FAQ](#) [กระทู้เก่า](#) [Members List](#) [Calendar](#) [Today's Posts](#) [Search](#) ▾



Thread Tools ▾ Search this Thread ▾

01-12-2004, 22:08

#1



Mr.Auto
Senior Member

Join Date: Sep 2004
Posts: 2,782

+++++ ปัญหาของเลนส์ถ่ายภาพ +++++

มีการเปรียบเทียบเลนส์ถ่ายภาพไว้ว่าเปรียบเสมือนดวงตา เลนส์เป็นอุปกรณ์ที่นักถ่ายภาพที่จริงจังให้สำคัญมากกว่ากล้องถ่ายภาพเสียอีก เลนส์ที่ดีจะให้ภาพที่คมชัด สีสันสดใส มีรายละเอียดส่วนมืดและส่วนสว่างที่ดีมาก ๆ สามารถแยกแยะรายละเอียดเล็ก ๆ น้อย ๆ ออกจากกันได้ เลนส์คุณภาพสูงจะมีราคาสูงมาก หลายตัวมีราคาแพงกว่ากล้อง บางทีแพงพอ ๆ กับรถยนต์ทั้งคันเลยทีเดียว เลนส์ที่ผลิตจากโรงงานจะมีขั้นตอนการควบคุมคุณภาพเป็นอย่างดี แต่เมื่อเลนส์ถูกนำมาใช้งานเพียงระยะเวลาหนึ่ง คุณภาพของเลนส์จะเปลี่ยนไปไม่ดีเหมือนตอนออกมาใหม่ ๆ จากโรงงาน เลนส์ราคาแพงคุณภาพสูงอาจจะให้ภาพพอ ๆ กับเลนส์คุณภาพต่ำราคาไม่ก็บาทก็ได้ เราจึงต้องดูแลรักษาเลนส์ให้มีคุณภาพดีที่สุดอยู่เสมอ ๆ เพื่อจะได้ใช้งานอย่างคุ้มค่า ใช้งานได้นาน ๆ トラบเทาที่เรายังไม่เบือเลนส์ตัวนั้นไปชะก่อน

ปัญหาที่พบมากกับเลนส์ถ่ายภาพได้แก่

1. เลนส์ขึ้นฝ้า
2. เลนส์ขึ้นรา
3. เลนส์มีฝุ่น
4. เลนส์เป็นรอย
5. มีไอน้ำเกาะในเลนส์

ปัญหาเหล่านี้สามารถป้องกัน แก้ไข บรรเทาได้ หากผู้ใช้ระมัดระวัง ดูแลรักษาเลนส์อย่างเหมาะสม

[Attached Images](#)



01-12-2004, 22:09

#2



Mr.Auto
Senior Member

Join Date: Sep 2004
Posts: 2,782



1. เลนส์ขึ้นฝ้า

ลักษณะ : เลนส์ที่ขึ้นฝ้า เมื่อมองผ่านเข้าไปในเลนส์จะเห็นเป็นฝ้าขาว ๆ เหมือนมีม่านขาวบาง ๆ อยู่ภายในเลนส์ หรือคล้ายกับหยดน้ำเล็ก ๆ เกาะอยู่ในเลนส์เต็มไปหมด

ผล : ภาพที่ได้จากเลนส์ขาดความคมชัด สีสิ้นไม่ฉิมตัว มีแสงฟุ้งกระจายเมื่อถ่ายภาพย้อนแสง คล้ายกับการถ่ายภาพผ่านหมอก

สาเหตุ : ส่วนใหญ่เกิดจากสารเชื่อมชั้นเลนส์ ซึ่งในในการเชื่อมชั้นเลนส์นูนกับเลนส์เว้าเข้าด้วยกันเกิดการเสื่อมสภาพ เปลี่ยนจากใสเป็นขาวขุ่น ทำให้เกิดฝ้าขึ้นภายในเลนส์ หรือบางครั้งก็เกิดจากสารเชื่อมชั้นเลนส์ที่ใช้ในการผลิตชั้นเลนส์แบบ Hybrid Aspherical เกิดการเสื่อมสภาพ บางครั้งก็อาจจะเกิดจากน้ำมันที่ใช้หล่อลื่นกลไกภายในเลนส์มีคุณภาพต่ำ ทำให้น้ำมันระเหยมาเกาะที่ผิวหน้าเลนส์

ทางแก้ไข : หากเป็นที่สารเชื่อมชั้นเลนส์ หรือชั้นเลนส์เสื่อมสภาพ ต้องส่งซ่อม เปลี่ยนชั้นเลนส์ใหม่ แต่ถ้าเป็นไอน้ำมันสามารถล้างได้

การป้องกัน : สารเชื่อมชั้นเลนส์จะใช้สารที่มีชื่อว่า Canada Balsm หรือสารอื่น ๆ ที่มีคุณลักษณะใกล้เคียง ซึ่งต้องมีความใส ไม่มีสี มีดัชนีหักเหเท่ากับชั้นแก้วที่ใช้ทำเลนส์ สามารถเชื่อมติดเลนส์เข้าด้วยกัน และมีความทนทานสูง แต่สารเชื่อมชั้นเลนส์จะละลายตัวได้เมื่อพบกับความร้อนและความชื้นสูง ซึ่งเป็นลักษณะของสภาพอากาศในเมืองไทย เลนส์บางยี่ห้อจึงขึ้นฝ้าอยู่เรื่อยๆ การป้องกันที่สามารถทำได้คือ หลีกเลี่ยงความร้อนและความชื้นที่ไม่จำเป็น ไม่ตั้งกล้องตากแดดเอาไว้โดยที่ยังไม่ได้ถ่ายภาพ ควรเก็บกล้องในที่ที่มีอากาศถ่ายเท ไม่ร้อน ไม่เก็บกล้องไว้ในรถที่จอดจากแดดเป็นเวลานาน ไม่เก็บกล้องเอาไว้ในกระเป๋าที่ปิดสนิท เพราะจะเกิดการอับชื้นได้ง่าย



01-12-2004, 22:12

#3



Mr.Auto
Senior Member

Join Date: Sep 2004
Posts: 2,782



2. เลนส์ขี้นรา

ลักษณะ : เป็นเส้น ๆ คล้าย ๆ รากไม้แผ่กระจายไปทั่วผิวเลนส์ บางครั้งก็เป็นจุดขาว ๆ ตรงกลางและมีเส้นแผ่กระจายออกจากจุด

ผล : ทำให้ภาพขาดความคมชัด มีแสงฟุ้งกระจาย

สาเหตุ : เชื้อราที่เกิดขึ้นภายในเลนส์เกิดจากเชื้อราที่กระจายอยู่ในอากาศเข้าไปภายในเลนส์ ซึ่งเลนส์ที่ใช้กับอุปกรณ์ถ่ายภาพเกือบทั้งหมดจะเป็นระบบเปิด อากาศสามารถเข้าออกได้ ซึ่งเชื้อราก็สามารถเข้าออกได้เช่นกัน เลนส์ทุกตัวที่ผลิตออกมาจากโรงงาน เมื่อนำมาใช้งานจึงมีเชื้อราอยู่ภายในเสมอ เมื่อเชื้อราได้รับความชื้นปริมาณมาก และอุณหภูมิที่เหมาะสมก็จะสามารถเจริญเติบโตขึ้นได้

ทางแก้ไข : ส่งเลนส์ล้าง หากปล่อยไว้นาน เชื้อราจะกินเข้าไปในเนื้อแก้ว ทำให้เลนส์เสียหายไปอย่างถาวร หากเห็นว่าเลนส์มีรา ให้รีบส่งล้างทันที ไม่ต้องกังวลว่าเลนส์จะไม่เหมือนเดิม เช่น กลัวว่าโค้ทจะหลุด หรือประกอบเลนส์ไม่เหมือนเดิม โค้ทเลนส์ในปัจจุบันที่ความทนทานแข็งแรงมาก การล้างเลนส์ด้วยน้ำยาสำหรับทำความสะอาดเลนส์เพียงไม่กี่ครั้งไม่ทำให้คุณภาพของสารเคลือบเลนส์ด้อยลง เชื้อราที่เกิดขึ้นเป็นอันตรายมากกว่าการล้างเลนส์มาก ส่วนเรื่องการประกอบเลนส์ เลนส์แต่ละชิ้นจะมีตำแหน่งที่ตายตัว หากช่างซ่อมได้มาตรฐาน ไม่เปลืองเลอะจริง ๆ สามารถประกอบเลนส์กลับเข้าที่เดิมได้ 100% และศูนย์ซ่อมมาตรฐานจะมีระบบการตรวจเช็คเลนส์หลังจากประกอบเลนส์กลับเข้าไปแล้ว ดังนั้นจึงไม่น่ากังวลใจในเรื่องการซ่อมเลนส์มากเกินไปนัก

การป้องกัน : ไม่ควรเก็บเลนส์ไว้ในที่อับชื้น และร้อนเป็นเวลานาน สภาพร้อนชื้นจะทำให้เชื้อราสามารถเติบโตได้เป็นอย่างดี เมื่อนำเลนส์ไปใช้ในที่ชื้น ควรเอาพัดลมเป่าไล่ความชื้นหลังจากใช้งานเสร็จแล้ว ไม่ควรเก็บเลนส์ไว้ในกระเป๋ากล้องที่ปิดสนิท ในตู้เสื้อผ้า หรือตู้ในห้องที่อับชื้น ห้องที่ปิดและมีห้องน้ำอยู่ภายในจะมีความชื้นสูงมาก ไม่ควรเก็บกล้องและเลนส์เอาไว้ในห้องลักษณะนี้



01-12-2004, 22:12

4



Mr.Auto
Senior Member

Join Date: Sep 2004
Posts: 2,782

3. เลนส์มีฝุ่น

ลักษณะ : เมื่อมองเข้าไปภายในเลนส์จะเห็นฝุ่นผงต่าง ๆ จับที่ผิวเลนส์เป็นเม็ด ๆ

ผล : ทำให้ความคมชัดของเลนส์ลดลง มีแสงฟุ้งกระจายภายในเลนส์ มีแฟลร์ง่าย ภาพสีส้มไม่อึมตัวเท่าที่ควร

สาเหตุ : เลนส์ถ่ายภาพจะสามารถให้อากาศเข้าออกได้ โดยเฉพาะเลนส์ซูมตำแหน่งการเคลื่อนไหวมาก ฝุ่นซึ่งมีอยู่ในอากาศเป็นเรื่องปกติจึงสามารถเข้าไปภายในเลนส์ได้ เลนส์ที่ออกมาจากโรงงานใหม่ ๆ จะไม่มีฝุ่นเพราะโรงงานผลิตเลนส์จะปลอดจากฝุ่น แต่เมื่อนำมาใช้งานไปซักระยะก็จะมีฝุ่นเข้าไปภายในได้

ทางแก้ไข : หากมีฝุ่นมากจนเริ่มส่งผลกระทบต่อคุณภาพของเลนส์ ควรส่งเลนส์ล้างที่ศูนย์ซ่อมที่ได้มาตรฐาน

การป้องกัน : ไม่ควรเอาเลนส์ออกมาตากลมโดยไม่จำเป็น เวลาออกไปถ่ายภาพ ควรเก็บเลนส์ที่ยังไม่ได้ใช้งานเอาไว้ในกระเป๋ากล้องและปิดกระเป๋าให้สนิทเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นเข้าไปภายในโดยไม่จำเป็น และถ้าต้องนำเลนส์ออกมาใช้ในที่ที่มีฝุ่นมาก มีลมพัดแรง มีโอกาสที่ฝุ่นจะเข้าได้มาก ควรหาผ้าหรือวัสดุคลุมเลนส์เอาไว้ โพลีมาเฉพาะหน้าเลนส์ และปิดฝาครอบเลนส์เอาไว้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ควรเช็ดกระบอกเลนส์บ่อย ๆ หลังจากเสร็จงาน และเก็บเลนส์ไว้ในที่ที่ไม่มีฝุ่นมากนัก



01-12-2004, 22:13

5



Mr.Auto
Senior Member

Join Date: Sep 2004
Posts: 2,782



4. เลนส์เป็นรอย

ลักษณะ : เป็นรอยขีดข่วนที่ผิวเลนส์ชั้นหน้าหรือชั้นหลัง จะมองเห็นชัดเมื่อมองแสงสะท้อนที่ผิวเลนส์
ผล : ทำให้ภาพมีความคมชัดลดลง มีแสงฟุ้งกระจายในภาพ และเมื่อถ่ายภาพย้อนแสง แสงจะเป็นเส้น ๆ แต่ไม่มีทิศทางที่แน่นอน

สาเหตุ : ส่วนใหญ่จะเกิดการดูแลรักษาเลนส์ไม่ดี เช่น

1. เก็บเลนส์ในกระเป๋ากล้องโดยไม่เอาฝาครอบเลนส์ปิดหน้าเลนส์และท้ายเลนส์ ทำให้เกิดการกระทบกับชั้นเลนส์ ทำให้เลนส์เป็นรอย
2. ใช้วัสดุที่ไม่ได้ออกแบบมาเช็ดเลนส์ เช่น เอาผ้าเช็ดหน้าหรือเสื้อผ้าเช็ดผิวเลนส์ ทำให้เกิดรอยขีดข่วนที่ผิวหน้าเลนส์ การเช็ดเลนส์ควรใช้วัสดุที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ เช่น กระดาษเช็ดเลนส์ ผ้าหนังขามัวร์ สำหรับเช็ดเลนส์ ผ้าแบบไฟเบอร์ออฟติกสำหรับเช็ดเลนส์
3. เช็ดเลนส์แรงเกินไป ทำให้เกิดรอยที่ผิวหน้าเลนส์
4. ไม่ได้ทำความสะอาดผิวหน้าเลนส์ก่อนเช็ดเลนส์ บางครั้งอาจจะมีฝุ่นแข็งที่หน้าเลนส์ เมื่อเช็ดเลนส์จึงเกิดการขีดข่วนได้

ควรเป่าเลนส์ด้วยลูกยางเป่าลมให้สะอาดมากที่สุดก่อนที่จะเอาวัสดุใด ๆ มาเช็ดหน้าเลนส์

5. วัสดุเช็ดเลนส์สกปรกหรือแข็งเกินไป กระดาษเช็ดเลนส์ควรขยำเบา ๆ ให้นุ่มก่อนนำมาเช็ดเลนส์ เลือกกระดาษคุณภาพดีและไว้ใจได้ อย่าเห็นแก่ของราคาถูก ใช้เสร็จแล้วให้ทิ้งไป ไม่นำมาใช้ซ้ำ ผ้าหนังขามัวร์หรือผ้าไฟเบอร์ออฟติกควรใช้ที่สะอาด หากใช้มานานจนเริ่มสกปรกให้ทิ้ง หรือนำไปซักโดยใช้น้ำเปล่า หรือแชมพูเด็ก และตากไว้ในที่ไม่มีฝุ่นและไม่มียาฆ่าเชื้อ แนะนำให้เปลี่ยนใหม่โดยเฉพาะผ้าหนังขามัวร์ซึ่งเมื่อนำไปซักแล้วมักจะแข็ง ส่วนผ้าแบบไฟเบอร์ออฟติกยังคงพอซักแล้วนำมาใช้ใหม่ได้

การแก้ไข : หากเป็นรอยมากต้องเปลี่ยนชั้นเลนส์ใหม่

การป้องกัน : ใช้วัสดุที่ออกแบบมาโดยเฉพาะในการเช็ดเลนส์ เป่าเลนส์ให้สะอาดก่อนเช็ดเลนส์ทุกครั้ง เช็ดเลนส์ด้วยความนุ่มนวล



01-12-2004, 22:14

#6



Mr.Auto
Senior Member

Join Date: Sep 2004
Posts: 2,782

5. มีไอน้ำเกาะในเลนส์

ลักษณะ : เมื่อมองเข้าไปในเลนส์ พบฝ้าขาวมีลักษณะเป็นหยดน้ำเกาะชั้นเลนส์ไปทั่ว

ผล : ภาพไม่คมชัด ฟุ้งเบลอไปหมดทั้งภาพ

สาเหตุ : การการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิกระทันหันจากเย็นเป็นร้อนขึ้น ทำให้ไอน้ำในอากาศเกาะที่ผิวหน้าเลนส์ เช่น เก็บกล้องเอาไว้ในรถที่เปิดแอร์เย็นมาก พอออกจากรถก็นำกล้องออกมาใช้งานเลย เมื่อไอน้ำในอากาศสัมผัสกับเลนส์ซึ่งเย็นมากจึงกลายเป็นหยดน้ำเกาะที่เลนส์

การแก้ไข :

1. ปลดปล่อยเลนส์ไว้ที่อุณหภูมิปกติ เมื่อเลนส์ร้อนขึ้น ไอน้ำจะหายไปเอง
2. หากมีไอน้ำค้างอยู่ในเลนส์ ให้ลองเอาเลนส์ใส่ภาชนะปิดสนิท ซ็อบซิลิกาเจลใส่เข้าไป จะช่วยดูดความชื้นออกจากภายในเลนส์ได้

3. ถ้าทำยังไงไอน้ำก็ไม่หาย ต้องส่งศูนย์ซ่อม

การป้องกัน : ไอน้ำในเลนส์จะเกิดได้ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนอุณหภูมิกระทันหันจากที่เย็นกว่าไปร้อนขึ้นกว่า หากรู้ว่าต้องนำกล้องออกไปใช้งานในลักษณะที่ร้อนขึ้น ให้ปรับอุณหภูมิของเลนส์เอาไว้ก่อน เช่น กล้องอยู่ในรถที่เปิดแอร์เย็น ช่างนอกฝนตกปรอย ๆ หากนำกล้องออกมาใช้งานมันมีจะเกิดฝ้าแน่นอน ให้เอากล้องเก็บไว้ในท้ายรถ หรือเอากระเป๋ากล้องออกมาข้างนอกสักพัก ให้กล้องปรับอุณหภูมิให้เท่าภายนอกเสียก่อนจึงค่อยเอากล้องออกมาใช้งาน

เวลาที่มีการเปลี่ยนอุณหภูมิ ตอนที่เอากล้องออกจากกระเป๋ากล้อง ห้ามเปิดฝาครอบกล้องและเลนส์ออกทันที ให้ลองดูว่า มีไอน้ำจับกระบอกเลนส์หรือไม่ ถ้ามีให้เก็บกล้องเอาไว้ในกระเป๋าสักพักก่อน ถ้าเปิดฝาครอบจะเกิดไอน้ำจับหน้าเลนส์ทันที



02-12-2004, 23:52

#7



file@film Member

Join Date: Sep 2004
Posts: 49

ปัญหาที่พบบ่อยเกี่ยวกับเลนส์ถ่ายภาพได้แก่

1. เลนส์ขึ้นฝ้า 🙄
2. เลนส์ขึ้นรา 🙄
3. เลนส์มีฝุ่น 🙄
4. เลนส์เป็นรอย 🙄
5. มีไอน้ำเกาะในเลนส์ 🙄

ใน 5 ข้อนี้ไม่อยากเจอซักกะข้อ 🙄🙄

แถมให้อีกข้อที่กะลังเจอปัญหาอยู่ 🙄
คือ...เลนส์ไม่กว้างพอ อี อี 🙄

Last edited by file@film : 02-12-2004 at 23:55.



04-12-2004, 09:42

#8



April Senior Member

Join Date: Sep 2004
Posts: 578

ราคาของการล้างเลนส์ และการส่งซ่อม ประมาณเท่าไรครับพี่โง๊ะ

อีกนิต มีเบอร์ติดต่อไหมครับ ? หรือศูนย์ที่แนะนำครับ ?



05-12-2004, 23:10

#9

NguanG. Senior Member

Join Date: Nov 2004
Location: light in shadow
Posts: 112



คือตอนนี้มี เลนส์เก่า 3 ตัว (น่าจะ 10 ปี) ขึ้น ฝ้า และ รา อย่างเห็นได้ชัดอะครับ
คิดว่าเอาไปล้างจะคุ้มมั๊ยครับ
คาดว่า ขึ้น ฝ้า และ รา มาได้เป็นปีแล้วครับ
โปรดแนะนำสถานที่ และราคาด้วยครับ



Last edited by NguanG. : 05-12-2004 at 23:12.



13-01-2005, 21:40

#10



เป็นใจเป็นกัน
Senior Member

Join Date: Sep 2004
Location: Bangkok
Posts: 191



อีกปัญหาหนึ่ง ครับ **เลนส์หาย**



13-01-2005, 21:59

#11



Mr.Auto
Senior Member

Join Date: Sep 2004
Posts: 2,782



เรื่องร้านล้างเลนส์ไม่ค่อยอยากจะแนะนำเลย เหย่อยๆ เกิดไปทำไม่ได้แล้วจะโดนตำ
มีร้านที่ไว้ใจได้พอควรคือที่ AV-Camera นะ ลองไปดูดูแล้วกัน



13-01-2005, 22:17

#12

Jump
Guest

Posts: n/a



ถ้าจะรบกับเรื่อง รา ผมแนะนำว่าดูเก็บกล่องกันขึ้น work สุด ใบละ 5-10,000 บาท หน่อย ถ้าแนะนำก็คงจะ
WIFO ครับ เพราะอย่างน้อย service ไม่มีปัญหา เก็บได้ทั้งกล่องและเลนส์ ที่ความซื่อสัตย์ที่ ประมาณ
3-40 % กำลังดีและแนะนำและไม่เกิดปัญหาขึ้นกล่องตามมา มีลูกพี่ลูกน้องเคยโดนราขึ้น Lense L สาหัส
มากจนถึงต้องเปลี่ยนขึ้นเลนส์ บางตัว(รวม 20,000 บาท) ซึ่งถ้านับค่าซ่อมแซมแล้ว ราคาตู้จะคุ้มกว่าครับ
และจากที่ปรึกษาผู้อาวุโสที่มีประสบการณ์ ก็แนะนำให้ควรใช้ตู้เก็บกันขึ้นครับ



14-01-2005, 12:34

#13



PunkiE
Member

Join Date: Nov 2004
Location: B a n g k o k
Posts: 41



Quote:

Originally Posted by April

ราคาของการล้างเลนส์ และการส่งซ่อม ประมาณเท่าไรครับพี่โก้

อีกนิด มีเบอร์ติดต่อไหมครับ ? หรือศูนย์ที่แนะนำครับ ?

ผมเอาเลนส์ไปล้างที่ศูนย์มา เขาบอกว่าราคาค่าล้างขึ้นอยู่กับชนิดเลนส์
อย่าง28-70Lของผมเอาไปล้าง ที่ศูนย์เขาคิดค่าล้าง 1200บาท ยังไม่รวมVAT



21-01-2005, 20:42

#14



นนท บางหลวง
Senior Member

Join Date: Sep 2004
Location: ดาวน์เพเคราะห์สีฟ้า
Posts: 937

นับว่าถูกมากแล้วน้องก็
หากเทียบราคาดอนเลนส์ตัวนี้ออกมาใหม่ๆ ราคาค่าล้างนี้ถือว่าน้อยมากแล้วครับ ถ้าชิ้นเลนส์เป็นฝ้า จำได้ว่า
ขึ้นละ 3000



13-03-2005, 13:14

#15

S k y
Junior Member

Join Date: Mar 2005
Posts: 2

อีกปัญหานึง**เลนส์ตก**
แทบร่อง

Last edited by S k y : 13-03-2005 at 13:21.



Page 1 of 2 1 2 >

[« Previous Thread](#) | [Next Thread »](#)

Posting Rules

- You may post new threads
- You may post replies
- You may not post attachments
- You may not edit your posts

vB code is On
 Smilies are On
 [IMG] code is On
 HTML code is Off

Forum Jump

Digital Classroom

All times are GMT +7. The time now is 10:08.

Contact Us - The Royal Photographic Society of Thailand under The Royal Patronage of H.M. The King ·
Archive - Top

Powered by: vBulletin Version 3.0.3
Copyright ©2000 - 2005, Jelsoft Enterprises Ltd.

