

일반사양

1. 디스플레이
ST-1010 : 10.4인치 칼라 터치 LED백라이트
ST-1212 : 12.1인치 칼라 터치 LED백라이트
2. Resolution
ST-1010 : XGA (1024 X 768 pixels)
ST-1212 : XGA (1024 X 768 pixels)
3. 사용전원
DC 12V~36V(±10%)
4. 사용온도
디스플레이 -15°C ~ +50°C
안테나 -25°C ~ +70°C
5. 표준규격
IMO Resolution MSC.112(73)

GPS 플로터 사양(프로타 및 겸용장비)

1. 작동법 메카도르도법
2. 디스플레이 모드 트루모션 / 노스업 / 코스업 / 헤드업
3. 유효범위 85°N ~ 85°S
4. 표시축척 0.05nm ~ 1,500nm
5. 데이텀 호환 Tokyo ↔ WGS-84
6. 목적지/마크 점수 100,000점
7. 항적 점수 100,000점(연속기록)
8. 루트 100개
9. 사용자 라인 1,000점
10. 사용자 지명 1,000점
11. 지도 데이터 내장형/C-MAP MAX/외장형(SD)
12. 출력 데이터 NMEA-0183
13. 입력 데이터 NMEA-0183
14. 경보 AIS, 도착, 코스이탈, 앵커, 경계선, 수심, 어군, 수온

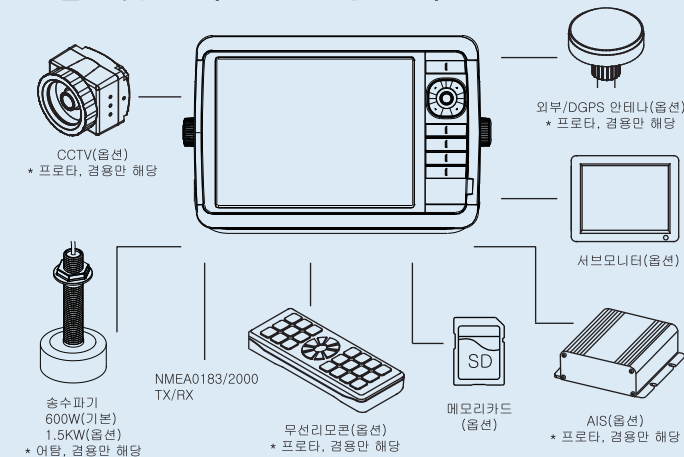
GPS 수신부(프로타 및 겸용장비)

1. GNSS Receiver Capabilities
GPS L1 C/A code
GLONASS L1OF/
QZSS L1 C/A code
Galileo E1B/E1C/L1
2. 위성 채널 52 채널 이상
3. 정밀도 Autonomous 2.5m (CEP 50%)
4. 수신감도 Acquisition -148 dBm
Tracking -165 dBm
Reacquisition -162 dBm
5. Nav Update 1Hz, 5Hz
6. 지원 DGPS
SBAS(EGNOS, WAAS, MASA, GAGAN, GLONASS)

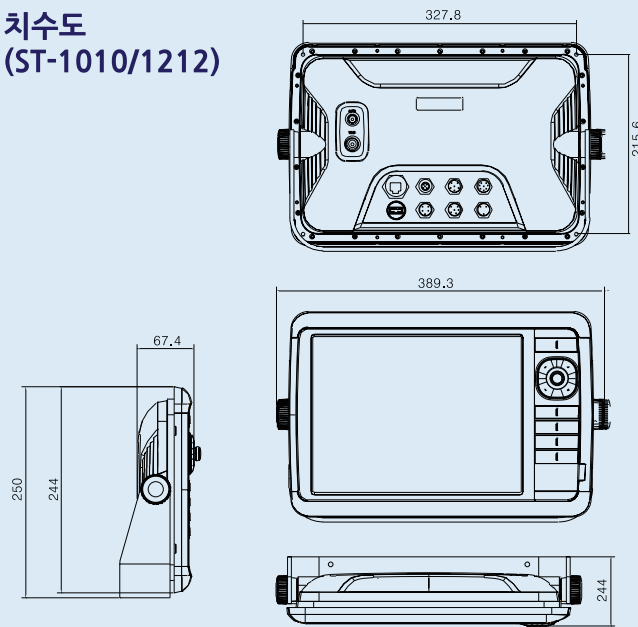
어군탐지기 사양(어탐 및 겸용장비)

1. 디스플레이
부분확대, 해저확대, 해저잠금,
화이트/블랙 라인표시, 온도(수심) 센서
2. 주파수
어군탐지기 50 kHz and 200 kHz
다운이미징 455 kHz 이상
3. 출력 600W(기본)/ 1.5kW(옵션)
4. 측심 레인지 600W 2.5m ~ 600m
1.5kW 2.5m ~ 1,500m(옵션)
5. 화면이동 속도 8가지 속도 (4/1, 2/1, 1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32) 및 정지
6. 제거설정 간섭제거 3 단계
잡음제거 4 단계
7. 기능 감도(자동/수동), 수심(자동/수동), 수심변화, (자동/수동), 펄스조정 기능, A-스코프, 수온표시, 쉬프트, 타임머신

연결도 및 옵션(프로타/겸용/어탐)



치수도 (ST-1010/1212)



* STELLA는 BESTELLA의 약칭입니다.

* 본 사양은 통보없이 변경 될 수 있습니다.

Certified to ISO 9001/2000

04723H Printed in Korea

해양오릭스(주)

경기도 부천시 오정구 삼작로 22번길 부천테크노파크 103동 903호
Tel : 032)327-4712 Fax : 032)327-4713
홈페이지 : <http://www.haiyang.co.kr>
E-mail : sales@haiyang.co.kr

BESTELLA

www.haiyang.co.kr

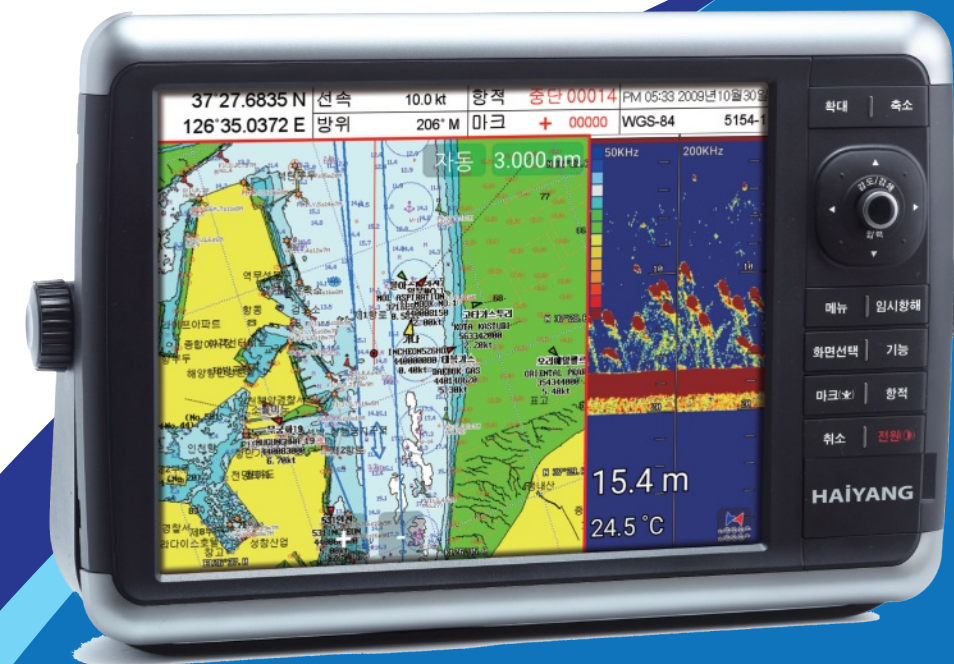
손끝으로 세상을 열다!

해양 네비게이션의 혁명!

국책보조사업
적용모델

ST-1010CF

10.4인치 어탐프로타겸용

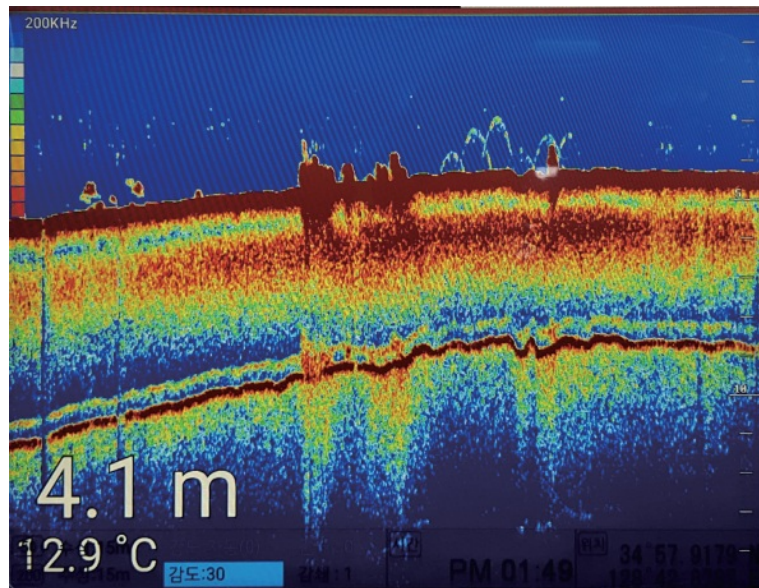


ST-1212CF

12.1인치 어탐프로타겸용

해양오릭스(주)

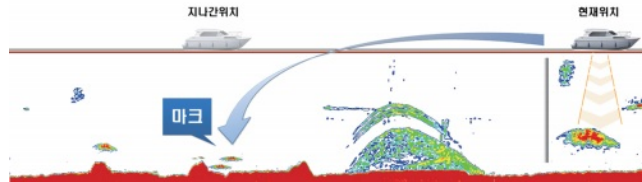
상표특허 출원번호 : 40-2016-0097092



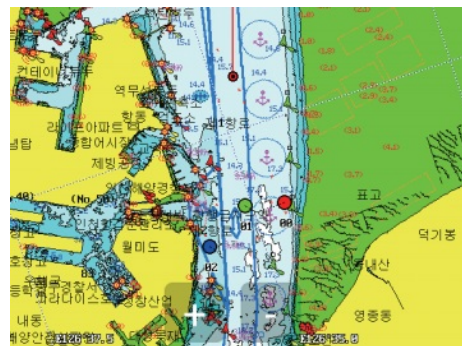
디지털 어군탐지기 V 2.0

해양에서 최초 개발된 디지털 어군탐지기 V 1.0의 단점
이었던 발전선 잡음 문제와 어군탐지기 분해도를 획기적
으로 개선하였습니다.

그래서 어군탐지기 전용기와 비교하여도 손색이 없는
어군탐지 능력을 갖추었습니다. 또한 타임머신 기능을
통한 플로타와의 연동으로 경용 기기에서만 가능한 특별한
경험을 하실 수 있습니다.



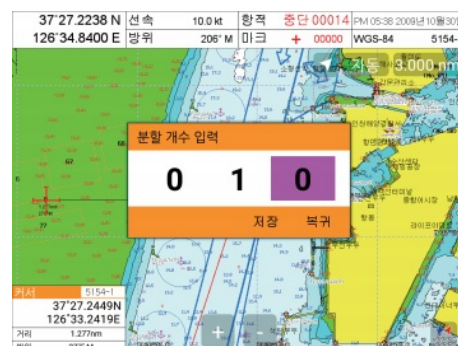
ST-1212CF



레이다 알파 타켓 추적

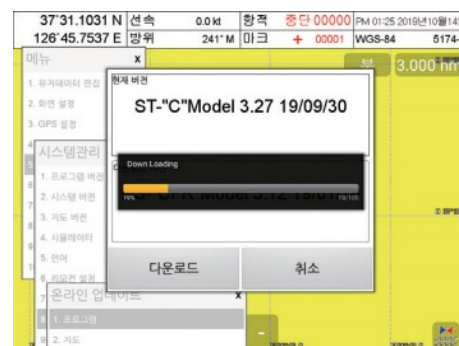
알파 기능이 있는 레이다 기기와 연동하여
레이다에서 지정한 타켓의 위치 및 이동
경로를 스틸라 지도 화면 위에 표시 및 저장
됩니다.

(알파 타켓 저장 갯수 최대 10개)



거리방위계산

사용자가 지정한 시작점과 끝점의 거리와
방위 그리고 종간의 간격 표시 기능을 추가
하여 다양한 방법으로 거리방위계산을 하실
수 있습니다.



온라인 업데이트

인터넷을 이용하여 해양서버에 접속하여
최신 프로그램, 지도 그리고 각종 데이터
등을 실시간으로 업데이트를 할 수 있습니
다.



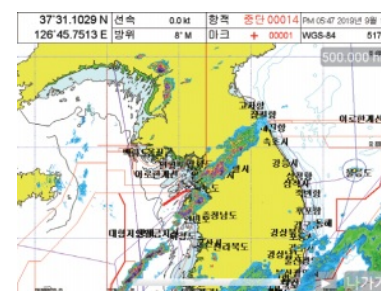
AIS 리스트 경보

AIS MMSI 리스트를 작성하여 저장된 AIS
타켓만 따로 사용자가 원하는 크기와 색상
으로 설정하여 구분 할 수가 있습니다.
또한 한글로 별칭을 입력하여 선박명이 수신
되지 않았을 시에도 바로 이름 을 확인 할 수
있습니다.



전자컴퍼스 연결 (포인트원 사용가능)

NMEA 0183/2000의 모든 전자 컴퍼스를
연결하여 정확하고 빠른 선수각을 확인 할
수 있습니다.
또한 GPS의 방위선과 컴퍼스의 선수선을
동시에 표시하여 선수 방향과 조류 방향을
둘 다 같이 보면서 조업을 하실 수 있습니다.
*왼쪽 사진에서 빨간색 선이 방위선(물의
흐름)이고 파란색 선이 선수각(배머리 방향)
을 표시하고 있습니다.



실시간 기상레이다

인터넷을 이용하여 실시간 기상레이다 의 정
보를 스틸라 지도위에 바로 표시하여 지도와
같이 확인 할 수 있습니다.

그외 기능

항적구간 삭제

기존에 그려져 있는 항적을 사용자가 원하는 부분만 잘라서 삭제하실 수 있습니다.

마크 100,000점

기존 플로터와는 비교할 수 없는 마크 총 100,000점까지 저장 하실 수 있습니다.

RF 무선 리모콘 / 외부모니터 / CCTV 카메라 / C-MAP 4D 사용 / Micro SD, SD, USB OTG



정확한 조석 정보 확인

사용자가 원하는 장소 어디나 검색이 가능하여
언제나 정확하고 빠르게 조석 확인 가능합니다.

월곡포구		2019 / 9월				X
09.29 (일)	09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
여덟달	아홉달	열달	열한달	열두달	열셋달	열넷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
17.22 39.00	18.01 39.00	18.02 39.00	18.03 39.00	18.04 39.00	18.05 39.00	18.06 39.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
10.06 (일)	10.07 (월)	10.08 (화)	10.09 (수)	10.10 (목)	10.11 (금)	10.12 (토)
09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)	09.29 (일)
열한달	열두달	열셋달	열넷달	열닷달	열닷달	열닷달
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19.00	10.05 19.00
09.29 19.00	09.30 19.00	10.01 19.00	10.02 19.00	10.03 19.00	10.04 19	