

먼저 읽어보기

PTC® Mathcad® 15.0 M050

설치 및 사용에 관한 중요한 정보

온라인 및 CD-ROM 정보 목록

플랫폼 지원	http://www.ptc.com/partners/hardware/current/support.htm
PTC Mathcad 지원 센터	http://www.ptc.com/support/mathcad.htm
참조 문서	http://www.ptc.com/appserver/cs/doc/refdoc.jsp

PTC®의 새로운 Mathcad 15.0 M050

PTC에서 자랑스럽게 선보이는 Mathcad 15.0 M050 유지보수 릴리즈는 여러 가지 중요 수정을 제공함으로써 Mathcad 15.0 F000에서 소개된 다양한 기능들을 바탕으로 제작되었습니다.

Mathcad 15.0 M050 기능

Mathcad 15.0에서 알려진 문제점에 대한 수정

이 유지보수 릴리즈에는 Mathcad 15.0 릴리즈에서 발견된 문제점에 대한 여러 가지 중요 수정 사항이 포함되어 있습니다. 본 문서에 마지막 부분에 있는 "Mathcad 15.0의 중요 수정 사항"을 참조하십시오.

Microsoft Windows 10 지원

Windows 10은 이제 Mathcad 15.0 M050을 완전히 지원하는 플랫폼입니다. Windows 7.0 및 8.1은 계속 지원됩니다.

MCDX 형식에 대한 변환기 지원

모든 이전 Mathcad 워크시트를 Mathcad Prime 4.0 MCDX 형식으로 변환하려면 Mathcad 15.0 M050이 필요합니다. 워크시트를 MCDX 형식으로 변환하려면 Mathcad Prime이 설치되어 있어야 합니다.

Mathcad 15.0 F000 기능

실험 계획법(DOE) 함수 및 도표 유형

DOE 함수를 사용하면 설계 행렬을 구성하고, 인수를 분석하여 선별하고, 통계 모델을 개발하고, 몬테 카를로 시뮬레이션을 수행할 수 있습니다.

이번 릴리즈에서 추가된 함수: anova, block, boxbehnken, boxplot, boxwilson, doelabel, effects, foldover, fractalias, fractfact, fractresol, fractruns, fullfact, graphBoxplot, graphEffects, LogNormal, montecarlo, mtaguchi,

Copyright © 2017 PTC Inc.

multidfit, Normal, pareto, plackettburman, polyfit, polyfitc, polyfitstat, quickscreen, randomize, taguchi, Uniform, Weibull

이제 DOE 처리 과정을 나타내는 상자 도표, 파레토 도표, 효과 도표 등과 같은 2D 도표 표현을 만들 수 있습니다.

Microsoft Excel 2007 지원

이전에는 Microsoft Excel 2003 .xls 형식에서만 지원되던 다양한 컴포넌트를 Microsoft Excel 2007 .xlsx 및 .xlsm 형식에서 처리할 수 있게 되었습니다.

- 새 READEXCEL 및 WRITEEXCEL 함수 - Excel 2007 파일에서 읽기 및 쓰기 작업 지원
- 새 READCSV 및 WRITECSV 함수 - 쉼표로 구분된 값(CSV) 형식의 데이터 파일에 액세스할 수 있도록 지원

Mathcad 파트너의 새로운 통합 기능

Mathcad 15.0는 다음과 같은 Mathcad의 전략적 파트너가 제공하는 다양한 엔지니어링 및 분석 도구 집합에 대한 통합 기능과 액세스 기능을 제공합니다.

- Kornucopia® - 이 도구를 통해 제공되는 광범위한 함수 및 대화식 템플릿 컬렉션을 사용하면 실험 데이터, 시뮬레이션 결과(FEA 등), 분석 계산, 분석 알고리즘 등을 Mathcad 워크시트에 빠르고 쉽게 혼합하여 워크시트를 더 정확하고 완벽하게 문서화하여 반복적으로 사용할 수 있습니다.
- Truenumbers® - 등록한 후 Truenumbers 응용 프로그램과 플러그 인을 다운로드하여 설치하십시오. 그러면 Mathcad 숫자를 Microsoft Office나 웹에서 사용할 수 있는 Truenumbers로 변환할 수 있습니다.

이러한 도구들에 액세스하려면 Mathcad의 도구 메뉴를 클릭하십시오.

Mathcad 15.0 M050 설치

최신 설치 정보는 *Mathcad 15.0 관리자 안내서*를 참조하십시오. 이 관리 안내서는 설치 CD와 참조 문서 페이지(<http://www.ptc.com/appserver/cs/doc/refdoc.jsp>)에서 찾을 수 있습니다.

참고: 이 안내서의 최신 버전은 Mathcad 15.0 M020 관리자 안내서입니다. 이 버전의 문서는 운영 체제 지원을 제외하고 Mathcad 15.0 M050 릴리즈에도 유효합니다. 이 문서의 운영 체제 지원 정보가 안내서의 운영 체제 지원 정보보다 우선합니다.

이전 버전과 함께 사용

Mathcad 15.0 F000, M005, M010, M020, M030, M040 또는 M045가 설치되어 있는 경우, 최신 버전으로 업그레이드하고 이전 버전을 먼저 제거하지 않는 것이 좋습니다. 이 방법을 통해 사용자 정의 설정을 저장할 수 있습니다. 이전 버전의 Mathcad는 업그레이드 과정에서 시스템에서 자동으로 제거됩니다.

현재 Mathcad 14를 실행하는 워크스테이션에는 Mathcad 15.0 M050을 설치할 수 없습니다. Mathcad 15.0 M050을 설치하려면 Mathcad 14를 제거해야 합니다. Mathcad 14를 제거하지

않으면 Mathcad 15.0 M050 설치 프로세스 도중 전자 서적, 템플릿 및 사용자 정의 DLL이 자동으로 백업되고 Mathcad 14가 제거된 다음 Mathcad 15.0 M050이 설치됩니다.

하지만 Mathcad Prime의 모든 버전과 Mathcad 11, 12 및 13을 제거하지 않고도 Mathcad 15.0 M050을 설치할 수 있습니다. Mathcad 15.0 M050을 설치하기 위해 이러한 버전을 제거할 필요가 없으며 Mathcad 15.0 M050을 설치해도 이러한 Mathcad 버전이 자동으로 제거되지 않습니다.

참고: Mathcad 14를 제거한 후에는 Mathcad 11, 12 및 13 버전이 설치되어 있는 경우 이 순서대로 복구를 실행해야 합니다.

Mathcad 14.0 및 Mathcad 15.0 사용자 정의 정보 복원

Mathcad 14.0 또는 Mathcad 15.0를 제거할 경우, 사용자가 작성한 전자 서적, 사용자 정의 DLL 및 템플릿은 자동으로 백업됩니다. 백업된 파일을 Mathcad 15.0 M050 설치 디렉터리로 옮기려면 다음 단계를 따릅니다.

1. %AppData%\Mathcad\14\Installation Backup 폴더를 엽니다. 예를 들면,
D:\Users\jsmith\AppData\Roaming\Mathsoft\Mathcad\14\Installation Backup입니다. 다음 하위 폴더가 포함되어 있는지 확인합니다. handbook, template 및 userefi.
2. Installation Backup\template 폴더의 모든 템플릿 파일(*.mct)과 하위 폴더를
C:\Program Files (x86)\Mathcad\Mathcad 15\template\<language>로 복사합니다. 예를 들어, 영어 버전의 경우 폴더의 이름은 EN입니다. 파일을 해당 하위 폴더에 붙여 넣어야 합니다.
3. Installation Backup\userefi 폴더의 모든 사용자 정의 DLL과 하위 폴더를
C:\Program Files (x86)\Mathcad\Mathcad 15\userefi로 복사합니다. 파일을 해당 하위 폴더에 붙여 넣어야 합니다.
4. 이전에 설치한 핸드북을 모두 복원하는 방법:
 - a. %AppData%\Mathcad\14\Installation Backup\handbook 폴더를 엽니다.
예를 들어,
D:\Users\jsmith\AppData\Roaming\Mathsoft\Mathcad\14\Installation Backup\handbook 폴더에는 ROARKS.HBK 및 ROARKS 폴더가 있습니다.
 - b. Handbook 폴더에 있는 모든 *.hbz 파일과 해당 전자 서적 하위 폴더를
C:\Program Files (x86)\Mathcad\Mathcad 15\handbook으로 복사합니다.

예를 들어,
D:\Users\jsmith\AppData\Roaming\Mathsoft\Mathcad\14\ Installation Backup\handbook 폴더에 있는 ROARKS.HBK 및 ROARKS 하위 폴더는
C:\Program Files\Mathcad\Mathcad 15\Handbook으로 복사해야 합니다.

이제 **도움말 > 전자 서적** 메뉴를 통해 사용자의 이전 Mathcad 전자 서적을 열어볼 수 있습니다.

다른 위치에 있는 이 전자 서적들을 가리키고자 하는 경우 기술 지원으로 문의해 주십시오.

설명서

PTC 웹 사이트에서 Mathcad 설명서에 액세스하려면 PTC 계정이 있어야 합니다.

라이선스

라이선스 옵션으로는 서버 또는 잠긴 노드를 통해 제공되는 상업용 라이선스와 교육 기관용 라이선스 및 평가용 라이선스가 있습니다.

운영 체제 지원

Mathcad Prime 15.0 M050은 Windows 7.0(32비트 또는 64비트), Windows 8.1(32비트 또는 64비트) 또는 Windows 10.0(32비트 또는 64비트) 호환 시스템에서 실행됩니다.

시스템 요구 사항 및 하드웨어 인증 정보

Mathcad 설치 프로세스에는 다음과 같이 1.75GB의 하드 디스크 공간이 필요합니다.

- 프로그램을 설치하는 드라이브에 350MB
- %temp% 폴더가 포함된 드라이브에 700MB
- %windir% 폴더가 포함된 드라이브에 700MB

설치 프로세스가 완료되면 설치 프로그램이 %temp% 및 %windir% 임시 폴더에서 모든 데이터를 제거합니다. 자세한 정보는 <http://www.ptc.com/support/mathcad.htm>에서 기술 지원 자료를 참조하십시오.

Mathcad 15.0 M050의 플랫폼 지원 페이지에서 자세한 시스템 요구 사항 및 인증된 하드웨어 구성을 확인할 수 있습니다.

<http://www.ptc.com/partners/hardware/current/support.htm>

상호 운용성

PTC 제품	Mathcad 15.0 M050과의 상호 운용성
Creo TM Parametric 2.0/3.0/4.0	Creo Parametric의 Mathcad 분석 피쳐 인터페이스 내에서 Creo Parametric 입력 및 출력 매개변수를 연결된 Mathcad 변수에 비동기적으로 매핑할 수 있습니다.
Creo Elements/Pro TM 5.0(이전 명칭: Pro/ENGINEER [®] Wildfire [®])	Creo Elements/Pro의 Mathcad 분석 피쳐 인터페이스 내에서 Creo Elements/Pro 입력 및 출력 매개변수를 연결된 Mathcad 변수에 비동기적으로 매핑할 수 있습니다.
Windchill Workgroup Manager (Windchill PDMLink [®] , Pro/INTRALINK [®] , Windchill ProjectLink TM)	Mathcad에서 직접 이들 제품을 사용하여 작업할 수 있습니다. 예를 들어 Windchill에 파일을 체크 인 및 체크 아웃할 수 있고, Mathcad에서 Windchill 파일을 열거나 저장할 수도 있습니다. 수정 버전과 클라이언트측 보기 가능 항목을 유지하고 필요한 파일 연결을 보존할 수 있습니다.

언어 지원

Mathcad 15.0 M050 사용자 인터페이스는 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 일본어, 한국어, 중국어 간체, 중국어 번체 및 러시아어로 번역되었습니다. 온라인 도움말, 리소스 센터 및 설명서는 러시아어를 제외한 모든 언어로 번역되어 있습니다. 러시아어로 번역된 설명서는 Mathcad 15.0 사용자 안내서가 유일합니다.

참고: Mathcad 15.0 M010 버전의 사용자 안내서 및 시작 안내서는 Mathcad 15.0 M050에서도 여전히 유효합니다. Mathcad 15.0 M020 관리자 안내서는 운영 체제 지원 정보를 제외하고 Mathcad 15.0 M050에서도 여전히 유효합니다. 이 문서의 운영 체제 지원 정보가 안내서의 운영 체제 지원 정보보다 우선합니다.

키보드 단축키

각 언어의 키보드 단축키는 **도움말** 메뉴 아래 **QuickSheets**와 **자습서**의 기본 목차에 링크로 연결되어 있습니다.

Mathcad 15.0의 중요 수정 사항

고객이 보고한 다음 문제가 Mathcad 15.0 릴리즈에서 수정되었습니다.

SPR 번호	설명
Mathcad 15.0 M050	
2874037	특정 부정 적분을 계산할 수 없는 문제 수정
2974950	WRITEEXCEL 함수를 사용하여 행이 많이 포함된 행렬을 Excel로 내보낼 때 발생하는 문제 수정
2875902	역 라플라스 변환을 수행하는 동안 발생하는 "재귀 정의" 오류 문제 수정
5586155	계산이 발생하지만 일부 결과가 표시되지 않는 특정 문제 수정
6381616	Excel 컴포넌트를 편집하는 동안 Mathcad가 중지되는 Windows 10 문제 수정
5820779	Windchill PDMLink에서 모델 및 보기 가능 항목이 포함된 콘텐츠를 체크 인할 때 잘못된 PDF 출력이 발생하는 문제 수정
6827716	PDF로 인쇄할 때 Mathcad 파일 이름과 관련된 문제 수정
6843642	제목 창을 활성화하고 닫은 후 축 자리 표시자를 두 번 클릭할 때 Mathcad의 작동이 중지되는 문제 수정
6912651	구역 영역을 삭제할 때 실행 취소 시 Mathcad의 작동이 중지되는 문제 수정
6966440	읽기 전용 경고 메시지 표시와 관련된 Windows 10 문제 수정
7015927	Windows 10에서 웹 컨트롤 전송 버튼이 있는 워크시트에서 Excel 컴포넌트를 편집할 때 프로그램이 중지되는 문제 수정
Mathcad 15.0 M045	
2879283	Mathcad 15.0 M040에서 256개 이상의 요소로 구성된 행렬 처리 과정에서 발견된 문제 수정
4449605	Mathcad 15.0 M040에서 HTML로 저장할 때 발생하는 문제 수정
4888389	'웹 페이지로 저장' 작업 실행 후 발생하는 워크시트 손상 문제 수정
4868981	3D 도표의 부분적 디스플레이 문제 수정
Mathcad 15.0 M040	
2227961	IMathcadRegion3 인터페이스에 대한 레지스트리 키와 관련된 설치 문제 수정

2223681	'이 계산 결과가 해로 수렴하지 않습니다'라는 오류가 나타나고 관련 그래프가 생성되지 않는 문제 수정
2193279	특정 집합의 방정식의 해를 기호로 구하는 동안 Mathcad가 계속해서 계산을 수행하는 문제 수정
2211751	제조코드 M010와 비교하여 Mathcad 15.0 M020/M030에서 계산을 완료하는 데 너무 많은 시간이 걸리는 문제 수정
2206796	'Mathcad 응용 프로그램의 작동이 중지되었습니다'라는 오류 메시지와 함께 Mathcad가 특정 데이터를 열지 못하는 문제 수정
Mathcad 15.0 M030	
1519535	TOL 값을 조정하고 사용자가 적분기에 대한 TOL을 수동으로 설정할 수 있도록 함으로써 해로 수렴되지 않는 특정 적분 루틴과 관련된 계산 문제 수정
1821593	소규모 행렬의 행렬식 계산과 관련된 문제 수정
1863725	userdll 헤더가 입력 배열을 보호하지 않았기 때문에 dll을 코딩하는 과정에서 프로그램이 입력 배열 콘텐츠를 덮어쓰지 못했던 문제 수정
1906857	999개를 초과하는 이터레이션이 포함된 FOR 루프의 인라인 연산 문제 수정
1969684	특정 방정식의 해를 구할 때 발생하는 계산 문제 수정
1996504	여오차 함수 erfc와 관련된 계산 문제 수정
2035504	Windows 7.0에서 바탕 화면 바로 가기 메뉴 명령인 새로 만들기에서 Mathcad 문서 유형이 표시되는 것과 관련된 문제 수정
2115488	잘못된 적분 결과와 관련된 계산 문제 수정
2124174	함수 삽입 메뉴의 함수 Odesolve에 대한 잘못된 설명 수정
2133542	특정 기호 적분에 대하여 잘못된 결과를 제공하는 계산 문제 수정
2149249	대용량 데이터 집합에서 함수 WRITEEXCEL을 사용할 때 발생하는 문제 수정
2162871	2D 도표에서 그래프선 작업과 관련된 문제 수정
2172775	PTC Mathcad Prime으로의 변환 기능에 영향을 미치는 좀비 프로세스 문제 수정
2172778	PTC Mathcad Prime으로의 변환 기능에 영향을 미치는 메모리 누출 문제 수정

2183809	Windchill 통합에 영향을 주는 Mathcad 설치 관련 문제 수정
2188982	배열 지수 오류를 내는 WRITEEXCEL 함수 출력 수정
2189469	벡터의 문자열을 스칼라로 대체할 때 발생하는 계산 오류 수정
2190598	stack 명령을 사용할 때 풀이 구간 함수 Find와 관련된 계산 오류 수정
2194727	연결된 응용 프로그램이 없는 OLE 객체가 포함된 워크시트를 열 때 접치는 영역과 관련된 문제 수정
2194733	특정 부정 적분과 관련된 계산 문제 수정
2202079	특정 적분의 해를 기호로 풀 때 발생하는 계산 문제 수정
2202083	PTC Mathcad Prime으로의 변환 기능에 영향을 미치는 줌비 프로세스 문제 수정
Mathcad 15.0 M020	
1425866	invlaplace 변환에 대하여 잘못된 결과와 관련된 문제 수정
1453863	두 개 이상의 화면이 표시되는 경우 부동 도구 모음의 표시와 관련된 문제 수정
1943125	데이터를 읽거나 외부 데이터 파일에 기록하는 프로그램의 여러 재계산을 수행하는 동안 발생하는 메모리 문제 수정
2008206	정의된 변수의 이름을 바꾼 후 Mathcad가 이전 이름으로 된 변수에 대한 특정 이후 참조를 여전히 정의된 것으로 계속 처리하는 문제 수정
2015694	최대 파일 이름 크기를 초과하는 로컬 폴더에서 전자책을 열려고 할 때 작동이 중단되는 문제 수정
2018490	일반 find 함수를 사용할 경우 워크시트가 손상되는 문제 수정
2035300	워크시트에서 특정 영역을 선택하여 복사할 때 작동이 중단되는 문제 수정
2047116	특정 복사하여 붙여넣기 작업에서 작동이 중단되는 메모리 문제 수정
2048135	특정 기호 계산에서 발생하는 Out of Memory 오류 수정
2058106	Mathcad를 자동으로 설치할 경우 라이선스 차용에 실패하는 문제 수정
2060257	Mathcad가 특정 complex 방정식의 해를 구하려고 할 때 작동이 중단되는 문제 수정
2070478	RGB 이미지를 조작할 때 발생하는 메모리 누출 문제 수정

2086451	Mathcad가 특정 계산 집합의 기호 해법을 찾는 동안 발생하는 작동 중단 문제 수정
2097699	워크시트에서 특정 영역을 선택하여 복사할 때 작동이 중단되는 문제 수정
2101947	Mathcad가 특정 워크시트를 계산할 때 발생하는 내부 오류 수정
2103837	기호 풀이에 대한 요청에서 잘못된 구문(중첩 행렬)을 사용하여 작동이 중단되는 문제 수정
2104207	함수가 연속 기호 계산에서 발생할 경우 A_i , B_i , DA_i , DB_i 및 이러한 함수의 배열이 적용된 부분을 계산할 때 발생하는 문제 수정
2109282	워크시트를 저장했다가 다시 열 때 특정 도함수에 대한 "편도함수" 표시 형식이 손실되는 문제 수정
2109574	스타일 정의의 순환 체인과 관련된 워크시트 손상 문제 수정
2111700	특정 부적합 인수가 포함된 statespace 함수를 사용할 때 도움이 되지 않는 오류 메시지인 이 함수는 여기에서 사용할 수 없습니다를 보다 유용한 메시지로 업데이트
2112709	특정한 구체적 상황에서 기호 한계를 잘못 계산하는 문제 수정
2118368	특정 비정방 행렬에 대하여 rref 함수를 숫자 연산할 때 잘못된 결과 수정
2121711	중국어 간체에서 3D 도표를 사용자 정의할 때 대화식 대화 상자에서 특정 컨트롤이 누락되었던 문제 수정
2124483	gcd 함수의 계산 오류 수정
2140151	Windows 7 Aero 테마와의 호환성 문제점 해결
2145756	대용량 파일에 기록할 때 WRITEEXCEL 명령이 응답하지 않는 문제 수정
2145757	음의 T값을 갖는 계수에 대하여 p값을 계산할 때 T값에 대한 절대값이 사용되도록 polyfitc 함수의 계산 수정
2146795	사용자 정의 DLL에서 사용할 수 있는 MathcadArrayFree API와 관련된 메모리 누출 문제 수정
2146985	메모리 오류와 관련된 파일 변환 문제 수정
Mathcad 15.0 M010	
1412775	한 줄 정의 및 단위와 결합된 방정식의 기호 계산과 관련된 문제 수정

1417879	n=1에서 무한대까지의 $e/n!$ 을 기호로 계산할 때 나타나는 거짓 오류 메시지 문제 해결
1858746	워크시트를 다시 계산하는 과정에서 커서가 바뀌지 않는 것과 관련된 문제 해결
1893304, 2056070	단위가 포함된 인라인 연산과 수치 연산 다음에 오는 기호 연산의 조합과 관련된 문제 해결
1971427	일부 언어 버전에서 CAD 응용 프로그램으로부터 파일을 열 때 Mathcad 파일 아이콘의 디스플레이와 관련된 문제 해결
1971450	일부 언어 버전에서 Mathcad로부터 파일을 열 때 발생하는 문제 해결
1990321, 1990338, 1990387, 1990725	Excel 추가 기능 설치 사용권 계약에서 누락된 정보와 관련된 문제 해결
1992079	저장되지 않은 Mathcad 파일을 보낼 때 발생하는 문제 수정
1999572, 2073923	Mathcad 15.0으로 업그레이드한 후 Mathcad 14.0용으로 다운로드한 핸드북을 액세스할 때 발생하는 문제 수정
2003017	Mathcad 15.0을 설치한 후 Windows XP에서 누락된 검색 조건과 관련된 문제 해결
2007304	Excel 컴포넌트와 기존 Excel 2007 파일을 사용하여 데이터를 변수에 지정할 때 발생하는 문제 수정
2013054	rref 함수 계산과 관련된 문제 수정
2015172	Mathcad 어댑터에 관한 부정확한 메시지와 부정확한 도구 설명에 관한 문제 해결
2031800	파일 열기 대화 상자의 중복된 "PTC 환경" 아이콘과 관련된 문제 수정
2031831	Windows가 소수 쉼표를 사용하도록 설정된 경우 소수가 문자열로 변환되는 WRITEEXCEL 함수와 관련된 문제 수정
2035004	Mathcad에서 누락된 PDM 작업과 관련된 문제 수정
2035612	Excel 2007에서 붙여 넣은 행렬에 행을 추가할 때 발생하는 문제 수정
2045673	일부 언어 버전에서 라이선스 마법사의 누락된 제품 코드 텍스트 상자와 관련된 문제 해결
2046815	일부 언어 버전에서 번역되지 않은 대화 상자에 관한 설치 관리자 문제 해결

2050585	Mathcad 15.0 F000에서 Mathcad 15.0 M005로 업그레이드하는 동안 설치 관리자가 사용자 템플릿과 DLL을 삭제하는 문제 수정
2053486	더블바이트 문자로 된 Windows 계정 이름을 사용하여 Mathcad를 열 때 발생하는 응용 프로그램 작동 중지 문제 수정
2055836	자동화 예제에서 특히 Mathcad 자습서의 "개요 및 둘러보기"에서 사용할 수 없는 컨트롤과 관련된 문제 해결
2062986	Mathcad 15.0과 Mathcad Prime 1.0에서 더 이상 사용되지 않는 함수 VHlookup 및 Vlookup에 대한 상이한 결과에 관한 문제 수정
2063201	카이제곱 확률에 대한 밀도 계산과 관련된 문제 수정
2067322	skew 대칭 행렬에 대하여 eigenvals 함수가 반환한 잘못된 결과 수정
207393	Mathcad 15 M010 설치 후 Mathcad 14 전자 서적, 템플릿 및 사용자 정의 DLL의 백업 및 복원과 관련된 문제 해결
Mathcad 15.0 M005	
1863876, 1980262	기존 Mathcad 세션 후 실행되는 Mathcad 프로세스와 관련된 문제 해결
1998193	리소스 센터의 검색에서 잘못된 검색 결과 수정
2012625, 2063227	잘못된 Anova 함수 계산 문제 수정
2014092	로드할 수 없는 Excel 컴포넌트가 포함된 파일을 열 때 발생하는 문제 해결
Mathcad 15.0 F000	
N/A	보고된 모든 Windows 7 호환성 문제 해결
1401398	단순 유리 함수에 대해 잘못 반환되던 Invlaplace 변환 결과 수정
1406906	그리스 문자 값 설정과 관련된 자동화 문제 수정
1425866	잘못된 역 라플라스 변환 결과가 수정되었습니다.
1454096	Mathcad 라이선스 풀에서 마지막 라이선스를 차용하는 문제 해결
1507803	특정 메모리 누출 문제 수정
1611658	특수한 경우의 real 대칭 행렬 및 Hermitian 행렬을 처리할 수 있도록 eigenvals 및 eigenvect 함수 개선

1703193	외적 방정식을 구문 분석하고 표시할 때 발생하는 계산 문제 해결
1734123	스칼라 값으로만 구성된 것이 아니라, 기호 식으로 구성된 행렬을 사용할 수 있도록 rref 함수 확장
1743813	정수와 문자열을 포함하는 데이터 표를 Mathcad에서 Excel로 내보내는 것과 관련된 문제 수정
1744290	sin 함수를 포함하는 기호 정적분의 결과가 잘못 도출되던 문제 수정
1751901	정적분 $A \cdot \sin(2\pi \cdot t/T)$ 의 0과 $T/2$ 사이 결과가 잘못 도출되던 문제 해결
1773587	Excel 파일에 Mathcad 개체를 포함하는 것과 관련된 성능 문제 수정
1779509	Excel에 복사한 행렬에 요소를 삽입 및 삭제하는 것과 관련된 문제 수정
1779925	특정 상황에서 Microsoft MUI(Multilingual User Interface)와 관련된 '인쇄' 및 '인쇄 미리보기' 문제 수정
1792234	불규칙 배열의 곱을 계산할 때 배열을 절단하여 잘못된 결과가 도출됐던 문제 수정
1815545	Windows Vista 운영 체제에서 Mathcad 자동 설치와 관련된 문제 수정
1841454	.mcd 파일을 .xmcd로 저장하는 것과 관련된 문제 해결
1863876	mathcad.exe를 종료한 후에도 계속 실행되던 상태 수정
1905987	sin 함수와 관련하여 정적분 결과가 잘못 도출되던 문제 수정
1906846	스택 오버플로 메모리 문제를 발생시키는 기호 풀이 문제 해결
1939524	역 라플라스 변환의 결과가 수정되었습니다.

©2017 PTC Inc. 여기에 포함된 정보는 참조 목적으로만 제공된 것이며 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. PTC 제품과 서비스에 대한 유일한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있으며, 이 문서의 어떠한 내용도 추가적인 보증에 해당하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다. PTC는 여기에 포함되었을 수 있는 기술적 또는 편집 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다. 중요 저작권, 상표, 특허 및 라이선스 정보: PTC 소프트웨어의 제품 정보 혹은 저작권 표시를 참조하십시오.