

新日鉄住金エンジ

# 新商品採用物件が竣工

## 「NSスタンロジ」 鋼重量を削減

新日鉄住金エンジン  
アリンク（本社＝東京  
都品川区、藤原真一社  
長）は11日、自社開発  
の物流施設向け新商品  
「NSスタンロジ」を  
採用した、カインズ商  
配・坂東センター（所  
在地＝茨城県坂東市）  
が竣工したと発表し  
た。耐震性を高める  
とともに、従来工法よ  
り20%の鋼重量削減と

1・5カ月の工期短縮  
を実現している。

NSスタンロジは新  
日鉄住金エンジン独自の  
構造設計ノウハウとし  
ステム建築商品である  
スタンパッケージRの  
標準化技術を組み合わ  
せ、躯体数量削減によ  
るコスト低減、耐震性  
能の向上、工期短縮を  
実現した2階建て物流  
施設向け商品。

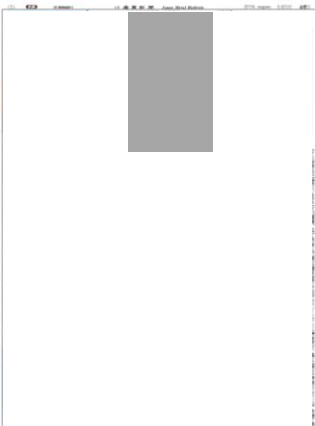
カインズ商配・坂東  
センターは鉄骨造地上  
2階建ての倉庫。建築  
面積が約5472平方  
メートル、延べ床面積約は1  
万5000平方メートル、最高高さ  
は14・31メートル。新日鉄住  
金エンジン製の耐震・制  
振部材であるアンボン  
ドブレース15本を最適  
配置することで耐震性  
能を高めるとともに、  
1階は4000ミリメートル、2



「カインズ商配坂東センター」外観

階は2500ミリメートルという  
コンパクトな柱（H形  
鋼）の採用を可能とし、  
従来工法よりの鋼重量を  
20%削減した。また、  
標準化を徹底したスタ

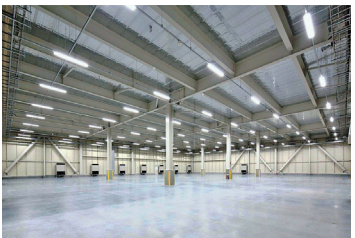
ンパッケージ  
JRの効果  
により、1  
・5カ月の  
工期短縮を  
実現してい  
る。  
同施設の  
建築主は通  
販フルフィ  
ルメントを  
主業とする  
カインズ商  
配、設計・  
監理はフクダ&パート  
ナース、施工は藤井産  
業。新日鉄住金エンジ  
はスタンパッケージ部  
材の納入を担当した。



## 茨城のカインズ向け物流施設

# 新日鉄住金エンジが建設、竣工

新日鉄住金エンジン（社長・藤原真一氏）は11日、茨城県坂東市で建設を進めていた「カインズ商配坂東センター」が竣工したと発表した。新たに開発した2階建て物流施設向けのシステム建築「NSスタンロジ」を採用し、従来工法に比べ鋼材重量を2割削減



竣工した施設の内観

するなどコスト低減を実現した。「NSスタン

ロジ」の採用は2件目。本施設は鉄骨造地上2階建て、延べ床面積約1万平方メートルの倉庫で鉄骨重量は893ト。設計・監理はフクダ&パートナーズ、施工はシステム建築商品「スタンパッケージ」の施工・販売店会「スタンビルディング会」に所属する藤井産業が担った。新日鉄住金エンジは構造設計と「スタンパッケージ」の部材を納入している。

「NSスタンロジ」は独自の構造設計ノウハウとシステム建築商品「スタンパッケージR」の標準化技術を組み合わせた2階建て物流施設向け商品。本件では高い地震エネルギーの吸収能力を持つ制振用ダンパー「アンボンドブレース」15本を最適配置することで耐震性能を高めている。さらに1階400ミリ、2階250ミリというコンパクトなH形鋼の柱の採用を可能とすることで鋼重削減によるコスト低減とともに、標準化を徹底した「スタンパッケージR」の効果によって1・5カ月の工期短縮も実現した。

