

進化する Pre-Engineered Building (システム建築) 「スタンパッケージ R™」

Stan Package R

① 「スタンパッケージ R™」の概要

スタンパッケージ®は、設計から建築部材の生産、施工方法まで建築生産全体を予め標準化・システム化すること (Pre-Engineered) で、工期短縮とコストダウンを実現してきた当社独自のシステム建築商品です。この度、顧客のニーズに応える新商品や新サービス、オプションメニューを用意し、「スタンパッケージ R™」として商品を一新しました。

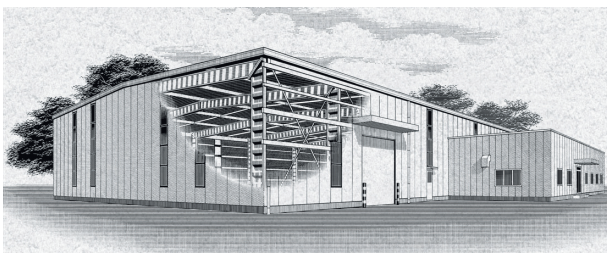


図1 「スタンパッケージ R™」

適用範囲の拡大を企図し、ハードとしての商品ラインナップを拡充しました。

また、スタンパッケージ®で実現可能な室内環境の「見える化」や、標準色で実現可能なカラーデザインの提案等、多様なニーズにお応えするソフト・サービスを充実させました。

更に、オプションメニューとして、小規模事務所向け「SP パネルオフィス™」、太陽光パネル設置等の「環境配慮型商品」等も用意しました。

② 拡充した商品ラインナップと特徴

鉄骨システムとして、薄板を積極的に利用することで約30%の鋼材重量低減を実現し、コストダウンを可能とした新しい鉄骨フレーム「SP ウェーブフレーム®」(柱・梁材)と「SP L ビーム™」(母屋・胴縁等)を開発しました。



図2 「SP ウェーブフレーム®、SP L ビーム™」

SP ウェーブフレーム®、SP L ビーム™を適用したスタンパッケージ R™は、鋼材使用量の削減等により、環境負荷軽減に寄与しており、在来工法に対し建築工事全体で約20%のCO₂排出量削減を実現します。

また、足下の「職人不足」や「短工期ニーズ」への対応を可能とする基礎システム「SP W パック F™」を投入しました。工場で加工した部材を現場でセットすることで、鉄筋工や型枠工等を必要とせず、省施工・短工期・低コストを実現してきた既存商品「SP パック F™」において、更に、形状を「8の字型」とすることで、これまで以上に大きな荷重がかかる建物にも適用可能としました。

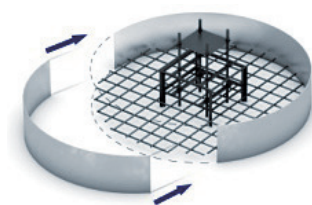


図3 「SP パック F™」

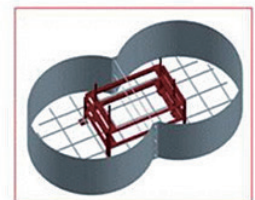


図4 「SPW パック F™」

他にも、経済性を追求した部材として、屋根材「SP ルーフィング L™」や断熱材「SP サーマル G™」等も加え、鉄骨から基礎、屋根まで、パッケージ商品としての充実を図りました。

③ 顧客ニーズに応える各種サービス

各種サービスとしては、屋根材・壁材の組み合わせで実現できる室内環境を事前にシミュレーションし、空調の年間使用量に換算したうえでメリットを「見える化」した提案書として提供します。

また、外装材の標準色の組み合わせを体系的に整理し、顧客の要望に応じた、最適なカラーデザインをデザインブックとして提案します(株日本カラーデザイン研究所監修)。

④ オプションメニュー

更に、多様な要望にお応えするために様々なメニューを整備しました。小規模事務所向けには「SP パネルオフィス™」を用意しました。外壁の外装材と構造体を工場ですべてパネル化することで、省施工・短工期・低コストを実現しました。

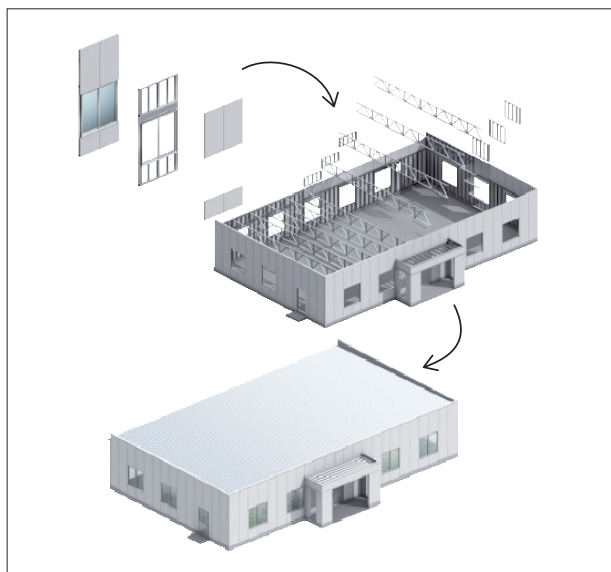


図5 「SP パネルオフィス™」

また、「環境配慮」の“太陽光パネル”や“屋根面緑化”も追加しました。再生可能エネルギーの利用と環境負荷軽減を実現するとともに、屋根面の有効利用も可能としました。

⑤ 結びに

競争力あるパッケージ商品として再構築するとともに、サービス、オプションメニューを充実させたスタンパッケージ R™。引き続き、商品ブラッシュアップ、サービス向上を図り、更なる進化を目指します。

お問い合わせ先
建築・鋼構造事業部
エンジニアリング商品部 システム建築営業室
URL <http://www.sp-so.com> TEL 0120-006-520