

【備蓄倉庫等】

日鉄鋼板株式会社：TEL 03-6848-3820
www.niscs.nipponsteel.com



ニスク ユニット ボックス®

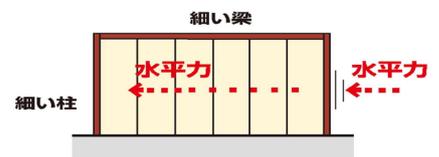
「ニスク ユニット ボックス®」は部材のビス接合を基本に、パネルを耐力壁として活用する(72㎡以下)等、先進的な建築工法を採用することで、安価且つ短工期で小規模建屋を建設することが可能。気密性・断熱性に優れ、空調効率が高いことから、食糧備蓄等の用途に最適。(閉鎖型植物工場等で適用事例)

- 熟練工不要の施工性
ビス打ちによる組み立て形式で、溶接工程が不要のため、溶接工を手配する必要がなく、施工者が一貫で容易に施工可能。
- 短工期施工可能
断熱処理のための、内装部分の吹付処理や養生等の工程が不要で、施工開始から、1週間程度の期間で施工可能。
- 高い気密性・断熱性
鋼板と断熱材との積層構造と独自の嵌合構造により、軽量で高強度でありながら、高い気密性・断熱性を実現。
- 高いコストパフォーマンス
金属サンドイッチパネルを耐力壁として活用することで、従来工法に比較して、30%の鋼材重量を削減。

▼溶接をせずビス接合のため施工が容易



▼パネルを耐力壁として活用し鉄骨重量削減
水平力をインバンド耐力壁で負担



▼鉄骨削減イメージ

□従来工法フレーム

柱	SWH400L	重量 約 2.2t
	リップ=250×125×25×3.2	
梁	SWH400	
	H250×100×3.2×3.2	
	SWH400	
ブレース	H150×75×3.2×3.2	
	SS400	
	TB-M10	



■ニスク・ユニットボックスによる
軽量鋼材フレーム (パネル材は含まず)

柱	STKR400	重量 約 1.5t
	□175×75×2.3	
梁	STKR400	
	□200×100×3.2	
	STKR400	
	□100×50×2.3	
	STKR400	
	C100×50×2.3	

およそ**30%**の鋼材重量カット！

適用建物サイズ

- 適用面積
精米Box程度6㎡ (2mx3m) から小規模工場500㎡(20mx25m)程度までのニーズに応じた対応が可能。
尚、基礎部分は土壌に応じた仕様で、別途必要。
- 適用建物高さ
Max5m 原則として平屋建て



▼断熱性能

