

# SONY®

# Cyber-shot

## Digital Still Camera คำแนะนำการใช้งาน

### DSC-S500



MEMORY STICK™



ก่อนใช้งานกล้อง โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้ และ “คู่มือ Cyber-shot” (PDF) ในแผ่น CD-ROM (จัดมาให้) ให้ละเอียด และเก็บรักษาไว้เพื่อการอ้างอิงต่อไป

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และคำตอบของคำถามที่พบบ่อยได้จากเว็บบริการลูกค้าของเรา

<http://www.sony.net/>

---

เตรียมพร้อมใช้งาน

---

ถ่ายภาพอย่างง่าย  
(โหมดปรับค่าอัตโนมัติ)

---

ดู/ลบภาพ

---

พิมพ์ภาพ


---

การแก้ปัญหา

---

อื่นๆ

## เครื่องหมายการค้า

- **Cyber-shot** เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Corporation
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “MagicGate” และ **MAGIC GATE** เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Corporation
- Microsoft, Windows และ DirectX เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ
- Macintosh และ Mac OS เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX และ Pentium เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Intel Corporation
- นอกจากนี้ ชื่อระบบและผลิตภัณฑ์ที่อ้างถึงในคู่มือเล่มนี้โดยทั่วไปแล้วเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตระบบและผลิตภัณฑ์นั้น อย่างไรก็ตามคู่มือเล่มนี้ไม่ได้แสดงเครื่องหมาย ™ หรือ ® กำกับไว้ทุกที่

## คำเตือน

เพื่อลดอันตรายจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูด  
อย่าให้ตัวอุปกรณ์เปียกฝนหรือถูกความชื้น

# ข้อสังเกตในการใช้งานกล้องของท่าน

## ชนิดของ “Memory Stick” ที่ใช้งานได้ (ไม่ได้จัดมาให้)

ชนิดของแผ่น IC บันทึกข้อมูลที่ใช้ได้กับกล้องนี้คือ “Memory Stick Duo” โดย “Memory Stick” มีอยู่สองชนิด คือ

## “Memory Stick Duo”: ท่านสามารถใช้ “Memory Stick Duo” กับกล้องดิจิทัลของท่าน



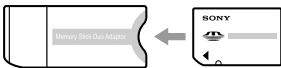
## “Memory Stick”: ท่านไม่สามารถใช้ “Memory Stick” กับกล้องดิจิทัลของท่าน



## ไม่สามารถใช้งานกับแรมโมรี่การ์ดอื่น ๆ

## เมื่อใช้ “Memory Stick Duo” กับอุปกรณ์ที่สนับสนุน “Memory Stick”

ท่านสามารถใช้งาน “Memory Stick Duo” ได้ โดยต้องใส่ลงในตัวแปลง Memory Stick Duo (ไม่ได้จัดมาให้)



ตัวแปลง Memory Stick Duo

## ไม่ชัดเจนภาพที่ทำการบันทึก

- ไม่สามารถทำการชดเชยใดๆเกี่ยวกับภาพที่บันทึก หากทำการบันทึกหรือเล่นภาพไม่ได้เนื่องจากความคิดปกติของกล้องหรือแผ่นเก็บข้อมูล ฯลฯ

## การทำสำเนาข้อมูลหน่วยความจำภายในหรือ “Memory Stick Duo”

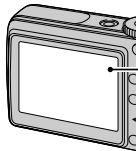
- อย่าเปิดสวิตช์กล้องหรือถอดแบตเตอรี่หรือ “Memory Stick Duo” ออก ขณะที่ใช้แสดงการทำงานยังเปิดอยู่ เพราะข้อมูลในหน่วยความจำภายในหรือข้อมูล “Memory Stick Duo” อาจถูกทำลายได้ ในเบื้องต้น ข้อมูลของท่านด้วยการทำสำเนาข้อมูล (แบ็คอัพ) ไว้เสมอ

## ข้อสังเกตในการถ่ายภาพ/ดูภาพ

- กล้องถ่ายภาพนี้ไม่มีคุณสมบัติป้องกันฝุ่นละอองน้ำหรือหยดน้ำ
- ก่อนใช้งานกล้องเพื่อบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว ควรทำการทดสอบการบันทึกภาพของกล้องเพื่อแน่ใจว่ากล้องทำงานได้ปกติ
- รมัตรีวังอย่าทำให้กล้องเปียก เพราะน้ำที่เข้าไปภายในตัวกล้องอาจทำให้เกิดความเสียหายซึ่งไม่สามารถซ่อมแซมได้ในบางกรณี
- อย่าเส็งกล้องดิจิทัลไปยังดวงอาทิตย์หรือแหล่งแสงที่สว่างจ้าโดยตรง เพราะอาจทำให้กล้องเสียหายได้
- อย่าใช้กล้องใกล้สถานที่ซึ่งปล่อยคลื่นวิทยุกำลังสูงหรือปลดปล่อยรังสีใดๆ กล้องอาจจะไม่สามารถทำการถ่ายหรือแสดงภาพได้อย่างถูกต้อง
- การใช้งานกล้องในสถานที่ที่มีทรายหรือฝุ่นละออง อาจจะทำให้กล้องเสียหายได้
- หากความชื้นกลั่นตัวเป็นหยดน้ำเกาะ ให้เช็ดออกให้แห้งก่อนใช้งานกล้อง (หน้า 5)
- อย่าเขย่าหรือกระแทกตัวกล้อง เพราะนอกจากจะทำให้กล้องเสียหายและไม่สามารถทำการถ่ายภาพได้แล้ว ยังอาจจะทำให้แผ่นบันทึกข้อมูลใช้งานไม่ได้หรือทำให้ข้อมูลภาพเสียหายหรือสูญหายได้อีกด้วย
- ทำความสะอาดผิวไฟแฟลชก่อนใช้งาน ความร้อนจากการปล่อยแสงแฟลชอาจทำให้ความสกปรกบนผิวไฟแฟลชเปลี่ยนสีหรือติดแน่นเข้ากับผิวไฟแฟลช ทำให้แสงแฟลชสว่างไม่เพียงพอ

## ข้อสังเกตเกี่ยวกับหน้าจอ LCD และเลนส์

- หน้าจอ LCD ถูกผลิตขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีที่มีความแม่นยำสูงมาก เพื่อให้ได้จุดภาพที่ใช้งานได้มากกว่า 99.4% อย่างไรก็ตาม บนหน้าจอ LCD อาจจะมีจุดเล็กๆ ที่มืด และ/หรือสว่าง (สีขาว แดง น้ำเงิน หรือเขียว) ตลอดเวลาอยู่บ้าง การเกิดจุดเหล่านี้เป็นเรื่องปกติในขั้นตอนการผลิตและไม่ส่งผลกระทบต่อภาพที่บันทึกแต่อย่างใด



จุดสีดํา ขาว แดง  
น้ำเงิน และเขียว

- การปล่อยให้แสงแดดส่องบนหน้าจอ LCD ของมองภาพ หรือเลนส์โดยตรงเป็นเวลานานอาจจะทำให้เกิดความเสียหายได้ ควรใช้ความระมัดระวังเมื่อวางกล้องใกล้หน้าต่างหรือในที่กลางแจ้ง
- อย่านอกแรงกดบนหน้าจอ LCD หน้าจออาจจะเปลี่ยนสีซึ่งอาจจะทำให้เกิดความเสียหายได้
- ภาพอาจปรากฏเป็นแนวขรุขระบนจอภาพ LCD ในบริเวณที่มีอากาศเย็น ซึ่งไม่ใช่เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด
- กล้องตัวนี้ใช้เลนส์พาวเวอร์ซูม ระวังอย่าให้เลนส์ถูกกระแทก และระวังอย่าใช้แรงกดมากเกินไป

## ข้อสังเกตเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของข้อมูลภาพ

- กล้องถ่ายภาพนี้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลสำหรับไฟล์ภาพ DCF (Design rule for Camera File system) ซึ่งกำหนดโดย JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)
- ไม่รับรองว่าจะสามารถเปิดดูภาพที่บันทึกด้วยกล้องนี้บนอุปกรณ์อื่น ๆ หรือเปิดดูภาพที่บันทึกหรือแก้ไขโดยอุปกรณ์อื่นๆ บนกล้องนี้ได้

## คำเตือนเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

รายการโทรทัศน์, ภาพยนตร์, เทปบันทึกภาพ วีดีโอและสื่ออื่นๆ อาจจะมีลิขสิทธิ์ การทำการบันทึกสิ่งที่มีลิขสิทธิ์เหล่านี้โดยไม่ได้รับอนุญาต อาจจะเป็นการกระทำที่ขัดกับกฎหมายลิขสิทธิ์

## รูปภาพที่ใช้ในหนังสือคู่มือนี้

ภาพถ่ายที่ใช้เป็นตัวอย่างในหนังสือคู่มือนี้เป็นภาพที่สร้างขึ้นใหม่ ไม่ใช่ภาพที่ถ่ายจริงโดยกล้องรุ่นนี้

## อย่าใช้งาน/วางกล้องไว้ในสถานที่ต่อไปนี้

- ในสถานที่ที่ร้อนมาก  
ในสถานที่ เช่น ในรถยนต์ที่จอดไว้กลางแจ้ง แสงแดด ตัวกล้องอาจจะเปลี่ยนรูปซึ่งทำให้การทำงานผิดปกติได้
- ถูกแสงแดดส่องถึงโดยตรงหรือใกล้เครื่องทำความร้อน ตัวกล้องอาจจะเปลี่ยนสีหรือเปลี่ยนรูปซึ่งทำให้การทำงานผิดปกติได้
- ในสถานที่ซึ่งมีแรงสั่นสะเทือนสูง
- ใกล้สนามแม่เหล็กความแรงสูง
- ในที่ซึ่งมีทรายหรือฝุ่นละออง ระวังอย่าให้ทรายหรือฝุ่นละอองเข้าไปในตัวกล้องได้ ซึ่งอาจจะทำให้กล้องทำงานผิดปกติและในบางกรณีอาจไม่สามารถซ่อมแซมได้

## การทำความสะอาด

### ทำความสะอาดหน้าจอ LCD

เช็ดหน้าจอด้วยชุดทำความสะอาด LCD (ไม่ได้จัดมาให้) เพื่อลบรอยนิ้วมือ ฝุ่นละออง ฯลฯ

### ทำความสะอาดเลนส์

เช็ดเลนส์ด้วยผ้านุ่มเพื่อลบรอยนิ้วมือ, ฝุ่นละออง ฯลฯ

### ทำความสะอาดตัวกล้อง

ทำความสะอาดตัวกล้องด้วยผ้านุ่มที่ทำให้ชื้นเล็กน้อยด้วยน้ำ แล้วเช็ดผิวอีกครั้งด้วยผ้าแห้ง อย่าวางสิ่งต่อไปนี้เนื่องจากอาจจะทำให้เคลือบเงาหรือผิวกล้องเสียหายได้

- สารเคมีต่างๆ เช่น ทินเนอร์, เบนซิน, แอลกอฮอล์, ผ้าแบบใช้แล้วทิ้ง, สารไล้แมลง, คริมกันแดดหรือยาฆ่าแมลง ฯลฯ
- อย่านำกล้องขณะที่มือของท่านมีสารข้างต้นติดอยู่
- อย่านำให้กล้องสัมผัสถูกยางหรือพลาสติกไว้นิลเป็นเวลานานๆ

## หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิใช้งาน

กล่องของท่านถูกออกแบบมาให้ใช้งานภายใต้อุณหภูมิระหว่าง 0°C ถึง 40°C (ในกรณีแบตเตอรี่อัลคาไลน์ / Oxy Nickel Primary Battery อุณหภูมิจะอยู่ระหว่าง 5°C ถึง 40°C) ไม่แนะนำให้ทำการถ่ายภาพในสถานที่ซึ่งเย็นหรือร้อนมากนอกช่วงอุณหภูมินี้

## ความชื้นที่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ

ถ้าหากเคลื่อนย้ายกล่องโดยตรงจากสถานที่เย็นไปยังสถานที่อุ่นกว่า ความชื้นอาจจะกลั่นตัวเป็นหยดน้ำเกาะภายในหรือภายนอกตัวกล่อง ความชื้นที่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำนี้อาจทำให้กล่องทำงานผิดพลาดได้

### ความชื้นจะกลั่นตัวเป็นหยดน้ำได้ง่ายเมื่อ:

- เคลื่อนย้ายกล่องจากสถานที่เย็น เช่น ลานสกี เข้าไปยังห้องที่ถูกทำให้อุ่น
- นำกล่องออกจากห้องหรือรถยนต์ที่มีเครื่องปรับอากาศ ไปยังที่ร้อนกลางแจ้ง ฯลฯ

### วิธีการป้องกันความชื้นกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ

เมื่อทำการเคลื่อนย้ายกล่องจากสถานที่เย็นไปยังสถานที่อุ่น ให้ปิดผนึกกล่องไว้ในถุงพลาสติกและปล่อยให้กล่องค่อยๆปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในสถานที่ใหม่เป็นเวลาประมาณไม่น้อยกว่าหนึ่งชั่วโมง

### ถ้าหากความชื้นกลั่นตัวเป็นหยดน้ำแล้ว

ปิดสวิตช์กล่องและรอประมาณหนึ่งชั่วโมงให้หยดน้ำระเหย ถ้าหากท่านพยายามถ่ายภาพขณะที่มีหยดน้ำอยู่ในเลนส์ ท่านอาจได้รูปที่ไม่คมชัดเท่าที่ควร

## แบตเตอรี่ชาร์จไฟที่อยู่ภายในกล่อง

กล่องนี้มีแบตเตอรี่ชาร์จไฟอยู่ภายในกล่องเพื่อเก็บรักษาวันที่และเวลาและการตั้งค่าต่างๆ ไม่ว่าจะเปิดหรือปิดสวิตช์อยู่

แบตเตอรี่ชาร์จไฟนี้จะถูกชาร์จอยู่ตลอดเวลาที่ท่านใช้งานกล่อง อย่างไรก็ตาม ถ้าหากท่านใช้งานกล่องเป็นระยะเวลาสั้นๆ แบตเตอรี่จะค่อยๆคลายประจุ และถ้าหากท่านไม่ใช้งานกล่องเลยเป็นเวลาประมาณหนึ่งอาทิตย์ ประจุแบตเตอรี่ก็จะหมดได้ ในกรณีนี้ท่านจะต้องทำการชาร์จแบตเตอรี่ชาร์จไฟนี้ก่อนใช้งานกล่อง อย่างไรก็ตาม ถึงแม้แบตเตอรี่ชาร์จไฟนี้จะไม่ได้รับการชาร์จ ท่านยังคงใช้งานกล่องได้ครบเท่าที่ท่านไม่ทำการบันทึกวันที่และเวลา

วิธีการชาร์จแบตเตอรี่ชาร์จไฟที่อยู่ภายในกล่อง  
ใส่ก้อนแบตเตอรี่ที่ชาร์จเพียงพอแล้วลงในกล่องแล้ววางกล่องทิ้งไว้โดยไม่ต้องเปิดสวิตช์เป็นเวลา 24 ชั่วโมงหรือมากกว่า

# สารบัญ

ข้อสังเกตในการใช้งานกล้องของท่าน ..... 3

## เตรียมพร้อมใช้งาน 7

ตรวจสอบอุปกรณ์ (จัดมาให้)..... 7

วิธีใส่แบตเตอรี่ ..... 7

วิธีใส่ “Memory Stick Duo” (ไม่ได้จัดมาให้) ..... 9

เริ่มใช้งาน .....10

## ถ่ายภาพอย่างง่าย (โหมดปรับค่าอัตโนมัติ) 12

## ดู/ลบภาพ 15

## พิมพ์ภาพ 17

## การแก้ปัญหา 19

## อื่นๆ 22

ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนการเชื่อมต่อ USB และการใช้ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน (จัดมาให้).....22

ดู “คู่มือ Cyber-shot” .....22

ข้อมูลจำเพาะ.....23

ส่วนประกอบของกล้อง.....24

ตัวแสดงบนหน้าจอ .....25

สนุกกับฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับบันทึก/  
เลนภาพโดยใช้เมนู

เลือกการตั้งค่าที่ต้องการ

การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และ  
เครื่องพิมพ์

ปัญหาจากการใช้งาน



โปรดอ้างอิงกับ  
“คู่มือ Cyber-shot”  
(PDF)



# เตรียมพร้อมใช้งาน

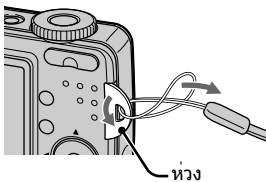
## ตรวจสอบอุปกรณ์ (จัดมาให้)

### รายการอุปกรณ์ (จัดมาให้)

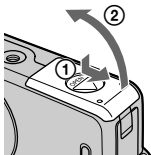
- แบตเตอรี่อัลคาไลน์ LR6 (ขนาด AA) (2)
- สาย A/V (1)
- สาย USB (1)
- สายคล้องข้อมือ (1)
- CD-ROM (โปรแกรมแอปพลิเคชัน Cyber-shot, คู่มือ “คู่มือ Cyber-shot”) (1)
- คู่มือการใช้งานสำหรับกล้องดิจิทัล “คำแนะนำการใช้งาน” (คู่มือฉบับนี้) (1)

### การติดตั้งสายคล้องข้อมือ

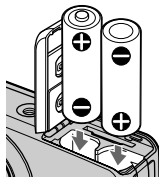
กล้องถ่ายภาพเป็นอุปกรณ์ที่ละเอียดอ่อน โปรดระมัดระวังอย่างกระเทกโดนส่วนเลนส์หรือจอภาพ LCD และหลีกเลี่ยงการใช้แรงกดมากเกินไป ควรใช้สายคล้องเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดจากกล้องหล่น ฯลฯ



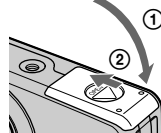
## วิธีใส่แบตเตอรี่



กดปุ่ม OPEN พร้อมกับเปิดฝาปิดของใส่แบตเตอรี่/“Memory Stick Duo”



ตรวจสอบขั้ว +/- แล้วใส่ลงไป



ปิดฝาปิดของใส่แบตเตอรี่/“Memory Stick Duo”

### วิธีถอดแบตเตอรี่ออก

จับกล้องโดยให้ด้านฝาปิดของใส่แบตเตอรี่/“Memory Stick Duo” หันขึ้นด้านบน แล้วเปิดฝาปิดของใส่แบตเตอรี่/“Memory Stick Duo” จากนั้นจึงถอดแบตเตอรี่ออก ระมัดระวังอย่าให้แบตเตอรี่หล่น

## แบตเตอรี่ที่ใช้งานได้และไม่ได้กับกล้องนี้

ชนิดของแบตเตอรี่	ที่ให้มาด้วย	ใช้งานได้	ชาร์จใหม่ได้
แบตเตอรี่อัลคาไลน์ LR6 (ขนาด AA)	○	○	—
แบตเตอรี่ Nickel-Metal Hydride HR15/51:HR6 (ขนาด AA)*	—	○	○
Oxy Nickel Primary Battery ZR6 (ขนาด AA)	—	○	—
แบตเตอรี่แมงกานีส**	—	—	—
แบตเตอรี่ลิเทียม**	—	—	—
แบตเตอรี่ Ni-Cd**	—	—	—

\* แบตเตอรี่ก๊อตัน NH-AA-ZDB ฯลฯ






\*\* ไม่รับรองประสิทธิภาพในการทำงาน ถ้าหากแรงดันไฟฟ้าตก หรือเกิดปัญหาอื่นอันเนื่องมาจากธรรมชาติของแบตเตอรี่

## คำเตือน

แบตเตอรี่อาจเกิดระเบิดหรือรั่วได้หากใช้งานไม่ถูกต้อง อย่าทำการชาร์จไฟ, ถอดประกอบ หรือทิ้งลงในกองไฟ ให้ตรวจสอบวันที่ (เดือน-ปี) ที่ปรากฏบนก้อนแบตเตอรี่

## การตรวจสอบระยะเวลาใช้งานที่เหลือของแบตเตอรี่

กดปุ่ม POWER เพื่อเปิดเครื่องและตรวจสอบเวลาบนจอภาพ LCD

ตัวแสดงแบตเตอรี่ที่เหลือ					
คำแนะนำสำหรับแบตเตอรี่ที่เหลือ	มีกำลังไฟเหลือเพียงพอใช้งาน	แบตเตอรี่เหลือเพียงครึ่งเดียว	ระดับแบตเตอรี่ต่ำ การบันทึก/ดูภาพจะหยุดในไม่ช้า	เปลี่ยนไปใช้แบตเตอรี่ก้อนใหม่	ตัวแสดงเตือนกะพริบ

- เวลาที่เหลือที่ปรากฏอาจไม่ถูกต้องสำหรับสภาพแวดล้อมบางอย่าง
- กรณีที่ใช้งานแบตเตอรี่อัลคาไลน์/Oxy Nickel Primary Battery ตัวแสดงแบตเตอรี่ที่เหลืออาจแสดงข้อมูลไม่ถูกต้อง

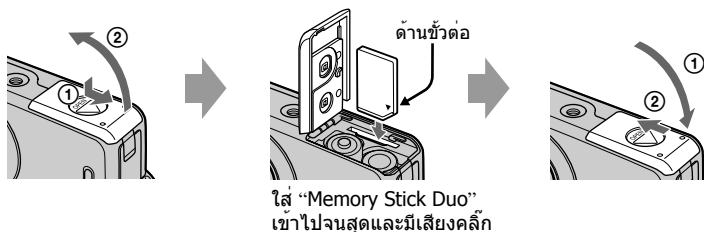
## ระยะเวลาใช้งานของแบตเตอรี่และจำนวนภาพที่บันทึก (เมื่อถ่ายภาพนิ่ง)

แบตเตอรี่	จำนวนภาพ (ประมาณ)	ระยะเวลาใช้งานของแบตเตอรี่ (นาฬิกา) (ประมาณ)
อัลคาไลน์	60	30
NH-AA-DB (Ni-MH)	350	170

- วิธีการวัดเป็นไปตามมาตรฐาน CIPA (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- ค่าที่แสดงสำหรับแบตเตอรี่อัลคาไลน์เป็นค่าที่ได้จากค่าเฉลี่ยทางการค้า และไม่สามารถใช้อ้างอิงกับแบตเตอรี่อัลคาไลน์ทั้งหมด ตัวเลขอาจแตกต่างกันไปตามผู้ผลิต/ชนิดของแบตเตอรี่, สภาวะของสิ่งแวดล้อม, การกำหนดค่าผลิตภัณฑ์ ฯลฯ
- แบตเตอรี่อัลคาไลน์ (จัดมาให้) ใช้สำหรับทดลองใช้งาน ท่านอาจจำเป็นต้องซื้อแบตเตอรี่เพิ่มเติมเพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ



## วิธีใส่ “Memory Stick Duo” (ไม่ได้จัดมาให้)

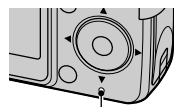


### วิธีดึง “Memory Stick Duo” อออก

เปิดฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่/“Memory Stick Duo” จากนั้นกดที่ “Memory Stick Duo” อีกครั้ง

### เมื่อไฟแสดงการทำงานสว่าง

อย่าเปิดฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่/“Memory Stick Duo” หรือปิดสวิตช์กล้องโดยเด็ดขาด เพราะข้อมูลอาจเสียหายได้



ไฟแสดงการทำงาน

กล้องมีหน่วยความจำภายในขนาดประมาณ 25 MB อย่างไรก็ตาม ขอแนะนำให้ท่านซื้อ “Memory Stick Duo” เพิ่ม โดยท่านสามารถใช้ได้เฉพาะ “Memory Stick Duo” เท่านั้น ตารางด้านล่างแสดงจำนวนภาพนิ่งทั้งหมดโดยประมาณและระยะเวลาของภาพเคลื่อนไหวได้โดยประมาณ ที่สามารถบันทึกไดบน “Memory Stick Duo” ขนาดความจุต่างๆ กัน เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงก่อนการเลือกซื้อ

### จำนวนภาพนิ่งทั้งหมด (คุณภาพของภาพคือ [ละเอียด])

(หน่วย: ภาพ)

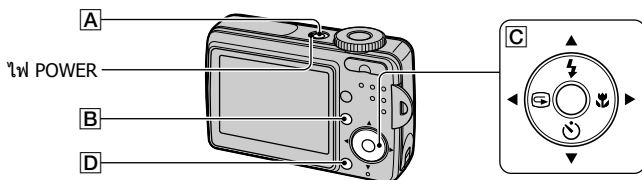
ขนาด \ ความจุ	หน่วยความจำภายใน	64MB	128MB	256MB	512MB
6M	7	21	42	77	157
3:2	7	21	42	77	157
3M	15	41	82	148	302
2M	25	66	133	238	484
VGA (อีเมล)	152	394	790	1428	2904

### ระยะเวลาบันทึกภาพเคลื่อนไหว

(หน่วย: ชั่วโมง : นาที : วินาที)

ขนาด \ ความจุ	หน่วยความจำภายใน	64MB	128MB	256MB	512MB
320×240	0:01:20	0:03:20	0:06:40	0:12:50	0:25:20

## เริ่มใช้งาน














### การเปิด/ปิดสวิตช์

เปิดสวิตช์โดยกดปุ่ม POWER (A) โดยไฟ POWER จะสว่างขึ้น  
เปิดสวิตช์โดยกดปุ่ม POWER อีกครั้ง โดยไฟ POWER จะดับลง












- เมื่อเปิดสวิตช์เครื่อง ระวังอย่าสัมผัสส่วนเลนส์ในขณะที่ฝาเปิดออกและส่วนเลนส์ขยายออกมา และระวังอย่าปล่อยกล้องเอาไว้โดยให้ส่วนเลนส์ยื่นออกมาในขณะที่ปิดสวิตช์เป็นเวลานานๆ เพราะอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับกล้องได้
- กรณีที่ใช้งานไกลจากแบตเตอรี่ และท่านไม่ได้ใช้งานกล้องเป็นเวลานานกว่าสามนาที กล้องจะปิดตัวเองลงโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการสูญเสียกำลังไฟแบตเตอรี่ (ฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติ)

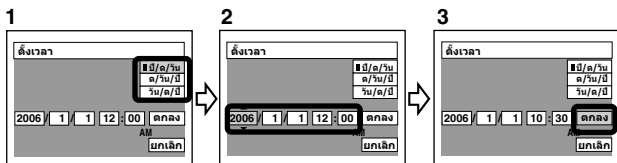
### การตั้งค่า/เปลี่ยนวันที่และเวลา

เริ่มต้นโดยเข้าสู่เมนู  (ตั้งค่า) เพื่อเลือก [ตั้งเวลา]

- 1 กดปุ่ม MENU (B) เพื่อแสดงเมนู
- 2 กดปุ่ม  ที่ปุ่มควบคุม (C) จากนั้นไปที่การตั้งค่า  (ตั้งค่า) แล้วกดปุ่ม  อีกครั้ง
- 3 เลือก  (ตั้งค่า2) ด้วยปุ่ม  จากนั้นกดปุ่ม 
- 4 เลือก [ตั้งเวลา] ด้วยปุ่ม  จากนั้นกดปุ่ม 
- 5 เลือก [ตกลง] ด้วยปุ่ม  จากนั้นกดปุ่ม 

จากนั้น ท่านสามารถปรับค่าวันที่และเวลาได้



- 1 เลือกรูปแบบวันที่ที่ต้องการด้วยปุ่ม  /  จากนั้นกดปุ่ม 
  - 2 เลือกแต่ละรายการด้วยปุ่ม  /  และตั้งค่าตัวเลขด้วยปุ่ม  /  จากนั้นกดปุ่ม 
  - 3 เลือก [ตกลง] ด้วยปุ่ม  จากนั้นกดปุ่ม 
- หากต้องการยกเลิก ให้เลือก [ยกเลิก] จากนั้นกดปุ่ม 



## วิธีปิดหน้าจอเมนู (ตั้งค่า)





กดปุ่ม MENU





## การเปลี่ยนการตั้งค่าภาษา

ทำตามขั้นตอนที่ ❶ และ ❷ ในหัวข้อ “การตั้งค่า/เปลี่ยนวันที่และเวลา” แล้วเปิดหน้าจอ  (ตั้งค่า) จากนั้นเลือก [ภาษา] ใน  (ตั้งค่า1) และเลือกคภาษาที่ท่านต้องการ

## การเลือกขนาดภาพสำหรับภาพนิ่ง

การตั้งค่าขนาดภาพจากโรงงาน คือ [6M] ซึ่งการตั้งค่านี้ต้องใช้เนื้อที่หน่วยความจำมากกว่า ทำให้จำนวนภาพที่สามารถบันทึกได้จะลดลง ให้ตั้งค่าขนาดภาพให้เหมาะสมกับจุดประสงค์การใช้งาน

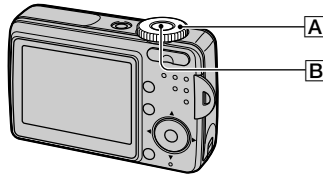
- ❶ กดปุ่ม  /  (ขนาดภาพ) (D)
- ❷ เลือกขนาดด้วยปุ่ม ▲/▼ (C)
- ❸ กดปุ่ม  /  (ขนาดภาพ) เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า

ขนาดภาพ	คำแนะนำ	จำนวนภาพ	การพิมพ์
6M (2816×2112) (การตั้งค่าเริ่มต้น)	สำหรับพิมพ์ภาพขนาด A4 หรือภาพความละเอียดสูงขนาด A5	น้อยลง 	ละเอียด 
3:2 (2816×1872)*		↕	↕
3M (2048×1536)			
2M (1632×1224)	สำหรับพิมพ์ภาพขนาดโปสเตอร์ สำหรับบันทึกภาพจำนวนมาก สำหรับแนบภาพไปกับอีเมลหรือเพื่อการสร้างเว็บ	มากขึ้น 	หยาบ 
VGA (อีเมล) (640×480)			

\* ภาพได้รับการบันทึกในแบบอัตราส่วน 3:2 อย่างเดียวกับกระดาษสำหรับพิมพ์ภาพถ่าย หรือโปสเตอร์ ฯลฯ

- จำนวนภาพนิ่งที่สามารถบันทึกได้อาจแตกต่างกันออกไปตามขนาดภาพที่เลือก

# ถ่ายภาพอย่างง่าย (โหมดปรับค่าอัตโนมัติ)



## การถือกล้องถ่ายภาพ



เสียงให้วัดถูดอยู่ที่ศูนย์กลาง  
ของเฟรมโฟกัส

### คำแนะนำเพื่อป้องกันภาพเบลอ

จับกล้องให้มั่นคง หนีบแขนไว้ข้างลำตัว หรือท่านอาจจะยืนพังก่าพวงหรือต้นไม้ใกล้เคียงเพื่อช่วยยึดกล้องให้มั่นคงก็ได้ การใช้ขาตั้งกล้องอาจจะให้ผลดี นอกจากนี้ยังขอแนะนำให้ใช้แฟลชในที่มืดอีกด้วย

## การถ่ายภาพ

### 1 เลือกโหมด (A)

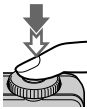
ภาพนิ่ง: เลือก

ภาพเคลื่อนไหว: เลือก

### 2 ถ่ายภาพโดยใช้ปุ่มชัตเตอร์ (B)

ภาพนิ่ง:

กดปุ่มค้างไว้ครึ่งหนึ่ง  
เพื่อโฟกัส

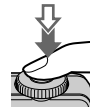


ตัวแสดงการลือค AE/AF  
กะพริบ → สว่าง/ดับ



เฟรมค้นหาระยะ AF

กดปุ่มลงจนสุด  
มีเสียงชัตเตอร์ดัง



ภาพเคลื่อนไหว:

กดปุ่มลงจนสุด



- เมื่อต้องการหยุดถ่ายภาพ ให้กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดอีกครั้ง

## การถ่ายภาพโดยใช้ซูม

กด T (ภาพขยาย) เพื่อซูมเข้า หรือ W (ภาพมุมกว้าง) เพื่อซูมออก เพื่อจัดภาพที่ต้องการถ่าย



- ท่านไม่สามารถเปลี่ยนระดับการซูมขณะถ่ายภาพเคลื่อนไหว
- เมื่อระดับการซูมเกิน 3x กล้องจะเปลี่ยนไปใช้ [ซูมดิจิทัล]



## การถ่ายภาพโดยใช้ปุ่มหมุนเลือกโหมด

- 1 ดึงปุ่มหมุนเลือกโหมดไปยังโหมดถ่ายภาพที่ต้องการ
- 2 ถ่ายภาพด้วยปุ่มชัตเตอร์

### โหมดปรับค่าอัตโนมัติ (A)

ทำการปรับค่าต่างๆ โดยอัตโนมัติเพื่อให้สามารถถ่ายภาพได้อย่างง่ายดาย

### โหมดเลือกชืนภาพ ( ), ( ), ( ), ( ), ( ), ( ), ( )

ให้ท่านสามารถถ่ายภาพโดยใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ก่อนแล้วสำหรับชืนภาพแบบต่างๆ โหมดต่อไปนี้ถูกกำหนดไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะของแต่ละชืนภาพ

#### กลางคืน\*

เก็บภาพบรรยากาศสลัวของภาพวิว  
กลางคืนจากระยะไกล

#### บุคคลกลางคืน\*

สำหรับถ่ายภาพบุคคลในที่มืด

#### แสงเทียน\*

เก็บภาพบรรยากาศที่มีแสงเทียนสลัว

#### หาดทราย

เก็บภาพสีน้ำเงินของน้ำทะเล ในทิวทัศน์  
ชายหาด ฯลฯ

#### วิว

สำหรับภาพทิวทัศน์ ฯลฯ พร้อมด้วยวัตถุ  
ที่ระยะไกล

#### ภาพซอฟต์แวร์

สำหรับถ่ายภาพบุคคล, ดอกไม้ ฯลฯ  
ให้ดูมนวล

\* เนื่องจากความเร็วชัตเตอร์จะลดต่ำลง จึงขอแนะนำให้ใช้ขาตั้งกล้อง

### โหมดโปรแกรมถ่ายภาพอัตโนมัติ (P)

ให้ท่านถ่ายภาพโดยการปรับแสงอัตโนมัติ (ปรับทั้งค่าความเร็วชัตเตอร์และช่องรับแสง) และท่านยังสามารถทำการตั้งค่าต่างๆ ได้ด้วยเมนูนี้

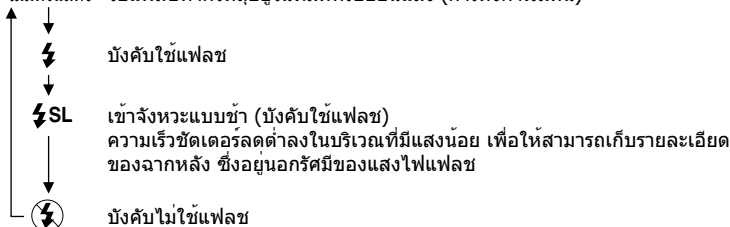


## การถ่ายภาพโดยใช้ปุ่มควบคุม

### การเลือกโหมดไฟแฟลชสำหรับภาพนิ่ง (☌)

ก่อนถ่ายภาพ ให้กดปุ่ม ▲ (☌) บนปุ่มควบคุมซ้ำๆ เพื่อเลือกโหมดที่ต้องการ

ไม่มีตัวแสดง ใช้แฟลชหากวัตถุอยู่ในที่มืดหรืออ่อนแสง (การตั้งค่าเริ่มต้น)



บังคับใช้แฟลช



เข้าจังหวะแบบซ้ำ (บังคับใช้แฟลช)

ความเร็วชัตเตอร์ลดต่ำลงในบริเวณที่มีแสงน้อย เพื่อให้สามารถเก็บรายละเอียดของฉากหลัง ซึ่งอยู่นอกรัศมีของแสงไฟแฟลช



บังคับไม่ใช้แฟลช

- ระยะเวลาแฟลช (เมื่อตั้งค่า [ISO] เป็น [อัตโนมัติ])  
ด้าน W: ประมาณ 0.5 ถึง 2.5 ม.  
ด้าน T: ประมาณ 0.5 ถึง 2.0 ม.
- ไฟแฟลชสว่างขึ้นสองครั้ง โดยครั้งแรกเป็นการปรับความเข้มของแฟลช
- จะปรากฏขึ้นระหว่างการชาร์จไฟแฟลช

### การถ่ายภาพระยะใกล้ (มาโคร) (☍)

ก่อนถ่ายภาพ ให้กดปุ่ม ► (☍) บนปุ่มควบคุม

หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม ► อีกครั้ง

- ขอแนะนำให้ปรับซูมไปทางด้าน W จนสุด
- เนื่องจากช่วงการโฟกัสจะแคบลง วัตถุทั้งหมดอาจไม่สามารถอยู่ในช่วงโฟกัสได้ทั้งหมด
- ความเร็ว AF จะลดลง

ระยะถ่ายภาพที่สั้นที่สุดจากผิวเลนส์

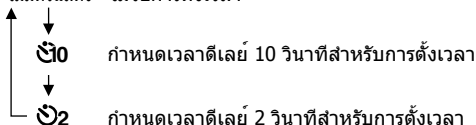
เมื่อปรับไปทางด้าน W จนสุด: ประมาณ 5 ซม.

เมื่อปรับไปทางด้าน T จนสุด: ประมาณ 35 ซม.

### การตั้งเวลา (☹)

ก่อนถ่ายภาพ ให้กดปุ่ม ▼ (☹) บนปุ่มควบคุมซ้ำๆ เพื่อเลือกโหมดที่ต้องการ

ไม่มีตัวแสดง ไม่ใช้การตั้งเวลา



กำหนดเวลาดีเลย์ 10 วินาทีสำหรับการตั้งเวลา

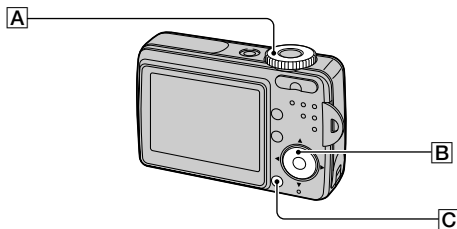


กำหนดเวลาดีเลย์ 2 วินาทีสำหรับการตั้งเวลา

เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ ไฟตั้งเวลาจะกะพริบและมีเสียงบี๊บดังขึ้นจนกระทั่งชัตเตอร์ทำงาน

หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม ▼ อีกครั้ง

- ใช้การตั้งเวลาแบบกำหนดเวลาดีเลย์ 2 วินาทีเพื่อลดความเสี่ยงของภาพเบลอ



## การดูภาพ

❶ เลือก ▶ (A)

❷ เลือกรูปด้วยปุ่ม ◀/▶ (B)

❸ สำหรับภาพเคลื่อนไหว : กดปุ่ม ● (B)

กรอกลับ/กรอเดินหน้า: ◀/▶ (กลับสู่การเล่นภาพปกติ: ●)

หยุดเล่นภาพ: ●

• ท่านจะไม่ได้ยินเสียงระหว่างการเล่นภาพเคลื่อนไหวด้วยกล้องของท่าน โดยท่านจะได้ยินเสียงเมื่อดูภาพเคลื่อนไหวบนเครื่องคอมพิวเตอร์หรือ TV เท่านั้น

## การลบภาพ

❶ แสดงภาพที่ท่านต้องการลบ จากนั้นกดปุ่ม ☹️/☹️ (ลบ) (C)

❷ เลือก [ลบ] ด้วยปุ่ม ▲ จากนั้นกดปุ่ม ● (B)

• หากต้องการยกเลิกการลบภาพ ให้เลือก [ออก] จากนั้นกดปุ่ม ● ในขั้นตอนที่ ❷



การดูภาพโดยใช้ปุ่มควบคุม (ดูภาพทันใจ)

ท่านสามารถตรวจสอบภาพสุดท้ายที่ท่านบันทึกได้

กดปุ่ม ◀ (☹️) บนปุ่มควบคุม

หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม ◀ อีกครั้ง

• ภาพที่ปรากฏอาจมีลักษณะหนายในช่วงแรกในการเล่นภาพเริ่มต้น

• ในการลบภาพ ให้กดปุ่ม ☹️/☹️ (ลบ) และเลือก [ลบ] ด้วยปุ่ม ▲ บนปุ่มควบคุม จากนั้นกดปุ่ม ●



## การดู/ลบภาพโดยใช้ปุ่มชุมภาพ

### การดูภาพที่ขยายใหญ่ (ซูมขณะเล่นภาพ)

กดปุ่ม เพื่อซูมภาพเข้าไป ขณะที่กำลังแสดงภาพนิ่ง หากต้องการยกเลิกการซูมภาพ ให้กดปุ่ม

ปรับสัดส่วน:

ยกเลิกการซูมขณะเล่นภาพ: ●

### การดูหน้าจอดีซี

กดปุ่ม (ดีซี) ขณะที่กำลังแสดงภาพนิ่ง จากนั้นเลือกภาพด้วยปุ่ม

หากต้องการกลับสู่หน้าจอแสดงภาพเดี่ยว ให้กดปุ่ม ● เมื่อต้องการแสดงหน้าจอดีซีถัดไป (ก่อนหน้า) ให้กดปุ่ม

### การลบภาพในโหมดดีซี

1 ขณะที่กำลังแสดงหน้าจอดีซี ให้กดปุ่ม / และเลือก [เลือก] ด้วยปุ่ม บนปุ่มควบคุม จากนั้นกดปุ่ม ●

2 เลือกภาพที่ท่านต้องการลบด้วยปุ่ม จากนั้นกดปุ่ม ● เพื่อแสดงตัวแสดง (ลบ) บนภาพที่เลือก

3 กดปุ่ม /

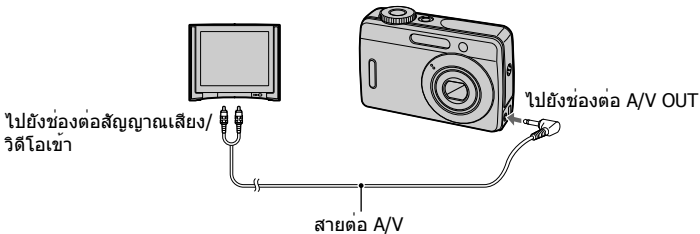
4 เลือก [ตกลง] ด้วยปุ่ม จากนั้นกดปุ่ม ●

• หากต้องการลบภาพทั้งหมดในโฟลเดอร์ ให้เลือก [ทุกภาพในโฟลเดอร์นี้] ด้วยปุ่ม ในขั้นตอนที่ 1 แทนการเลือก [ตกลง] จากนั้นกดปุ่ม ●

• หากต้องการยกเลิก ให้เลือกภาพที่ท่านได้เลือกสำหรับการลบภาพ จากนั้นกดปุ่ม ● เพื่อลบตัวแสดง จากภาพในขั้นตอนที่ 2

## การดูภาพบนจอภาพ TV

ท่านสามารถดูภาพบนจอภาพ TV ได้โดยต่อกล่องเข้ากับ TV






## การพิมพ์ภาพโดยใช้เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนมาตรฐาน PictBridge

แม้จะไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ท่านก็สามารถพิมพ์ภาพถ่ายจากกล้องของท่านได้ โดยต่อกล้องโดยตรงเข้ากับเครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนมาตรฐาน PictBridge

### PictBridge

- “PictBridge” อ้างอิงมาตรฐาน CIPA (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

#### หมายเหตุ:

- ท่านไม่สามารถพิมพ์ภาพเคลื่อนไหว
- หากตัวแสดง  กระพริบบนจอภาพของกล้องเป็นเวลาประมาณห้าวินาที (แจ้งปัญหา) ให้ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ที่ต่อด้วย
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องพิมพ์ PictBridge และวิธีพิมพ์ภาพที่ได้คัดลอกลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว โปรดดูจาก “คู่มือ Cyber-shot”

### ขั้นที่ 1: เตรียมกล้อง

เตรียมกล้องโดยต่อเข้ากับเครื่องพิมพ์ด้วยสาย USB

- ขอแนะนำให้ใช้ก่อนแบตเตอรี่ที่ชาร์จไว้เพียงพอ เพื่อป้องกันกล้องหยุดทำงานระหว่างการพิมพ์

#### 1 กดปุ่ม MENU เพื่อแสดงเมนู

#### 2 กดปุ่ม ► บนปุ่มควบคุมเพื่อเลือก (ตั้งค่า)

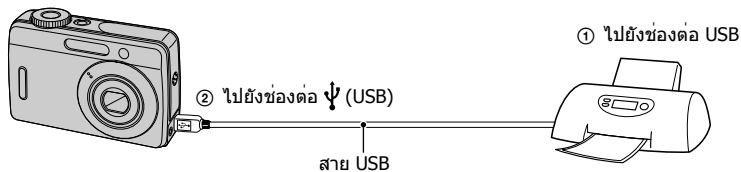
#### 3 เลือก (ตั้งค่า2) ด้วย ▼ จากนั้นเลือก [เชื่อมต่อ USB] ด้วย ▲/▼/►

#### 4 เลือก [PictBridge] ด้วย ►/▲ จากนั้นกดปุ่ม ●

เสร็จสิ้นการตั้งค่าโหมด USB

## ขั้นตอนที่ 2: เชื่อมต่อกล้องเข้ากับเครื่องพิมพ์

### 1 เชื่อมต่อกล้องเข้ากับเครื่องพิมพ์



### 2 เปิดสวิตช์กล้องและเครื่องพิมพ์

กล้องอยู่ในโหมดเล่นภาพ จากนั้นภาพนิ่งหนึ่งภาพพร้อมกับเมนูพิมพ์ภาพจะปรากฏบนหน้าจอ

## ขั้นตอนที่ 3: พิมพ์ภาพ

เมนูพิมพ์ภาพปรากฏขึ้นหลังจากเสร็จสิ้นขั้นตอนที่ 2 โดยไม่ขึ้นกับตำแหน่งของปุ่มหมุนเลือกโหมด ขั้นตอนต่อไปนี้คือวิธีการพิมพ์ภาพที่ปรากฏอยู่บนจอภาพ หลังจากที่ได้ทำการเชื่อมต่อด้วยสาย USB

### 1 เลือก [ภาพนี้] ด้วยปุ่ม ▲/▼ บนปุ่มควบคุม จากนั้นกดปุ่ม ●

### 2 เลือกการตั้งค่าสำหรับการพิมพ์ด้วยปุ่ม ▲/▼/◀/▶

### 3 เลือก [ตกลง] ด้วยปุ่ม ▼/▶ จากนั้นกดปุ่ม ●

ทำการพิมพ์ภาพ

- หากไอคอน  (การเชื่อมต่อ PictBridge) ปรากฏบนหน้าจอ อย่าถอดสาย USB ออก

## วิธีพิมพ์ภาพอื่นๆ

เลือก [เลือก] ในขั้นตอนที่ 1

เลือกภาพและพิมพ์ภาพที่เลือกไว้ทั้งหมด

#### ① เลือกภาพที่ต้องการพิมพ์ด้วยปุ่ม ◀/▶ จากนั้นกดปุ่ม ●

✓ เครื่องหมาย ปรากฏบนภาพที่เลือก

- หากต้องการเลือกภาพอื่น ให้ทำซ้ำขั้นตอนข้างต้น



#### ② เลือก [พิมพ์] ด้วยปุ่ม ▼ จากนั้นกดปุ่ม ●

# การแก้ปัญหา

หากท่านพบปัญหาในการทำงานกล้องของท่าน โปรดลองทำตามแนวการแก้ปัญหาดังต่อไปนี้

❶ ตรวจสอบรายการในหน้า 19 ถึง 21 สำหรับรายการที่ไม่ปรากฏในหน้านี้ โปรดตรวจสอบรายละเอียดจากหัวข้อ “การแก้ปัญหา” ใน “คู่มือ Cyber-shot”

❷ ถอดแบตเตอรี่ออกและใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไปหลังจากเวลาผ่านไปประมาณหนึ่งนาที จากนั้นเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง

❸ เริ่มต้นตั้งค่าใหม่ ไปที่การตั้งค่า  (ตั้งค่า) ใน MENU จากนั้นเลือก [รีเซ็ตเริ่มต้น] ใน  (ตั้งค่า1)

❹ ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของ Sony หรือตัวแทนท้องถิ่นที่ได้รับการแต่งตั้งจาก Sony

โปรดเข้าใจว่าเมื่อท่านส่งกล้องมาเพื่อทำการซ่อม ถือว่าท่านได้ยินยอมให้มีการตรวจสอบข้อมูลในหน่วยความจำภายในได้ในกรณีที่เป็น

## ก่อนแบตเตอรี่และกำลังไฟ

### แบตเตอรี่หมดเร็วเกินไป

- ท่านใช้งานกล้องในสถานที่ซึ่งเย็นมาก
- แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
- เมื่อใช้แบตเตอรี่ Nickel-Metal Hydride (ไม่ได้จัดมาให้) ให้ทำการชาร์จไฟให้เพียงพอ
- ในกรณีที่ใช้งานแบตเตอรี่อัลคาไลน์/Oxy Nickel Primary Battery (ไม่ได้จัดมาให้) ระยะเวลาใช้งานเหลืออยู่ที่แสดงอาจจะไม่ถูกต้อง

### กล้องปิดตัวเองโดยกะทันหัน

- ขณะที่เปิดสวิตช์อยู่ ถ้าหากท่านไม่ใช้งานกล้องเป็นเวลาประมาณ 3 นาที กล้องจะทำการปิดตัวเองโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ ให้เปิดสวิตช์กล้องใหม่อีกครั้ง

### กล้องปิดตัวลงโดยอัตโนมัติเมื่อท่านเปิดฝาปิดแบตเตอรี่ / “Memory Stick Duo”



- ไม่ได้แสดงว่ากล้องทำงานผิดปกติ ให้ปิดสวิตช์กล้องก่อนเปิดฝาปิดแบตเตอรี่ / “Memory Stick Duo”

## ถ่ายภาพนิ่ง








### กล้องถ่ายภาพไม่ได้

- ตรวจสอบจุดที่เชื่อมต่อของหน่วยความจำภายใน หรือ “Memory Stick Duo” (หน้า 9) ถ้าหากเต็ม ให้ทำตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้:
  - ลบภาพที่ไม่ต้องการออก
  - เปลี่ยนแผ่น “Memory Stick Duo”
- ทำนกำลังใช้งาน “Memory Stick Duo” ที่มีสวิตช์ป้องกันการเขียน และสวิตช์นั้นถูกตั้งอยู่ที่ตำแหน่ง LOCK (ล็อก) ตั้งสวิตช์ไว้ที่ตำแหน่งบันทึก




### ภาพไม่ได้โฟกัส

- วัตถุอยู่ใกล้เกินไป หากการถ่ายโดยใช้โหมดถ่ายระยะใกล้ (มาโคร) ดูเห็นใจว่า เมื่อทำการถ่ายภาพ ตำแหน่งของเลนส์อยู่ห่างจากวัตถุมากกว่าระยะถ่ายภาพใกล้สุด คือ ประมาณ 5 ซม. (W)/35 ซม. (T)
- กำลังเลือกใช้โหมดบรรยากาศ  (โหมดกลางคืน) หรือ  (โหมดทวี) ขณะถ่ายภาพนิ่ง

### แฟลชไม่ทำงาน

- โหมดการทำงานของแฟลชจะถูกตั้งไว้ที่  (บังคับไม่ใช้แฟลช)
- ท่านไม่สามารถใช้แฟลชได้ ในกรณีต่อไปนี้:
  - ค่า [Mode] (โหมดถ่ายภาพ) ถูกตั้งไว้ที่ [ถ่ายต่อเนื่อง]
  - กำลังเลือกใช้โหมดบรรยากาศ  (โหมดกลางคืน) หรือ  (โหมดแสงเทียน)
  - เมื่อตั้งปุ่มหมุนเลือกโหมดไว้ที่ตำแหน่ง 
- ตั้งไฟแฟลชไว้ที่  (บังคับใช้แฟลช) สำหรับถ่ายภาพนิ่ง เมื่อเลือกใช้  (โหมดทวี) หรือ  (โหมดหาดทราย) ในโหมดบรรยากาศ


### ระบบถ่ายระยะใกล้ (มาโคร) ไม่ทำงาน

- กำลังเลือกใช้โหมดบรรยากาศ  (โหมดกลางคืน),  (โหมดทวี) หรือ  (โหมดแสงเทียน)

### วันที่และเวลาไม่ปรากฏ


- ระหว่างทำการถ่ายภาพ วันที่และเวลาจะไม่ปรากฏ โดยวันที่และเวลาจะปรากฏระหว่างดูภาพเท่านั้น

### ดวงตาของแบบเป็นสีแดง

- ตั้งค่า [ลดตาแดง] ในเมนู  (ตั้งค่า) ไว้ที่ [เปิด]
- ถ่ายภาพวัตถุที่ระยะใกล้กว่าระยะห่างที่แนะนำสำหรับแฟลช
- เพิ่มแสงสว่างในห้อง แล้วถ่ายภาพวัตถุ

## รูปภาพ

### กล้องเปิดดูภาพไม่ได้

- ตั้งปุ่มหมุนเลือกโหมดเป็น  (หน้า 15)
- กล้องกำลังทำงานในโหมด USB ยกเลิกการเชื่อมต่อ USB

---

### วันที่และเวลาไม่ปรากฏ

- ไม่ได้เปิดปุ่ม  (สถานะหน้าจอ)

---

### ภาพไม่ปรากฏบนหน้าจอโทรศัพท์

- ตรวจสอบการตั้งค่า [สัญญาณวิดีโอ] เพื่อดูว่าสัญญาณวิดีโอที่ส่งออกของกล้องตรงกับระบบสีของโทรศัพท์หรือไม่
- ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อถูกต้องหรือไม่
- สาย USB ต่ออยู่กับช่องต่อ USB

## ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนการเชื่อมต่อ USB และการใช้ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน (จัดมาให้)

	สำหรับผู้ใช้ Windows	สำหรับผู้ใช้ Macintosh
การเชื่อมต่อ USB	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition หรือ Windows XP Professional	Mac OS 9.1, 9.2 หรือ Mac OS X (v10.0 หรือใหม่กว่า)
ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน “Cyber-shot Viewer”	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition หรือ Windows XP Professional	ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้

- ระบบปฏิบัติการดังกล่าวต้องได้รับการติดตั้งมาจากโรงงาน
- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบแวดล้อมสำหรับการใช้งาน “Cyber-shot Viewer” จาก “คู่มือ Cyber-shot”

## ดู “คู่มือ Cyber-shot”

### สำหรับผู้ใช้ Windows

#### 1 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นใส่แผ่น CD-ROM ลงในเครื่องอ่านแผ่น CD-ROM

หน้าจอด้านล่างนี้ปรากฏขึ้น  
เมื่อท่านกดปุ่ม [Cyber-shot Handbook]  
หน้าจอสำหรับการคัดลอก “Cyber-shot Handbook” (คู่มือ Cyber-shot)  
จะปรากฏขึ้น ให้ทำตามคำแนะนำบน  
หน้าจอเพื่อทำการคัดลอก



#### 2 หลังจากการติดตั้งเสร็จสิ้น ให้ดับเบิลคลิกที่ “Handbook.pdf”

### สำหรับผู้ใช้ Macintosh

#### 1 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นใส่แผ่น CD-ROM ลงในเครื่องอ่านแผ่น CD-ROM

เลือกโฟลเดอร์ “Handbook” และคัดลอกไฟล์ “Handbook.pdf” ที่อยู่ในโฟลเดอร์ “TH” ลงสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน

#### 2 หลังจากเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ดับเบิลคลิกที่ “Handbook.pdf”

# ข้อมูลจำเพาะ

## [ระบบ]

อุปกรณ์รับภาพ	CCD สี 7.17 มม. (ชนิด 1/2.5), ฟิลเตอร์สีปริซึมภูมิ
จำนวนพิกเซลทั้งหมด	ประมาณ 6 183 000 พิกเซล
จำนวนพิกเซลใช้งาน	ประมาณ 6 003 000 พิกเซล
เลนส์	พร้อมซูมขนาด 3 × f = 5.4 – 16.2 มม. (32 – 96 มม. เมื่อเทียบกลับเป็นกล้องถ่ายภาพนิ่ง 35 มม.) F2.8 – 4.8
การควบคุมระดับแสง	ระดับแสงอัตโนมัติ, เลือกบรรยากาศ (6 โหมด)
ไวท์บาลานซ์	อัตโนมัติ, แสงแดดกลางวัน, แสงแดดมีเมฆ, ฟลูออเรสเซนต์, แสงหลอดไฟฟ้า
รูปแบบไฟล์ (ตามมาตรฐาน DCF)	ภาพนิ่ง: Exif Ver. 2.21 ตามมาตรฐาน JPEG, สลับสนุน DPOF ภาพเคลื่อนไหว: AVI (ภาพเคลื่อนไหว JPEG)
สื่อบันทึก	หน่วยความจำภายใน (ประมาณ 25 MB) “Memory Stick Duo” (สนับสนุน MagicGate/ ไม่สนับสนุน MagicGate) “Memory Stick PRO Duo” “MagicGate Memory Stick Duo”
ระยะโฟกัส	เมื่อตั้ง ISO เป็น อัตโนมัติ: ประมาณ 0.5 ม. ถึง 2.5 ม. (W)/ ประมาณ 0.5 ม. ถึง 2.0 ม. (T)

## [ข้อตกลงสัญญาณเข้าและออก]

ช่องต่อ A/V OUT	ช่องต่อมินิ สัญญาณภาพ: 1 Vp-p, 75 Ω (โอห์ม), ไม่สมดุล, การเข้าจังหวะ แบบลบ สัญญาณเสียง: 2 V (ที่ความ ต้านทานโหลดมากกว่า 47 kΩ (กิโลโอห์ม)) ความต้านทานขาออกน้อยกว่า 2.2 kΩ (กิโลโอห์ม)
ช่องต่อ USB	มินิ-B
การสื่อสารด้วย USB	Full-Speed USB (ตามมาตรฐาน USB 2.0)

## [จอภาพ LCD]

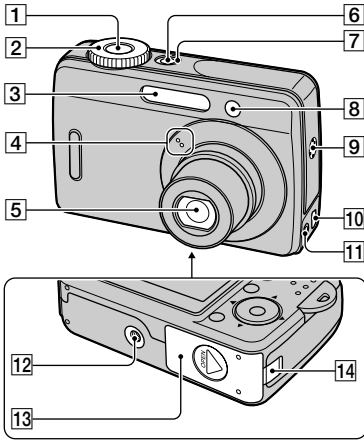
แผงจอภาพ LCD	6.0 ซม. (ชนิด 2.4) ขั้วเคลื่อนแบบ TFT
จำนวนจุดภาพทั้งหมด	110 000 (480×234) จุด

## [กำลังไฟฟ้า, ทู้วไป]

กำลังไฟฟ้า	แบตเตอรี่อัลคาไลน์ LR6 (ขนาด AA) (2), 3 V แบตเตอรี่ Nickel-Metal Hydride HR15/51:HR6 (ขนาด AA) (2) (ไม่ได้จัดมาให้), 2.4 V Oxy Nickel Primary Battery ZR6 (ขนาด AA) (2) (ไม่ได้จัดมาให้), 3 V ตัวแปลงไฟ AC ระบุ AC-LS5K (ไม่ได้จัดมาให้), 4.2 V
กำลังไฟฟ้าสิ้นเปลือง (ระหว่างการถ่ายภาพโดยใช้จอ ภาพ LCD)	1.6 W
อุณหภูมิใช้งาน	0 ถึง 40°C
อุณหภูมิเก็บรักษา	-20 ถึง +60°C
ขนาด	92×62×31 มม. (กว้าง/สูง/ลึก, ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมา)
น้ำหนัก	ประมาณ 198 กรัม (รวมก้อนแบตเตอรี่สองก้อน และสายคล้องข้อมือ ฯลฯ)
ไมโครโฟน	ไมโครโฟนอิเล็กทรอนิกส์แบบไดนามิก
ลำโพงเสียงเตือน	เพียโซ-อิเล็กทริก บัซเซอร์ (Piezo-electric buzzer)
Exif Print	สนับสนุน
PRINT Image Matching III	สนับสนุน
PictBridge	สนับสนุน

การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้  
โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

# ส่วนประกอบของกล้อง



1 ปุ่มชัตเตอร์ (12)

2 ปุ่มหมุนเลือกโหมด

: สำหรับถ่ายภาพเคลื่อนไหว

: สำหรับดูหรือแก้ไขภาพ

• สำหรับรายละเอียดของโหมดที่ใช้ถ่ายภาพหนึ่งได้ โปรดดูหัวข้อ “การถ่ายภาพโดยใช้ปุ่มหมุนเลือกโหมด” (หน้า 13)

3 ไฟแฟลช (14)

4 ไมโครโฟน

5 เลนส์

6 ปุ่มPOWER (10)

7 ไฟ POWER (10)

8 ไฟตั้งเวลาบันทึกภาพ (14)

9 ลำโพงเสียงเตือน

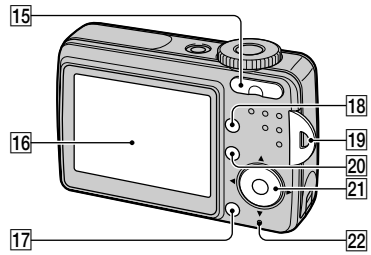
10 ช่องต่อ USB (18)

11 ช่องต่อ A/V OUT (16)

12 ช่องต่อขาตั้งกล้อง

• ใช้ขาตั้งกล้องที่สกรูมีความยาวน้อยกว่า 5.5 มม. ท่านจะไม่สามารถยึดกล้องเข้ากับขาตั้งที่สกรูมีความยาวเกินกว่า 5.5 มม. ได้อย่างมั่นคง และอาจจะทำให้กล้องเสียหายได้

13 ฝาปิดแบตเตอรี่/“Memory Stick Duo” (7)



14 ฝาปิดช่องสายตัวแปลงไฟ AC

15 กรณีถ่ายภาพ: ปุ่มชุม (W/T) (13)

กรณีดูภาพ: ปุ่ม / (ซูมภาพที่แสดง) (16)/ปุ่ม (ตัดซี) (16)

16 หน้าจอ LCD (4)

17 ปุ่ม / (ขนาดภาพ/ลบ) (11, 15)

18 ปุ่ม (สถานะหน้าจอ)

19 ห่วงสำหรับร้อยสายคล้องข้อมือ (7)

20 ปุ่ม MENU (10)

21 ปุ่มควบคุม (10, 14, 15)

แสดงเมนู: / / / /

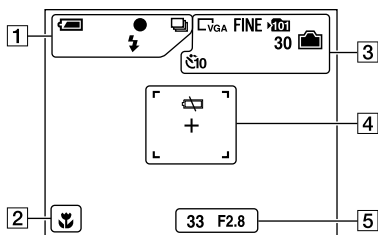
ไม่ได้แสดงเมนู: / / /

22 ไฟแสดงการทำงาน (9)

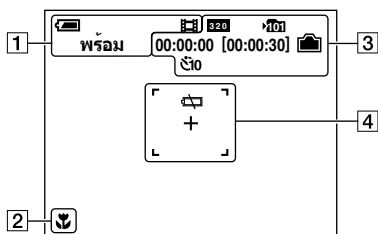


# ตัวแสดงบนหน้าจอ

## เมื่อถ่ายภาพนิ่ง (โหมดปรับค่าอัตโนมัติ)



## เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหว (การตั้งค่าจากโรงงาน)



1

จอภาพ	ความหมาย
	แบตเตอรี่ที่เหลืออยู่
	การล็อก AE/AF
	โหมดบันทึกภาพ
	เตรียมพร้อม/บันทึกภาพเคลื่อนไหว
	โหมดไฟแฟลช
	กำลังชาร์จไฟแฟลช

2

จอภาพ	ความหมาย
	มาโคร

3

จอภาพ	ความหมาย
	ขนาดภาพ
FINE	คุณภาพของภาพ
30	โฟลเดอร์บันทึก • ไม่ปรากฏขึ้นเมื่อใช้หน่วยความจำภายใน
	ความจุของหน่วยความจำภายในที่เหลือ
	ความจุ “Memory Stick” ที่เหลืออยู่
00:00:00 [00:00:30]	เวลาในการบันทึกภาพ [เวลาที่สามารถบันทึกได้สูงสุด]
30	จำนวนภาพที่สามารถบันทึกได้
	ที่ตั้งเวลาอัตโนมัติ

4

จอภาพ	ความหมาย
	เตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด
	เฟรมเพื่อหาระยะชัด AF

5

จอภาพ	ความหมาย
33	ความเร็วชัตเตอร์
F2.8	ค่าเปิดหน้ากล้อง
	เมนู (ไม่ปรากฏบนหน้าจอที่แสดงด้านบน)





ประเทศที่ผลิต : จีน

นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย บริษัท โซนี่ ไทย จำกัด  
2126 อาคารกรมดิษฐ์ ชั้น 4 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่  
กรุงเทพฯ 10310

โทร. (02) 715-6100

แฟกซ์ (02) 715-6020

อีเมลล์ Sothai.cic@ap.sony.com

<http://www.sony.co.th>

เดือนปีนำเข้า: โปรดดูข้างกล่อง