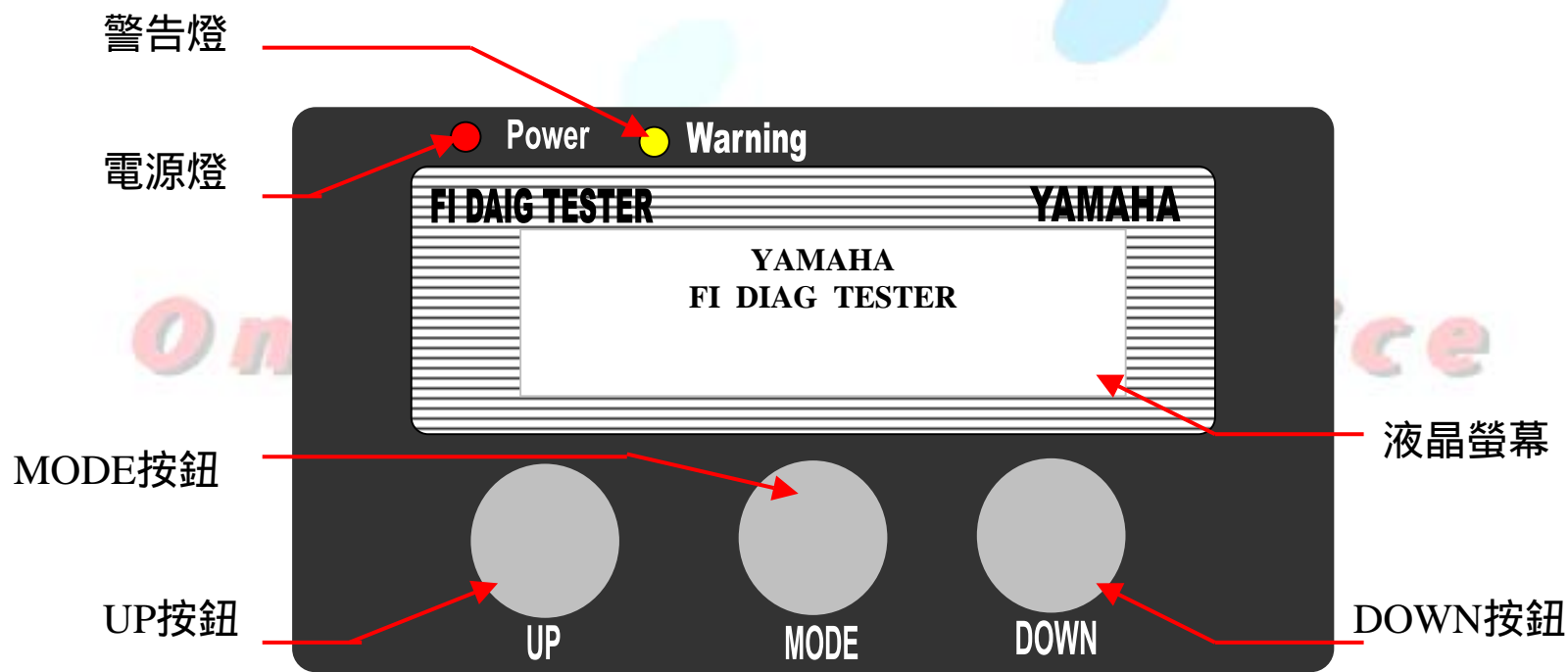


輕巧型診斷器操作說明



輕巧型診斷器操作說明

引擎怠速調整一

1、發動引擎予以熱車 後將引擎熄火 主開關OFF



2、接上CO診斷器後發動引擎



A、打開電瓶蓋



B、拆開診斷器接頭

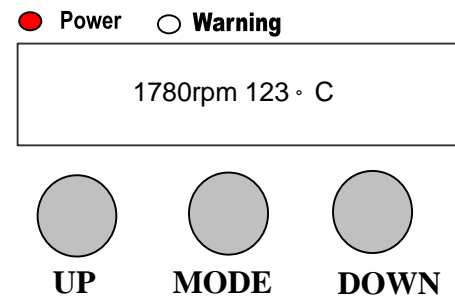


C、接上CO診斷器

D、發動引擎



E、轉數表功能



F、例：引擎轉數1780rpm ,
引擎溫度123.0 C

引擎怠速調整二

3、調整引擎轉速至規定



A、打開置物箱小蓋



B、調整怠速調整螺絲



4、完成後 將引擎熄火 主開關OFF



5、拆下診斷器

One to One Service

YAMAHA

CO調整一

1、發動引擎予以熱車 後將引擎熄火 主開關OFF



2、接上CO診斷器及排測機



A、接上CO診斷器



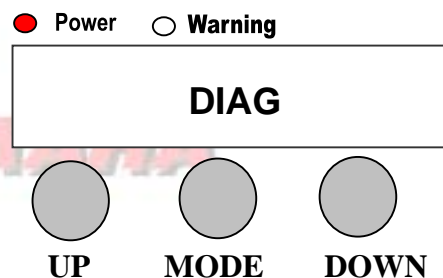
B、接上CO診斷器



3、進入CO調校模式



A、將MODE鍵按住
同時將主開關ON



B、初回進入時為
DIAG 診斷 模式



C、按UP鍵選擇CO模式

CO調整二

● Power ○ Warning

CO



UP



MODE



DOWN

D、CO 模式



E、按MODE鍵進入
CO調整模式

● Power ○ Warning

0rpm
C1



UP



MODE



DOWN

F、CO調整模式



G、按MODE鍵進入
CO調整

● Power ○ Warning

0rpm
C1 : 2



UP



MODE



DOWN

H、CO調整



CO調整三

4、調整CO值



A、發動引擎並調整引擎轉速至規定



B、依測量值按UP或DOWN鍵與以調整

● Power ○ Warning

1780rpm

C1 : 5



UP



MODE



DOWN

C、例：按UP鍵後由2調整至5

5、完成後 將引擎熄火
主開關OFF



6、拆下診斷器

YAMAHA

自我診斷一

1、接上CO診斷器



A、打開電瓶蓋



B、拆開診斷器接頭



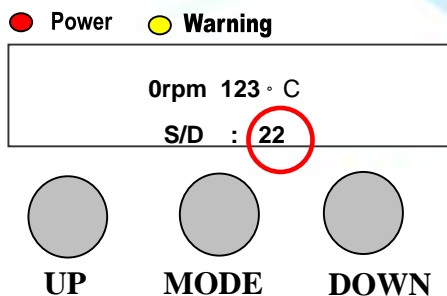
C、接上CO診斷器

2、主開關 轉至 ON



A、主開關 轉至ON

3、讀取診斷器之故障碼



A、例：故障碼22之顯示畫面

4、對照診斷表

自動診斷條件一覽表				
項目	項目	項目	項目	項目
11	CAAF 吸氣壓異常	20	吸氣壓SENSOR或大氣壓SENSOR異常	20
12	WATER TEMP SENSOR 異常	21	水溫SENSOR異常	21
13	吸氣溫SENSOR異常	22	吸氣溫SENSOR異常	22
14	大氣壓SENSOR異常	23	大氣壓SENSOR異常	23
15	吸氣壓SENSOR異常	24	O2 SENSOR #1異常(未活性化)	24
16	吸氣壓SENSOR異常	25	吸氣壓SENSOR 2異常(斷線/SHORT)	25
17	吸氣壓SENSOR異常	26	吸氣壓SENSOR異常	26
18	吸氣壓SENSOR異常	27	吸氣壓SENSOR異常	27
19	吸氣壓SENSOR異常	28	吸氣壓SENSOR異常	28
20	吸氣壓SENSOR異常	29	吸氣壓SENSOR異常	29
21	吸氣壓SENSOR異常	30	吸氣壓SENSOR異常	30
22	吸氣壓SENSOR異常	31	吸氣壓SENSOR異常	31
23	吸氣壓SENSOR異常	32	吸氣壓SENSOR異常	32
24	吸氣壓SENSOR異常	33	吸氣壓SENSOR異常	33
25	吸氣壓SENSOR異常	34	吸氣壓SENSOR異常	34
26	吸氣壓SENSOR異常	35	吸氣壓SENSOR異常	35
27	吸氣壓SENSOR異常	36	吸氣壓SENSOR異常	36
28	吸氣壓SENSOR異常	37	吸氣壓SENSOR異常	37
29	吸氣壓SENSOR異常	38	吸氣壓SENSOR異常	38
30	吸氣壓SENSOR異常	39	吸氣壓SENSOR異常	39
31	吸氣壓SENSOR異常	40	吸氣壓SENSOR異常	40
32	吸氣壓SENSOR異常	41	吸氣壓SENSOR異常	41
33	吸氣壓SENSOR異常	42	吸氣壓SENSOR異常	42
34	吸氣壓SENSOR異常	43	吸氣壓SENSOR異常	43
35	吸氣壓SENSOR異常	44	吸氣壓SENSOR異常	44
36	吸氣壓SENSOR異常	45	吸氣壓SENSOR異常	45
37	吸氣壓SENSOR異常	46	吸氣壓SENSOR異常	46
38	吸氣壓SENSOR異常	47	吸氣壓SENSOR異常	47
39	吸氣壓SENSOR異常	48	吸氣壓SENSOR異常	48
40	吸氣壓SENSOR異常	49	吸氣壓SENSOR異常	49
41	吸氣壓SENSOR異常	50	吸氣壓SENSOR異常	50

A、例：對照自我診斷表之故障碼22說明



5、故障原因大方向了解

CODE	項目	對照操作診斷
20	吸氣壓SENSOR或大氣壓SENSOR異常	
21	水溫SENSOR異常	
22	吸氣溫SENSOR異常	5
23	大氣壓SENSOR異常	
24	O2 SENSOR #1異常(未活性化)	
25	吸氣壓SENSOR 2異常(斷線/SHORT)	

A、例：故障碼22故障原因大方向了解

YAMAHA

6、完成後 將引擎熄火
主開關OFF



7、拆下診斷器

One to One Service

YAMAHA

操作診斷一

1、接上CO診斷器



2、主開關 轉至 ON 進入操作診斷模式



A、打開電瓶蓋



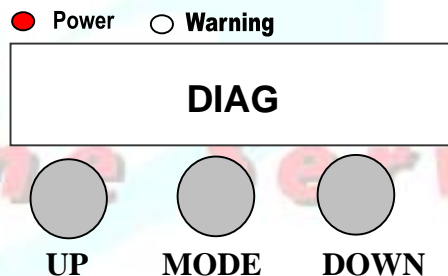
B、拆開診斷器接頭



C、接上CO診斷器



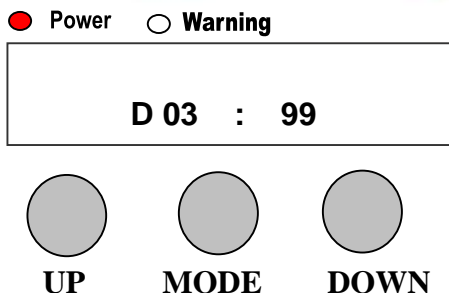
A、將MODE鍵按住
同時將主開關ON



B、初回進入時為
DIAG 診斷 模式



C、按MODE鍵進入
操作診斷



D、例：故障碼03；診斷數據99

3、對照診斷表

操作診斷模式簡碼一覽表									
簡碼	顯示簡碼	類別	系統	簡碼	類別	簡碼	類別	簡碼	類別
01	01-01	01	01	01	01	01	01	01	01
02	02-01	02	02	02	02	02	02	02	02
03	03-01	03	03	03	03	03	03	03	03
04	04-01	04	04	04	04	04	04	04	04
05	05-01	05	05	05	05	05	05	05	05
06	06-01	06	06	06	06	06	06	06	06
07	07-01	07	07	07	07	07	07	07	07
08	08-01	08	08	08	08	08	08	08	08
09	09-01	09	09	09	09	09	09	09	09
10	10-01	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11-01	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12-01	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13-01	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14-01	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15-01	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16-01	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17-01	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18-01	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19-01	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20-01	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21-01	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22-01	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23-01	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24-01	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25-01	25	25	25	25	25	25	25	25



4、選擇合適檔位



● Power ○ Warning

D 05 : 25



UP



MODE



DOWN

A、按UP或DOWN鍵予以調整；例：按UP鍵後由3調整至5

B、例：故障碼05；診斷數據25



5、故障檢查與排除

A、依上述診斷值與正常值進行可能故障原因判定

B、依可能故障原因判定進行相關部品與機能檢查

C、故障排除並予以修復及防止再發

6、完成後 將引擎熄火
主開關OFF



7、拆下診斷器

One to One Service

YAMAHA