Setting Mannual

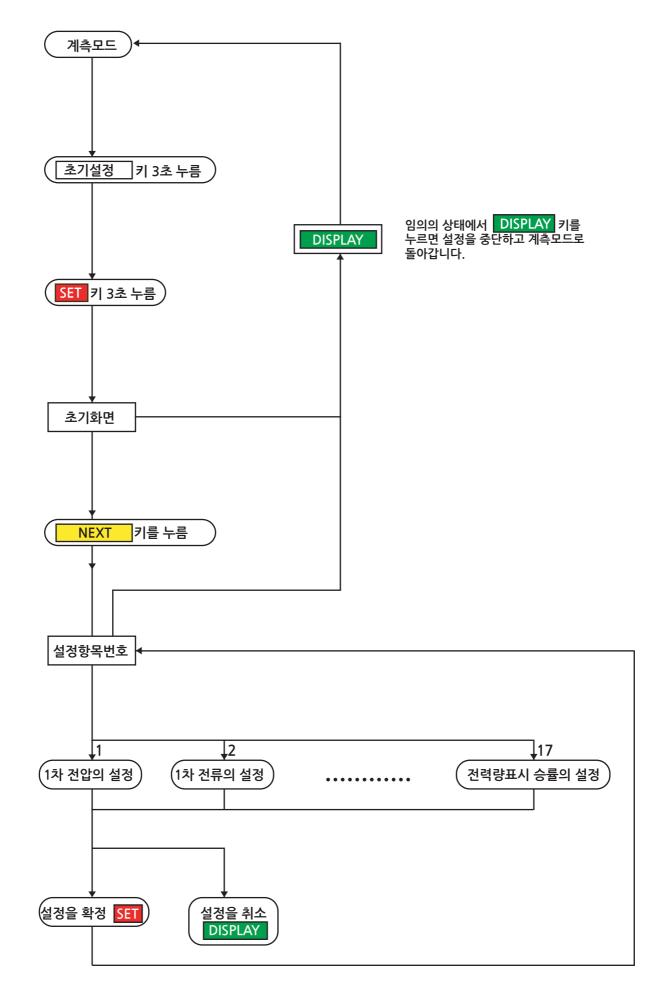
TPU Series

Digital Multi-Power meter

	1 A
 고조파 계획 완전 조류 스케일 	



● 설정 조작의 개요



1

설정 항목 각 설정은 설정 항목 번호를 입력후, NEXT 키를 누르면 각 설정 화면으로 옮깁니다.

설정 항목 번 호	설정 항목	설정 내용		
1	1 차 전압 설정	VT의 선택		
2	1 차 전류 설정	CT의 선택		
3	주표시 설정	주표시 계측 요소의 표시 마스크 설정		
4	부표시 설정	부표시의 패턴 선택, 패턴 작성		
5	바 그래프 설정	바 그래프 표시 타입 선택		
6	설정 지침의 설정	각 요소의 설정 지침(상한치, 하한치)을 설정한다.		
7	경보 출력 설정	경보 요소, 경보치, 복귀 모드등의 설정		
8	계측 범위의 하한치 설정	전 압,전류의 하한치를 설정		
9	디맨드 설정	디 맨드 시한의 설정. 최대, 최소디맨드치의 리셋 디맨드의 정시리셋		
10	아날로그 출력 설정	아날로그 출력 요소, 출력의 측 정 범위 설정		
11	펄스 출력 설정	펄스 출력 요소, 승률 설정		
12	디지털 출력 설정	전송 모드, baud rate, 데이터 포맷등의 설정		
13	백 라이트 출력 설정	백 라이트의 상시 ON, 상시 OFF, 자동 OFF 중 선택		
14	키 할부 설정	주표시, 부표시의 표시 변환 키의 할부 설정.		
15	설정 초기화	설정치를 공장 출하시의 값에 되돌립니다.		
16	전력량, 운전 시간 리셋트	전력량, 무효 전력량의 리셋트.운전 시간의 리셋트.		
17	전력량 표시 설정	전력량의 표시 승률의 설정, 무효 전력량의 수전/송전의 전환을 실시한다.		

측정 항목 및 상태	키 조작	설명	표시예
보조 전원 온		· 본체에 전원 스윗치는 붙어 있지 않습니다. 전원 단자에 전압이 가해지면 동작 상태가 됩니다.	SET 표시 화면 8:00
↑ 계측 상태	초기설정키	각 요소를 계측 표시합니다. · <u>초기설정</u> 키를 3 초간 누릅니다. (샤프펜슬등 끝이가는 것으로 내부 스윗치를 누릅니다.) · 화면 전체가 계측 상태인 채 flushing 합니다. 화면 오른쪽 아래에 SET 표시가 나옵니다.	5555 📷 설정 항목 번호 입력 화면 585
	SET 7	· SET 키를 3초간 누릅니다. 화면에 SET 문자가 표시되고 계측 동작은 중단합니다. DISPLAY 키를 누르면 계측상태로 돌아옵니다.	
	NEXT 7	· NEXT 키를 누르면 설정 번호 1이 표시되어 항목 번호의 입력 상태가 됩니다.	
◆ 설정 항목 번호	+ - 7	· • - 키를 눌러 설정하고 싶은 항목 번호를 입력합니다.	
	↓ NEXT ヲ	·NEXT 키를 누르면,각 설정 화면이 표시됩니다	
각 설정 계측 상태	각 설정 화면에	각 설정 항목의 항을 참조해 주세요. ·설정 종료후,설정 항목 번호 입력상태로	
	DISPLAY 7	DISPLAY 키를 누르면 계측상태로 돌아옵니다.	

2

번호	설정 항목	키 조작	설명	표시예
1	1차 전압의 설정	+	·	
2	1차 전류의 설정	+ -7		
3	주표시 설정	+ -7	 주표시에 표시하는 요소를 선택합니다. 카를 누르면 표시, - 키를 누르면 비표시가 됩니다. 키를 누르면 다음의 요소로 옮깁니다. 단위는 주표시 설 정을 하는 요소를 나타내고 있습니다. 	주표시 설정 화면
4	<mark>부표시 설정</mark> 메뉴 선택	+ - ⁊ NEXT ⁊	 · 부표시 패턴의 선택, 및 표시 패턴의 작성을 행합니다. · SEL(표시 패턴의 선택)인가, EDIT(패턴의 작성)인가 를 선택합니다. 선택되고 있는 항목이 점멸합니다. · 선택된 항목으로 옮깁니다. 	부표시메뉴선택화면
	패턴 선택	+ - =	 주표시에 현재 선택되고 있는 패턴이 점멸 표시됩니다. + - 키를 누르고, 표시 패턴을 선택합니다. 선택할 수 있는 패턴은 USER 작성 패턴, 표시 패턴 0~6의 8 종류(단상 2선에서는 USER 작성 패턴, 표시 패턴의 2종류) 입니다. 각 패턴에 대해서는 [부표시 표시패턴]을 참조해 주세요. 	패턴 선택 화면 5EL <u>115</u> E+ 패턴 작성 화면
	패턴 작성	+	 USER 작성 패턴을 편집합니다. ● □ 키를 누르고, 베이스로 하는 패턴을 선택합니다. 선택할 수 있는 패턴에 관하여는 [부표시 표시패턴]을 참조해 주세요. 선택된 패턴이 읽어져 부표시에 패턴의 1 페이지째가 표 시됩니다. 부표시 1단째 설정, ● □ 키를 누르고, 표시하는 요소를 선택합니다. 부표시 2단째로 옮깁니다. 부표시 2단째로 옮깁니다. 부표시 3단째로 옮깁니다. 부표시 3단째로 옮깁니다. 부표시 3단째 설정, ● □ 키를 누르고, 표시하는 요소를 선택합니다. 부표시 3단째 설정, ● □ 키를 누르고, 표시하는 요소를 선택합니다. 비미지째와 같게 표시 요소를 선택합니다. 이하와 같이 11 페이지 (3상 3선때)까지 설정합니다. 또, 그 페이지 전체를 한 번에 비표시로 하는 경우 DISPLAY 키와 □ 키를 동시에 누릅니다. 	

번호	설정 항목	키 조작	설명	표시예
4	부표시 설정 메뉴 선택	+ -==	 부표시 패턴의 선택, 및 표시 패턴의 작성을 행합니다. SEL(표시 패턴의 선택)인가, EDIT(패턴의 작성)의 어느쪽이 든 선택합니다. 선택되고 있는 항목이 점멸합니다. 	부표시메뉴선택화면
	패턴 선택		 선택된 항목으로 옮깁니다. 주표시에 현재 선택되고 있는 패턴이 점멸 표시됩니다. • -키를 누르고, 표시 패턴을 선택합니다. 선택할 수 있는 패턴은 USER 작성 패턴, 표시 패턴 0~6의 8 종류(단상 2선에서는 USER 작성 패턴, 표시 패턴의 2 종 류)입니다. 	패턴 선택 화면 SEL
	패턴 작성	+ -==	각 패턴에 대해서는 [부표시 표시패턴]을 참조해 주세요. · USER 작성 패턴을 편집합니다. · • -키를 누르고, 베이스로 하는 패턴을 선택합니다. 선택할 수 있는 패턴에 관하여는 [부표시 표시패턴]을 참조해 주세요. · 선택된 패턴이 읽어져 부표시에 패턴의 1 페이지째가 표	패턴 작성 화면
			시됩니다. · 부표시 1단째 설정, <mark>+</mark> - 키를 누르고, 표시하는 요소를 선택합니다.	P 1
		NEXT 7	 부표시 2단째로 옮깁니다. 부표시 2단째 설정, + - 키를 누르고, 표시하는 요소를 선택합니다. 	
		NEXT 7	· 부표시 3단째로 옮깁니다. · 부표시 3단째 설정, <mark>+</mark> -키를 누르고, 표시하는 요소를 선택합니다	
			· 표시 패턴의 다음 페이지로 옮깁니다. · 1 페이지째와 같게 표시 요소를 선택합니다.	
			· 이하와 같이 11 페이지 (3상 3선때)까지 설정합니다.	
		DISPLAY + - 7	또, 그 페이지 전체를 한 번에 비표시로 하는 경우 DISPLAY 키와 - 키를 동시에 누릅니다.	

번호	설정 항목	키 조작	설명	표시예
5	바 그래프 설정		· 각 요소의 바 그래프의 표시 모드, 스케일링의 설정을 합니	전압바그래프설정화면
	전압 바그래프		다. • 전압 바 그래프를 편차 표시로 할까 절대치표시로 할까를 설정 합니다.또,스케일링을 %표시할까 실목성표시로 하는지를 설정합니다.	
		+ - 7	글 3 입니니 . • • • -키를 누르고, 전압 바 그래프를 선택합니다. 절대치 표시(%)↔ 편차표시(%)↔절대치 표시(실목성) ↔ 편차 표시(실목성)	frankin and
		NEXT 7	 · 편차표시를 선택했을 경우에는 NEXT 키를 누르면, 기준치의 설정, 절대치 표시를 선택했을 경우에는 전류 바 그래프 설 정으로 옮깁니다. 	
		+ - 7	 + 키를 누르고, 전압 기준치를 선택합니다. 설정치는 2차	
		NEXT 7	NEXT 키를 누르면,전류 바 그래프 설정으로 옮깁니다.	
	전류 바그래프		• 전류 바그래프를 %표시로 하는지,실눈금 표시로 하는지를 선택합니다. 실눈금의 경우에는 전면적의 스케일링을 설정합니다.	전류바그래프설정화면
		+	· • □키를 누르고, 전류 바 그래프를 선택합니다. %표시←→실목성 표시 %표시는 정격치를 100%로 한 0~100%의 표시가 됩니다.	1 100 A
		NEXT 7	· 실눈금 표시를 선택했을 때에는 NEXT 키를 누르면 풀스케일 치 입력으로 옮깁니다. %표시를 선택했을 경우에는 전력 바 그래프 설정으로 옮깁니다.	
		• - 7	· +키를 눌러서, 풀스케일치를 입력합니다	
	전력 바그래프	NEXT 7	전력 바 그래프 설정으로 옮깁니다.	전력바그래프설정화면
		↓	·전력 바그래프를 %표시,실목성의 편편차 표시로 하는지,양 편차 표시로 하는지를 선택합니다.%표시의 경우에는 무효 전력 바 그래프 설정으로 옮깁니다.	, החכו
		+ - 7	· + -키를 누르고, 전력 바 그래프를 선택합니다. 편편차 %표시 ↔ 편편차실목성 ↔ →양편차 %표시 ↔ →양편차실목성	
		NEXT 7	·실목성 표시를 선택했을 때에 NEXT키를 누르면 풀스케일 의 입력으로 옮깁니다.%표시를 선택했을 경우에는 무효 전 력 바 그래프 설정으로 옮깁니다.	
	무효전력 바그래프	+ - =	·실목성을 선택했을 경우,풀스케일치를 입력합니다.	무효전력바그래프설정 화면
		NEXT ₹	무효 전력 바 그래프 설정으로 옮깁니다. ·무효 전력 바그래프를 %표시,실목성의 편편차 표시로하는지	
		↓ + _ ヲ	양편차 표시로 하는지를 선택합니다. •	1200 var
		↓ NEXT ₹I	·실눈금 표시를 선택했을 때에는, NEXT 키를 누르면 풀스케일 치 입력으로 옮깁니다.%표시를 선택했을 경우에는 역률 바 그래프 설정으로 옮깁니다.	
		+ - 7	·실목성 표시를 선택했을 경우,풀스케일치를 입력합니다.	
	역률 바그래프	NEXT ₹	·역률 바 그래프 설정으로 옮깁니다.	역률바그래프설정화면
			·역률 바 그래프를 편편차 표시로 하는지, 양편차 표시로 하 는지를 선택합니다.	PANYS FACTOR
		+ - 7	· + -키를 누르고,역률 바 그래프를 선택합니다. 편편차 표시↔→양편차 표시	furning and the
	주파수 바그래프	NEXT 7	· 주파수 바 그래프 설정으로 옮깁니다.	주파수바그래프설정 화면
		+ - 7	 · 주파수 바 그래프의 주파수 범위를 선택합니다. · = -키를 누르고, 주파수 바 그래프를 선택합니다. 50~60Hz→45~55Hz→55~65Hz 	55.00 Hz
				And the second second second

5

번호	설정 항목	키 조작	설명	표시예
6	설정 지침 설정		 입력량이 설정 지침으로 나타난 측정량을 넘었을 때 표시 를 점멸해 알립니다. (주표시, 부표시, 모두 점멸합니다.) 주표시로 설정하는 요소의 단위와 상태, 부표시 1단째에 상 한이라면 "HHHH" 하한이라면 "LLLL"가 점멸합니다. ● 키를 누르고, 설정치를 증가 또는 감소시켜, 목적의 값으로 설정합니다. 상한 설정으로, 설정 범위의 상한을 넘 어 설정하려고 하면, 설정은 해제되어 주표시에는 OFF 라고 표시됩니다. 하한 설정으로, 하한 설정의 범위보다 작게 설정하려고 하 면, 설정은 해제되어 주표시에는 OFF 라고 표시됩니다. · 다음의 설정 요소로 이행합니다. 설정 순서는 다음과 같습 니다. 선간 전압(상한)→선간 전압(하한)→(상전압 (상한)→상전압(하 한)) →전류(상한)→전력(하한)→(성전압 (상한)→상전압(하 한)) → 전류(상한)→전력(하한)→여률(상한)→여률(하한)→구파 수(상한)→주파수(하한)→디맨드 전력(상한)→더맨드 전력(하 한)→디맨드 전류(상한)→디맨드 전력(하한)→건락왜율 (상한)→ 전류왜율 (하한)→건압왜율 (상한)→건압왜율 (하한) ※ [)안은 삼상 4선만 	HHHH #JO
7	경보 출력의 설정	+ - 7 NEXT 7 NEXT 7 NEXT 7 NEXT 7 NEXT 7 NEXT 7	 입력량이 경보치를 넘었을 때, 경보 출력이(릴레이 접점) ON 되어, 「ALARM」이 점등합니다. 또, 표시를 점멸해 알립니다. 부표시 1단째에 경보 출력 채널, 부표시 2단째에 상한 경 보("H"), 하한 경보("L"), 부표시 3단째에 출력 복귀 모드, 주 표시에 경보치, 및 경보 요소를 나타내는 단위가 점멸 표시 됩니다. 	경보 출력 설정 화면
8	계측범위하한치	+ NEXT + -	 전압 및 전류의 측정범위 하한치를 설정합니다. (설정은 CT, VT의 일차측값을 입력합니다.) 설정치 이하에서는 0을 표시합니다. 그 외 의 계측요소에 관해서는 아래표와 같습니다. 주파수 설정치 이하의 전압 시 0을 표시 전력 0을 표시 무효전력 0100.0을 표시 무효전력 0100.0을 표시 역률 운전시간 운전시간 설정치 이하의 전류시 적산하지 않음 전력량.무효전력량 적산하지 않음 ● 키를 누르고 전압의 하한치를 설정합니다. NEXT 키를 누르면 다음의 전류설정으로 이동합니다. ● 키를 누르고 전류의 하한치를 설정합니다. 	계측범위의 하한치의 설정화면

번호	설정 항목	키 조작	설명	표시예
9	디맨드의 설정	+ - 7	 디맨드 전력, 디맨드 전류의 시한의 설정, 최대·최소 디맨 드의 리셋트, 디맨드의 정시 세트를 행합니다. 부표시 1단째에 디맨드 시한을 나타내는 "TIME"이 표시됩니다. 부표시 2단째 최대·최소 디맨드의 리셋트를 나타내는 "RST" 가 표시됩니다. 부표시 3단째 디맨드의 정시 세트를 나타내는 "SET"가 표시 됩니다. ● 키를 누르고, 설정 항목을 선택합니다. 선택된 항목 이 점멸합니다. 	디맨드 항목 화면
	디맨드 시간의 설정 디맨드의 리셋트	→ <mark>+</mark> -7]	 0.5분 (30초), 1~60분까지 1분 단위로 설정할 수 있습니다. 최대 디맨드, 최소 디맨드치를 현재의 디맨드치에 리셋트 합니다. 디맨드 전력, 디맨드 전류 동시에 리셋트 됩니다. 주표시에" RST"가 점멸 표시됩니다. 	
	디맨드의 정시 세트	→ SET 키 3초간 → SET 키 3초간	 SET 키를 3초간 누릅니다. 최대·최소 디맨드가 리셋트 되어 표시 화면이 설정 항목 번호의 화면으로 옮깁니다. 현재의 디맨드치를 0으로 하고, 디맨드의 적산을 restart 합니다. 디맨드 전력, 디맨드 전류 동시에 세트 합니다. 주표시에" SET"가 점멸 표시됩니다. SET 키를 3초간 누릅니다. 현재의 디맨드치가 0이 되어표시 화면이 설정 항목 번호의 화면으로 옮깁니다. 	
10	아날로그출력의 설정	+ - 7 NEXT 7 + - 7 NEXT 7 + - 7 NEXT 7 NEXT 7	 각 채널의 출력 요소와 각 출력에 대응하는 입력의 범위를 설정합니다. 주표시에 측정 요소의 단위·상이 점멸 표시됩니다. 부표시의 2, 3단째에 현재의 설정치가 표시됩니다. 측정 요소의 단위, 상을 선택합니다. (CH1의 출력 요소가 표시됩니다.) 선택 가능한 요소는 다음과 같습니다. 각 상의 선간 전압, 선간 전압의 3상평균, 선간 전압의 최대 상의 값, 선간 전압의 최소상의 값, 각 상의 상전압, 상전압의 3 상평균, 상전압의 최대상의 값, 상전압의 최소상의 값 각 상전류, 전류의 3상평균, 전류의 최대상의 값, 전류의 최 소상의 값, 전력, 무효 전력, 역률, 주파수, 디맨드 전력, 각 상디맨드 전류, 각 상전류왜율, 각 상전압왜율 상한치의 설정으로 옮깁니다. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	채널 1 설정 화면

번호	설정 항목	키 조작	설명	표시예
11	펄스 출력의 설정	+ -==	· 펄스 출력에 수전 전력량, 송전 전력량, 지상 무효 전력량 진상 무효 전력량을 할당해 1 펄스 당의 승률을 설정합니다. 주표시에 출력 채널, 부표시 1단째에 할당하는 계측 요소의 단위와 승률이 표시됩니다. · • • • • • • • • • • • • •	채널 1 펄스 출력 화면 설정 IDiketh
		NEXT ₹ ↓ ↓ - ₹	니다 · 승률 설정으로 옮깁니다.승률이 점멸 표시합니다. · • 키를 누르고,승률을 선택합니다.	Francisco (1999)
		NEXT 7	0.01 kWh, 0.1 kWh, 1 kWh, 10 kWh, 100 kWh, 1 MWh, 10 MWh, 100 MWh, 로부터 선택합니다 . · 2 출력 이상의 경우, 2 채널째의 설정 화면으로 옮깁니다. · 같은 순서로, 출력 채널수만큼 설정합니다. (주의) 복수의 채널에 동일 계측 요소를 출력할 수 있습니	
12	디지털 출력의 설정	↓ +₹	다만, 그 경우 승률은 공통이 됩니다. • 디지털 출력의 전송 파라미터 설정을 실시합니다. • <mark>+ -</mark> 키를 누르고, 전송 모드 설정을 선택합니다.	전송 파라미터 설정 화면1
		NEXT 7	 (RTU 모드 또는 ASCII 모드) baud rate를 설정으로 옮깁니다. .	
		NEXT 7	· 패리티 비트 선택으로 옮깁니다. · <u></u> · <u></u>	전송 파라미터 설정 화면2
		▶ ► ► ► ► ► ► ►	·스테이션 주소 설정으로 옮깁니다.	and the second s
			· + - 키를 누르고, 주소를 1~247의 범위에서 결정합니다. · 설정 화면이 바뀌어, 전력량·무효 전력량의 전송 데이터 길 이의 설정으로 옮깁니다.	
		+ − _₹	· + -키를 누르고, 데이터 길이를 선택합니다. 2 W: 2 워드장(4바이트 데이터) 또는 4 W: 4 워드장(8바 이트 데이터)을 선택합니다.	
		NEXT 7	· 데이터 형식 설정으로 옮깁니다. 데이터 길이를 4 W를 선택했을 경우는 스킵 합니다.) · <mark>+ -</mark> 키를 누르고, 데이터 형식을 선택합니다.	
		NEXT 7	BCD(10진) 형식 또는 HEX(16진) 형식을 선택합니다. · LRC(에러 체크 코드) 타입의 설정으로 옮깁니다. (RTU 모드를 선택했을 경우는 스킵 합니다.)	
		↓ + ↓ ↓	·	
		NEXT ₹ ↓ + - ₹	· 전력량·무효 전력량의 전송 데이터의 승률 설정으로 옮깁니다.	
			승률은 전력량, 무효 전력량 공통입니다. · 0.0001KWh, 0.001KWh, 0.1KWh, 1KWh, 10KWh, 100KWh, 1MWh, 10 MWh, 100 MWh로부터 선택합니다.	

13 ● 10 = 10 = 36 = 52 = 2 (40%) U.P. ● 11 = 10 = 10 = 10 = 20 = 20 = 20 = 20 =	번호	설정 항목	키 조작			설명		표시	예	
Image: Part of the set of the	13	백 라이트의 성정		• 백 라이트의 점등 모	드를 스	택합니다		백 라이트 성	1택 화면	
15 10			+ - ₇	· + - 키를 누르고, OFF(소등)의 3 모드로·	OFF(소등)의 3 모드로부터 선택합니다. 자동 소등은 조작하					
13 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	14	키 할부의 설정	+	. + 그 키를 누르고, 키 NORM(<mark>DISPLAY</mark> 키: EXCG(<mark>DISPLAY</mark> 키:	기 할부 주표시	'를 선택합니다. <mark>NEXT</mark> 키: 부3	표시) 또는			
····································	15	설정 초기화	3초간	 이 혼란했을 경우 등, 해 주세요. 주표시에 "INIT"가 점 SET 키를 3초간 누 번호 입력 화면으로 설정치의 항을 참조해 DISPLAY 키를 누르면 	최초부 멸 표 르면, 옮깁니 주십/ 면, 설	역 설정을 다시 시됩니다. 설정치가 초기화! I다. 초기화된 설 시오. 정치가 초기화되지	할 때는 초기화 되어 설정 항목 정치는, 디폴트	II.	87	
관력량을 수전시 또는 송전시의 어느쪽을 계측할까의 선택을 실시합니다. 관료시 1단째에 현재 설정되어 있는 전력량의 승률이 표시 됩니다. 관료시 1단째에 현재 설정되어 있는 전력량의 승률이 표시 됩니다. · 부표시 1단째에 현재 설정되어 있는 전력량의 승률이 표시 됩니다. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	16		SET 7	 부표시 1단째의 단위 "TIME"이 표시됩니다 * - 키를 누르고, 택합니다. 선택된 항목 리셋트 요소를 결정합 SET 를 3초간 됩니다. 전력량을 리셨 	에 WI · 전력량 록이 점 나니다. 누르면 힌트 핫	·가 표시되어 부표 ;, 운전 시간의 이]멸합니다. !, 선택된 항목의	시 2단째에 너느쪽이든을 선 요소가 리셋트	토화면	_	
IOO kW미만 1 표시하지않는다 kWh, kvarh IOO kW~1 MW 미만 10 × 10 kWh, kvarh IOO kW~1 MW 미만 100 × 100 kWh, kvarh I MW~100 MW미만 I 표시하지않는다 MWh, Mvarh I MW~100 MW미만 I 표시하지않는다 MWh, Mvarh IOO kW~100 MW미만 I 표시하지않는다 MWh, Mvarh IOO MWOl상 IOO × 100 MWh, Mvarh ·무효 전력량의 수전/송전 설정으로 옮깁니다. ·무효 전력량의 송/수 사에 계측할까를 선택합니다. 무효 전력량의 소 ·비에 계측할까를 선택합니다. ·부표시 1단째가 *+"가 수전, *- "가 송전을 나타내고 있습니 무효 전력량의 소/수	17	전력량 표시 설정	+ -∍	전력량을 수전시 또는 실시합니다 · 부표시 1단째에 현재 됩니다. · • -키를 누르고, 표 AUTO, 1 kWh, 10 kWh 로부터 선택합니다. A VT, CT의 값(정격 전략 니다. AUTO 의 경우의 승률	전력량을 수전시 또는 송전시의 어느쪽을 계측할까의 선택을 실시합니다 부표시 1단째에 현재 설정되어 있는 전력량의 승률이 표시 됩니다. ♥ ■ 키를 누르고, 표시 승률을 선택합니다. AUTO, 1 kWh, 10 kWh, 100 kWh, 1 MWh, 100 MWh 로부터 선택합니다. AUTO를 선택했을 경우, 설정되어 있는 VT, CT의 값(정격 전력)으로부터 자동적으로 승률을 결정합 니다.					
				100 kW미만 100 kW~1 MW 미만 1 MW~10 MW미만 10 MW~100 MW미만 10 MW~100 MW미만 1000 MW이상 ·무효전력량의 수전/송전 · 1 - 키를 누르고, 두 시에 계측할까를 선택할 부표시 1단째가 "+"가	설정 화면					

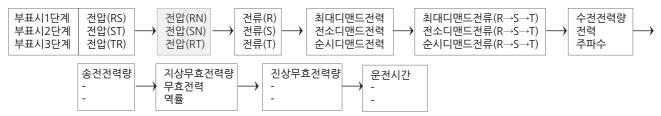
주표시의 오토스캔

DISPLAY 키를 3초이상 누르면, 주표시가 순차적으로 (1초간격) 절환되는 오토스캔을 개시합니다.
 한 번 더 누르면 오토스캔을 종료합니다.

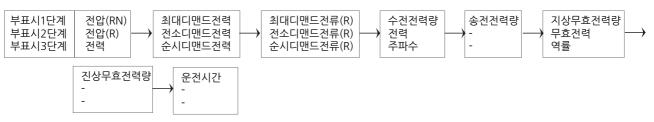
(부표시의 절환)

● NEXT 키를 누르는 것으로 부표시 1단부터 3단째를 동시에 절환시킴니다. 표시의 조합과 절환순서는 아래와 같습니다. 여기에서의 표시절환은 출하시의 상태(전요소표시)의 경우입니다. 설정에 의해 임의의 표시조합, 절환순서로 표시하는 것이 가능합니다. — 키를 누르면서 NEXT 키를 누르면 역순으로 절환됩니다.

3상, 단상3선(S상이 N상이 됩니다.)



단상2선



다른 표시패턴의 선택, 임의 표시 패턴의 자성은 설정항목번호4의 부표시설정에 따라 주십시요.

【 부표시 표시패턴 】

PAT0(전요소표시) 이외에 6개의 표시패턴으로 부터 선태이 가능합니다. (단상2선의 경우 PAT0만) 또한, 임의의 표시패턴을 작성 표시하는 것 도 가능합니다.

PAGE	PATO	PAT1	PAT2	PAT3	PAT4	PAT5	PAT5	사용자패턴
1	천압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	전압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	천압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	전압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	전압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	전압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	천압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	임의(주)
2	전류(R) 전류(S) 전류(T)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	임의(주)
3	최대디맨드W 최소디맨드W 순시디맨드W	무효전력 역률 주파수	무효전력 역률 주파수	무효전력 역률 주파수	최대디맨드W 최소디맨드W 순시디맨드W	무효전력 역률 주파수	무효전력 역률 주파수	임의(주)
4	최대디맨드A(R) 최소디맨드A(R) 순시디맨드A(R)	수전전력량 전력 -	수전전력량 전력 -	수전전력량 순시디맨드전력 전력	최대디맨드A(R) 최소디맨드A(R) 순시디맨드A(R)	운전시간 전력 -	지상무효전력량 - -	임의(주)
5	최대디맨드A(S) 최소디맨드A(S) 순시디맨드A(S)		송전전력량 - -	지상무효전력량 - -	최대디맨드A(S) 최소디맨드A(S) 순시디맨드A(S)		운전시간 - -	임의(주)
6	최대디맨드A(T) 최소디맨드A(T) 순시디맨드A(T)			진상무효전력량	최대디맨드A(T) 최소디맨드A(T) 순시디맨드A(T)			임의(주)
7	수전전력량 전력 주파수							임의(주)
8	송전전력량 - -							임의(주)
9	지상무효전력량 무효전력 역률							임의(주)
10	진상무효전력량 - -							임의(주)
11	운전시간 - -							임의(주)

• 3상, 단상3선(S상이 N상이 됩니다.)

* 전력량, 무효전력량의 표시단위와 승률은 하위행을 표시하고 있을 때에도 변하지 않습니다.

전력량, 무효전력량의 표시에서 하위의 행을 표시합니다. 짧은 시간에 기기의 동작을 확인하고 싶을 때 사용합니다. ① + _ 키를 동시에 누름니다. ② + _ 키를 동시에 동시에 누르고 있는 사이 주표시는 통상표시의 최하위행과 소수점이하 3행을 표시합니다.

* 표시 가능한 페이지수는 입력타입에 따라 변합니다.

* 전

* 최

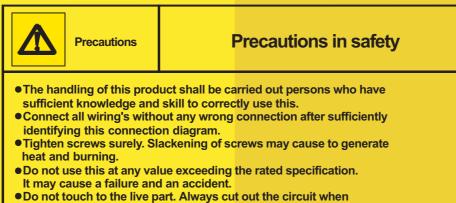
(전력량, 무효전력량의 하위행 표시)

주) 임의

·전시간							
의 요소를 나누는 것이 가능합니다. 단, 아래의 제약이 있습니다. 력량, 무효전력량, 운전시간은 1단째에만 표시 가능합니다. 대 디맨드는 1단째, 최소디맨드는 2단째만 표시 가능합니다.							

● 3상4선								
PAGE	PATO	PAT1	PAT2	PAT3	PAT4	PAT5	PAT5	사용자패턴
1	전압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	전압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	천압(RS) 천압(ST) 천압(TR)	전압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	전압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	전압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	전압(RS) 전압(ST) 전압(TR)	임의(주)
2	전류(RN) 전류(SN) 전류(TN)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	전류(R) 전류(S) 전류(T)	임의(주)
3	최대디맨드W 최소디맨드W 순시디맨드W	무효전력 역률 주파수	무효전력 역률 주파수	무효전력 역률 주파수	최대디맨드W 최소디맨드W 순시디맨드W	무효전력 역률 주파수	무효전력 역률 주파수	임의(주)
4	최대디맨드A(R) 최소디맨드A(R) 순시디맨드A(R)	수전전력량 전력 -	수전전력량 전력 -	수전전력량 순시디맨드전력 전력	최대디맨드A(R) 최소디맨드A(R) 순시디맨드A(R)	운전시간 전력 -	지상무효전력량 - -	임의(주)
5	최대디맨드A(S) 최소디맨드A(S) 순시디맨드A(S)		송전전력량 - -	지상무효전력량 - -	최대디맨드A(S) 최소디맨드A(S) 순시디맨드A(S)		운전시간 - -	임의(주)
6	최대디맨드A(T) 최소디맨드A(T) 순시디맨드A(T)			진상무효전력량	최대디맨드A(T) 최소디맨드A(T) 순시디맨드A(T)			임의(주)
7	수전전력량 전력 주파수							임의(주)
8	송전전력량 - -							임의(주)
9	지상무효전력량 무효전력 역률							임의(주)
10	진상무효전력량 - -							임의(주)
11	운전시간 - -							임의(주)





maintained and inspected it.



225Ho, 8-Dong, Anyang Circulation Complex, 555-9, Hogye-Dong, Dongan-Ku, Anyang-Si, Kyounggi-Do

TEL : (031)501-8054 FAX : (031)455-8055 E-mail : sales@tpikorea.com www.tpikorea.com