

포트리스이노베이션 ExcelBooster

Copyright © 2026 Kyobo DTS Inc. All rights reserved.

Excel[⚡]Booster[®]



II. ExcelBooster_제품소개

엑셀부스터는 MS Excel의 Add-Ins 소프트웨어로 실행속도를 극대화하고 사용자 측면의 『Simple & Easy』 Solution 입니다.

ExcelBooster[®] is an MS Excel "ADD-INS" software.



MS Excel의 Add-Ins
소프트웨어



엑셀의 VBA코드를
C++ 프로그래밍 언어로
자동전환



초고속의 실행속도
극대화

II. ExcelBooster_제품소개

포트리스이노베이션은 사용자 관점에서 엑셀부스터 및 이노링크 전환을 『Easy & Simple & Speed』 하도록 Process를 구축 하였습니다.

ExcelBooster 핵심 Point



MS Excel의 Add-Ins
& 쉬운 구조
Easy & Simple



VBA작성 문법으로
간편한 전환
Conversion



초고속의 계산 실현
Speed

ExcelBooster 변환

VBA

```
jong = Cells(seq + 10, "C") '일반 / 간편  
Nabgi = Cells(seq + 10, "F")  
i2 = Cells(seq + 10, "G")  
Code = Cells(seq + 10, "H")  
S_Age = Cells(seq + 10, "I")
```

엑셀부스터 실행을 위한 VBA 로직 구축(제약사항 고려)

일부 변수, 함수 및 로직 사용 제한

엑셀부스터

"START

```
jong = Range("상품정보")(seq, 2) '일반 / 간편  
Nabgi = Range("상품정보")(seq, 5)  
i2 = Range("상품정보")(seq, 6)  
Code = Range("상품정보")(seq, 7)  
S_Age = Range("상품정보")(seq, 8)
```

Only 2개의 명령어 추가만으로 엑셀부스터 실행

엑셀부스터 실행 : "START

일부 로직 미실행 : "IGN{ / "IGN}

II. ExcelBooster_제품소개 (실행방법 및 변환로직)

" START

VBA 에서 ExcelBooster 로 전환 되는
시작점 지정

```
''START  
Public Sub PV_Table_Create()  
    Call P_Table_Create  
    Call V_Table_Create  
End Sub
```

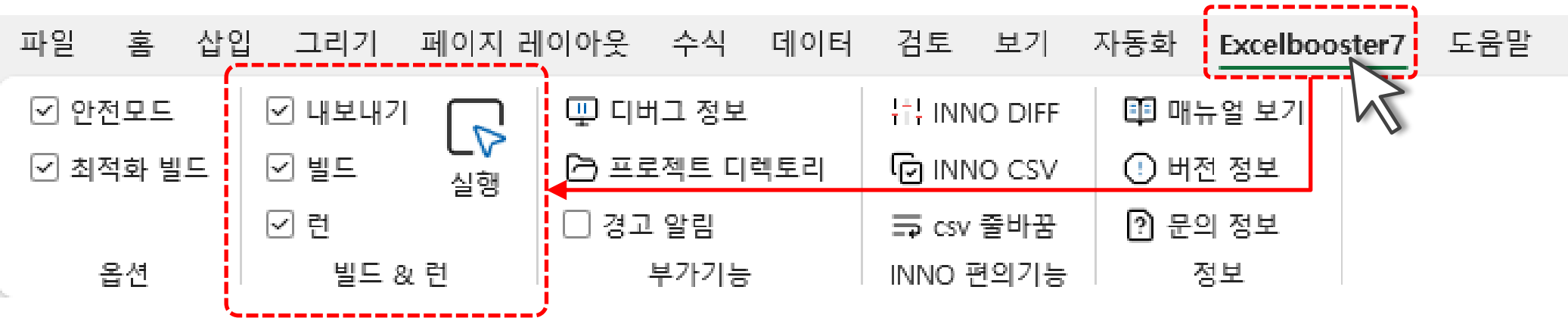
" IGN{ ~ IGN}

VBA 에서 ExcelBooster 로 전환하지
않을 (Ignore) 구간 설정

```
Range("V_CNT")(1, 1) = Cnt_L  
Range("V_CNT")(2, 1) = Cnt  
''IGN{  
Range("V_FC_ET") = Date + Time  
  
With Application  
    .ScreenUpdating = True  
    .Calculation = xlCalculationAutomatic  
    .EnableEvents = True  
End With  
''IGN}  
End Sub
```

III. 엑셀부스터 - 구조

엑셀부스터는 엑셀 Add-in 으로 기존 엑셀(VBA) 로직은 그대로, 코딩없이 완성하는 초고속 연산엔진입니다.



내보내기

- Sheet에서 Range로 지정한 부분을 csv file 형식으로 내보내거나 메모리에 저장하여 기본 데이터 생성.

- Sheet 데이터 변경 시 다시 Export 필요

빌드

- VBA 코드를 ExcelBooster 형식으로 변환하여 실행 파일 생성

- 코드 수정 시 다시 Build 필요

런

- Build 단계에서 생성된 실행 파일을 실행.

실행

- 원하는 단계만 체크박스를 지정하여 실행 가능.

III. 엑셀부스터 - 전환 사례

기다림의 시간을 가치있는 의사결정의 시간으로 전환할 수 있기에 수많은 보험사는 엑셀부스터를 선택했습니다.

1. PV(보험료/준비금) 산출속도 개선

	현업		엑셀부스터
H 해상	4시간17분 28초 보험료 : 739,854건 / 준비금 : 32,432,656건	219배 단축	1분 50초
N 손보	1시간 32분 38초 보험료/ 준비금 : 377,732 Line	83배 단축	1분 07초
H 손보	62시간 15분 03초 보험료/ 준비금 : 40,475,628 Line	233배 단축	16분 03초

2. IFRS17 상품수익성 산출속도 개선

S
손보

126시간

252배 단축

30분

보험료 : 135,260건, 준비금 : 4,006,666건, 수익성분석: MP 5만건, 민감도 TEST(8회)

III. 엑셀부스터 - 전환 사례

기다림의 시간을 가치있는 의사결정의 시간으로 전환할 수 있기에 수많은 보험사는 엑셀부스터를 선택했습니다.

3. 변액보험 보증비용 Pricing 산출속도 개선



4. PV(보험료/준비금) 검증속도 개선 (선임계리사 지원팀)



H손보 15종 보험상품 ExcelBooster 변환 현황

상품명칭	산출 건수	산출 시간		산출시간 최적화	상품명칭	산출 건수	산출 시간		산출시간 최적화
		VBA	엑셀부스터				VBA	엑셀부스터	
1.건강보험	25,671,386	0시 17분 17초	0시 01분 22초	12.6	12.종합보험IV	54,962,732	0시 41분 35초	0시 02분 44초	15.2
2.종합보험 I	63,536,363	0시 47분 17초	0시 03분 42초	12.8	13.암보험	339,295,524	3시 33분 00초	0시 16분 24초	13.0
3.어린이보험	70,334,485	0시 41분 11초	0시 03분 36초	11.4	14.간담보험	727,960,864	17시 47분 00초	0시 39분 27초	27.0
4.운전자상해보험	13,330,832	0시 08분 19초	0시 00분 41초	12.2	15.통합보험	1,056,862,252	18시 42분 31초	0시 52분 50초	21.2
5.재산종합보험	17,023,425	0시 12분 00초	0시 00분 49초	14.7	합계	2,682,486,553	47시 01분 39초	2시 24분 21초	16.7

III. 엑셀부스터 - 고객사 현황

엑셀부스터(ExcelBooster)는 지속적인 제품 Upgrade 및 고객사 사용자 바이럴(Viral) 효과로 지속적인 고객사 확장이 이루어지고 있습니다.

ExcelBooster®

2026

- 하나손해보험(1월)
보험료 및 준비금 산출
- KDB생명보험(6월)
보험료 및 준비금 산출
- DB손해보험(8월)
추가구매
보험료 및 준비금 산출
- ADS컨설팅(1월)
보험료 및 준비금 산출
- 롯데손해보험(8월)
추가구매
보험료 및 준비금 산출

2025

- 동양생명보험(2월)
보험료 및 준비금 산출
- DB손해보험(3월)
보험료 및 준비금 산출
- KB손해보험(4월)
추가구매
보험료 및 준비금 산출
- 롯데손해보험(7월)
보험료 및 준비금 산출
- 교보생명(12월)
보험료
/준비금 및 보증비용 산출
- Sun계리법인(2월)
보험료 및 준비금 산출
- KB생명(3월)
보험료 및 준비금 산출
- 한화손해보험(4월)
추가구매
보험료 및 준비금 산출
- 홍콩 푸본생명보험(8월)
요구자본 시뮬레이션
산출
- 수산업협동조합중앙회(12월)
보험료 및 준비금 산출

III. 엑셀부스터 - 고객사 현황

엑셀부스터(ExcelBooster)는 지속적인 제품 Upgrade 및 고객사 사용자 바이럴(Viral) 효과로 지속적인 고객사 확장이 이루어지고 있습니다.

2024년

- **현대해상화재보험(2월)**
보험료 및 준비금 산출
- **교보라이프플래닛생명(3월)**
보험료 및 준비금 산출
IFRS17 상품수익성 산출
- **NH농협손해보험(4월)**
보험료 및 준비금 산출
- **하나생명보험(7월)**
변액보험 보증비용 산출
- **흥국화재보험(7월)**
보험료 및 준비금 산출
- **KB손해보험(8월)**
보험료 및 준비금 산출
- **한화손해보험(10월)**
선임계리사 P/V 검증

2015년~

- **교보생명('15.9월)**
변액보험 보증준비금
산출시스템 구축
- **한화생명('15.9월)**
변액보험 보증준비금
산출시스템 구축
- **밀리만('16.2월)**
독점 공급계약 체결
- **신한EZ손해보험('23.4월)**
보험료 및 준비금 산출
IFRS17 상품수익성 산출

Problem Solving

We provide innovative solutions
By focusing on challenges in business practices.

End of Document

