

Model Information	
Data Source	SA1084_FINAL_PART_GRP
Response Variable	Y
Distribution	Binary
Link Function	Logit
Optimization Technique	Newton-Raphson with Ridging
Predicted Response	P_Y
Predicted Response Level	I_Y

Number of Observations			
Description	Total	Training	Validation
Number of Observations Read	12538	8777	3761
Number of Observations Used	12538	8777	3761

Response Profile				
Ordered Value	Y	Total Frequency	Training	Validation
1	0	9074	6298	2776
2	1	3464	2479	985

Probability modeled is Y = 1.

Class Level Information		
Class	Levels	Values
livingY	2	0 1
day	7	금요일 목요일 수요일 월요일 일요일 토요일 화요일
contents	4	경상사고 부상신고사고 사망사고 중상사고
typeA	2	차대사람 차대차
typeB	10	기타 길가장자리구역통행중 보도통행중 정면충돌 차도통행중 추돌 측면직각충돌 측면충돌 횡단중 후진중충돌
typeC	2	없음 진행중
law	12	과속 교차로운행방법위반 기타 미분류 보행자보호의무위반 불법유턴 신호위반 안전거리미확보 안전운전불이행 중앙선침범 직진우회전진행방해 차로위반
surfaceA	2	비포장 포장
surfaceB	7	건조 결빙 기타 서리/결빙 습기 적설 젖음/습기
weather	6	기타 눈 맑음 비 안개 흐림
roadtypeA	5	교차로 기타 단일로 미분류 주차장
roadtypeB	12	고가도로위 교량 교차로부근 교차로안 교차로횡단보도내 기타 미분류 주차장 지하차도(도로)내 터널 횡단보도부근 횡단보도상
attcar	10	개인형이동수단(PM) 건설기계 기타불명 승용 승합 원동기 이륜 자전거 특수 화물
attgender	3	기타불명 남 여
attage	82	10세 11세 12세 13세 14세 15세 16세 17세 18세 19세 20세 21세 22세 23세 24세 25세 26세 27세 28세 29세 30세 31세 32세 33세 34세 35세 36세 37세 38세 39세 40세 41세 42세 43세 44세 45세 46세 47세 48세 49세 50세 51세 52세 53세 54세 55세 56세 57세 58세 59세 60세 61세 62세 63세 64세 65세 66세 67세 68세 69세 70세 71세 72세 73세 74세 75세 76세 77세 78세 79세 80세 81세 82세 83세 84세 85세 86세 87세 88세 89세 90세 91세 92세 93세 94세 95세 96세 97세 98세 99세 100세 이상
attinjure	6	경상 기타불명 부상신고 사망 상해없음 중상
viccar	12	개인형이동수단(PM) 건설기계 기타불명 보행자 사륜오토바이(ATV) 승용 승합 원동기 이륜 자전거 특수 화물
vicgender	2	남 여

Class Level Information		
Class	Levels	Values
vicage	93	10세 11세 12세 13세 14세 15세 16세 17세 18세 19세 1세 20세 21세 22세 23세 24세 25세 26세 27세 28세 29세 2세 30세 31세 32세 33세 34세 35세 36세 37세 38세 39세 3세 40세 41세 42세 43세 44세 45세 46세 47세 48세 49세 4세 50세 51세 52세 53세 54세 55세 56세 57세 58세 59세 5세 60세 61세 62세 63세 64세 65세 66세 67세 68세 69세 6세 70세 71세 72세 73세 74세 75세 76세 77세 78세 79세 7세 80세 81세 82세 83세 84세 85세 86세 87세 88세 89세 8세 90세 91세 92세 98세 이상 9세
vicinjure	6	경상 기타불명 부상신고 사망 상해없음 중상
safetyhouseY	2	0 1
childregionY	2	0 1
bridgeY	2	0 1

Selection Information	
Selection Method	Stepwise
Select Criterion	SBC
Choose Criterion	SBC
Stop Criterion	SBC
Effect Hierarchy Enforced	None
Stop Horizon	3

## Selection Details

Convergence criterion (GCONV=1E-8) satisfied.

Selection Summary				
Step	Effect Entered	Effect Removed	Number Effects In	SBC
0	Intercept		1	10458.0216
1	contents		2	1708.2613
2		contents	1	9.3053*
* Optimal Value Of Criterion				

효과를 추가 또는 제거해도 SBC 기준이 향상되지 않기 때문에 단계별 선택이 중지되었습니다.

The model at step 2 is selected where SBC is 9.30532.

Selected Effects: Intercept

## Selected Model

Dimensions	
Columns in Design	1
Number of Effects	1
Max Effect Columns	1
Rank of Design	1
Parameters in Optimization	1

## Selected Model

## Selected Model

Testing Global Null Hypothesis: BETA=0			
Test	DF	Chi-Square	Pr > ChiSq
Likelihood Ratio	0	.	.

Fit Statistics		
Description	Training	Validation
-2 Log Likelihood	10449	4333.35335
AIC (smaller is better)	10451	4335.35335
AICC (smaller is better)	10451	4335.35441
SBC (smaller is better)	10458	4341.58579
Average Square Error	0.20267	0.19373
-2 Log L (Intercept-only)	10449	4325.40022
R-Square	-2.0725E-15	.
Max-rescaled R-Square	-2.978E-15	.
McFadden's R-Square	-1.7764E-15	.
Misclassification Rate	0.28244	0.26190
Difference of Means	-5.5511E-17	-1.1102E-16

Parameter Estimates					
Parameter	DF	Estimate	Standard Error	Chi-Square	Pr > ChiSq
Intercept	1	-0.932377	0.023710	1546.3794	<.0001

Task Timing		
Task	Seconds	Percent
Setup and Parsing	0.02	0.55%
Levelization	0.03	1.01%
Model Initialization	0.01	0.39%
SSCP Computation	0.14	4.57%
Model Selection	2.83	92.91%
Producing Score Code	0.00	0.09%
Cleanup	0.00	0.00%
Total	3.05	100.00%