

# SPECIFICATION



## OS-5060A

- 주파수 대역 : 60MHz
- 2채널 4트레이스
- 6인치 직사각형 내부눈금 CRT사용
- 고감도 : 1mV/div(x5MAG)
- 고정도 : ±3%
- 편리한 X-Y 동작
- 신호지연선 부착
- TV동기분리 회로 내장
- Hold-off 조정기능
- B Time/div 기능 보유

### 주요사항

#### CRT

|      |   |
|------|---|
| 형태   | 내부 눈금을 가진 6인치 직사각형 스크린<br>: 8x10 칸(1칸=10mm) |
| 가속전압 | 약 10KV                                      |

#### Z축변조

|              |  |
|--------------|--|
| 입력신호         | 정상적인 밝기에서 신호가 +5Vp-p이상이면 정(+)의<br>신호 부분에서 밝기가 어두워짐 |
| 주파수대역        | DC~3.5MHz(-3dB)                                    |
| 결합(COUPLING) | DC   |
| 입력임피던스       | 약 20kΩ~30kΩ  |
| 최대 입력전압      | 30V(DC+AC최대치)                                      |

#### 수직축

|        |   |
|--------|---|
| 주파수 대역 | DC정상 DC~60MHz, 확대(x5)DC~20MHz<br>AC정상 10Hz~60MHz, 확대(x5)10Hz~20MHz                        |
| 모드     | CH1, CH2, ADD, DUAL<br>CHOP: Time/div switch: 0.2S~5mS<br>ALT: Time/div switch: 2mS~0.1μs |
| 편향감도   | x1: 5mV/div~5V/div(10단계)<br>x5: 1mV/div~1V/div(10단계)                                      |
| 입력임피던스 | 1MΩ/25pF  |
| 최대입력전압 | 250V(DC+AC최대치)  |
| 입력결합   | DC, GND, AC   |
| 상승시간   | 5.8nS이하(x5MAG시 23nS이하)  |
| CH1 출력 | 20mV/div에서 50Ω 터미네이션 연결시:<br>DC에서 10MHz(-3dB)   |
| 극성전환   | CH2 가능  |
| 신호지연   | 지연신호선 부착  |

#### 수평축

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 표시모드       | A, A INT B, B, B TRIG'D, X-Y    |
| A시간축       | 0.1μs/div에서 0.2s/div(20단계)      |
| Hold off시간 | 조절가능                            |
| B시간축       | 0.1μs/div~10μs/div에서 10div(7단계) |
| 지연소인 위치조정  | 1div이하에서 10div이상까지              |
| 지연시간 떨림    | 20000:1이하                       |
| 소인확대       | 10배(최대소인 시간 : 20nS/div)         |
| 정확도        | ±3%(x10MAG시 ±5%) 확대시 ±2%증가      |

#### 동기부

|             |   |
|-------------|---|
| 모드          | AUTO, NORM, TV-V, TV-H  |
| 동기원         | CH1, CH2, LINE, EXT   |
| 결합          | AC  |
| 슬로프         | + 혹은 -  |
| 감도          | AUTO, NORM, 20Hz~20MHz : 내부: 0.5div / 외부: 0.15Vp-p<br>2Hz~20MHz(VERT) : 내부: 1.5div / 외부: 0.3Vp-p<br>TV-V, TV-H -1div이상 또는 1.0Vp-p |
| 외부동기/입력임피던스 | 1MΩ, 30pF   |
| 최대입력전압      | 250V(DC+AC최대치)  |

#### X-Y모드

|         |  |
|---------|--|
| X축      | 편향감도 : CH1과 동일, 정확도 ±5%<br>주파수응답특성 : DC~500kHz(-3dB) |
| Y축      | CH2와 동일  |
| X-Y 위상차 | 3° 이내(DC~50kHz)                                      |

#### 교정

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 프로브 조정 | 주파수: 약 1kHz, 전압: 0.5V ±3% |
|        | 파형: 구형파, 듀티비: 50%         |

#### 일반사항

| 입력전압범위 | 전압범위   | 휴즈       |
|--------|--|----------|
|        | 220(190~242V), 240(216~250V)/VAC   | 1A, 250V |
|        | 100(90~110V), 120(108~132V)/VAC  | 2A, 125V |
| 주파수    | 50/60Hz  |          |
| 소비전력   | 약 45W  |          |
| 크기     | 320(W)x140(H)x430(L)mm   |          |
| 무게     | 6Kg  |          |
| 온도     | 규격내 동작온도: +10°C~+35°C(+50°F~+95°F)<br>동작 한계온도 : 0°C~40°C(+32°F~+104°F)<br>최대 보존온도 : -20°C~+70°C(-4°F~+158°F) |          |
| 습도     | 규격내 동작범위 : 45%~85%RH<br>동작 한계습도 : 35%~85%RH  |          |

#### 부속품

|              |         |
|--------------|---------|
| 사용설명서 / 예비휴즈 | 1권 / 1개 |
| 파워코드 / 프로브   | 1개 / 2개 |