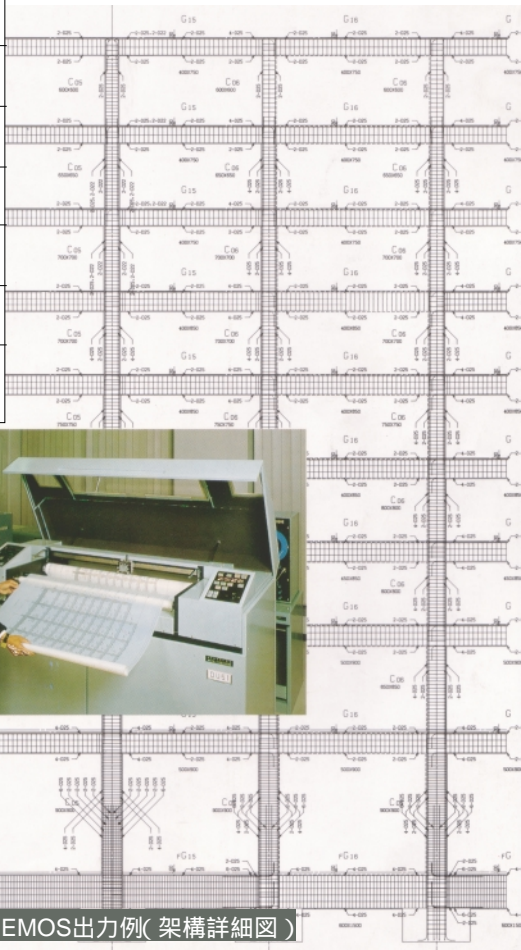


主な建築ライブラリ

分野	シリーズ名 プログラム名	主な機能
構造	STRAP シリーズ	有限要素法を用いて、平面 / 立体骨組、メンブレン、シェル、中実体、およびこれからの複合した構造体の応力解析と振動固有値解析を行う。
	FRAP シリーズ	平面 / 立体骨組の応力解析と振動固有値解析を行う。ことに、柱、はり、ブレースによる整形骨組については効率よく計算を行う。
	DYNA シリーズ, およびWAVE	建築構造体をモデル化した質点系について、ロッキング、スエイヤ建物のねじれを含む地震応答解析をする。また、波形解析を行う。
	BUILD シリーズ	通常のRC、SRC、S造の建物について、準備計算、平面 / 立体骨組応力解析、断面計算を含む構造一貫計算を行う。
	BLD シリーズ	RC、SRC、S造骨組の保有耐力の精算 / 略算を行う。また、耐震壁の浮上りも考えた保有耐力の計算、剛性計算等を行う。
	SAFE シリーズ	既存建築物の耐震診断法(建設省監修)にもとづき、構造く体の耐震性能計算を行う。
	DRAW シリーズ	RC建築構造図面のうち、伏面、軸組図、柱断面図(伏図形式とリスト形式)、はり断面図、架構図を作成する。
施工	EXSUP シリーズ	山止め工事の各段階において、山止めに作用する土圧と山止めの応力、変形および安定性の計算を行う。
積算	BUILQN シリーズ	RC、SRC造建物において、柱、大はり、小はり、床スラブ、壁、地下壁、階段基礎構造などのく体の数量計算を行う。
設計	ARDEC シリーズ	日照・日影計算をし、日影図、日照・日影時間図、日射量図、天空図、半天空図を作成する。また、日影規則に対する資料を作成する。
空調	AIRCON シリーズ	空調方式の選定、非定常熱負荷計算、周期定常熱負荷計算、騒音計算を含むダクト計算、消費エネルギー計算などの一連の空調計算を行う。



DEMOS出力例(架構詳細図)