

## ■カラーバリエーション



## ■片面パネル AV 型 スペック

パネル厚(mm)	43	
パネル最大長さ寸法(mm)	天井 1,800、壁 3,000	
標準 天井モジュール(mm)	900×1,800	
標準 壁モジュール(mm)	900×1,800、900×2,700	
標準 パネル巾(mm)	天井	900
	壁	900
パネル重量(kg/m <sup>2</sup> )	5.9 ※カラー鋼板	
パネルへの内蔵機能	不可	
主要部材	表面材	カラー鋼板、ガルバリウム鋼板、ステンレス
	芯材	硬質ウレタンフォーム
	枠材	ポリスチレン
	ジョイント方式	ポリスチレン嵌合材
	目地仕上げ	シリコンコーキング
パネル性能	平均断熱性能(W/m <sup>2</sup> ・K)	0.491



**ネットダン** 株式会社ネットダン  
<http://www.netsudan.jp>

本 社 〒132-0025  
 東京都江戸川区松江 5-24-4  
 ☎ 0120-008-809  
※携帯電話からのご利用いただけません。  
 TEL : 03-5696-1601  
 FAX : 03-5674-8380

つくば事業所 〒300-2511  
 茨城県常総市花島町 1436-8  
 営業部 TEL : 0297-27-5131  
 製造部 TEL : 0297-27-5111  
 共 通 FAX : 0297-27-5222



このパンフレットに掲載しております製品は、改善のため仕様を予告なく変更することがあります。  
 製品の写真的色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。  
 このパンフレットの内容は2021年9月現在のものです。  
 令和2年度補正ものづくり補助金により作成



取扱店

**ネットダン**®

# 新製品 片面防湿シート断熱パネル

さ  
よ  
う  
な  
ら  
結  
露  
問  
題  
!





普通の壁、と思ったら**大間違い!**  
結露を防ぐ断熱パネル  
それが、  
 **Netzdanの片面防湿シート断熱パネル**です!

## 工場・倉庫のリフォーム工事に、 外壁や内装をそのまま活かして密着設置

Netzdanのパネルは熱伝導率に優れ、内外に温度差がある場所に適しています。しかし、室外周辺の温度・湿度が高く、通風の良くない場所への設置は、パネル外表面の結露によるカビ・錆発生の問題から建物と密着したリフォーム工事ができませんでした。そこで、結露の問題を解消するため、建物躯体に接する面材を防湿シートにした片面防湿シート断熱パネルを開発しました。特に衛生面に気を遣う食品メーカーの工場や食品倉庫、快適な作業環境づくりに取り組む企業など、多様なリフォーム工事に対応が可能です。



新製品

### 片面防湿シート型パネル

建物側

室内側

建物に密着した  
施工が可能

外壁

防湿シート  
ポリエチレン系  
高性能フィルム

カラー鋼板  
(内装材)



こんな困りごとありませんか？

その1 壁の隙間に大量の水が…

ある夏の日の食品工場、結露で発生した水が壁の隙間に溜まり、気がついた時には30cm以上の水溜りができていた。

その2 パネルのサイズが合わず…

倉庫のリフォーム工事、パネルが設備機器と干渉してしまい施工ができない。改めて採寸から行い完成までに時間がかかった。

結露を  
解消

結露や電解の問題を解消すべく、建物側の鋼板をポリエチレン系防湿シートに替えた新製品。ポリエチレン系防湿シートは、高い気密性能と壁体内結露防止を目的に開発された素材で、優れた耐久性と防湿性を持ちます。

優れた  
加工性

リフォーム工事は、建物躯体との取り合いや設備機器との干渉など図面上では想定しない問題が発生することがあります。建物側に使用する防湿シートは現場で簡単に加工することが可能で、柔軟な現場対応ができます。

短工期・  
低コスト

このパネルを使用した場合、当社での一貫施工が可能となり複数業者に依頼する場合に比べ、大幅な工期短縮が可能となります。また、両面カラー鋼板の既存品と同じあたり単価を実現しています。

従来工法による  
リフォーム工事

断熱材の施工  
(断熱工事業者)

内装工事  
(内装業者)

完成

当社  
新製品を  
使用

片面防湿シート新製品を使用  
(自社一貫施工)

完成

大幅な  
工期短縮を  
実現!

工期

施工の流れ



パネル建方



パネルビス固定



仕上げコーキング処理