

구매 규격서

품 명	전후처리 기능이 지원되는 명시적 유한요소해석 프로그램
용 도	육상 건물 및 건물 내·외장재의 방폭 성능해석
취득 방법	내자 구매
모델명	LS-DYNA Software
상세 규격	<input type="checkbox"/> 구성 요소 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Pre & Post Program ◦ Main Solver : LS-DYNA
	<input type="checkbox"/> 주요 특징 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Pre & Post Program <ul style="list-style-type: none"> ·Input file의 생성을 위한 전처리 기능 확보 ·해석결과의 가시화를 위한 후처리 기능 확보 ◦ Main Solver : LS-DYNA <ul style="list-style-type: none"> ·Explicit time integration 기능 ·Air blast loading 구현 기능(경험적 기법, ALE* 기법) (*Arbitrary Lagrangian-Eulerian method)
	<input type="checkbox"/> 세부 요구사항 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Pre & Post Program <ul style="list-style-type: none"> ·CAD file로부터 geometry data 생성 기능 ·Solid 요소 해석결과에서 cut surface의 결과가시화 기능 ◦ Main Solver : LS-DYNA <ul style="list-style-type: none"> ·2-CPU 이상 지원 가능
기술 지원 사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Air blast loading에 대한 모델링 기술지원 가능여부 ·Empirical method와 ALE 기법을 통한 하중모델링 경험과 각 기법에 대한 수행실적 자료(하중모델링, 해석결과 등) ◦ 수 msec의 하중에 대한 구조응답 평가지원 가능여부 ·거동특성 평가경험과 수행실적 자료 ·수 msec의 동응력 결과의 평가경험과 수행실적 자료
기 타	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 프로그램 유지/보수 및 기술 지원 1년 보증