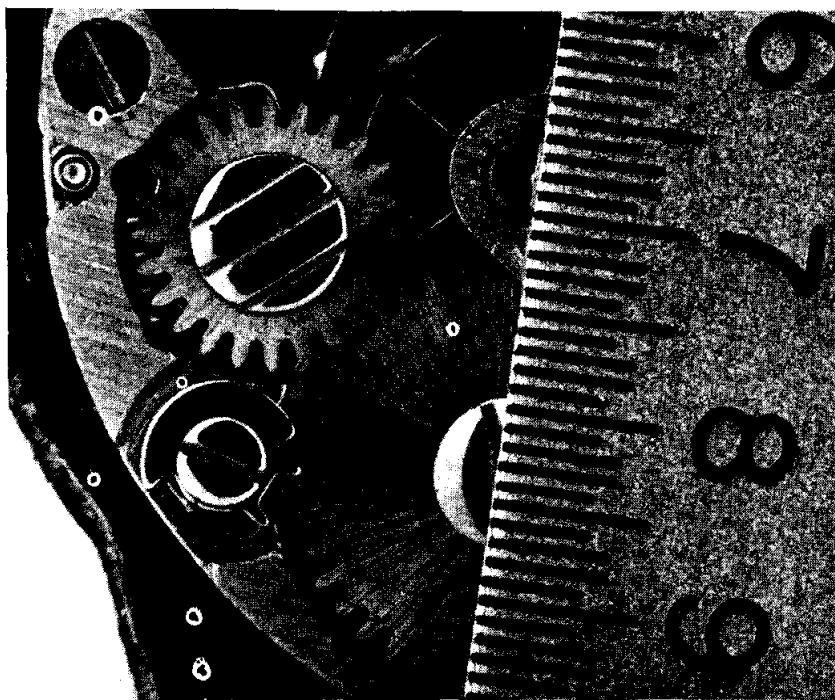


การถ่ายภาพระยะใกล้

เป็นการถ่ายภาพระยะใกล้มาก ๆ ภาพที่ถ่ายจะถ่ายจากสิ่งของ (Subject) เล็ก ๆ เช่น กอกไม้ ถนนปืนสี หรือรูปภาพถ่ายแมลง เล็ก ๆ หรือคอมปิวเตอร์พัฒนาสไลด์ เป็นต้น



- | | |
|--------------------|--|
| <u>กล้อง</u> | การใช้กล้องท่องมีการใช้กล้องชนิดที่ใช้เลนส์แบบ Single lens reflex |
| <u>การใช้ฟิล์ม</u> | ใช้ฟิล์มนิคิลิก้า |
| <u>การใช้ไฟฟ้า</u> | ใช้ Photoflood หรือไม่ใช้ก็ได้ |
| <u>ขาตั้ง</u> | ใช้ Tripod หรือ Copy-stand |
| <u>อุปกรณ์</u> | <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ Closed up lens หรือ 2. ใช้ Tube ชนิดวงแหวน หรือ 3. ใช้ Bellow 4. Shutter release . |

การถ่าย

กั้งหน้ากล้องใช้ชักลิ๊ก หรือกั้ง f-stop ก่า ๆ เช่น f-11, f-16 และ f-22 เป็นต้น ส่วนความเร็วของชักเทอร์คัวร์ช้า ๆ ควรจะใช้เครื่องวัสดุแสงกวยจะดีที่สุด

วิธีถ่าย

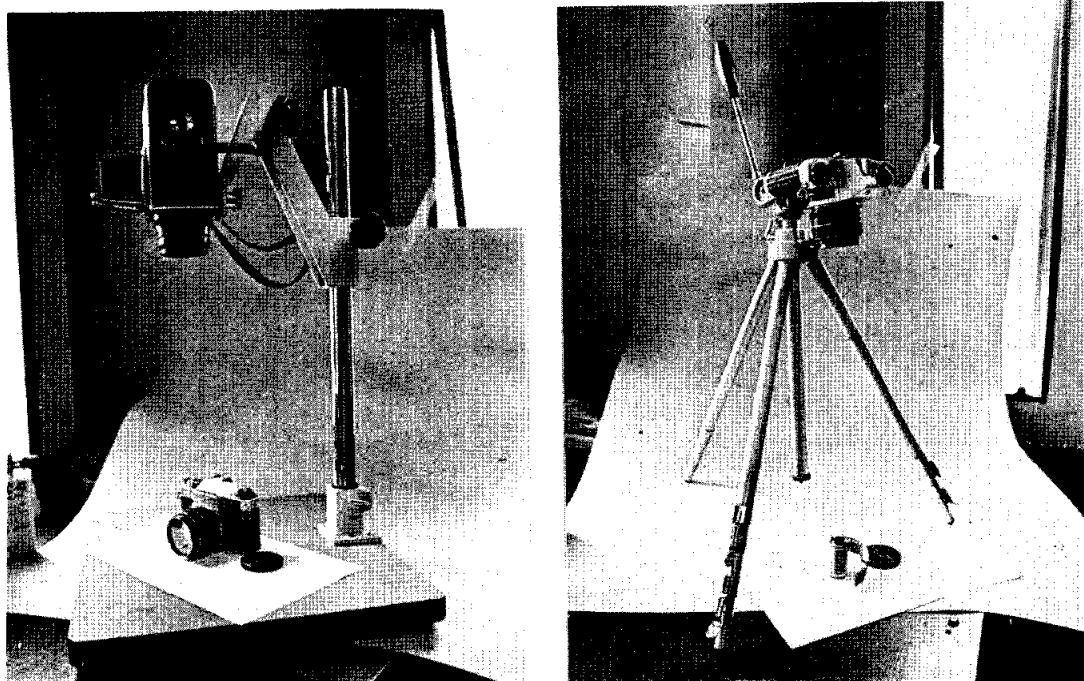
1. ถ่ายโดยวิธีถ่ายแบบทรูเคนด์ หรือให้มือจับถ่ายแบบธรรมชาติ โดยที่ไม่กองกั้งถ่องกวย Tripod หรือ Copy-stand กองกั้งถ่องให้กั้งฉากกับวัสดุที่จะถ่าย



2. การถัง Tripod วิธีนี้จะเป็นวิธีถังกั้งที่ที่กว้างวิธีแรกเพื่อการถ่าย Close up นั้นก้องการชักลิ๊กมากเพื่อให้ความชัดของภาพชัดมากลึ่งของนั้น เพราะถ่ายใกล้มาก ถ้าถัง Tripod จะทำให้เกิดความเร็วของชักเทอร์คัวร์ไปช้ามากขึ้น หน้ากล้องจะแอบมีการสั่น

3. การถัง Copy stand ซึ่งที่ขาสำหรับถังกั้งถ่องจะมีที่สำหรับติดกั้ง หาให้กั้งถ่องที่ฉากกับพื้นที่จะถ่าย และที่ติดกั้งถ่องจะต้องเดินกั้งถ่องขึ้นลงได้เพื่อหนาแน่นของภาพกามถ่องการใช้

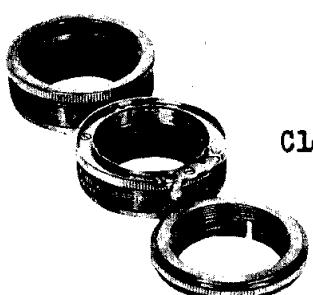
วิธีทั้งห้า วิธีนี้ ใช้ได้เฉพาะการใช้ Close up lens และ close up tube เท่านั้น ส่วน Bellow นั้นไม่ทองทั้งสามชา หรือ Copy atand เพราะ การถ่าย Bellow นั้นมีเพริมเฉพาะในภาระถ่ายภาพขนาด slide 35 มม. เท่านั้น



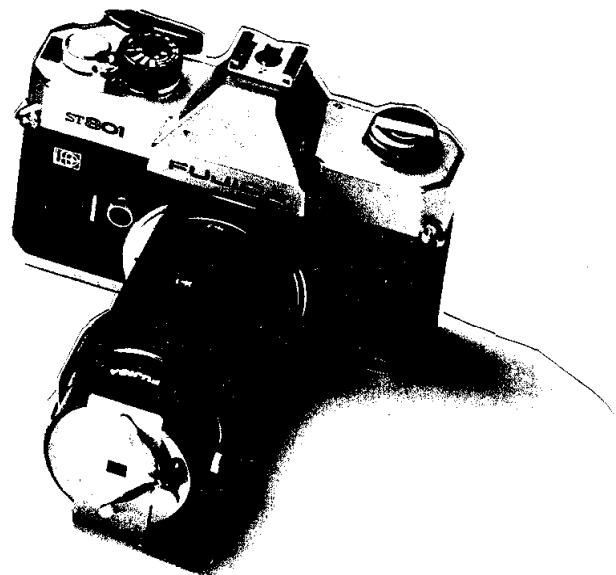
การถ่าย Close up lens นั้นใช้คิคที่หน้ากล้อง หรือ Turret คล้ายๆ ใช้คิคเทอร์ ซึ่งมีเกลียวสำหรับใช้คิค Close up lens กับกล้อง

การใช้ Close up tube

การใช้ Tube คือการท่อช่วงระหว่างเลนส์กับพิมพ์ให้ยาวขึ้น ดังนั้นจะต้อง ติด Turret on ของจากกล้องแล้วเอา tube ไปท่อแล้วจึงเอา Turret ออกจาก tube อีกท่อหนึ่ง



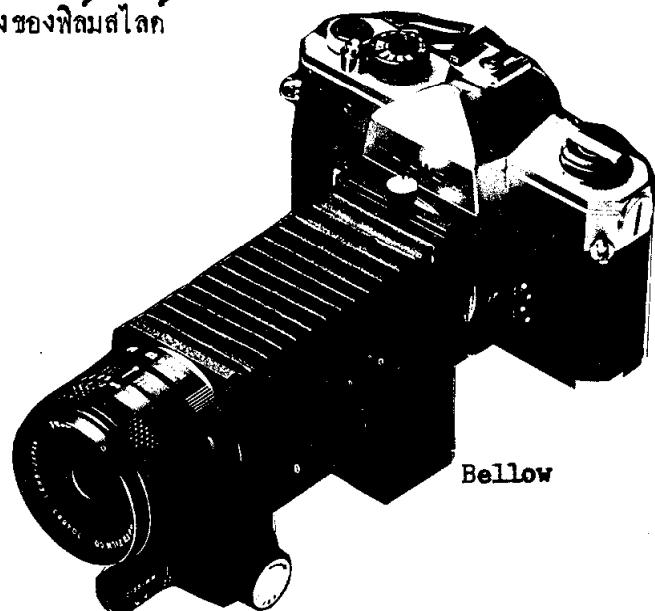
Close up tube

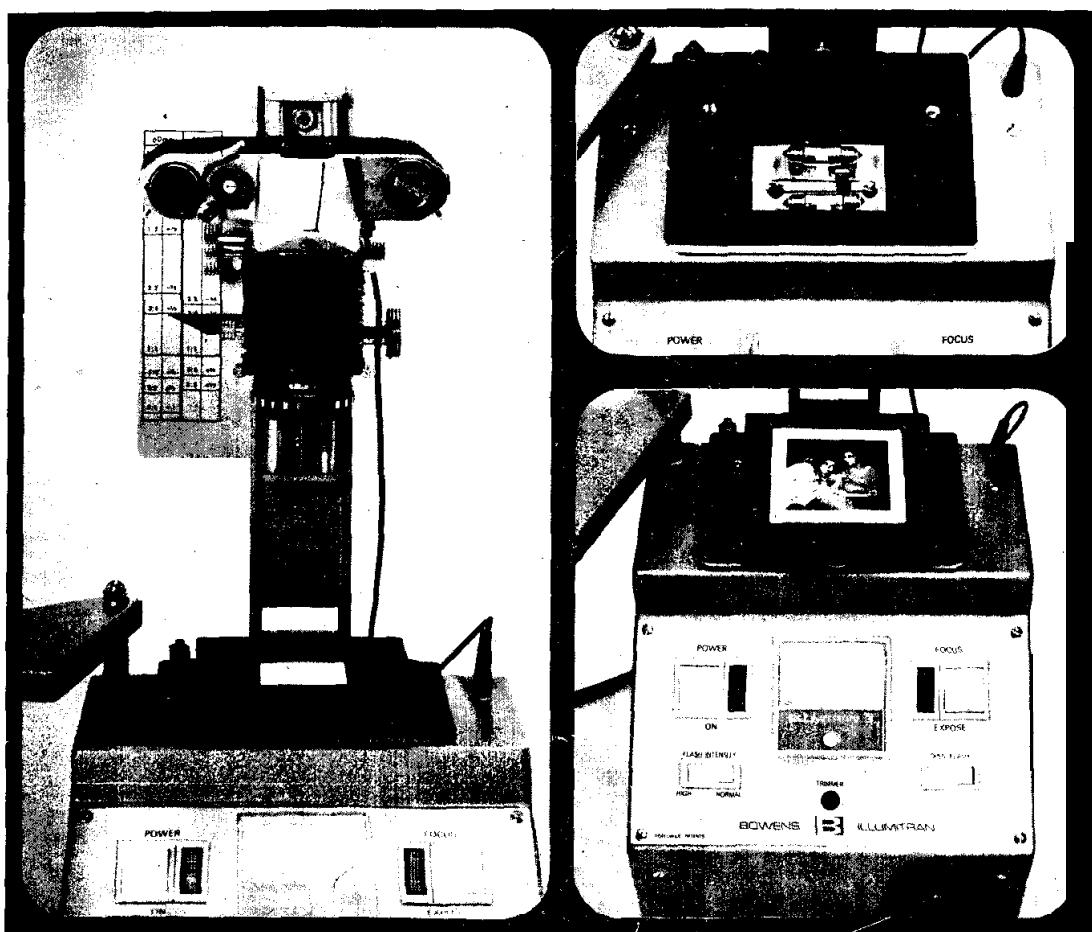


การใช้ Bellow

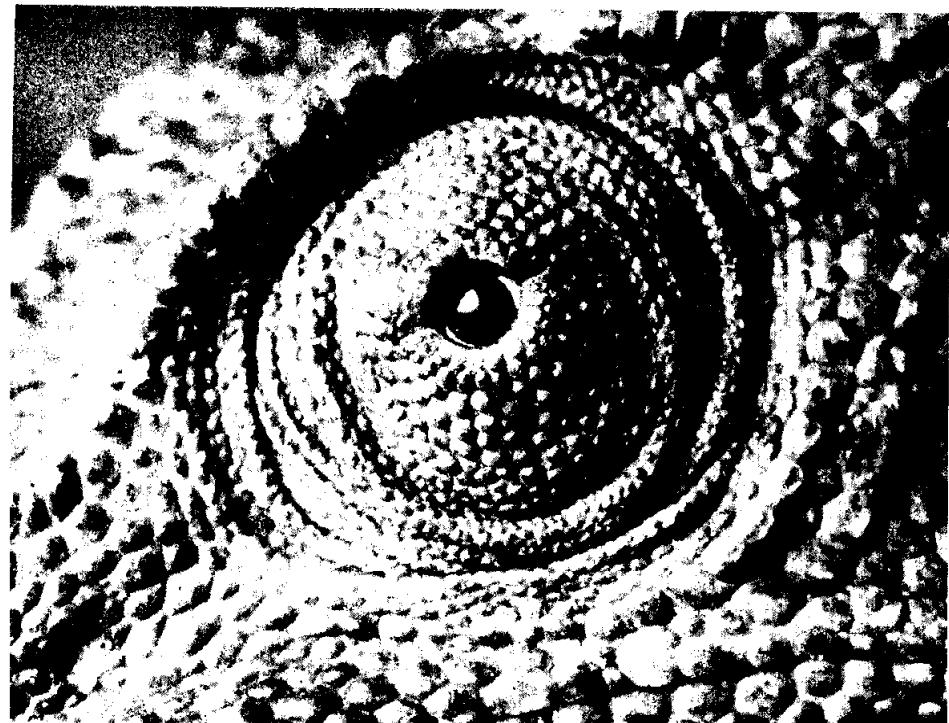
ทำเช่นเดียวกันกับการใช้ Close up tube มาก Bellow สามารถบีบและหักหงายไวไฟล์สภายในกล้องไว้ เพราะฉะนั้นการใช้ Bellow จึงสามารถทำให้ถ่ายภาพไว้ในระยะที่ถ่ายภาพไว้เงื่อนมากกว่าใช้ Close up lens และ Close up tube มาก

ในการถ่ายทั้ง 3 แบบนี้จะใช้ไฟฟ้าช่วยไว้ทั้ง 3 วิธี การถอนปีสไปล์ต้องใช้แสงจากก้านหลังของฟิล์มสไลด์





เครื่อง闪光摄影机



กาน้ำด่าย Close up





ภาพถ่าย Close up





ภาพถ่าย Close up