

JMP 17 Windows 메뉴 설명

파일 메뉴

항목	설명
새로 만들기	새 데이터 테이블, 스크립트, 저널, 데이터베이스 쿼리, 프로젝트, 응용 프로그램, 대시보드, 추가 기능 또는 워크플로우를 생성합니다.
열기 ...	다양한 유형의 파일을 찾아서 엽니다.
빠르게 열기	검색어를 입력하여 JMP 창에서 최근에 연 파일을 찾을 수 있습니다.
여러 파일 가져오기 ...	한 폴더에서 여러 파일을 열고 유사한 파일을 데이터 테이블에 결합합니다.
닫기	활성 창을 닫습니다. 변경 사항을 저장할지 묻는 메시지가 표시됩니다.
저장	활성 창을 파일에 기록합니다. 적절한 확장자를 선택할 수 있는 옵션이 제공됩니다.
다른 이름으로 저장 ...	파일 이름 및 유형을 지정하라는 메시지를 표시한 후 활성 창을 파일에 기록합니다.
되돌리기	현재 JMP 파일을 마지막 저장 상태로 복원합니다.
프로젝트 저장	현재 프로젝트를 저장합니다. 프로젝트가 저장되지 않은 상태일 때만 사용할 수 있습니다.
다른 이름으로 프로젝트 저장 ...	현재 프로젝트를 지정된 이름으로 저장합니다. 프로젝트가 열려 있을 때만 사용할 수 있습니다.
내보내기 ...	데이터를 텍스트, JSON 데이터, Microsoft Excel, 이미지, PDF, HTML, 데이터가 포함된 대화식 HTML, RTE, Microsoft PowerPoint 또는 Microsoft Word 로 내보냅니다. 사용 가능한 옵션은 내보내려는 파일 유형에 따라 다릅니다.
게시	현재 보고서를 웹 페이지에 게시합니다. JMP Live, JMP Public 또는 대화식 HTML 웹 보고서에 게시할 수 있습니다. JMP Live 에 데이터를 게시할 수도 있습니다. "연결 관리" 옵션을 사용하여 새 JMP Live 연결을 추가합니다.
데이터베이스	대화식으로 SQL 쿼리를 생성할 수 있는 쿼리 빌더를 엽니다. ODBC 드라이버가 있는 시스템에서 데이터베이스에 대한 연결을 엽니다. 데이터 테이블을 열거나 저장합니다. 또는 OS/soft PI 서버에서 데이터베이스를 가져옵니다.
인터넷 열기	브라우저 또는 텍스트 편집기 창에서 원격 파일을 열고 HTML 테이블을 데이터 테이블로 엽니다. URL 에서 JMP 데이터 테이블을 열고 스크립트를 실행할 수 있습니다. 데이터를 Google 스프레드시트로 열 수도 있습니다.
SAS	SAS 서버에 연결합니다. 대화식으로 SQL 쿼리를 생성할 수 있는 SAS 쿼리 빌더를 엽니다. SAS® 스토어드 프로세스를 찾아서 실행하거나 SAS 데이터 파일 및 폴더를 열 수 있습니다. 편집기 창을 제공합니다. JMP 에서 현재 활성 SAS 서버로 SAS 코드를 보냅니다. SAS 로그 및 출력 창을 엽니다. 데이터를 SAS 로 내보냅니다.
환경 설정	시작 항목, 보고서, 테이블, 분석 플랫폼, 가져오기 및 내보내기 설정, 그래픽 형식, 글꼴, SAS 통합 등에 대한 설정을 편집할 수 있습니다. 또한 특정 환경 설정을 검색하고 JMP 버전에 따라 결과를 필터링할 수 있습니다. 기본값을 재설정할 수도 있습니다.
인쇄 ...	활성 창을 인쇄합니다.
인쇄 미리보기	활성 창의 내용을 인쇄 보기에 표시합니다.
페이지 설정 ...	인쇄되는 페이지의 특성을 설정하기 위한 표준 창을 표시합니다.

파일 메뉴 (계속)

항목	설명
최근 사용한 파일	최근에 연 파일을 쉽게 다시 열 수 있도록 목록으로 표시합니다.
세션 스크립트 저장 ...	현재 열려 있는 모든 파일을 다시 열고 현재 열려 있는 모든 분석 및 그래프를 다시 실행하기 위한 JSL(JMP 스크립트 언어) 스크립트를 생성합니다.
JMP 종료	모든 JMP 창을 닫고 JMP 를 종료합니다. 새 JMP 파일 또는 변경된 JMP 파일을 저장할지 묻는 메시지가 표시됩니다. 세션 스크립트를 저장할지 묻는 메시지도 표시됩니다.

편집 메뉴

항목	설명
실행 취소	" 편집 ", " 행 " 또는 " 열 " 메뉴에서 가장 최근에 실행한 취소 가능한 명령의 결과를 취소합니다.
다시 실행	가장 최근에 실행한 " 실행 취소 " 명령을 반복합니다.
잘라내기	선택된 데이터 테이블 셀을 클립보드에 복사하고 해당 데이터를 결측값으로 바꿉니다. 보고서 창과 기타 창에서는 선택된 내용을 클립보드에 복사합니다.
복사	선택된 데이터 테이블 셀을 클립보드에 복사합니다. 보고서 창과 기타 창에서는 선택된 내용을 클립보드에 복사합니다.
텍스트로 복사	활성 보고서 창의 모든 텍스트 (그래프는 제외) 또는 선택 도구로 선택된 텍스트를 클립보드에 복사합니다.
전체 정밀도로 복사	숫자 데이터 열을 복사하고 전체 정밀도를 유지합니다. 고정 소수점 형식에만 적용됩니다.
열 이름과 함께 복사	선택된 데이터 테이블 셀 및 열 이름을 클립보드에 복사합니다.
붙여넣기	클립보드의 내용을 열려 있는 창에 복사합니다.
열 이름과 함께 붙여넣기	클립보드의 데이터를 활성 데이터 테이블에 복사하고 클립보드의 첫 번째 행에 있는 텍스트를 열 이름으로 변환합니다.
지우기	선택된 데이터 테이블 셀의 내용을 제거하고 결측값을 추가합니다. 저널 및 스크립트 창에서는 선택된 내용을 제거합니다.
모두 선택	데이터 테이블의 모든 행을 선택합니다. 보고서 창과 기타 창에서는 한 항목이 선택되면 모든 내용이 선택됩니다.
다른 이름으로 선택 항목 저장 ...	분석 창의 선택 부분을 그래픽 형식으로 저장합니다.
스크립트 암호화 ...	암호를 입력해야 스크립트를 열거나 실행할 수 있도록 스크립트에 인코딩을 설정합니다. 활성 창에 암호화되지 않은 스크립트가 있을 때만 사용할 수 있습니다. 활성 창에 암호화된 스크립트가 있으면 이 메뉴 항목이 " 스크립트 암호 해독 " 으로 바뀝니다.
스크립트 암호 해독 ...	암호화된 스크립트를 열거나 실행할 수 있습니다. 활성 창에 암호화된 스크립트가 있을 때만 사용할 수 있습니다.
데이터로 가져오기	" 파일 ">" 환경 설정 ">" 텍스트 데이터 파일 " 의 " 가져오기 설정 " 을 사용하여 텍스트 형식의 데이터를 가져옵니다. " 데이터로 가져오기 " 명령을 선택하기 전에 데이터를 활성 스크립트 창에 붙여 넣어야 합니다.

편집 메뉴 (계속)

항목	설명
스크립트 실행	스크립트 창에 입력된 JSL 명령을 처리합니다. 열려 있는 데이터 테이블이 없으면 데이터 테이블을 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 열려 있는 데이터 테이블이 여러 개이면 마지막으로 연 테이블에서 스크립트가 실행됩니다. 그렇지 않으면 열려 있는 테이블에서만 스크립트가 실행됩니다.
스크립트 디버거	JSL 디버거에서 스크립트 오류를 해결할 수 있습니다.
스크립트 중지	JSL 스크립트 실행을 중지합니다.
SAS 로 전송	지정된 SAS 서버에 연결하고 JMP 에서 바로 SAS 코드를 전송합니다.
검색	데이터 테이블 및 스크립트에서 텍스트를 찾아서 바꿉니다.
이동 ...	스크립트의 특정 행 번호로 스크롤합니다.
괄호영역 선택	커서가 포함된 괄호 쌍 내의 모든 텍스트를 선택합니다. 스크립트 창이 활성화되어 있을 때만 사용할 수 있습니다.
블록 주석	JSL 스크립트에서 선택한 블록을 주석 처리합니다.
블록 주석 제거	JSL 스크립트에서 선택한 블록의 주석 처리를 제거합니다.
스크립트 형식 조정	적절한 경우 스크립트를 더 읽기 쉬운 레이아웃으로 표시하기 위해 탭 및 줄바꿈 문자를 추가합니다.
저널	데이터 테이블 또는 보고서 창의 출력을 저널 창에 복사합니다. 보고서를 저장하고 노트를 추가하고 출력을 구성할 수 있습니다.
저널 잠금	저널을 편집할 수 없습니다.
특성	보고서에 포함된 표시 상자의 형식을 수정할 수 있습니다.

테이블 메뉴

항목	설명
요약	활성 데이터 테이블에서 계산된 사용자 지정 요약 통계량이 포함된 테이블을 생성합니다.
부분집합	활성 데이터 테이블의 부분집합이며 원래 데이터 테이블에 연결할 수 있는 새 데이터 테이블을 생성합니다.
정렬	하나 이상의 열을 기준으로 JMP 데이터 테이블을 정렬합니다. 이렇게 하면 새 데이터 테이블이 생성됩니다. 또는 원래 테이블을 정렬된 테이블로 바꿀 수 있습니다.
쌓기	선택한 열을 새 데이터 테이블에 하나 이상의 새 열로 쌓습니다.
분할	"분할 기준" 열의 값에 따라 하나 이상의 열을 분할하여 새 데이터 테이블에 여러 개의 열을 생성합니다.
전치	원래 테이블에서 선택한 열의 데이터가 행으로 배열되는 새 데이터 테이블을 생성합니다. 전치는 원래 선택 영역에서 행과 열을 서로 바꾸는 것과 같습니다.
결합	행 번호 또는 일치 열을 사용하거나 Cartesian 결합을 구성하여 두 번째 테이블의 열을 주 테이블에 추가합니다.
업데이트	새 테이블을 생성하지 않고 활성 테이블의 데이터를 두 번째 테이블의 데이터로 바꿉니다.

테이블 메뉴 (계속)

항목	설명
연결	일치 열 이름을 기준으로 두 개 이상의 테이블을 겹쳐 쌓습니다.
JMP 쿼리 빌더	하나 이상의 데이터 테이블을 대화식으로 쿼리하여 새 데이터 테이블을 생성합니다.
결측 데이터 패턴	테이블의 결측 데이터를 결측값이 있는 열별로 설명합니다.
데이터 테이블 비교	열려 있는 두 데이터 테이블의 열 및 행 수, 테이블 특성 및 스크립트, 열 속성 및 특성, 데이터를 비교합니다.
익명화	데이터 테이블 또는 선택한 열에서 고유 식별자를 제거합니다.

행 메뉴

항목	설명
숨기고 제외하기	선택된 행을 그림 및 분석에서 숨기고 제외합니다.
제외 / 제외 해제	선택된 행을 분석에서 제외하거나 분석에 포함합니다.
숨기기 / 숨기기 해제	선택된 점을 모든 그림에서 숨기거나 모든 그림에 표시합니다.
라벨 / 라벨 해제	모든 그림에서 선택된 점에 라벨을 지정하거나 라벨을 해제합니다.
색상	모든 그림에서 선택된 점을 지정된 색상으로 변경합니다.
표식	모든 그림에서 선택된 점을 선택된 기호로 바꿉니다.
다음 선택 항목	데이터 테이블에서 현재 행 이후의 선택된 첫 번째 행을 찾아서 깜박입니다.
이전 선택 항목	데이터 테이블에서 현재 행 이전의 선택된 첫 번째 행을 찾아서 깜박입니다.
행 선택	하나 이상의 조건을 기준으로 행을 선택하기 위한 여러 가지 옵션을 제공합니다.
행 상태 지우기	데이터 테이블에서 모든 활성 행 상태를 지웁니다.
선택된 행 상태 지우기	데이터 테이블에서 모든 선택된 행 상태를 지웁니다.
열 값에 따른 색상 또는 표식 ...	선택된 열의 값을 기준으로 행에 색상 또는 표식을 할당합니다.
행 편집기	행의 셀을 편집할 수 있는 창을 엽니다. 행을 선택하고 새 행을 생성할 수 있습니다.
행 삭제	데이터 테이블에서 선택된 모든 행을 제거합니다.
행 추가 ...	데이터 테이블의 지정된 위치에 행을 추가합니다.
행 이동 ...	선택된 행을 데이터 테이블의 지정된 위치로 이동합니다.
데이터 필터	선택된 열의 값 조건을 기준으로 행을 선택, 표시 또는 포함합니다.

열 메뉴

항목	설명
새 열 ...	새 열을 추가합니다. 열 이름을 지정하고 속성 및 특성을 변경할 수 있습니다.
열 선택	선택된 열을 강조 표시하고 해당 열로 스크롤합니다. 데이터 테이블에서 현재 열 이후의 첫 번째 열 또는 선택된 다음 열을 찾아서 깜박입니다. 현재 선택 취소되어 있는 모든 열을 선택하고, 현재 선택되어 있는 모든 열을 선택 취소합니다.
열 재정렬	선택된 열을 지정된 위치로 이동합니다. 열을 원래 순서, 이름, 데이터 유형, 모델링 유형을 기준으로 재배열하거나 역순으로 재배열합니다.
열 정보 ...	열 특성을 표시하고 선택한 열의 열 이름, 속성 및 특성을 변경할 수 있습니다.
속성 표준화 ...	여러 열의 속성과 특성을 한 번에 설정합니다.
역할 사전 선택	선택된 열에 분석 역할을 할당하며, 할당된 역할은 데이터 테이블과 함께 저장할 수 있습니다.
계산식 ...	선택된 열에 대한 계산식 편집기 창을 표시합니다.
라벨 / 라벨 해제	그림에서 점 근처에 커서가 놓일 때 선택된 열의 값을 사용하여 점을 식별할지 여부를 지정할 수 있습니다. 그림의 점에 라벨을 표시하려면 해당 행에 라벨 행 상태가 있어야 합니다.
스크롤 잠금/잠금 해제	선택된 열을 테이블 맨 왼쪽에 잠그거나 잠금을 해제합니다. 열을 잠그면 가로로 스크롤해도 해당 내용이 계속 표시됩니다.
숨기기 / 숨기기 해제	선택된 열을 테이블에서 제거하지 않고 숨기거나 표시합니다. 분석에서는 해당 열을 유지합니다.
제외 / 제외 해제	선택된 열을 분석에서 제외하거나 분석에 포함합니다.
표식에 사용	표현식 열의 이미지를 그래프에 표식으로 표시합니다.
재코딩 ...	선택한 열의 셀 값을 편집하고 그룹화할 수 있습니다.
열 보기	특정 기준 (예: 열 이름, 특성 및 속성) 을 사용하여 열을 볼 수 있는 빠른 방법을 제공합니다. 그런 다음 해당 열의 요약 통계량 및 특성을 보고, 요약 통계량의 분위수를 보고, 열을 별도의 데이터 테이블에 표시하는 등의 작업을 수행할 수 있습니다.
유틸리티	데이터를 재구성합니다. 열을 압축하거나, 구분된 데이터가 있는 열을 여러 열로 변환하거나, 표시자 열을 생성하거나, 열을 결합하거나, 계급화된 데이터를 사용자 정의하거나, 코드가 들어 있는 숫자 열을 값 라벨로 변환하거나, 문자열이 들어 있는 열을 숫자 코드로 변환하거나, 열 이름을 재코딩합니다. "텍스트 매칭으로 새 열 생성"은 정규 표현식을 사용하여 텍스트 열을 파싱합니다.
열 이름	"위로 이동"은 데이터의 첫 번째 행을 열 머리글 행으로 이동합니다. "위로 이동 및 추가"는 데이터의 첫 번째 행을 열 이름에 추가합니다. "아래로 이동"은 열 머리글을 데이터의 첫 번째 행으로 이동합니다. "이름 재코딩"은 열 이름에 대한 재코딩 옵션을 제공하는 재코딩 창을 엽니다.
셀 색상 지우기	선택된 데이터 테이블 셀의 기존 색상을 지웁니다.
열 그룹화	많은 수의 열을 관리하고 분석 역할 할당을 용이하게 하기 위해 여러 열을 하나의 머리글 아래에 그룹화합니다. 그룹화된 열은 열 패널에서 개요 보기의 회색 표시 아이콘 아래에 표시됩니다.
열 그룹 해제	그룹 머리글을 제거하고 열 패널 및 분석 결과에 개별 열 이름을 표시합니다.
열 삭제	선택된 열을 데이터 테이블에서 제거합니다.

DOE 메뉴

항목	설명
사용자 설계	광범위한 설계 상황 및 제약 조건에 대해 D-최적 및 I-최적 설계를 생성합니다.
설계 확대	기존 설계에 최적의 방식으로 런을 추가합니다. 이러한 런을 추가하는 방법에 대한 다양한 옵션을 제공합니다.
간편 DOE	설계된 실험의 결과를 구성, 실행, 저장, 분석, 예측 및 문서화할 수 있는 플랫폼을 제공합니다.
확증적 선별	"확증적 선별 설계"는 모든 계량형 요인에 대해 3 수준 설계를 생성합니다. 주효과는 2 요인 교호작용과 독립적이며 2 요인 교호작용은 서로 교락되지 않습니다. "확증적 선별 적합"은 확증적 선별 설계를 모델링하기 위한 옵션을 제공합니다.
전통적 설계	"선별 설계"는 전통적인 주효과 선별 설계를 생성합니다. 요인은 2 수준 연속형 요인, 이산 수치형 요인, 또는 임의 개수의 수준을 포함하는 범주형 요인일 수 있습니다. "2 수준 선별 적합"은 선별 설계를 모델링하기 위한 옵션을 제공합니다. "반응 표면 설계"는 지정된 수의 연속형 요인에 대한 전통적 반응 표면 설계의 목록을 생성한 후 선택된 설계를 생성합니다. "완전 요인 설계"는 임의 개수의 수준을 포함하는 연속형 및 범주형 요인 집합에 대해 모든 요인 수준의 조합을 사용하여 설계를 생성합니다. "혼합물 설계"는 요인이 혼합물의 성분일 때 적합한 설계를 생성합니다. 일부 설계 유형에는 선형 제약 조건을 사용할 수 있습니다. "Taguchi 배열"은 Taguchi 설계를 생성합니다. 신호 및 잡음 요인, 내측 및 외측 배열 설계 선택, 신호 대 잡음 비가 지원됩니다.
설계 진단	"설계 평가"는 설계로 취급되는 모든 테이블에 대한 설계를 평가합니다. 모형 항 및 별칭 항을 수정할 수 있으며 이에 따라 진단이 업데이트됩니다. "설계 비교"는 두 개 또는 세 개의 설계를 동시에 비교하여 설계 성능을 탐색하고 평가합니다. 각 설계의 상대적 관계에 따른 성능과 절대적 의미의 설계 성능이 어느 정도인지 보여주는 진단을 제공합니다. "표본 크기 및 검정력"은 평균, 분산, 비율 및 개수에 대한 검정력, 표본 크기 및 효과 크기를 계산합니다. 이 플랫폼에서는 시그마 품질 수준 등도 계산합니다.
소비자 연구	"선택 설계"는 최적의 이산형 선택 (컨조인트) 실험 설계를 생성합니다. 이러한 설계는 사용자가 제품 또는 서비스 기능의 조합과 관련된 환경 설정을 지정해야 하는 연구에 유용합니다. "최대차이 설계"는 연구 과정에서 응답자에게 제공될 수 있는 선택 집합으로 이루어진 설계를 생성합니다. 이 경우 응답자는 가장 높게 선호하거나 가장 낮게 선호하는 기능의 조합을 지정하게 됩니다.

DOE 메뉴 (계속)

항목	설명
특수 용도	" 덮기 배열 " 은 성분이나 하위 시스템 간의 교호작용으로 고장이 발생하는 시스템을 시험하기 위한 설계를 생성합니다 (JMP Pro). " 공간 채움 설계 " 는 컴퓨터 시뮬레이션처럼 결정적이거나 거의 결정적인 시스템을 모델링할 때 적합한 설계를 생성합니다. " 가속 수명 시험 설계 " 는 주효과 모형 또는 교호작용 모형 (가속 요인이 두 개일 때) 이 있는 하나 또는 두 개의 가속 요인을 기반으로 시험 방법을 생성합니다. " 비선형 설계 " 는 비선형 모형의 모수를 추정하기 위한 최적의 설계를 생성합니다. " 균형 불완비 블록 설계 " 는 b 개의 블록에서 a 개의 처리를 시험하기 위한 설계를 생성합니다. 이때 하나의 블록에서는 k 개의 처리 ($k < a$) 만 실행될 수 있습니다. " MSA 설계 " 는 MSA(측정 시스템 분석) 실험을 위한 완전 요인 설계를 생성하고 설계 진단 측도를 제공합니다. " 그룹 직교 과포화 설계 " 는 요인이 k 개의 직교 그룹으로 분할된 과포화 설계를 생성합니다. 이때 k 는 2 이거나 4 의 배수입니다. " 그룹 직교 과포화 설계 적합 " 은 그룹 직교 과포화 설계를 모델링하기 위한 옵션을 제공합니다.
표본 크기 탐색기	실험 또는 연구를 계획할 때 특정 질문에 대한 답변에 표본 크기가 미치는 영향을 조사할 수 있습니다.

분석 메뉴

항목	설명
분포	연속형 데이터에 대한 히스토그램과 명목형 또는 순서형 데이터에 대한 막대 차트를 관련 요약 통계량과 함께 제공합니다. 모델링 유형을 기반으로 다양한 1 표본 분석에 대한 옵션을 제공합니다.
X 로 Y 적합	두 변수 간의 관계를 설명하는 그림을 표시합니다. 두 변수의 모델링 유형을 기반으로 2 표본 분석 (예 : 이변량 분석, 일원 분석, 로지스틱 분석 및 분할 분석) 을 제공합니다.
테이블 생성	대화식 인터페이스를 사용하여 기술 통계량 테이블을 생성합니다.
텍스트 탐색기	설문 조사 또는 문제 보고서의 주석 필드 같은 비정형 텍스트를 분석하여 대화식 텍스트 데이터 도구로 유사한 항목을 통합하고, 잘못 지정된 항목을 재코딩하고, 텍스트 데이터의 기본 패턴을 파악할 수 있습니다. 분석은 JMP Pro 에서 사용할 수 있습니다.
모형 적합	하나 이상의 Y 변수와 여러 개의 X 변수를 사용하여 모형을 적합시킵니다. 이 분석 기법에는 표준 최소 제곱, 단계별, 일반화 회귀 (JMP Pro), 혼합 모형 (JMP Pro), 일반화 선형 혼합 모형 (JMP Pro), MANOVA, 로그 선형 분산, 로지스틱, 비례 위험, 모수 생존, 일반화 선형 모형, 부분 최소 제곱 (JMP Pro) 및 반응 변수 선별이 포함됩니다.
예측 모델링	신경망, 파티션 분석, 붓스트랩 포레스트 (JMP Pro), 부스티드 트리 (JMP Pro), K 최근접 이웃 (JMP Pro), Naive Bayes (JMP Pro), 서포트 벡터 머신 (JMP Pro), 모형 선별 (JMP Pro) 및 모형 비교 (JMP Pro) 와 같은 예측 모델링 기법을 제공합니다. 이 메뉴에서는 검증 열을 만들고 계산식 저장소에 저장한 예측 모형에 액세스하기 위한 옵션도 제공합니다 (JMP Pro).
전문 모델링	비선형, 함수 데이터 탐색, 가우스 과정, 시계열, 시계열 예측 및 매칭 쌍과 같은 전문 모델링 기법을 제공합니다.

분석 메뉴 (계속)

항목	설명
선별	이상치 및 결측값 분석을 비롯하여 대량의 데이터 집합을 선별하기 위한 기법을 제공합니다. " 이상치 탐색 " 을 사용하면 단변량 사례와 다변량 사례 모두에서 이상치를 탐색할 수 있습니다. " 결측값 탐색 " 을 사용하면 데이터에서 결측값을 탐색하고 대체할 수 있습니다. " 패턴 탐색 " 을 사용하면 데이터에서 일반적이지 않은 특징이나 패턴을 탐색하고 찾을 수 있습니다. " 반응 변수 선별 " 은 다수의 반응에 대한 검정 수행 과정을 자동화합니다. " 예측 변수 선별 " 은 데이터 집합에서 유의한 예측 변수를 선별하는 데 유용합니다. " 연관성 분석 " 은 트랜잭션에서 함께 나타나는 항목을 식별하기 위해 트랜잭션 (장바구니) 데이터를 분석합니다 (JMP Pro). " 공정 기록 탐색기 " 는 복잡한 공정을 분석하여 결함이 발생한 부분을 식별합니다.
다변량 방법	여러 변수 간의 관계를 탐색하기 위한 기법을 제공합니다. 이러한 기법에는 다변량 적합, 주성분, 판별 분석, 부분 최소 제곱, 다중 대응 분석, 구조 방정식 모형 (JMP Pro), 요인 분석, 다차원 척도법, 다변량 임베딩 및 항목 분석이 있습니다.
군집화	군집화를 위한 기법을 제공합니다. 이러한 기법에는 계층적 군집화, K 평균 군집화, 정규 혼합 군집화, 잠재 계층 분석 (다항 혼합을 사용한 범주형 변수 기반의 행 군집화), 변수 군집화 (상관관계가 높은 변수 그룹으로 군집화) 가 있습니다.
품질 및 공정	공정이나 제품의 품질 관련 문제를 평가하기 위한 기법을 제공합니다. 이러한 기법에는 관리도 (대화식 관리도 빌더 포함), CUSUM 관리도, EWMA 관리도, 모형 기반 다변량 관리도, 레거시 관리도, 공정 변수 선별, 공정 능력 분석 (비정규 공정 측정에 대한 공정 능력 포함), 측정 시스템 분석, 계량형 / 계수형 게이지 차트, 파레토도 및 Fishbone 다이어그램 (Ishikawa 특성 요인도) 이 있습니다. 기타 옵션에는 규격 한계 관리 및 OC 곡선 (검사 특성 곡선) 생성이 있습니다.
신뢰성 및 생존	생존 및 신뢰성 데이터를 적합시키기 위한 기법을 제공합니다. 이러한 기법에는 수명 분포, 수명 분포 적합, 누적 손상, 재발 분석, 열화, 반복 측정 열화, 파괴 열화, 신뢰도 성장 및 예측, 신뢰도 블록 다이어그램 (JMP Pro), 수리 가능 시스템 시뮬레이션 (JMP Pro), 승법 극한 생존 적합, 모수 생존 분포 및 비례 위험 모델링이 있습니다.
소비자 조사	소비자 선호도를 조사하기 위한 기법을 제공합니다. 이러한 기법에는 범주형 반응 설문 조사 분석, 선택 모형, 최대차이 분석, 마케팅 활동의 긍정적인 효과를 식별하기 위한 Uplift 모형 (JMP Pro) 및 다중 요인 분석이 있습니다.
유전학	- 표지자 통계량 플랫폼은 QC(품질 관리) 목적으로 데이터 집합의 모든 이중 대립유전자 표지자에 대한 여러 가지 특성을 탐색하고, 분석에서 제거할 표지자를 선택할 수 있는 편리한 방법을 제공합니다. - 표지자 시뮬레이션 플랫폼은 부모 유전 표지자의 정보와 브리더의 관심 특성에 대한 예측변수 계산식을 통해 잠재적 교배를 평가하는 데 사용됩니다. 여기에서는 전 세대에 걸쳐 예측된 각 특성 값을 사용하여 모든 자손에 대해 시뮬레이션된 표지자 유전자형 결과를 생성합니다. 또한 세대 간 각 교배에 대해 예측된 특성 값에 대한 요약 통계량을 제공합니다.

그래프 메뉴

항목	설명
그래프 빌더	유연한 격자 화면을 생성하는 대화식 인터페이스를 제공합니다. 이러한 화면은 다변량 데이터를 시각화하는 데 유용합니다. 이산형 및 연속형 변수를 기준으로 점 그림, 평활 곡선, 정규 밀도 타원, 상자 그림, 선 차트, 막대 차트 및 히스토그램 등의 그림을 나타낼 수 있습니다. 사용 가능한 그림으로는 등고선 그림, 지도, 평행 그림, 모자이크 그림, 파이 차트, 트리맵, 영역 차트, 히트맵, 계산식 차트 및 적합선이 있습니다. 맵 셰이프도 지원됩니다.
버블 그림	지정된 위치에 따라 원을 표시합니다. 선택한 변수에 따라 원의 크기를 조정하고 색상을 지정할 수 있습니다. 시간 변수가 있을 때는 선택한 변수를 시간대별로 동적으로 볼 수 있습니다.
산점도 행렬	모든 Y 변수 쌍, 또는 하나 이상의 X 변수에 대한 그림에서 선택된 Y 변수에 대해 산점도와 밀도 타원을 표시합니다.
평행 그림	데이터 테이블의 각 행에 대해 선택된 Y 변수의 값을 연결하는 그림을 그림니다.
셀 그림	데이터 테이블 값에 대한 일대일 대응을 통해 그려진 직사각형 셀 배열을 생성합니다. 셀의 값에는 색상이 지정됩니다.
3D 산점도	여러 Y 변수에 대한 3 차원 회전 가능 그림을 생성합니다. 주성분, 표준화 주성분 및 회전된 성분을 표시하고 저장합니다. 정규 등고선 타원, 비모수 밀도 등고선 및 행렬도 선도 표시합니다.
등고선 그림	두 개의 수치형 X 변수로 정의된 격자에 하나 이상의 수치형 반응 변수 Y 에 대한 등고선 그림을 생성합니다.
삼원 그림	2 차원 그림을 사용하여 세 부분으로 구성된 (수치형) 데이터의 분포를 보여 줍니다.
표면 그림	점 또는 표면 (저장된 계산식으로 정의) 에 대한 3 차원 회전 가능 그림을 생성합니다.
프로파일러	각 수치형 반응 변수에 대해 저장된 예측 계산식과 X 변수 대상의 선형 제약 조건을 기반으로 각 X 변수에 대한 예측 추적을 표시합니다. 만족도 함수를 사용하여 반응을 동시에 최적화하거나, 시뮬레이터를 사용하여 반응 분포를 추정하거나, 다른 프로파일러에 액세스 및 연결할 수 있습니다. 또한 결과를 Adobe Flash 파일 (.swf) 로 저장하여 웹 브라우저에 표시할 수 있습니다.
등고선 프로파일러	한 번에 두 요인에 대한 예측 계산식 등고선과 3 차원 그물 그림을 표시합니다. 시뮬레이터에 액세스하고 다른 프로파일러에 연결합니다.
혼합물 프로파일러	혼합물 요인이 포함된 모형에 대해 삼원 그림 및 예측 계산식 등고선을 표시합니다. 시뮬레이터에 액세스하고 다른 프로파일러에 연결합니다.
사용자 프로파일러	반응 변수의 동시 최적화를 위한 인터페이스를 제공하며 프로파일러와 기능이 유사합니다. 최적화에 대한 선형 제약 조건과 사용자 정의 기준을 허용하며 벤치마크를 기준으로 예측 성능을 표시합니다. 시뮬레이터에 액세스하고 다른 프로파일러에 연결합니다.
Excel 프로파일러	Excel 데이터를 JMP 로 전송하는 방법을 제공합니다. 전송 후에는 JMP 프로파일러를 사용하여 데이터를 분석할 수 있습니다.
레거시	현재 그래프 빌더에서 생성 가능한 그래프에 액세스할 수 있습니다. "트리맵"은 명목형 변수 또는 순서형 변수에 대한 직사각형 바둑판식 배열을 생성합니다. 이때 범주는 선택된 변수 내의 범주 개수를 기준으로 한 크기에 비례할 수 있습니다. 선택적으로 위치를 지정할 수 있습니다. "차트"는 X 변수 (최대 2 개) 의 값에 대해 선택된 여러 Y 변수의 사용자 지정 요약 통계량을 막대 차트, 선 차트, 파이 차트, 바늘 차트 및 점 차트로 보여 줍니다. "중첩 그림"은 단일 X 변수의 값에 대해 하나 이상의 수치형 Y 변수를 그림으로 보여 줍니다. 그룹화 변수를 사용하여 하나의 창에 여러 개의 그림이 생성됩니다.

도구 메뉴

항목	설명
화살표	기본 도구입니다. - 그림의 점과 분석 옵션을 선택할 수 있습니다. 점을 여러 개 선택하려면 커서를 드래그합니다. - 표면 그림 및 3D 산점도에서 그림을 회전합니다.
도움말	화면이나 보고서의 임의 위치에서 도움말 도구를 클릭하면 컨텍스트 도움말이 열립니다.
선택	행 또는 행 영역을 클릭한 채 드래그하는 방법으로 선택할 수 있습니다. 그래픽 출력 또는 분석 결과의 일부를 선택합니다.
스크롤러	보고서 창이나 저널 창에서 스크롤 막대를 사용할 때보다 더 정밀하게 아무 방향으로나 스크롤할 수 있습니다. 스크롤러는 보고서 창과 저널 창에서 사용할 수 있습니다.
손 도구	- 손 도구로 축을 가리킨 후 클릭하여 축 배율을 변경할 수 있습니다. 손의 방향이 바뀌면서 변경된 방향을 나타냅니다. - 그림 내부를 클릭한 채 드래그하면 두 축이 동시에 변경됩니다. - 히스토그램에서는 클릭한 채 드래그하면 막대 수가 변경되거나 축에서 막대의 경계가 이동합니다. - 보고서 테이블에서 열을 재배열합니다. - 표면 그림 및 3D 산점도에서 축을 클릭한 채 드래그하면 축이 이동합니다. 그림을 클릭하면 손 도구가 화살표로 바뀌어 그림을 회전할 수 있습니다.
브러시	브러시 도구로 하나 이상의 점 위를 드래그하면 해당 점을 선택할 수 있습니다.
올가미	여러 개의 점을 선택하여 원을 그릴 수 있습니다. 선택 영역을 확장하려면 Shift 키 또는 Ctrl 키를 누르고 점을 더 선택합니다.
돋보기	클릭하면 그림이 확대되어 중앙에 확대된 그래프를 표시할 수 있습니다. 두 번 클릭하면 그래프가 원래 크기로 복원됩니다.
십자기호	그림에서 점의 위치를 정밀하게 확인하고 거리를 추정하기 위해 이동 가능한 확대된 축 집합을 표시합니다.
눈금자	그래프에서 눈금자를 드래그하여 거리를 측정할 수 있습니다.
주석 달기	JMP 보고서 및 저널에 편집 가능한 텍스트 노트를 추가할 수 있습니다.
선, 다각형 및 원 모양	JMP 보고서 및 저널에 선, 다각형 및 다양한 원 모양을 그릴 수 있습니다. 옵션 메뉴를 보려면 선이나 도형을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

"프로젝트" 메뉴는 프로젝트가 열려 있을 때만 나타납니다.

프로젝트 메뉴

항목	설명
레이아웃 실행 취소	탭에서 수행한 작업을 실행 취소할 수 있습니다.
레이아웃 다시 실행	탭에서 수행한 작업으로 되돌릴 수 있습니다.
레이아웃 재설정	열려 있는 모든 보고서 및 데이터 테이블을 탭 형식 보기로 되돌립니다.

프로젝트 메뉴 (계속)

항목	설명
작업 영역 표시	프로젝트 창에서 작업 영역 페인을 열거나 닫습니다. 이 페인에는 프로젝트에 열려 있는 테이블 보고서 및 스크립트가 표시됩니다.
책갈피 표시	프로젝트 창에서 책갈피 페인을 열거나 닫습니다. 이 페인에는 자주 사용하는 파일 및 폴더에 대한 바로 가기가 그룹으로 구성되어 표시됩니다.
내용 표시	프로젝트 창에서 내용 페인을 열거나 닫습니다. 이 페인을 사용하면 프로젝트 내용의 파일을 보고, 열고, 수정할 수 있습니다.
최근 사용한 파일 표시	최근에 사용한 파일 목록을 제공합니다. 이 목록은 홈 창에 표시되는 파일과 동일합니다.
로그 표시	프로젝트 창에서 로그를 열거나 닫습니다.
프로젝트 설정	프로젝트가 열릴 때 작업을 자동화하는 스크립트를 작성할 수 있습니다.

보기 메뉴

항목	설명
연결된 데이터	열려 있는 보고서의 데이터 테이블을 맨 앞으로 가져옵니다. 현재 보고서 창이 데이터 테이블에 연결되어 있을 때만 사용할 수 있습니다.
JMP 시작하기	메인 메뉴 또는 도구 모음에 있는 대부분의 명령에 액세스할 수 있는 "JMP 시작하기" 창을 열거나 닫습니다.
홈 창	최근에 연 JMP 파일 및 도움말 파일이 나열된 창을 열거나 닫습니다. 열려 있는 JMP 창을 개요 보기로 표시합니다. "보기" > "창 목록" 을 선택하면 나타나는 목록과 동일한 목록이 표시됩니다. 자주 사용하는 파일을 즐겨찾기 목록에 추가할 수도 있습니다.
창 목록	열려 있는 창이 나열되는 창을 열거나 닫습니다. 이러한 창은 개요 보기로 표시됩니다.
로그	실행 중인 JSL 문 및 스크립트 오류 같은 정보를 보여 주는 창을 엽니다.
마지막 플랫폼 재호출	마지막으로 연 플랫폼 시작 창을 엽니다.
상태 표시줄	JMP 창 하단에 상태 표시줄을 열거나 닫습니다.
썸네일 패널	데이터 테이블 창 아래쪽에 열려 있는 보고서 창의 미리보기를 표시하거나 숨깁니다. 보고서 창이 열려 있을 때 데이터 테이블에서만 사용할 수 있습니다.
홈 창 페인	홈 창에 표시할 페인을 선택할 수 있습니다. 변경한 설정을 JMP 기본값으로 되돌릴 수도 있습니다. 홈 창에서만 사용할 수 있습니다.
도구 모음	도구 모음을 추가 또는 제거하거나 원래 도구 모음으로 되돌릴 수 있습니다.
실행 중인 쿼리	SQL 데이터베이스에 대해 실행 중인 ODBC 쿼리를 볼 수 있습니다.
추가기능 ...	JMP 에 설치된 추가기능을 나열합니다.
사용자 정의	도구 모음 및 메뉴 항목을 사용자 정의하거나 원래 설정으로 되돌릴 수 있습니다.

창 메뉴

항목	설명
새 데이터 보기	원래 데이터 테이블에 연결된 활성 데이터 테이블의 보기를 중복 표시합니다.
JMP 창 나타내기	다른 창을 빠르게 열 수 있도록 열려 있는 모든 JMP 창의 미리보기를 표시합니다.
모든 응용 프로그램 닫기	열려 있는 모든 응용 프로그램 및 대시보드를 닫습니다. 응용 프로그램 또는 대시보드 창이 활성화되어 있을 때만 나타납니다.
보고서 모두 닫기	열려 있는 보고서를 모두 닫습니다. 보고서 창이 활성화되어 있을 때만 나타납니다.
저널 모두 닫기	열려 있는 저널을 모두 닫습니다. 저널 창이 활성화되어 있을 때만 나타납니다.
스크립트 모두 닫기	열려 있는 스크립트를 모두 닫습니다. 스크립트 편집기 창이 활성화되어 있을 때만 나타납니다.
데이터 테이블 모두 닫기	열려 있는 데이터 테이블을 모두 닫습니다. 데이터 테이블 창이 활성화되어 있을 때만 나타납니다.
모두 닫기	열려 있는 창을 모두 닫습니다.
모두 최소화	열려 있는 모든 창을 최소화합니다.
모두 복원	최소화된 모든 창을 표시합니다.
모두 앞으로 가져오기	모든 JMP 창을 맨 앞으로 가져옵니다.
배열	선택된 창을 선택하거나 표시하거나 지울 수 있는 옵션을 표시합니다. 창을 선택하면 선택한 모든 창을 나란히 표시하는 "선택한 창 배열" 옵션이 나타납니다. 보고서를 선택하면 보고서 옆에 해당 데이터 테이블을 표시하는 "데이터 테이블과 함께 배열" 옵션이 나타납니다.
창 결합 ...	열려 있는 JMP 창을 선택하여 대시보드에 병합할 수 있습니다. 보고서를 선택 데이터 필터로 사용하고 전체 또는 요약 보기를 표시하는 옵션이 있습니다.
프로젝트 간 이동 ...	선택된 창을 새 프로젝트 또는 열려 있는 프로젝트 간에 이동할 수 있습니다.
다시 그리기	고속 동적 처리로 인해 창이 제대로 표시되지 않은 경우 창을 새로 고칩니다.
글꼴 크기	열려 있는 모든 창에서 텍스트 크기를 늘리거나 줄입니다.
제목 설정	활성 JMP 창의 이름을 변경할 수 있습니다.
맨 뒤로 보내기	활성 창을 다른 모든 JMP 창 뒤로 이동하고 순서에 따라 다음 창을 표시합니다.
숨기기	활성 창이 표시되지 않도록 하되 창을 닫지는 않습니다.
숨기기 해제	숨겨진 창 중에서 표시할 창을 선택하거나 숨겨진 모든 창의 숨김을 해제할 수 있습니다.

도움말 메뉴

항목	설명
JMP 도움말	웹 브라우저에서 최신 JMP 도움말을 엽니다.
JMP 검색	JMP 를 검색하여 통계적 검정 및 기타 기능을 찾습니다.
JMP 설명서 라이브러리	모든 JMP 설명서를 포함하는 검색 가능한 단일 PDF 파일을 엽니다.
JMP 살펴보기	JMP 를 시작하는 데 도움이 되는 PDF 파일을 엽니다.

도움말 메뉴 (계속)

항목	설명
새로운 기능	JMP 의 최신 기능에 대해 알아볼 수 있는 PDF 파일을 엽니다 .
빠른 참조 카드	작업 속도를 높이는 데 도움이 되는 바로 가기 키가 포함된 PDF 파일을 엽니다 .
메뉴 카드	JMP 메뉴 옵션에 대한 설명이 포함된 PDF 파일을 엽니다 .
샘플 데이터 폴더	JMP 분석을 자세히 알아보기 위해 JMP 샘플 데이터 목록을 엽니다 . 샘플 데이터 파일을 열고 스크립트를 실행하여 샘플 분석을 확인할 수 있습니다 .
JMP 웹	JMP 웹 사이트 , JMP 새로운 사용자를 위한 입문 키트 , JMP 사용자 커뮤니티 , Statistical Thinking 교육 과정 및 Statistics Knowledge 포털을 엽니다 .
자습서	통계 기법을 자세히 알아보기 위해 JMP 자습서를 엽니다 .
오늘의 유익한 정보	JMP 를 효과적으로 사용하기 위해 팁과 힌트를 제공하는 "오늘의 유익한 정보" 창을 엽니다 .
통계 분석 인덱스	통계 용어를 정의하고 온라인 도움말을 열고 분석 플랫폼을 시작합니다 . 용어에 대해 설명하는 스크립트를 실행할 수도 있습니다 .
스크립트 인덱스	JSL 함수 , JSL 개체 및 표시 상자 요소를 정의합니다 . 여러 가지 검색 옵션을 사용할 수 있습니다 . 예제를 실행하고 구성 요소에 대한 온라인 도움말을 읽을 수도 있습니다 . 모든 함수 , 개체 및 표시 상자 요소를 검색하려면 명령 목록 위에서 "모든 범주"를 선택하십시오 .
샘플 인덱스	샘플 파일에 대한 링크를 제공하는 "샘플 인덱스" 창을 엽니다 . 대부분의 샘플 데이터 파일에는 JMP 도구 및 분석의 예를 보기 위해 실행할 수 있는 스크립트가 포함되어 있습니다 . 샘플 스크립트를 실행하여 JMP 도구 및 분석의 예를 볼 수도 있습니다 .
라이선스 갱신	새 라이선스 파일을 선택하여 JMP 라이선스를 갱신할 수 있습니다 . 연간 라이선스 버전에 한해 유예 기간 동안이나 라이선스 만료 전에 사용할 수 있습니다 .
JMP 정보	제품 버전 , 등록 , 사용자 및 시스템 정보 , JMP 웹 페이지 링크 등을 표시합니다 .

"형식" 메뉴는 응용 프로그램 또는 대시보드가 열려 있을 때만 나타납니다 .

형식 메뉴

항목	설명
모듈 추가	비어 있는 새 모듈을 생성합니다 .
모듈 삭제	현재 표시된 모듈을 응용 프로그램 또는 대시보드에서 제거합니다 .
상자 맞춤	하위 메뉴에서 선택한 맞춤 유형에 따라 선택한 개체를 정렬합니다 .
컨테이너 추가	선택한 개체를 하위 메뉴에서 선택한 개체 내에 배치합니다 .
컨테이너 제거	선택한 개체를 해당 컨테이너에서 제거합니다 .