บทที่ 2 หน้าจอแสดงสถานะ

บทที่ 2 หน้าจอแสดงสถานะ (เป็นหน้าจอที่แสดงการติดตามสถานะของอุปกรณ์ทั้งหมด)

2.1 หน้าจอแสดงสถานะ	
🚑 หน้าจอแสดงสถานะคืออะไร	2-3
2.2 การแสคงเวลาปัจจุบัน	
🖉 การแสดงเวลาปัจจุบัน(การตั้งค่าการแสดงเวลา)	2-5
🚄 แบบฝึก การวางแถบแสดงเวลา	2-6
2.3 การแสดงตัวเลข	
🚑 การแสดงปริมาณการผลิต (การตั้งค่าการแสดงตัวเลข)	2-9
🛵 แบบฝึก การวางแถบแสดงตัวเลข	2-12
2.4 การแสดงกราฟ,มิเตอร์	
🧟 กราฟที่สามารถแสดงบนเครื่อง GP	2-15
🧟 การแสดงความเร็ว(การตั้งค่ากราฟแท่ง)	2-16
🛵 แบบฝึก การวางกราฟแท่ง	2-19
🥰 การแสดงกำลัง(การตั้งค่ากราฟมิเตอร์)	2-21
🛵 แบบฝึก การวางกราฟมิเตอร์	2-23
2. 5 การแสดงกราฟเส้น	
🧟 การแสดงกราฟเส้น	2-27
2. 6 การแสดงข้อมูลตัวอักษร	
🚑 วิธีการต่างๆในการแสดงข้อมูลตัวอักษรแบบสตริง	2-33
🚑 การแสคงแถบแสคงตัวอักษรแบบสตริง (การตั้งค่า S Tag)	2-34
🚄 แบบฝึก การวาง S Tag เพื่อแสคงแถบแสคงตัวอักษรแบบสตริง	2-36

หน้าจอแสดงสถานะ

บทย่อยนี้จะอธิบายว่าหน้าจอแสดงสถานะคืออะไร



วัตถุประสงค์ของหน้าจอแสดงสถานะ

หน้าจอแสดงสถานะ นั้นเป็นหน้าจอสำหรับแสดงการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ทั้งหมด ในบทนี้จะกล่าวถึง การแสดงเวลาปัจจุบัน การแสดงข้อมูลเชิงตัวเลข เช่นปริมาณการผลิต และการแสดงกราฟของข้อมูลอนาลอก เช่นกำลังหรือ ความเร็ว



- เครื่องจะนำข้อมูลนาฬิกาจากภายในเครื่องมาแสดงเวลา ปัจจุบันบนหน้าจอ
- 3 -----

แสดงผลข้อมูลของกำลัง และความเร็วของแต่ละ สายการผลิตในรูปของกราฟแท่ง

4

1

แสดงชื่อผลิตภัณฑ์และหมายเลขกลุ่มการผลิต



การแสดงเวลาปัจจุบัน

บทย่อยนี้จะกล่าวถึงการแสดงเวลาบนเครื่อง GP







การแสดงผลตัวเลข

ในบทย่อยนี้กล่าวถึงการแสดงผลตัวเลขของข้อมูลของ เครื่องPLC บนเครื่องGP



Place

<u>H</u>elp

2

(3) การตั้งค่าของรูปแบบการแสดงผล

เลือกรูปแบบการแสคงผล ในกรณี 32 บิตนั้นเครื่องจะแสคง ข้อมูลของแอคเครสที่กำหนคเชื่อมต่อค้วยแอคเครสถัคไป

Code +/-: เลือกที่ช่องนี้เพื่อแสดงผลข้อมูลติดลบ จะสามารถ เลือกได้เมื่อรูปแบบการแสดงข้อมูลเป็นแบบ[Decimal]เท่านั้น

No. of Display Digits:กำหนดจำนวนตัวเลขที่ต้องการให้แสดงผล

Decimal Places: กำหนดจำนวนทศนิยมที่ต้องการ

Character Size: กำหนดขนาดของตัวอักษร

3 -----



Shift Right: ตัวเลขที่แสดงจะวางอยู่ทางด้านขวาสุดของพื้นที่แสดงผล

Shift Left: ตัวเลขที่แสดงจะวางอยู่ทางค้านซ้ายสุดของพื้นที่แสดงผล

Zero Suppress : กำหนดว่าจะให้แสดงหรือไม่แสดงเลขศูนย์

ตัวอย่าง) หากเลือก 123 ถ้าไม่เลือก 00123 Zero Display: กำหนดว่าจะให้แสดงหรือไม่แสดงเลขศูนย์เมื่อข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

ตัวอย่าง) หากเลือก 0 หากไม่เลือก (ไม่แสดงผล) 7 Segment Display: แสดงผลเหมือนกับเครื่องคิดเลข



(4) การตั้งค่ารูปร่าง/สี

1

แสดงรูปภาพของแถบแสดงตัวเลขที่เลือกใช้ในขณะนั้น คลิกที่[Browser] จะสามารถเลือกลักษณะแถบแสดงตัวเลขตาม รูปภาพที่แสดงไว้

2

เลือกสีสำหรับแถบแสดงตัวเลข

* เลือกสีของ[Text Color] และ [Plate Color]ให้แตกต่างกันเพราะ หากเหมือนกันแล้วจะทำให้ไม่สามารถมองเห็นตัวเลขที่แสดง ผลได้

Numer Iay Settings [ND_001] General Stitings Display Format Shape/Color Alarm Settings Border Color Image: Color Number Color Image: Color Image: Color Plate Color Image: Color Image: Color	o Bik ▼ o Bik ▼
---	--------------------

(5) การตั้งค่าการเตือน

Alarm Display: เมื่อข้อมูลที่แสดงผลนั้นอยู่ภายในช่วงการเตือน สามารถตั้งให้สีของการแสดงผลมีสีที่แตกต่างออกไปได้ Direct: กำหนดให้ก่าต่ำสุด/สูงสุดของช่วงการเตือนกงที่ Indirect:กำหนดให้ก่าต่ำสุด/สูงสุดของช่วงการเตือนเปลี่ยนแปลงได้ ก่าต่ำสุด/สูงสุดถูกจัดเก็บไว้ในแอดเดรสที่แสดงอยู่ในช่วงการเตือน

play Settings [ND_001 Tettings Display Format Shape/Color Alarm Settings Alarm Displ Alarm Type Direct Min. Value 0 • Indirect ÷ 65535 Max. Value Alarm Cold Fg 🔳 🗖 🗖 📕 🗖 🗖 🗖 🖛 🚽 No Bik 3 Bg B C C F I No Bk Place Cancel Help

กำหนดค่าช่วงการเตือน

3

2

เลือกสีการแสดงผลเมื่อมีการเตือนเกิดขึ้น

 ข้อแนะนำ
 ในการกำหนดค่าการเดือนนั้น หากเลือกเป็นแบบ Direct แล้วก่าสูงสุดและต่ำสุดที่จะทำให้เกิดการเดือนนั้นมีก่าดงที่ หากเลือกเป็นแบบIndirect แล้วนั้นเวิร์ดแอดเดรสจะถูกจัดแบ่งโดยอัตโนมัติตามลำดับ โดยเริ่มจากแอดเตรสที่ถูกตั้ง ไว้สำหรับก่าต่ำสุดและก่าสูงสุด
 ตัวอย่าง) ชนิดของการเดือน: เมื่อเลือกแบบDirect
 ช่วงการเดือน ต่ำสุด: 40 สูงสุด: 1000
 เมื่อข้อมูลมีขนาดน้อยกว่า 40 หรือมากกว่า 1000 จะปรากฏการเดือนขึ้น
 ชนิดของการเดือน: เมื่อเลือกแบบIndirect
 ช่วงการเดือน: เมื่อเลือกแบบIndirect
 ช่วงการเดือน ต่ำสุด: ก่าที่ถูกเก็บไว้ในเวิร์ดแอดเดรส +2 สูงสุด: ก่าที่ถูกเก็บไว้ในเวิร์ดแอดเดรส +1
 เมื่อข้อมูลมีขนาดน้อยกว่าก่าต่ำสุดหรือมากกว่าก่าสูงสุด การเดือนจะปรากฏขึ้น

実習 แบบฝึก การวางแถบแสดงตัวเลข	
อธิบายวิธีแสดงปริมาณการผลิตโดยใช้แถบแสดงตัวเล	อธิบายวิธีการวาดแถบแสดงตัวเลขที่จะแสดงปริมาณการผลิตของแต่ ละสายการผลิตไว้ดังนี้[ขั้นตอน] 1.เปิดหน้าจอหลัก [B2] 2.ตั้งก่าและวางแถบแสดงตัวเลข
(1) ขั้นตอน	
1. ເປີ້	ใคหน้าจอหลัก [B2]
	\downarrow
2. ตั้งค่าแส	ละวางแถบแสคงตัวเลข
(2) เลือกการตั้งค่าแถบแสดงตัวเลข 1	A & C D d E F G G H J K k L I M N n P Q R S T t Tin Tiw U V V W X C T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
(3) ตั้งค่าข้อมูล	1 2 Numeric Dir Law Sattings (ND, 001)
2 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	জিলেৰে Settings Display Format Shaped Virt Alam Settings তি eneral Settings Display Format Shaped Virt Alam Settings Used Address আলি D00050 ত জিলেন্স সিমারিশ হৈ বিশ্ব সিমার স সিমার সিমার সমার সিমার সিমার সিমার সমার সিমার সিমার সিমার সিমার সিমার সিমার সিমার সমার সিমার সমার সমার সিমার সমার সমার সমার সমার সমার সিমার সিমার সমার সমার সমার সমার সমার সমার সিমার সমার সমার সমার সমার সমার সমার সমার স
3 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	<u>B</u> rowser

Place Cancel <u>H</u>elp





การแสดงผลกราฟ,มิเตอร์

บทย่อยนี้จะกล่าวถึงการแสดงผลข้อมูลจากเครื่องPLC ในรูปแบบ กราฟแท่ง 1

解説

กราฟที่สามารถแสดงบนเครื่องGP

กราฟที่สามารถแสดงบนเครื่องGP ได้แก่ กราฟแท่ง กราฟวงกลม กราฟครึ่งวงกลม กราฟมิเตอร์ กราฟเส้น เป็นต้น การใช้เมนูpartsทำ ให้ผู้ใช้งานสามารถวางกราฟพร้อมกับสเกลของกราฟเพียงทำการตั้งค่าและวางลงบนจอเท่านั้น สเกลของกราฟจะแบ่งออกเป็น 10 ส่วนเท่าๆกันและถูกวางลงบนจอโดยอัตโนมัตินอกจากนี้ยังสามารถเพิ่มหรือลดสเกลได้

การแสดงผลกราฟแต่ละชนิด (เลือกกราฟจากแถบเครื่องมือpartsอย่างไร)



- **ทราฟแท่ง :** ข้อมูลจากเวิร์ดแอดเดรสของเครื่องPLC จะถูกแสดงผลอยู่ในรูปของกราฟแท่ง
- 🧿 กราฟวงกลม : ข้อมูลจากเวิร์คแอคเครสของเครื่องPLC จะถูกแสคงผลอยู่ในรูปของกราฟวงกลม
- 斉 กราฟกรึ่งวงกลม : ข้อมูลจากเวิร์คแอคเครสของเครื่องPLC จะถูกแสดงผลอยู่ในรูปของกราฟกรึ่งวงกลม
- 🦵 กราฟรูปแท็งก์ : ข้อมูลจากเวิร์คแอคเครสของเครื่องPLC จะถูกแสคงผลอยู่ในรูปของกราฟรูปแท็งก์
- 🔽 กราฟมิเตอร์ : ข้อมูลจากเวิร์คแอคเครสของเครื่องPLC จะถูกแสคงผลอยู่ในรูปของกราฟมิเตอร์
- 😥 กราฟเส้น : ข้อมูลจากเวิร์คแอคเครสของเครื่องPLC จะถูกแสคงผลอยู่ในรูปของกราฟเส้น

ตัวอย่างกราฟ





Complement] หรือ[+/- MSB]



Display Direction: เลือกทิศทางการแสดงผลของกราฟ Axis Divisions: สามารถตั้งค่าได้ในกรณีที่เลือกใช้รูปภาพ กราฟแบบมีสเกล หากไม่ต้องการใช้สเกลให้เลือกเป็น[0]

Bar Graph Settings [BA 001]	
General Settings Graph Settings Shape/Color Alarm Settings	
Display Direction Axis Divisions C Left C Lott C Down C Right	
Place Cancel <u>H</u> elp	

(4) การตั้งค่ารูปร่าง/สื

1

คลิกที่[Browser] เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกรูปกราฟได้

2

เลือกสีสำหรับกราฟ



(5) การตั้งค่าการเตือน

Alarm Display: เมื่อข้อมูลที่แสดงผลอยู่ภายในช่วงการ เตือน สามารถกำหนดให้การแสดงผลมีสีที่แตกต่างออกไป ได้

Alarm Type: หากเลือก[Direct] ก่าสูงสุดและก่าต่ำสุดของ ขอบเขตการเตือนจะกงที่ หากเลือกแบบ[Indirect] ก่าสูงสุด และก่าต่ำสุดของขอบเขตการเตือนจะเปลี่ยนแปลงได้ Alarm Range: ตั้งก่าช่วงการเตือน

*หน่วยของช่วงการเตือนมีหน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์

ค่าที่กำหนดได้ของค่าต่ำสุดคือ 0 ถึง 99 และค่าที่กำหนด ได้ของค่าสูงสุดคือ 1 ถึง 100

Alarm Color: เลือกสีของการแสดงผลเมื่อการเตือนเกิดขึ้น

(1)
Bar Graph Settings [BA_001]
General Settings Graph Settings Shape/Color Alarm Settings
Alarm Type C Direct C Indirect
Alarm Range Alarm Color Min. Value 0 - Fg I No Blk V Max. Value 100 - Bg I No Blk V
Place Cancel <u>H</u> elp



Right

Place

Cancel

<u>H</u>elp

(4) วางกราฟ

คลิกที่[Place] และวางกราฟแท่งลงบนหน้าจอ



(5) ตั้งค่าและวางกราฟอื่นๆ



ความเร็วของข้อมูลของLine B ถึง D ถูกจัคเก็บไว้ ดังต่อไปนี้

Line B:เวิร์คแอคเครส [D56]

Line C:เวิร์ดแอดเดรส [D57]

Line D:เวิร์คแอคเครส [D58]



การแสดงผลแบบมิเตอร์หรือแบบกราฟนั้นมักถูกใช้มากในการติดตามดูสถานะของข้อมูลแบบอนาลอก เช่นความเร็วและกำลัง



* สำหรับความแตกต่างระหว่าง[Absolute] และ [Relative], ดูรายละเอียดหน้า2-17

(3) การตั้งค่ากราฟ

l

Display Direction: เลือกทิศทางการแสดงผลของกราฟ

Axis Divisions: สามารถตั้งค่าได้ในกรณีที่เลือกใช้รูปภาพกราฟแบบ มีสเกล หากไม่ต้องการใช้สเกลให้เลือกเป็น[0]

(1)	
Meter Graph Settings [NT_001]	×
General Settings Graph Settings Shape/Color Alarm Settings Display Direction Axis Divisions	
Clockwise 10	
Place Cancel <u>H</u> elp	

2.4 การแสดงกราฟ,มิเตอร์

(4) การตั้งค่ารูปร่าง/สี

กลิกที่[Browser] เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกรูปกราฟได้

2

เลือกสีของกราฟ

(5) การตั้งค่าการเตือน

Alarm Display: เมื่อข้อมูลที่แสดงผลอยู่ภายในช่วงการ เตือน สามารถตั้งให้สีการแสดงผลมีสีที่แตกต่างออกไปได้ Alarm Type: หากเลือก[Direct] ก่าสูงสุดและก่าต่ำสุดของ ช่วงการเตือนจะกงที่ หากเลือกแบบ[Indirect] ก่าสูงสุดและ ก่าต่ำสุดของช่วงการเตือนจะเปลี่ยนแปลงได้ Alarm Range: ตั้งก่าช่วงการเตือน *หน่วยของก่าช่วงการเตือนมีหน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ ก่าที่กำหนดได้ของก่าต่ำสุดกือ 0 ถึง 99 และก่าที่กำหนดได้

ของค่าสูงสุคคือ 1 ถึง 100

Alarm Color: เลือกสีของการแสดงผลเมื่อการเตือนเกิดขึ้น







Place

<u>H</u>elp

Cancel





การแสดงผลกราฟเส้น

ในบทย่อยนี้จะกล่าวถึงการแสดงผลข้อมูลของเครื่องPLC ในรูปแบบกราฟเส้น





3

Display Range: เมื่อเลือกที่[Scale]จะสามารถตั้งค่าขอบเขตล่างและขอบเขตบนของความกว้างของข้อมูลที่แสดงในกราฟเส้น

(*ฟังก์ชั่นนี้มีในเครื่องรุ่น GP2000 series เท่านั้นและใช้ได้ก็ต่อเมื่อเลือกการแสดงผลกราฟเป็นแบบ [Block Display]เท่านั้น)

4

Historical: สามารถแสดงข้อมูลย้อนหลังในกราฟเส้นได้โดยการกำหนดจำนวนข้อมูลที่ต้องการบันทึกในช่อง[Sampling] และ สร้างสวิตช์ไว้สำหรับแสดงข้อมูลย้อนหลัง

(* ฟังก์ชั่นนี้มีในเครื่องรุ่น GP2000 series เท่านั้นและ ใช้ได้ก็ต่อเมื่อเลือกการแสดงผลกราฟเป็นแบบ [Normal] และ [Pen Recorder])



2 - 29

(4) การตั้งค่าChannel

1

No. of Channels: กำหนดจำนวนของกราฟเส้น สามารถ กำหนดได้ไม่เกิน 20 กราฟในหนึ่งพื้นที่แสดงผล และไม่เกิน 20 กราฟสำหรับหนึ่งไฟล์โปรเจก ส่วนในรุ่นST/GP2000 series สามารถกำหนดได้ไม่เกิน 40 กราฟในหนึ่งไฟล์โปรเจก

Word Address: ตั้งแอคเครสที่เก็บข้อมูลที่ต้องการนำมาแสดง ในchannelที่เลือกไว้

2

สามารถเลือกหมายเลขของchannel ตามที่ตั้งไว้ที่[No. of Channels]

เลือกหมายเลขchannelเพื่อทำการตั้งค่า

3

เลือกชนิดของเส้นและสีของกราฟที่จะแสดงผลใน channel ที่เลือก ไว้ขณะนั้น

Trend Graph Settings [TR_001]
General Settings Graph Settings Channel settings Shape/Color Alarm Settings Assit Line
No. of Channels Word Address
Current Channel
Channel 1
Place Cancel Help

(5) การตั้งค่ารูปร่าง/สี

1

คลิกที่[Browser] เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกรูปกราฟได้

2

เลือกสีของกราฟ



(6) การตั้งค่าการเตือน

|

Alarm Display : เมื่อข้อมูลที่แสดงผลอยู่ในช่วงของการเตือน สามารถแสดงเป็นตัวเลขที่มีสีแตกต่างไป

Current Channel : เลือกหมายเลขของchannelตามที่กำหนดไว้ ใน [No. of Channels] เพื่อทำการตั้งค่าการเดือนสำหรับchannel นั้นๆ

2

กำหนดช่วงการเตือน

3

เลือกสีของการแสดงผลการเตือน

(7) การตั้งค่าเส้นช่วยเหลือ(Assistant Line)

สามารถเลือกที่ช่องนี้ได้เมื่อตั้งค่ากราฟเป็นแบบ [Block] หรือ [Scale] เท่านั้น เส้นช่วยเหลือนี้สามารถนำไปแสดงบนกราฟได้

1

เลือกเส้นช่วยเหลือที่ต้องการตั้งก่า เส้นช่วยเหลือที่ตั้งก่าแล้วจะแสดงผลเป็นรูปภาพ แต่จะแตกต่าง จากที่แสดงบนหน้าจอจริง

2

Line: เลือกที่ช่อง[Line]เมื่อต้องการแสคงเส้นช่วยเหลือ และ กำหนดตำแหน่งแสคงเส้น ชนิดและสีของเส้นช่วยเหลือ

Direct: กำหนดตำแหน่งแสดงเส้นช่วยเหลือได้โดยตรงและ ตำแหน่งแสดงเส้นนั้นกงที่

Indirect: กำหนดตำแหน่งแสดงเส้นช่วยเหลือ ตามข้อมูลที่เก็บไว้ ในเวิร์ดแอดเดรส โดยตำแหน่งแสดงเส้นสามารถเปลี่ยนปลงได้ โดยการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในเวิร์ดแอดเดรส



•

Fg No Blk

Alarm Display

การแสดงผลตัวอักษรแบบสตริง

บทย่อยนี้จะกล่าวถึงการแสดงผลข้อมูลตัวอักษรที่จัดเก็บอยู่ในเครื่อง PLC บนหน้าจอ 解説

วิธีการต่างๆในการแสดงผลตัวอักษรแบบสตริง

เครื่องสามารถนำข้อมูลตัวอักษรแบบสตริงที่เก็บอยู่ในเวิร์คแอคเครสมาแสคงผลบนหน้าจอได้ ประเภทของตัวอักษรต่างๆ นั้นได้แก่ ชื่อผลิตภัณฑ์ หมายเลขรุ่น ชื่อผู้รับผิดชอบ ทั้งหมคนี้สามารถนำมาแสคงผลบนหน้าจอ ได้

วิธีการในการแสดงผลตัวอักษร: มี 2 วิธีการ

การใช้ส่วน แสดงผล (Parts)	จอแสดง แป้นพิมพ์ตัวเลข	หากกำหนดเป็นตัวอักษรแบบสตริงโดยการใช้จอแสดงแป้นพิมพ์ตัวเลข ข้อมูลของเกรื่องPLCจะถูกอ่านออกมาเป็นข้อมูล แบบสตริง ณ เวลานั้นหากข้อมูลขาเข้าจะถูกกำหนดเป็นบิต ตราบใดที่ทริกเกอร์บิตมีสถานะเปิดอยู่เครื่องจะไม่มีการรับ ข้อมูลใดๆและมีเพียงจอแสดงผลเท่านั้น แม้ว่าจะไม่มีแป้นพิมพ์แสดงอยู่บนหน้าจอ หากทริกเกอร์บิตมีสถานะเปิด หน้าจอ จะอยู่ในสถานะรอข้อมูลโดยมีเกอร์เซอร์แสดงอยู่และข้อมูลสตริงที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
การใช้แถบ แสคงข้อความ (Tags)	แถบแสคง ตัวอักษรแบบ สตริง (S tag)	โดยทั่วไปแล้วข้อมูลที่เก็บอยู่ในแอดเดรสของเครื่องPLCจะถูกอ่านเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของทริกเกอร์บิตและจะแสดงผล ข้อมูลใหม่ แต่หากกำหนดไว้เป็นแบบ [Indirect]แล้วเครื่องจะแสดงผลข้อมูลล่าสุดทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล โดยไม่ต้องมีการกำหนดทริกเกอร์บิตแต่อย่างใด และสามารถแสดงตัวอักษรได้ไม่เกิน 100 ตัวอักษร

*ในหัวข้อ S Tag จะมีคำแนะนำเกี่ยวกับลำดับของตัวอักษรเมื่อข้อมูลตัวอักษรแบบสตริงถูกเก็บอยู่ในแอดเครสของเครื่องPLC ดูรายละเอียดที่หน้า 2-38

ลำดับการเก็บข้อมูล (Data Davias Starage Order)	Internal Word,	Double-word	โหมดข้อมูลตัวอักษรแบบสตริง (Character String Data Mode)
(Data Device Storage Order)	Byte EII/IIE Storage Older	Internal word EII/IIE Storage Order	(Character String Data Mode)
เริ่มเกีบข้อมูลจากข้อมูลแรก (Storage from Initial data) เริ่มเก็บข้อมูลจากข้อมูลสุดท้าย (Storage from End data)	LH order	LH order	4
		HL order	2
	HL order	LH order	5
		HL order	1
	LH order	LH order	6
		HL order	7
		LH order	8
	HL order	HL order	3

 การใช้จอแสดงแป้นพิมพ์ตัวเลขนั้นจะทำให้ผู้ใช้สามารถแสดงข้อมูลแบบสตริงได้ ในกรณีนี้ให้กำหนดทริกเกอร์บิตที่จะไม่ เป็นสถานะเปิด
 * สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับจอแสดงแป้นพิมพ์ตัวเลขนั้น ดูรายละเอียดหน้า6-6

「 新書語」 「和語:

S tag จะอ่านข้อมูลตัวอักษรแบบสตริง(รหัสASCII, รหัสShift JIS) ที่ถูกเก็บไว้ในเครื่อง PLC และแสดงผลบนหน่วยแสดงผล โดยทั่วไปข้อมูลแบบสตริงที่เก็บอยู่ในเวิร์ดแอดเดรสจะถูกอ่านเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของทริกเกอร์บิต (Trigger Bit) และจะแสดงผล ข้อมูลใหม่ แต่อย่างไรก็ตามหากตั้งไว้เป็นแบบIndirectแล้วการแสดงผลนั้นจะแสดงผลข้อมูลล่าสุดโดยอัตโนมัติเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลเกิดขึ้นโดยไม่ต้องมีทริกเกอร์บิตเฉพาะ โดยสามารถแสดงตัวอักษรได้ไม่เกิน 100 ตัวอักษร



ตั้งแอคเครสเริ่มต้นที่เก็บข้อมูลแบบสตริงที่ต้องการแสคงผล

(3) การตั้งขนาด/รูปแบบ

Display Size: กำหนดขนาดของตัวอักษรที่แสดงผล No. of Display Char.: กำหนดจำนวนตัวอักษรที่ต้องการแสดงผล

2

เลือกสีของตัวอักษรและสีพื้นหลังที่ต้องการแสดงผล

3

Shift Left, Centered, Shift Right: ตั้งตำแหน่งของข้อมูลแบบสตริง ในพื้นที่แสดงผล

Clear Display: เมื่อเลือกที่ช่องนี้ ข้อมูลแบบสตริงที่จะแสดงผลถัดไป จะแสดงหลังจากลบข้อมูลแบบสตริงที่แสดงก่อนหน้าแล้ว หากไม่ได้เลือกที่ช่องนี้ ข้อมูลแบบสตริงที่จะแสดงผลต่อไปจะ เขียนทับลงบนข้อมูลแบบสตริงที่แสดงก่อนหน้าโดยไม่มีการลบก่อน

S Tag Setting	
General Info. Display Mode Size/Style Display Angle	
Display Size 8×16 No. of Display Char.:	1
Char Color Fg Fattern Fg F F F F F F F F F F F F F F F F F F	2
Display Style ⊙ Shift Left I Clear Display	3
Shift Right	
Normal C Bold C Raised	4
OK Cancel Help	

4

เลือกลักษณะของตัวอักษร *ใช้ได้ในเครื่องรุ่น GP2000 seriesและST series เท่านั้น

(4) การตั้งค่ามุมของการแสดงผล

1

ตั้งก่ามุมการแสดงผลของข้อมูลแบบสตริง





