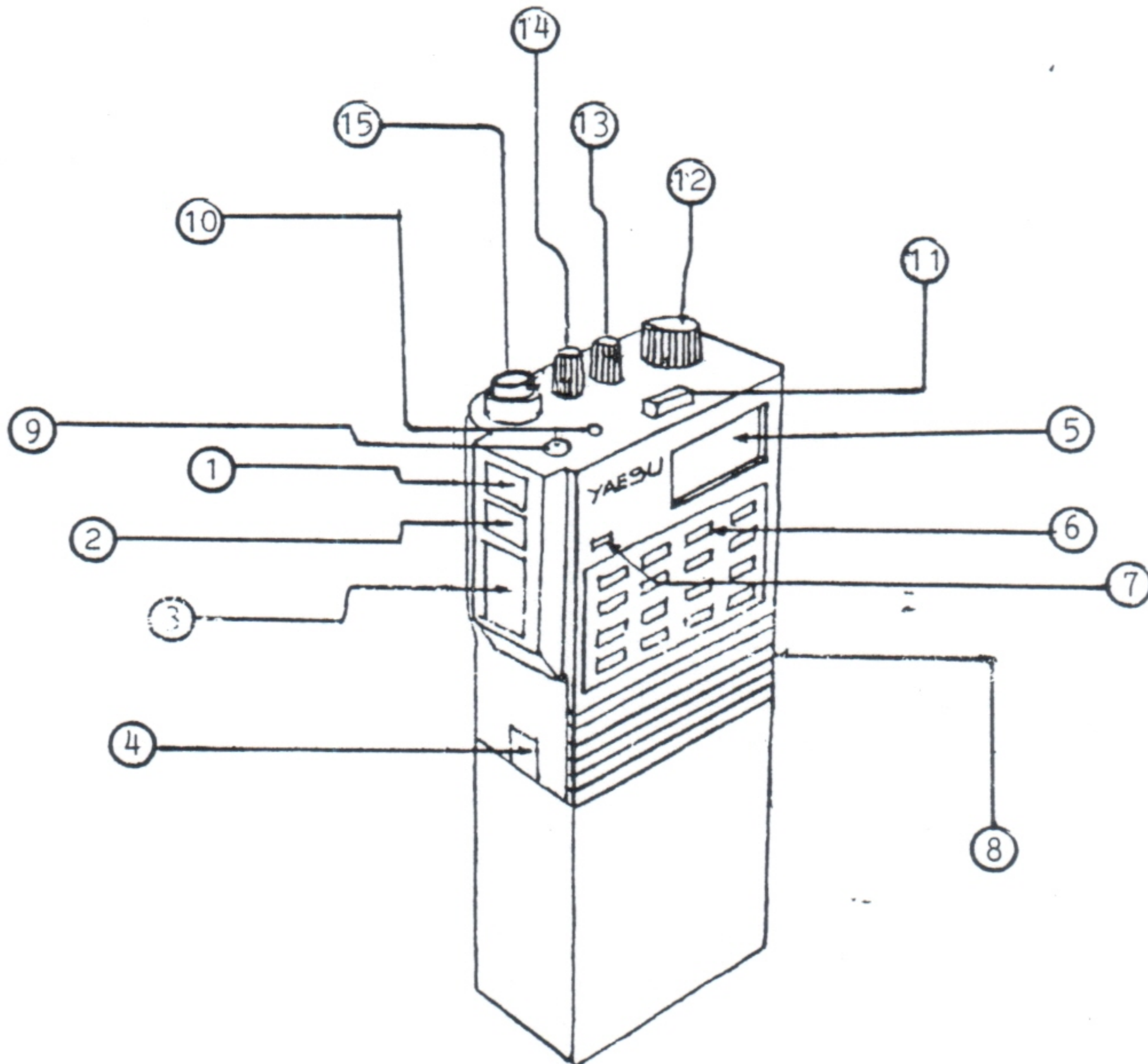


YAESU

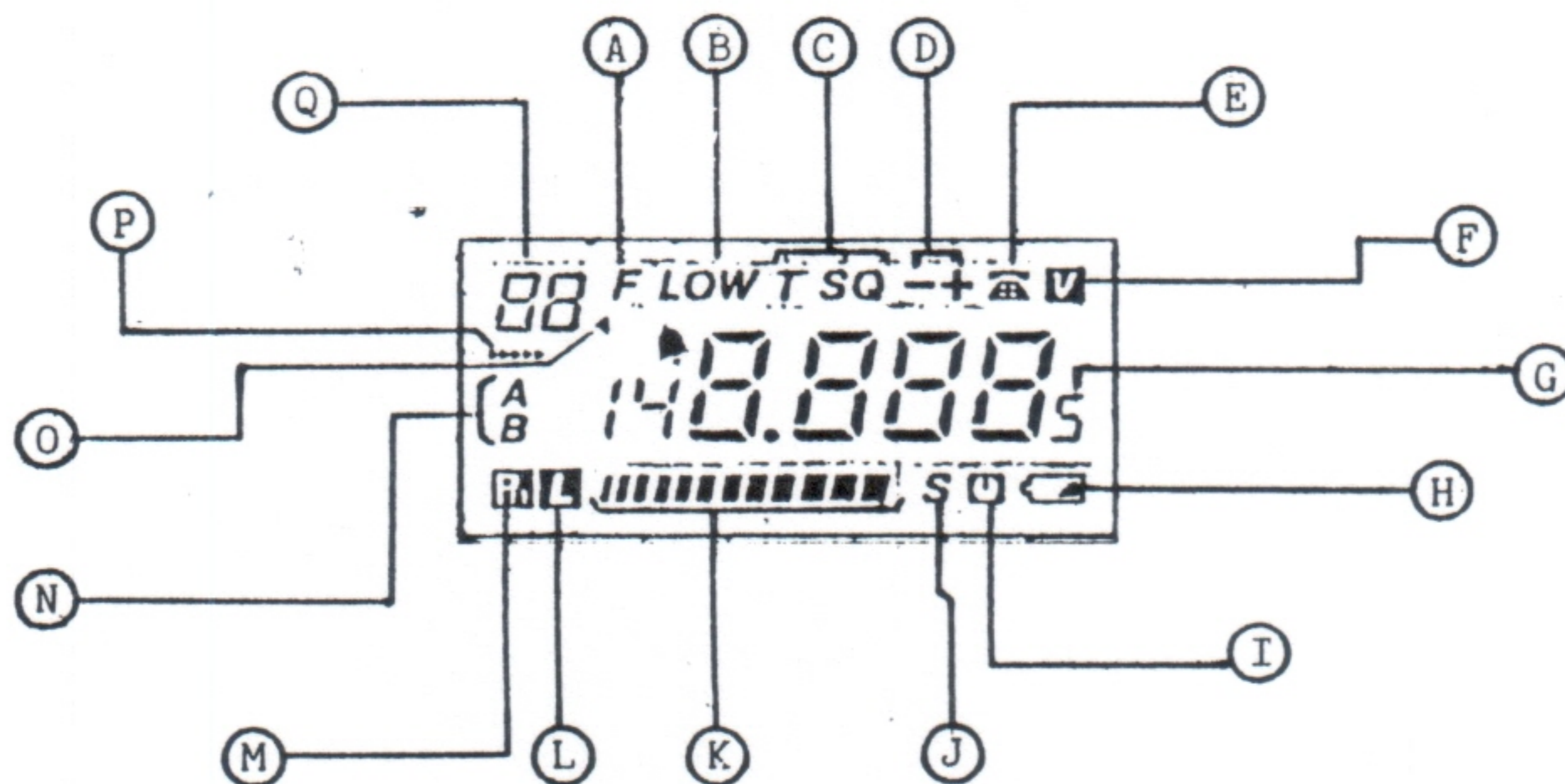
FT-204 / FT-411 / T / E



ปุ่มปรับในการใช้งาน



1. สวิตช์ไฟส่องจอ LCD และแป้นกด
2. ปุ่มกดปรับความไวในการรับสัญญาณ
3. สวิตช์กดส่งสัญญาณ
4. ปุ่มล็อกแบตเตอรี่กับตัวเครื่อง
5. จอ LCD บอกความถี่
6. แผงหน้าปัทม์ควบคุมการทำงาน
7. ไฟสีแสดงภาวะการรับ/ส่งสัญญาณ
8. ขั้วต่อไฟตรง 5-15 โวลต์จากภายนอก
9. ขั้วต่อลำโพงหรือหูฟังภายนอก
10. ขั้วต่อไมโครโฟนภายนอก
11. ปุ่มกดช่องเรียกขาน/ส่งสัญญาณโทรศัพท์
12. ลูกบิดเลื่อนความถี่/เปลี่ยนช่องความจำ
13. ปุ่มปรับแรงเสียงและสวิตช์เปิด/ปิด
14. ปุ่มปรับสเคลลซ์
15. ขั้วต่อสายอากาศแบบ BNC


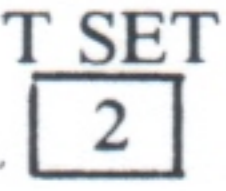


สัญลักษณ์ และ ความหมาย



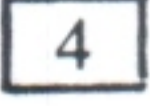
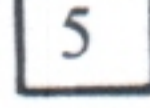
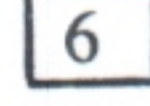

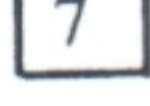

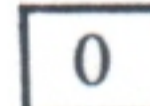

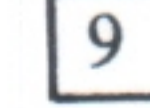

ตำแหน่ง/สัญลักษณ์	ความหมาย
(A) "F"	- หมายถึงเครื่องได้รับการกดปุ่ม FUNCTION
(B) "LOW"	- หมายถึงการส่งออกอากาศด้วยกำลังต่ำ
(C) "T SQ"	- หมายถึงการปรับตั้งความถี่ของ TONE SQUELCH ให้สามารถรับฟังสัญญาณช่องที่มีการใช้งานอย่างแน่นหนาโดยไม่มีการกวน
(D) "+ -"	- หมายถึงการรับ - ส่งต่างความถี่กัน
(E) "☎"	- หมายถึงการใช้งานในสภาวะวิทยุโทรศัพท์
(F) "V"	- หมายถึงสภาวะที่ใช้เสียงเป็นตัวควบคุมการส่งออกอากาศแทนการกด PTT
(G) "S"	- หมายถึงการเลื่อนช่องความถี่หนีการรบกวนในช่องที่ใช้งานอย่างหนาแน่น โดยการ Ship ความถี่ไป
(H) "🔋"	- หมายถึงว่ากำลังของแบตเตอรี่อ่อนเครื่องไม่สามารถทำงานได้
(I) "🔌"	- หมายถึงการปิดเครื่องอัตโนมัติ
(J) "S"	- หมายถึงเครื่องอยู่ในสภาวะประหยัดแบตเตอรี่
(K) "▬▬▬"	- หมายถึงระดับความแรงของสัญญาณ
(L) "L"	- หมายถึงสภาวะการ LOCK แป้นกดควบคุมการทำงาน
(M) "Rt"	- หมายถึงการ LOCK สวิตช์กดส่งสัญญาณ (PTT)
(N) "A,B"	- หมายถึงย่านความถี่ที่ 1 ย่านความถี่ที่ 2
(O) "◀"	- หมายถึงการสะแกนข้ามช่องความถี่
(P) "▶▶▶"	- หมายถึงการสะแกนเฉพาะย่านความถี่
(Q) "ตัวเลข"	- หมายถึงหมายเลขหน่วยความจำที่โปรแกรมไว้

แป้นกด และ ประโยชน์ใช้งาน

การใช้งานแบบกดแป้นเดียว		
แป้นกด	ชื่อ	ประโยชน์ใช้งาน
[0] - [9]	0 - 9	- ใช้ปรับตั้งตัวเลขความถี่ ช่องความจำ และคำสั่งอื่น ๆ ในการตั้งโปรแกรม
	UP	- กดเมื่อต้องการเลื่อนตัวเลขหรือปรับความถี่ให้เพิ่มมากขึ้นจากเดิม
	DOWN	- ถ้ากดค้างไว้ 1 วินาที เครื่องจะสะแกนเลื่อนไปเองทีละ STEP ถ้าต้องการยกเลิกให้กดซ้ำอีกครั้ง
[RPT]	REPEATER	- กดเมื่อต้องการเลื่อนความถี่จากมากไปหาน้อย (ทำงานตรงข้ามกับ UP)
[MR]	MEMORY RECALL	- ใช้สำหรับตั้งการทำงานสภาวะรับ - ส่งต่างความถี่กัน (ความถี่รับและส่งจะต่างกัน 600 KHz)
[VFO]	VARIABLE FREQUENCY OPERATION	- กดเมื่อต้องการเรียกช่องความจำที่โปรแกรมความถี่ไว้มาใช้งานหรือเพื่อทำการโปรแกรมใหม่
[FM]	FUNCTION MODE	- กดเมื่อต้องการให้เครื่องกลับเข้าสู่สภาวะปกติพร้อมที่จะรับคำสั่งต่อไป
		- กดเพื่อต้องการเตรียมเครื่องให้ทำงานตามคำสั่ง หรือการโปรแกรม และจะมีตัวอักษร "F" แสดง

การใช้งานแบบกดควบคู่กับปุ่ม FUNCTION		
แป้นกด	ชื่อ	ประโยชน์ใช้งาน
[FM] + 	TONE	- กดเมื่อต้องการรับเฉพาะสัญญาณที่มากับ TONE SQUELCH เท่านั้น (เครื่องจะต้องมี Module FTS-17 ปกติจะไม่ใส่ไว้)
[FM] + 	TONE SQUELCH	- กดเมื่อต้องการเปลี่ยนไปใช้งานเป็นเครื่องเพจเจอร์ (PAGER ใช้งานได้ต้องมี Module FTS-17 เช่นกัน)
[FM] + 	LOWER	- กดเมื่อต้องการส่งสัญญาณออกอากาศด้วยกำลังต่ำ บนจอ LCD จะมีตัวอักษร "LOW" ปรากฏ
[FM] + 	MEGAHERTZ	- กดเมื่อต้องการเพิ่มความถี่ขึ้น 1 MHz แต่ถ้ากดแช่ไว้ ความถี่หลักหน่วยจะเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ปล่อยหยุด

การใช้งานแบบกดควบคุมปุ่ม FUNCTION

แป้นกด	ชื่อ	ประโยชน์ใช้งาน
FM + 	SAVE	- กดเมื่อต้องการให้เครื่องอยู่ในสภาวะประหยัดพลังงาน
FM + 	AUTOMATIC POWER OFF	- กดเมื่อต้องการให้เครื่องปิดเองโดยอัตโนมัติ จะมีสัญลักษณ์รูปนาฬิกา (🕒) ปรากฏที่จอ LCD เมื่อต้องการยกเลิกให้กดซ้ำอีกครั้งหนึ่ง
FM + 	LOCK	- กดเพื่อต้องการ LOCK แป้นกดต่าง ๆ ไม่ให้ทำงานที่จอ LCD จะมีตัวอักษร "L" ปรากฏ (เมื่อแป้นกดต่าง ๆ ถูก LOCK สภาพของแป้นกดจะเปลี่ยนไปเป็น KEY BOARD ซึ่งสามารถเล่นเป็นเพลงได้) การปลด LOCK ทำได้โดยการกดซ้ำอีกครั้ง
FM + 	MAGAHERTZ	- กดเพื่อลดความถี่ลงครั้งละ 1 MHz ถ้ากดซ้ำไว้ตัวเลขจะลดลงเรื่อย ๆ เมื่อปล่อยจะหยุด และที่จอ LCD จะปรากฏตัวอักษร "F"
FM + 	STEP	- กดเมื่อต้องการเปลี่ยนความถี่ที่ลงท้ายด้วย KHz (ตัวเลขหลังจุดทศนิยม) ซึ่งมีทั้งหมด 5 STEP คือ 5, 10, 15, 20, และ 25 KHz ซึ่งสามารถตั้งได้ตามต้องการ
FM + 	SKIP	- กดเมื่อต้องการสะแกนกระโดดข้ามช่องความถี่ในช่องความจำเพื่อความรวดเร็ว การยกเลิกทำได้โดยการกด "MR" กด "FM + SKIP"
FM + 	BELL	- กดเมื่อต้องการให้อยู่ในสภาวะเพเจอร์ ที่จอ LCD จะมีรูป ระฆัง (🔔) ปรากฏ
FM + 	PRIORITY	- กดเมื่อต้องการเข้าสู่สภาวะ PRIORITY ซึ่งจะทำให้หน้าที่เฝ้าฟัง (MONITER) โดยจะฟังความถี่ที่ใช้งานอยู่ขณะนั้นสลับกับความถี่ PRIORITY ในอัตราส่วน 5 : 1 วินาที สลับกันไปมาเรื่อย ๆ การยกเลิกทำได้โดยการกด "MR" กด "VFO"
FM + 	REVERSE	- กดเมื่อต้องการสลับความถี่รับและส่งในระบบการรับ - ส่งต่างความถี่กัน (REPEATER)
FM + 	SET REPEATER SQUELCH ENCODED TELEPHONE	- กดเมื่อต้องการตั้งความถี่รับและส่งให้มีความห่างตามต้องการ

การตั้งความถี่

1. การตั้งความถี่แบบรับ-ส่งความถี่เดียวกัน ทำได้ 2 วิธีคือ

วิธีที่ 1

- 1.1 กด VFO ที่จอ LCD จะปรากฏตัวเลขความถี่ปกติ (ไม่อยู่ในสภาวะการตั้งโปรแกรม)
- 1.2 กด up หรือ dn หรือหมุนปุ่มลูกบิดเพื่อเปลี่ยนตัวเลขความถี่ตามความต้องการ ความถี่จะเปลี่ยนทีละ Step ถ้ากด up หรือ dn ค้างไว้ 1 วินาที ความถี่จะเลื่อนเอง
- 1.3 ถ้าต้องการเปลี่ยนความถี่ครั้งละ 1 MHz ให้กด FM แล้วกด up หรือ dn

วิธีที่ 2

- 1.4 กดแป้นตัวเลข (0 - 9) โดยเริ่มจากหลักแรกของ MHz แล้วกดตัวเลข KHz จนได้ความถี่ตามความต้องการ

2. การโปรแกรมความถี่ไว้ในช่องความจำแบบรับ - ส่งความถี่เดียวกัน

2.1 ตั้งความถี่ลงในช่อง CALL "C"

ความถี่ในช่องนี้ควรจะเป็นความถี่ที่ใช้ประจำหรือความถี่ฉุกเฉิน เพราะทันทีที่กด CALL ไม่ว่าจะขณะนั้นเครื่องจะอยู่ในสภาวะใด มันจะกลับเข้าสู่ความถี่ในช่อง CALL ทันที

- 2.1.1 ตั้งความถี่ตามต้องการตามขั้นตอนที่ 1.1 - 1.3 หรือขั้นตอนที่ 1.4
- 2.1.2 กด FM ค้างไว้จนได้ยินเสียง "BEEP" 2 ครั้ง แล้วจึงกด CALL/DTMF 1 ครั้ง ถ้าต้องการเปลี่ยนความถี่ก็สามารถทำได้โดยเริ่มทำใหม่อีกครั้ง

2.2 ตั้งความถี่ลงในช่องความจำที่ 0 - 46

- 2.2.1 กด VFO เพื่อให้เครื่องอยู่ในสภาวะปกติ
- 2.2.2 ตั้งความถี่ตามต้องการ ตามขั้นตอนที่ 1.1 - 1.3 หรือขั้นตอนที่ 1.4
- 2.2.3 กด FM ค้างไว้จนได้ยินเสียง "BEEP" 2 ครั้ง ที่มุมบนด้านซ้ายจะปรากฏตัวเลขประจำช่องกระพริบอยู่
- 2.2.4 กด up หรือ dn (หรือหมุนปุ่มลูกบิด) ให้ตัวเลขของช่องที่จะโปรแกรมกระพริบในกรอบสี่เหลี่ยม แล้วกด FM อีกครั้งหนึ่ง

สำหรับการโปรแกรมในช่องต่อ ๆ ไปก็ให้ทำตามขั้นตอนที่ 2.2.1 - 2.2.4

3. การตั้งความถี่ในช่องความจำที่ 47 และ 48 (ช่องสำหรับสะแกนเต็มย่านความถี่)

* เป็นช่องที่เก็บไว้สำหรับโปรแกรมคำสั่งให้เครื่องสะแกนตลอดย่านความถี่ โดยที่ช่องที่ 47 เรียกว่าช่อง L (LOWER) และช่องที่ 48 เรียกว่าช่อง U (UPPER)

ตัวอย่าง สมมุติว่าเครื่องรับ-ส่งมีความถี่ในย่าน 144.000 - 146.000 MHz ดังนั้น เราตั้งความถี่ช่อง L ไว้ที่ 144.000 MHz และความถี่ช่อง U ไว้ที่ 146.000 MHz เมื่ออยู่ใน VFO MODE เครื่องจะสะแกนเต็มย่านความถี่ตั้งแต่ 144.000 - 146.000 MHz โดยมีวิธีการดังนี้

- 3.1 ตั้งความถี่ต่ำสุดของย่านตามขั้นตอนที่ 1.1 - 1.3 เมื่อความถี่ปรากฏที่จอ LCD ให้กดแป้นเลข 4 และ 7 แล้วกด FM ค้างไว้จนได้ยินเสียง "BEEP" 2 ครั้ง แล้วปล่อย

3.2 กด FM และกด VFO

3.3 ตั้งความถี่สูงสุดของย่านตามขั้นตอนที่ 1.1 - 1.3 แล้วกดแป้นเลข 4 และ 8 ตามด้วย FM ค้างไว้จนได้ยินเสียง “BEEP” 2 ครั้งจึงปล่อย

3.4 กด FM ตามด้วย

3.5 กด MR ที่จอ LCD จะปรากฏตัวเลขประจำช่องแสดงในกรอบและมีจุดเล็ก ๆ เรียงกัน

3.6 กด up หรือ dn ค้างไว้ประมาณ 1 วินาที เครื่องจะเริ่มกวาดหาคลื่น

3.7 กายกเลิกการสะแกนทำได้โดยการกด up หรือ dn ชั่ว

4. การสะแกนข้ามช่องความถี่ (ช่องความถี่ที่ 1 - 48)

4.1 กด MR จะปรากฏตัวเลขความถี่และตัวเลขช่องความถี่ที่มุมบนด้านซ้ายของจอ LCD

4.2 กด up หรือ dn (หรือหมุนปุ่มลูกบิด) เพื่อหาความถี่ที่ต้องการกระโดดข้าม

4.3 เมื่อได้ช่องที่ต้องการแล้วให้กด FM และ SKIP จะมีรูปลูกศรปรากฏที่ด้านขวาของตัวเลขประจำช่องความถี่

4.4 การยกเลิกทำได้โดยการกด MR และ FM ตามด้วย SKIP

* การจะสะแกนข้ามช่องจะทำได้ก็ต่อเมื่อทำการซ่อนช่องความถี่ที่ไม่ต้องการไว้ก่อน *

5. การซ่อนช่องความถี่

5.1 กด MR แล้วกด FM ค้างไว้ 1 วินาที จนปรากฏตัวเลขช่องที่โปรแกรมไว้กระพริบ

5.2 กด MR เลขช่องและความถี่จะหายไป และถูกแทนด้วยช่อง 1 (ช่องนี้ซ่อนไม่ได้)

5.3 ถ้าต้องการเรียกช่องที่ซ่อนไว้ออกมาใหม่ ทำได้โดยการกด FM ค้างไว้ 1 วินาที แล้วกด up หรือ dn ให้เลขช่องที่ซ่อนไว้ปรากฏแล้วกด MR เลขที่ซ่อนไว้จะใช้ได้เหมือนเดิม

6. การตั้งความถี่รับ - ส่งแบบต่างความถี่กัน

6.1 กด FM กด RPT จะทำให้ตัวเลขความถี่ที่ปรากฏอยู่แต่แรกหายไป โดยจะปรากฏผลต่างของความถี่รับ-ส่งแทน

6.2 กด up หรือ dn ให้ได้ตัวเลขเป็น 600 KHz (เป็นมาตรฐาน)

6.3 กด FM กด RPT ที่จอ LCD จะปรากฏตัวเลขความถี่ครั้งแรก

6.4 กด RPT ที่มุมบนด้านขวาจะปรากฏเครื่องหมายลบ (-) แสดงว่าถ้ามีการส่งออกอากาศความถี่ที่ส่งออกจะมีค่าน้อยกว่าความถี่ที่ปรากฏอยู่ 600 KHz

6.5 กด RPT (ครั้งที่ 2) ที่มุมบนด้านขวาจะปรากฏเครื่องหมายบวก (+) ความถี่ที่ส่งออกจะมากกว่าความถี่ที่ปรากฏอยู่ 600 KHz

6.6 กด RPT (ครั้งที่ 3) เครื่องหมายจะหายไปหมด เครื่องจะกลับไปสู่การรับ-ส่งปกติ

7. การตั้งโปรแกรมความถี่เก็บไว้ในช่องต่าง ๆ แบบรับ - ส่งต่างความถี่

7.1 ตั้งโดยใช้ VFO

7.1.1 ตั้งโปรแกรมความถี่ที่จะรับฟังลงในช่องที่ต้องการ (ทำตามข้อ 2.2)

7.1.2 กด VFO

7.1.3 ตั้งความถี่ที่ต้องการจะส่งออกอากาศ (ตามข้อ 5.1.1)

7.1.4 กด FM ค้างไว้จนได้ยินเสียง “BEEP” 2 ครั้ง จะปรากฏตัวเลขช่องความถี่ที่โปรแกรมไว้ในกรอบมุมบนด้านซ้ายกระพริบอยู่

7.1.5 กด FM ซ้ำอีกครั้งมุมบนด้านขวาจะปรากฏเครื่องหมาย บวก (+) หรือ (-)

7.2 ตั้งโดยใช้ RPT

7.2.1 ตั้งความถี่ที่จะรับฟัง ตามขั้นตอนที่ 2.2

7.2.2 ตั้งผลต่างระหว่างความถี่รับฟังกับความถี่ส่งออก โดยกด RPT 1 หรือ 2 ครั้ง (1 ครั้ง ความถี่ส่งต่ำกว่า ถ้า 2 ครั้ง ความถี่ส่งสูงกว่า)

7.2.3 กด FM ค้างไว้จนได้ยินเสียง “BEEP” 2 ครั้ง

7.2.4 กด up หรือ dn เพื่อเลือกช่องที่จะโปรแกรมตามต้องการ

7.2.5 กด FM การตรวจสอบทำได้โดยการกด FM กด REV โดยไม่มีสัญญาณออกไปรบกวนผู้อื่น การยกเลิกการตรวจสอบให้กด FM กด REV ซ้ำอีกครั้ง

8. การตั้งให้เกิดเสียง BEEP เมื่อมีการกดแป้นกด

8.1 กด FM กด T SET ตัวเลขความถี่ที่จอ LCD จะเปลี่ยนไปเป็นความถี่ของ TONE (0.00) และมีตัวอักษร “b” ตามหลังความถี่ตัวท้าย (0.00b)

8.2 ถ้าต้องการยกเลิกกด FM ตัวอักษร “b” จะหายไป กด T SET เสียง BEEP หายไป

9. การตั้งขั้น (STEP) การเปลี่ยนแปลงความถี่

9.1 กำหนดให้เครื่องเปลี่ยนแปลงความถี่ขั้นละ 1 MHz

9.1.1 กด FM กด MHz จะมีตัวอักษร “F” ปรากฏ

9.1.2 กด up หรือ dn (หรือหมุนปุ่มลูกบิด) ความถี่จะเปลี่ยนแปลงขึ้นลงขั้นละ 1 MHz

9.2 กำหนดให้เครื่องเปลี่ยนแปลงความถี่ขั้นละ 5, 10, 15, 20, และ 25 KHz

9.2.1 กด FM กด STEP ที่จอ LCD จะปรากฏความถี่เดิมที่ตั้งไว้

9.2.2 กด up หรือ dn (หรือหมุนปุ่มลูกบิด) เพื่อเปลี่ยนความถี่การ STEP ตามต้องการ

9.2.3 กด FM กด STEP เครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติ

10. การ LOCK แป้นกดต่าง ๆ (เปลี่ยนสภาพแป้นกดเป็น KEY BOARD)

10.1 การ LOCK แป้นกด

10.1.1 กด FM กด LOCK แป้นกดทั้งหมดจะถูก LOCK ทันที และมีตัวอักษร “L” ปรากฏที่มุมล่างด้านซ้าย

10.1.2 การปลด LOCK ทำได้โดยการกด FM กด LOCK ตัวอักษร “L” หายไป

10.2 การ LOCK ปุ่มกดออกอากาศ

10.2.1 ปิดเครื่อง

10.2.2 กด LOCK ค้างไว้ แล้วเปิดเครื่องใหม่ ปลด LOCK

10.2.3 กด FM กด LOCK

10.2.4 กด FM ซึ่ง KEY ส่งออกอากาศและแป้นกดจะถูก LOCK หมด ที่จอ LCD จะปรากฏตัวอักษร “Ptt” และ “L” ที่มุมล่างด้านซ้าย

10.2.5 การปลด LOCK ให้กด FM กด LOCK

11. การตั้ง PRIORITY

11.1 กด MR กด up หรือ dn เรียกช่องความจำที่จะโปรแกรม

11.2 กด VFO แล้วตั้งความถี่ที่ต้องการลงไป

11.3 กด FM กด PRIORITY

11.4 การยกเลิกทำได้โดยการกด MR กด VFO เครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติ

12. การตั้งเพจเจอร์ (PAGER)

12.1 กด FM กด T SET ที่จอ LCD จะปรากฏตัวเลขความถี่ TONE ในหน่วย Hz (เป็นการตรวจสอบความถี่ TONE CTCSS)

12.2 กด up หรือ dn (หรือหมุนปุ่มกดลูกบิด) เลือกความถี่ที่ต้องการใช้ ด้านขวาของตัวเลขความถี่จะมีอักษร “b” (ถ้าไม่มีตัวอักษร “b” ขณะใช้ให้กด FM)

12.3 กด T SET อีกครั้ง หลังจากตั้งความถี่ TONE CTCSS ตามต้องการแล้ว

12.4 กด FM ค้างไว้ 1 วินาที แล้วกด FM ซ้ำอีกครั้ง ความถี่ TONE CTCSS ที่ตั้งไว้จะถูกเก็บไว้ในช่องความจำ

12.5 เมื่อต้องการเรียกใช้เพจเจอร์ ให้กด FM กด BELL ที่จอ LCD จะมีรูประฆัง ตัวอย่างความถี่ TONE (TONE CTCSS) ดูได้จากตาราง

ตารางความถี่ TONE

67.0	79.7	91.5	103.5	118.8	136.5	156.7	179.9	210.7	241.8
71.9	82.5	94.8	107.2	123.0	141.3	162.2	186.2	218.1	250.3
74.4	85.4	97.4	110.9	127.3	146.2	167.9	192.8	225.7	—
77.0	88.5	100.0	114.8	131.8	151.4	173.8	203.5	233.6	—

13. การตั้งโปรแกรมประหยัดพลังงาน

13.1 กด FM กด SAVE แล้วกดแป้นตัวเลข (0-9) ตามโดยเร็ว ทั้งนี้เพื่อเลือกอัตราการประหยัดพลังงาน ที่จอ LCD จะมีตัวอักษร “S” ที่มุมล่างด้านขวา (ตามปกติเครื่องที่ออกจากโรงงานใหม่ ๆ จะมีอัตราส่วน 6.7 : 1

13.2 การยกเลิกการประหยัดพลังงานทำได้โดยการกด FM กด SAVE แล้วกด BELL ที่จอ LCD จะปรากฏตัวอักษร “OFF” ชั่วครู่แล้วหายไป และจะปรากฏตัวเลขช่องใช้งาน

ตารางการตั้งโปรแกรมประหยัดพลังงาน

Key Nr.	S a v e T i m e (ms)	Save/Rcv Ratio	Avg. Current C o n s u m p . (m A)
1	30	1:1	23
2	70	2.3:1	16.2
3	100	3.3:1	13.8
4	200 (default)	6.7:1	10.4
5	300	10:1	9.1
6	500	16.7:1	7.9
7	700	23.3:1	7.4
8	800	26.7:1	7.2
9	1000	33.3:1	7.0

14. การปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

* ถ้าไม่มีสัญญาณเข้ามาภายในเวลา 10, 20, 30 นาที จะมีเสียงเพลงดังขึ้นและจะมีรูปนาฬิกา กระพริบจากนั้นภายใน 1 นาที ถ้าไม่มีการใช้งานใด ๆ เครื่องจะปิดเอง (จะมีไฟเลี้ยงวงจร APO อยู่ 60 mA) ที่จอ LCD จะปรากฏตัวอักษร "OFF") *

14.1 กด FM กด APO ที่จอ LCD จะมีสัญลักษณ์นาฬิกาที่มุมล่างด้านขวา

14.2 ถ้าเครื่องอยู่ในสถานะ APO อยู่แล้ว แต่ต้องการทราบเวลาที่โปรแกรมสามารถทำได้

ก. ปิดเครื่อง แล้วกด APO ค้างไว้ขณะเดียวกันให้เปิดเครื่องใหม่

ข. ปลดปล่อย APO ที่จอ LCD จะแสดงตัวเลขเวลาที่ตั้งไว้ระยะเวลาหนึ่งแล้วกลับเป็นตัวเลข

ความถี่ใช้งาน

14.3 ถ้าต้องการเปลี่ยนเวลาที่ตั้งไว้ทำได้โดย

ก. ปิดเครื่องแล้วกด 1, 2, หรือ 3 ค้างไว้ขณะเดียวกันเปิดเครื่องใหม่ (เลข 1 ตั้งเวลา 10 นาที, เลข 2 ตั้งเวลา 20 นาที, เลข 3 ตั้งเวลา 30 นาที)

ข. ปลดปล่อยแป้น 1, 2, หรือ 3 เครื่องจะรับคำสั่งไว้

14.4 การยกเลิกทำได้โดยการกด FM กด APO

15. VOX (VOICE-ACTUATED TRANSMIT-SWITCHING)

* จุดเด่นที่สุดของเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมรุ่นนี้คือ ระบบวงจร VOX เป็นการใช้เสียงพูดไป บังคับให้วงจรภาครับกลับเป็นวงจรภาคส่ง ใช้งานร่วมกับหูฟัง YH-2 โดยต่อเข้ากับขั้วต่อหูฟังภายนอก (การ ส่งออกอากาศได้โดยไม่ต้องกด KEY) และสามารถปรับความไวในการรับเสียงได้ *

15.1 กด FM กด VOX ซึ่งเป็นการปรับความไวของวงจร VOX ที่จอ LCD จะปรากฏตัว อักษร LO—HI—OFF สลับกันไปมา

15.2 เลือกระดับ LO—HI—OFF ได้โดยการกด VOX ซ้ำหลังจากนั้น ตัวเลขความถี่ใช้งาน จะปรากฏตามเดิม

15.3 ระหว่างใช้วงจร VOX จะปรากฏตัวอักษร “V” บนจอ LCD

* ถ้าเป็นบริเวณที่มีเสียงรบกวนสูง ให้เลือกใช้ LO (ภาคความไวต่ำ) แต่ถ้าเป็นบริเวณที่สงบ ให้เลือกใช้ ระดับความไวสูง จะทำให้เสียงดังชัดเจน *