

※コピーしてご利用下さい。

## ファックス用紙(FAX:048-421-0191)

御興味がある商品分野がございましたらお気軽に、電話・ファックス(この用紙に必要事項を記入)にて、ご連絡下さい。  
御社地域の営業担当者が、お伺いいたします。 E-mail:info@sanwa-kigyo.co.jp

御社名		部署名	
ご住所	〒		
お名前		メール	
TEL.		FAX.	
訪問御希望日時	月 日	午前 時 分 午後 時 分	備考

### タイトル

1	シートハウス	要説明・要資料送付
2	積雪・豪雪地帯シートハウス	要説明・要資料送付
3	保冷・保温シートハウス	要説明・要資料送付
4	伸縮シートハウス	要説明・要資料送付
5	スライドシートハウス	要説明・要資料送付
6	膜構造建築物	要説明・要資料送付
7	レンタルシートハウスシステム	要説明・要資料送付
8	リフォーム(張替え)	要説明・要資料送付
9	シート天井	要説明・要資料送付
10	開閉式シートハウス	要説明・要資料送付
11	オーニングシステム	要説明・要資料送付
12	ソフトウォールパーティションシステム	要説明・要資料送付
13	クリーンルームシステム	要説明・要資料送付
14	ハイスピードシートシャッター	要説明・要資料送付
15	カーテンシート	要説明・要資料送付
16	防鳥ネット	要説明・要資料送付
17	防音システム	要説明・要資料送付
18	中二階・中三階システム	要説明・要資料送付
19	システム建築	要説明・要資料送付
20	屋根カバー改修システム	要説明・要資料送付

### 業務用通販商品

1	防犯カメラシステム	要説明
2	LED工場灯・蛍光灯	要説明
3	エクセルワンタッチテントⅡ	要説明
4	パレットラックシステム	要説明
5	アミールドア	要説明
6	ラッシング・スリングベルト	要説明

### 注文書

防犯カメラ、LED照明、ラッシング・スリングベルト	
型式記号	数量
例:LED工場灯 SNL-B270-W110	10

エクセルワンタッチテントシリーズ		
型式記号	天幕色	数量

アミールドア部材		
シート規格	フラット/リブ付	数量

設計から施工、メンテナンスまで一貫した体制  
膜体設計建築システムメーカーです。

詳しくはホームページでご確認ください。  
URL:www.sanwa-kigyo.co.jp

サンワ企業

株式会社 **サンワ企業**

本社 〒335-0035 埼玉県戸田市笹目南町37-12  
TEL 048-421-9045(代表) FAX 048-421-0191  
神奈川 〒230-0041 神奈川県横浜市鶴見区潮田町4-156-8  
営業所 TEL 045-504-0053  
第一工場・第二工場・第三工場(戸田市)日本帆布工連会会員  
一級建築士事務所・建築許可 特-26 第51319号

### 当社のビジョン

お客様の信頼にお応えし、《安心》と《安全》  
さらに《高品質》を提供する。  
三つのプロデュース

1. 健全経営を堅持し、(多目的空間開発)を総合的にプロデュースし、よりよい空間の有効利用を実現します。
2. 商品開発と技術向上の努力を怠らず、お客様の持続的発展を支援します。
3. 時代の変化に柔軟に対応し、設計整理・製作企画・施工・メンテナンスまで価値的に繰り広げ、永続的に進化する企業をめざします。  
これからも一重に皆様方のご支援の賜と感謝して居ます。今後とも宜しくご依頼申し上げます。

効率的な空間利用は企業に利益をもたらします。

空

間

このカタログは、製造工場、倉庫、商業用マーケット、物流センターにおいての多彩なニーズに商品・製品の環境機能、コストパフォーマンスなども考え、ご理解いただけるようにまとめました。  
企画・立案及び運営関係の皆様にご覧いただけることを願っております。

当社HPで詳しい製品情報や施工事例をご覧いただけます。

アクセスはこちら

サンワ企業

検索

http://www.sanwa-kigyo.co.jp

サンワ企業で検索!!

SANWA KIGYO

幅広いニーズに実績で応えます。

SPACE CONTROL

# 空間と光の演出



創業44年。経験と実績を活かし、専門メーカーとして明るく涼しい省エネ空間をご提案致します。弊社シートハウスは設計・製造・施工(保守)に至るまでの一貫体制を敷き、ローコストでありながら高品質・短工期を実現致します。一級建築士による構造計算に基づいた高強度建築物ですので、安全かつ合理的に保管業務が行えます。



## 安心の一貫体制



お客様のイメージを  
信頼のものづくりで  
"カタチ"にします

## 信頼の高強度設計と優れた保管能力

### 省エネ空間

外部の光を透過させ、照明コスト軽減

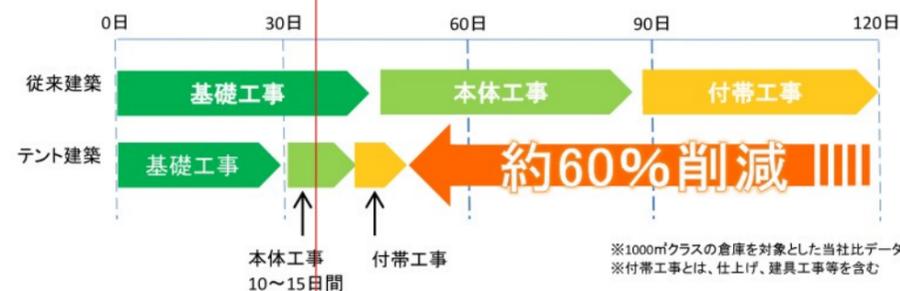
膜体が外部の光を透過させ、昼間は照明が不要で照明コストを抑えます。また、酸化チタン光触媒対応の膜材を使用する事により、表面の汚れを分解除去し、いつまでも綺麗な状態を保つ事が可能です。さらに二重膜(オプション)を採用する事によって、内部の温度変化を和らげます。



### 短納期

従来建築より納期を約60%短縮

ポリウレタンの低減が図られた基礎工事とボルトオンフレームのシステム化された本体工事により、大幅な工期の短縮が実現できます。また、解体や増設が容易なため、施工・移設が容易で、将来的な事業計画の変更への速やかな対応も可能となります。



### 自由空間

スペースを最大限に活用

躯体が軽いため大きな出入口を取りやすく、また天井が高く中柱がないため、スペースを最大限に活用できる優れた保管能力を実現致します。フレームをシステム化しており、全てボルト接合で組立しておりますので、簡単にかつ機能を損なわずに移設、増築が可能です。

### 低コスト

低コストかつ高耐震性

システム化されたシンプル設計により、容易に加工・組立ができ、経済的に優れております。軽質な素材構成によって基礎工事のポリウレタンの低減、さらに杭工事が不要でありながら耐震性の強い膜構造建築物を実現します。

# お客様のニーズに合わせた様々

温度・湿度・採光などの環境を最適にコントロールできる機能や、

## 便利アイテムでプラスαの快適を

①自然ベンチレーター



①強制ベンチレーター



②LED工場灯 SNL-B270-W110



②LED蛍光灯 SNL-1200FH-W18



③ガラスクロス



③断熱シート



④明り取り



④排煙窓



⑤ホイストクレーン



⑤防塵塗装



⑥アルミサッシ窓



⑦ガラリ



⑧ウエザーカバー



# なオプションをご紹介致します。

追求された使いやすさが多くのお客様に愛される理由です。

## オーダーオプションプラン

当社シートハウスはベースとなる機種をサポート多彩なオプション類をご用意しております。

温度、湿度、粉塵、採光などの環境をコントロールする機能から、安全性を考慮した防災（不燃）膜体まで、立地条件や用途に応じて最良の状態で品物を保管できるシステム作りを提案しております。長年の経験で培ったノウハウできめ細かく、企画設計、施工致します。

## 出入口

⑨カーテンシート



⑩ハイスピードシートシャッター



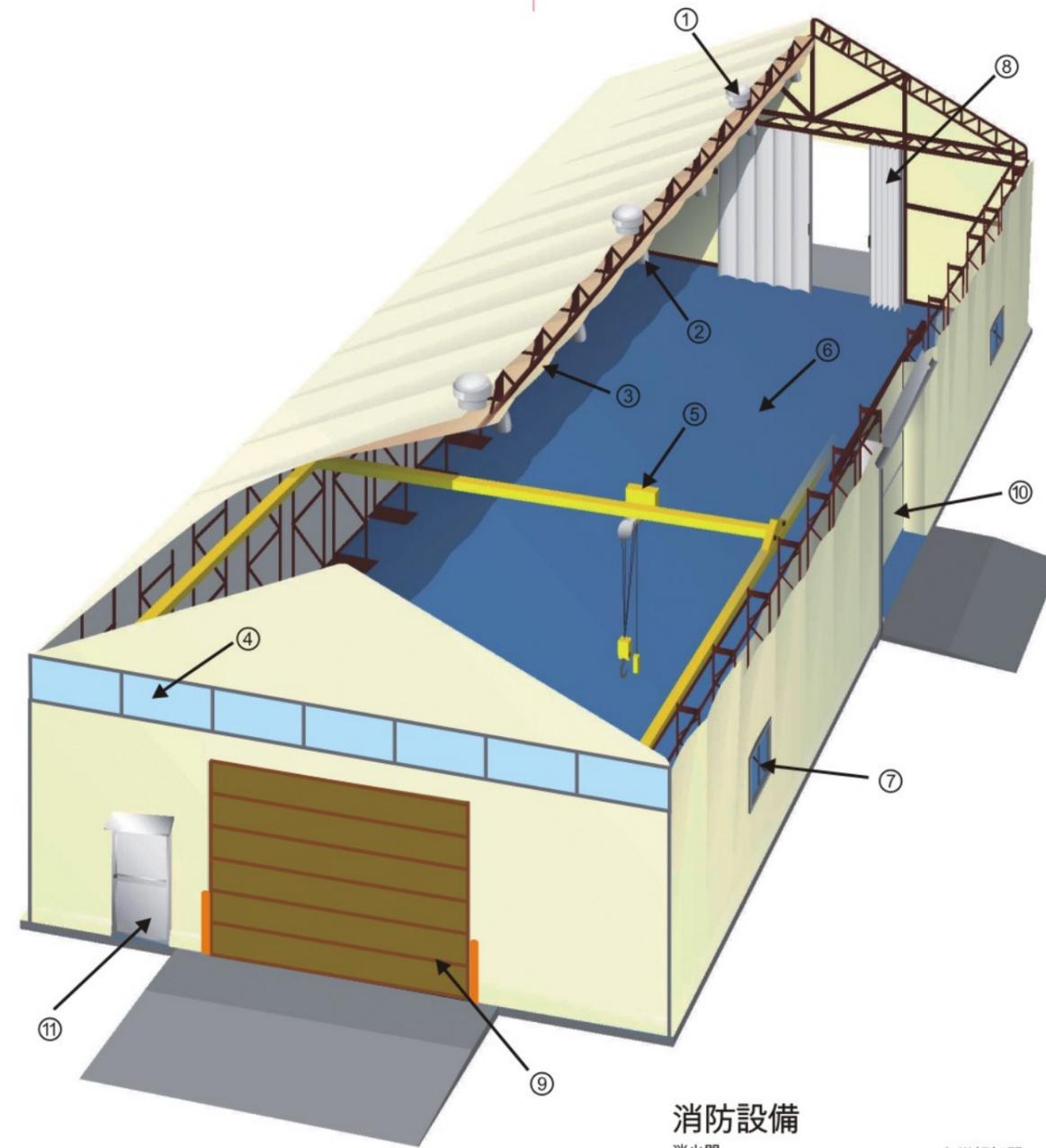
⑩スチールシャッター



⑪側面出入口



⑪アルミサッシドア



## 消防設備

消火器



火災報知器



屋外消火栓



パッケージ型消火設備



積雪地帯シートハウス  
豪雪地帯シートハウス

SWG型

## 東北地方など寒い地域で大活躍！



SWG70型

### Point 製品特長

- 積雪・豪雪地域に対応いたします。
- 豪雪や風雨に耐える高強度設計です。
- 積雪0.5mから3.0mまでの仕様があります。
- 屋根勾配は雪が滑りやすい角度に設定してあります。
- 降雪地域に応じた仕様を数多くご用意しております。



SWG70型



SWG100型

## 断熱・保冷・保温シートハウス

SWT型

**Point** 新規はもちろん、既存のテント倉庫にも断熱・保冷・保温機能を追加できます。

- 外気温に左右されず倉庫内の温度管理ができる画期的なテント倉庫です。
- テント倉庫のメリットを活かしながら、断熱・保冷・保温庫の役割をします。



保冷対策シートハウス



断熱対策シートハウス

## 伸縮式シートハウス

SWJ型

**Point** 製品特長 敷地スペースが狭い場所でも最大限に活用できます。

- シートハウス本体がジャバラ状に伸縮する事で、荷物の入出荷時の作業効率が格段に向上します。
- 大型荷物の出し入れは大きく開く側面や上方からも作業空間を確保する事ができます。



伸縮シートハウス (電動式)



伸縮シートハウス (電動式)



簡易伸縮シートハウス (手動式)

## スライドシートハウス

SWS型

**Point** 製品特長 クレーンの出入りなど必要に応じた環境で作業できます。

- 作業に応じてレール上を自在に移動させることでスペースを有効活用することが出来ます。
- 軽微な力で動く手動タイプから、大型の電動タイプまで幅広く対応しています。



スライドシートハウス (手動式)



スライドシートハウス (電動式)

# 膜構造建築物

国土交通省告示666号  
構造技術適合品

SWN型

## お客様の用途・敷地形状に合わせたオーダーメイド

### Point 製品特長

- 各種工場、物流製品の一時保管スペースなど多種多様に使用できます。
- 優れたコストパフォーマンスで経済性抜群です。
- 側面壁やカーテン等の多彩なオプションを組み合わせることで、より快適な作業環境を構築できます。
- 構造物自体が軽量なため、中間柱を必要とせず大きな空間を確保することが出来ます。



クレーン仕様



幼稚園

このような場所でご活用頂いております！



工場



工場



倉庫



内部

# 荷捌場シートハウス

工場間の通路上屋・屋外作業所・雨天荷捌場として、作業環境向上のお手伝いを致します。

〈 積雪仕様 〉



荷捌場

日々の商品流通や一時的な作業スペースの確保に最適です。ハウス内の空間を最大限に、有効に使う事ができます。雨の日の搬入作業・積荷作業に迅速に対応可能です。



荷捌場

〈 標準仕様 〉



荷物仮置場



土砂置場



通路上屋



荷捌場

## スポーツ施設やデザイン空間等の大型膜構造建築物

膜の持つソフトで美しいフォルムで、デザイン性溢れる自由な形態を実現致します。



# レンタルシートハウスシステム

SWR型

レンタルシートハウスシステムは刻々と変化する市場に  
敏速に対応できます。1ヶ月単位でレンタルできます。



※ブルーラインはオプションです。 ※膜体部分の色指定は出来ません。

**Point**  
製品特長

- 臨時保管場所として・・・
- 災害時の物資保管場所として・・・
- 資材工事現場に・・・

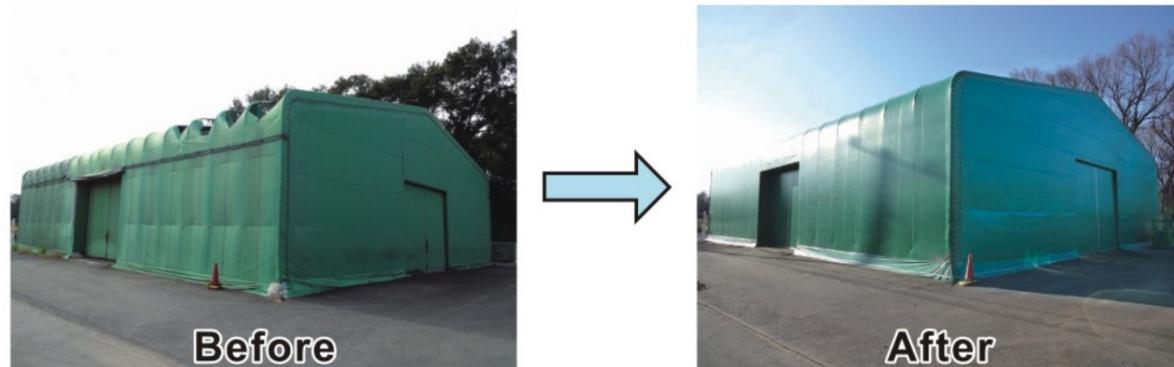
■ 規格寸法表 (SWR型)

型式	間口	奥行き	軒高	m <sup>2</sup>
SWR5-10	5	10	5	50m <sup>2</sup>
SWR10-10	10	10	5	100m <sup>2</sup>
SWR10-15	10	15	5	150m <sup>2</sup>
SWR10-20	10	20	5	200m <sup>2</sup>
SWR12-25	12	25	5	300m <sup>2</sup>

また、上記以外にもオプションとして、お客様の希望条件に合わせたものを設計し、レンタル用としてご提供することもできます。お気軽に、弊社までご相談ください。

# テント倉庫の建て替え・張り替え (リフォーム)

老朽化してしまったテント倉庫本体の建て替えや、膜材の張り替え工事も行っています。より高機能に美しくよみがえります。物流の高機能化や敷地の有効活用など...お気軽にご相談ください。他社製品も承ります。



テント倉庫が「暑いなあ」とお困りの方はこの機会に「遮熱膜クールシート」をおすすめいたします。

## クールシートで環境改善

1. 優れた遮熱性・・・

従来の膜材料に比べて夏場で3~5℃庫内の気温が抑えられます。

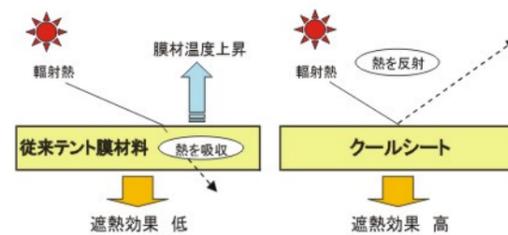
2. 高い防汚性・・・

特殊フッ素表面処理による高い防汚性で、遮熱効果が長時間持続します。

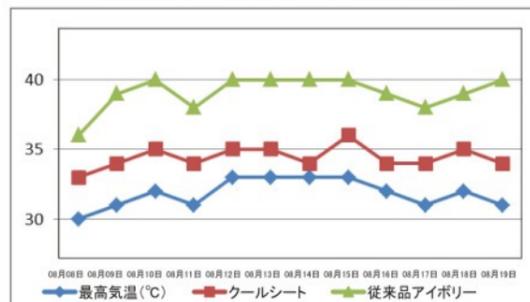
3. 優れた耐久性・・・

キセノン促進試験(屋外5年相当)で、引張強さほぼ100%の強度保持率。(従来品83%)

## 涼しさの秘密は遮熱性!!



8月8日~19日 日中気温比較



# シート天井

**Point** 製品特長 地震に強く安心・安全

- 危機対策・・・地震などの揺れに追随するため、天井崩落しづらい
  - 安全対策・・・軽くてやわらかいシート素材
  - 節電対策・・・光を拡散するため、照明の灯数・点灯時間を削減可能
- 地震での二次災害を低減し、防災拠点の安全性を高めるとともに、安心安全で快適な優しい空間を実現します。



地震時における建物自体の過大な変形が天井材の衝突・落下災害を招きます。

一般天井ならば落下してしまうような、建物の大きな変形にも追随します。



**Point** 膜天井に注目が集まる背景

東日本大震災では、全国で約2000ヶ所の天井落下とそれによる人や物への被害が報告されています。国土交通省は建築基準法の一部を改定、質量が2kg/m<sup>2</sup>超で、6m超の高さ、かつ200m<sup>2</sup>超の面積を持つ吊り天井で、日常的に利用する空間の天井を「特定天井」と位置づけ、新築時の基準もしくは、落下防止措置を講じなければならないと定めた。並行して文部科学省は平成25年5月、体育館や武道場の吊り天井などが地震で落下しないよう平成27年までに耐震性を強化し、安全が確保できない場合は撤去も含めた対応を取るよう、各自治体へ通知しています。

# 開閉式シートハウス

SWK型

天候や時間帯に応じて屋根を自在に開閉でき、雪や雨、直射日光等を遮断することができます。自在な開閉で、荷捌きに効率アップします。各種の集配所、スポーツ施設等にご利用されますと、大変便利です。屋根の開閉タイプには、電動式、手動式の二通りがございます。必要に応じて、換気が求められる場合などに最適です。



# オーニングシステム

**Point** 製品特長 日影効果で 冷房費最大70%カット!!

- 有害な紫外線を効果的に遮断し健康を守ります。
- 最大間口21mまで対応。出巾は1mから3.5mまで可能。
- 開閉には手動タイプと電動タイプがございます。



収納時



張出時

## ソフトウォールパーティションシステム

大空間を用途に応じて自由に間仕切ることができ、さらに作業空間を明るく快適にします。

工場、倉庫の作業空間や入口部の間仕切りとしてご使用頂くことで 《省エネ・節電対策》 《防塵・防風対策》 に貢献して、快適な作業環境をご提供致します。

- 空調の効率
適切な作業空間を作り、空調効率を良くする・・・空調コストDOWN
- 採光性
壁材が透明シートだから開放感のある作業場を作る・・・作業効率UP  
照明コストDOWN
- 防虫効果
気密性が高く、防虫効果のあるシートを使用するので、虫の飛来を減少させる・・・品質UP
- 機密保持効果
外部に公開したくないものを隠す簡易パーティションになります・・・プライバシー保護UP
- 遮光効果
溶接作業などで生じる光の拡散防止になります・・・作業効率UP
- 安全面
防災製品では防火面で使用できない場所では不燃材料で対応できます・・・安全性UP

## ソフトウォールルーム（天井付ブース）



防塵・節電対策



ソフトウォールルーム内部

防塵・防虫・節電対策

工場や倉庫などの屋内作業スペースや防塵エリア、一部の空調効率を高めるための屋内の間仕切りスペースとしてご使用出来ます。

昨今HACCPにより衛生品質管理で、より一層の高クリーン化が見直され、様々な分野で高品質、高精度で機能的な空間管理へのニーズが高まっています。

スペースを仕切る目的や要求品質に応じて、防災、防虫、帯電防止、遮光、耐寒、抗菌性能など、様々な特性を兼ね備えた商品をラインアップ。

## ソフトウォールパーティション



広い工場・倉庫の内部の間仕切る事により冷暖房効率が向上し、透明シートで視界がスッキリした環境を創り出します。

## スライドソフトウォールルーム



ソフトウォールルーム自体がジャバラ式に折り畳めるので、クレーンを使う作業場でも夏は涼しく冬は暖かい快適なスペースで作業を行う事が出来ます。

## 防虫ソフトウォールルーム



防虫シートは、人体に影響を与えずに虫の感受性の高い波長域をカットすることで、パーティション内の光に虫を誘引させない商品です。

## 保冷・断熱ソフトウォールルーム



パーティション内の温度管理をするため、二重膜システムの空気層に断熱クッションを入れた、画期的な製品です。

## 不燃材ソフトウォールルーム

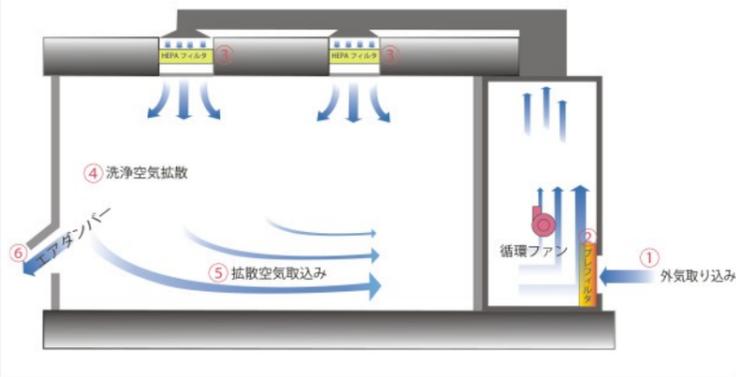


危険物を取り扱っている化学工場、薬品工場などの間仕切りとして国土交通大臣の不燃認定膜体を使用しています。

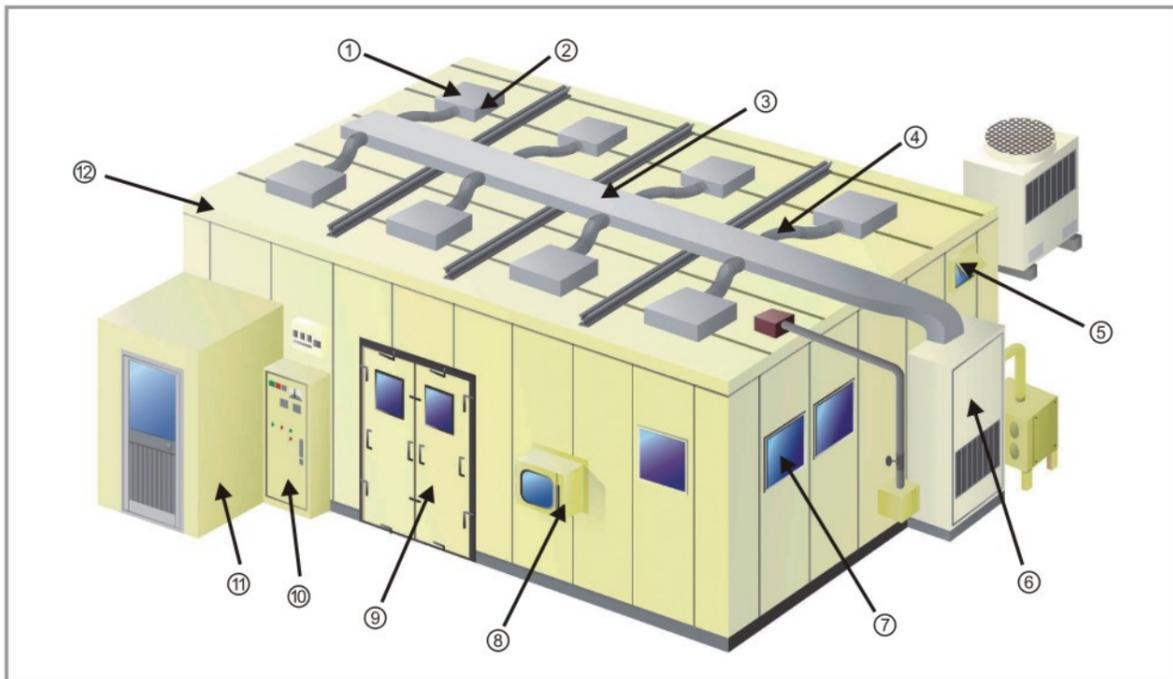
## ハードウォールクリーンルーム (標準型・恒温恒湿型)

既設の建屋内に、規格化されたパネルで施工して  
高浄度空間(クリーンルーム)をつくりだすシステムです。

クリーンルームの仕組み図



高度情報化、OA化が進み、半導体産業をはじめ、バイオ、医療、食品などの産業分野の研究開発、製造ライン等で、環境のクリーン化の必要性はますます高まってきました。  
当社は、一般的な断熱パネルだけでなく、クリーンクロス張りの簡易型クリーンルームまで空間の専門メーカーとしての経験を生かし、お客様の環境とご要望に合わせた最良のクリーンルームをご提案致します。  
また、クリーンルームの大きな障害のひとつである費用に関しても、あらゆる素材を検討し、数多くの施工法を駆使して、省工ネならびにローコスト化(低価格)を実現致します。  
消耗品の交換などのアフターサービス、突然のトラブルにも対応致します。安心してお任せください。



①	クリーンセル	②	HEPAフィルター	③	メインダクト	④	分岐ダクト	⑤	陽圧ダンパー	⑥	パッケージエアコン
⑦	FIX窓	⑧	バスボックス	⑨	脱着パネル	⑩	制御盤	⑪	エアシャワー	⑫	クリーンパネル

## ソフトウォールクリーンルーム (自立型・天吊型)

必要な浄度・清浄面積を自由に選定でき、据え付けが容易に行え  
付帯工事が不要で大変経済的です。

局所作業環境の清浄化を目的に開発された一方向流のクリーンユニットの  
ことです。既設工場内での局所クリーン化や既設クリーンルームの更なる  
高クリーン化がソフトウォールクリーンルームにより安価、簡単、省ス  
ペースで実現できます。

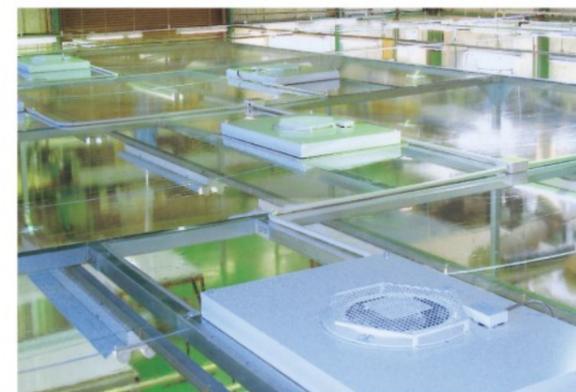
制御回路を内蔵していますので、組み立てて電源を接続するだけで、設  
置したその日からすぐ使用できます。

### クリーンルームの効果

1. クリーンルームは、製造分野での品質保持管理・効率的な製品供給のため  
に、製薬食品産業界では、製品への汚染防止や品質管理のためクリーン  
ルームは必要とされています。ゴミによる不良を防ぐために効率的にク  
リーンルームで製造工程を配置させて管理を徹底するメリットがあります。

2. 作業環境が大幅に改善されて製品・食品などの品質も向上させること  
ができます。

サンワ企業は、クリーンルーム施工に関する全ての工程を一括で請負い  
お客様にご安心していただける商品をご提供致します。一括で工程を請  
負う利点は、ご要望に対して余すことなく的確に打合せを行なって施工  
を行い設置作業の指示・行動を徹底し、より一層お客様の用途や目的にあ  
った使い勝手のよいクリーン環境空間作りを、省工ネかつローコストで  
ご提供していきたいと考えております。



### <エアシャワー>



手動ドア仕様

自動ドア仕様

クリーンルームの出入口に設置し、入室者や持ち込みの  
物品に付着している塵埃や菌などが、クリーンルーム内  
に持ち込まれないように、清浄化された高速ジェットエ  
アで吹き飛ばす装置です。

産業・分野	求められる浄度・クラス	適用・対策
半導体工場	クラス1~100	ハイレベルの塵埃管理
電子部品工場		製品の生産性向上と品質管理
光学器械工場	クラス100~10,000	高精度製品への対応と品質管理
精密工場		微細塵埃の除去と製品の品質管理
薬品・食品工場	クラス100~100,000	虫の侵入対策
印刷工場		製品の仕上がりの向上と品質管理
自動車部品工場		鉄の切粉、鉄のコゲ、くずなど目に見える物
手術室・治療室	クラス1,000~100,000	空気感染を考慮、医師の保護
花粉症対策		スギ花粉の大きさは、30~40μm
インフルエンザ		空気乾燥の対策・密閉が必要

# シートシャッター 高速運転と高气密構造で防虫・防塵効果アップ!! 門番

## Gseries

### 高气密なパイプレス構造



#### 環境・効率に驚きの効果

巻取り部のエアタイトシールは防虫・防塵効果が高く、さまざまなクリーン環境に最適。今までの製品より開放時間を短縮。虫やホコリの侵入を防ぎ、外気の流入による室内の温度や湿度変化を抑え、品質の向上・作業効率・省エネに貢献致します。

#### 外れたシートは自動復帰

万一の停電時も下端を持ち上げるだけで簡単に脱出可能。緊急時も安心の構造です。



#### チューブによる静音効果

シート両サイドは静音、破損防止効果を向上したチューブを採用。



## R series

### 風圧に強いパイプ構造

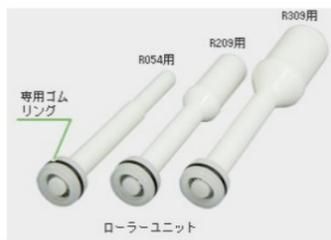


#### 風や気圧差に強いパイプ式

風や気圧差によるシートの膨らみからできる隙間を塞いでしっかり密閉。巻き取りボックスとサイドフレーム部をエアタイト構造で高い気密性を確保。

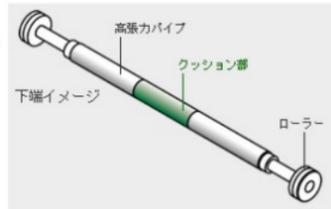
#### 静かな開閉を実現 ローラーユニット

パイプ両端に取付けられたローラーユニットには静寂性を向上する専用のゴムリングを採用。摩擦によるシートの摩耗や破れを防ぎスムーズな開閉を実現。



#### 下端パイプの折れを防止

クッション構造の下端パイプにより接触時の衝撃を和らげ破損を防止。



#### 高い防虫防塵効果

巻き取りボックス・サイドフレーム部の気密構造を採用。エアタイトシールの併用でさらに気密性がアップし、全閉時の虫やホコリの侵入を防止。より高い品質管理や清潔な作業環境を実現。

## Gseries

### 防爆区域

#### 危険物倉庫・工場等の防爆区域出入口に設置できる防爆仕様

- ・ **エアー駆動+エアー制御方式**  
電気を使用せず、空気で開閉する構造なので電気代ゼロ!
- ・ **開放時間を短縮**  
1.2m/秒の高速上昇で開放時間を短縮し、防虫・防塵効果の他に室内温度の変化を最小限に抑え省エネにも役立ちます。
- ・ **停電時も1回昇降動作可能な安心設計。**



## G.Rseries

### 冷蔵冷凍庫

#### 庫内の温度変化を抑えて品質管理向上 -25℃~5℃の倉庫出入口や間仕切りに

- ・ **庫内温度を効率・省エネ管理**  
部屋ごとに間仕切り室内温度を効率的に管理。高速開閉することで温度の変化を抑え省エネに役立ちます。
- ・ **霜や水滴の付着を防止**  
定期的な運転を行うプログラムを採用。シートへの霜や露の付着を防ぎ、スムーズな開閉を品質管理に貢献。



(製造元: 小松電機産業株式会社)

# カーテンシート

## 下屋スペースを倉庫に

### 雨、風、ホコリをシャットアウト



下屋スペースを雨、風、ホコリの影響を受けず、また建築法、消防法にも違法がない形で間仕切ることができます。

高さは5m。施工開口は無制限に対応可能です。

大きな開口が必要な、工場や倉庫、ホームセンターの入口に最適です。

門落しを使ってカーテンを固定する事で、風によるあおりを防ぐ事ができます。



スムーズに開閉する機構

# 防鳥ネット

## さまざまな場所で鳥害の防止に役立っています。



体育館・イベント会場・劇場・駅など人の集まる施設の屋根裏、軒下に。  
マンション・建物のベランダに  
鉄道や高速道路などの高架下に。  
高圧線の鉄塔・屋外広告塔の開口部に。  
工場・倉庫・物流施設の出入口や荷捌場の軒下に。



# 防音システム

## 騒音対策



様々な騒音問題が起こりうる、工場での騒音対策について。工場で起こりうる2つの騒音。

工場内の設備稼働に伴う**場内騒音**。工場全体で発生する操業騒音が外部へ漏れ、行政の基準値を超えている場合の**場外騒音**。

どちらの騒音も工場の生産性低下を招き、工場全体の利益を圧迫する原因となります。また近隣住民や施設との関係に悪影響を与え、社会問題へと発展する可能性もあるため、早急に騒音対策を練る必要があります。中心周波数500~1000Hzで音響透過が平均20dB低減します。

## 中二階・三階棚システム

上部空間を活用し、有効スペースを2倍3倍に！



### Point

製品特長

- 倉庫スペースを有効活用できます。物流の効率のよい保管・管理に欠かせないシステムラック。建屋の階高が高い工場や倉庫に最適な中二階棚。限られた床面積を2倍にも3倍にも有効利用する効率のよいシステムです。
- 工期を短縮できます。
- 特殊形状の丈夫な床材です。
- 組立・解体が容易に行えます。



手摺の開閉が出来る為、荷物の上げ下ろし作業等が容易に行えます。



スライド手摺

簡易リフト

工場・倉庫・事務所などご計画中の皆様へ  
目的に合わせた各種施設の建築をご提供致します!!

システム建築をぜひご検討ください。  
短工期で、高品質の建物を経済的価格で実現します。

- 自由設計** 最大無柱スパン60m・建物幅150m（中間柱付）を実現  
工場や倉庫、スポーツ施設やレジャー施設、店舗にいたるまで、大スパンの低層建築に対応致します。ご要望に応じて、建物の形状と寸法をコンピュータに入力、CADでドローイング、CAMを介して生産ラインへの指示が出され、フレキシブルに応えるオーダーメイド感覚のシステム建築と言えます。
- 短工期** 合理的な構造設計・生産システムと簡略化した基礎工法で工期を20%短縮  
部材点数を最小限に抑え、水切りなどの役物類も標準化しているため、工事のスピードアップと同時に確かな施工精度が得られます。
- 低価格** 構造評定で裏付けられた工法で、一般鉄骨造の約30~40%の軽量化  
フレーム材だけでなく屋根パネル材にも高張力鋼材を採用し、物件ごとに応力に応じた最適断面を設定すると同時に、屋根と母屋とフレームが一体化した合理的な構造設計が、低コストを支えます。
- 環境対応** 気密性・断熱性に優れ、空調にかかる電力コストを削減可能  
屋根パネル（SSルーフ）+Yマット100mmは、折板+結露防止用裏貼り材の費用とほぼ同等の低コストで、ALC100mmの約3倍にもあたる高い断熱性能を有します。



ご計画に際して詳しい内容のご説明が必要な場合は、  
ぜひともお気軽にお問い合わせください。

エネルギーコストを低減!

防暑・防寒対策を建築断熱改修や省エネルギー技術で解決致します。

## 屋根カバー改修システム

スレート屋根の老朽化、見栄えが悪い、雨漏り冷暖房の省エネ他等でお困りではないですか?

既設のスレート屋根を剥がさず、快適にリフレッシュ!



- ◆ 屋根環境が向上!  
既設スレートとの二重構造により、断熱性を一層高めると共に防音効果も発揮します。
- ◆ 室内作業はそのまま工期を短縮!  
改修工事中も操業・営業が可能です。  
また、既設スレートの撤去経費と産業廃棄物処理費が不要となると共に工期の短縮となります。
- ◆ 美しく! 強い屋根に!!  
既設スレート屋根の上に、耐候性に優れた鋼板製の屋根を葺き上げますので、美しく丈夫な屋根に仕上がります。

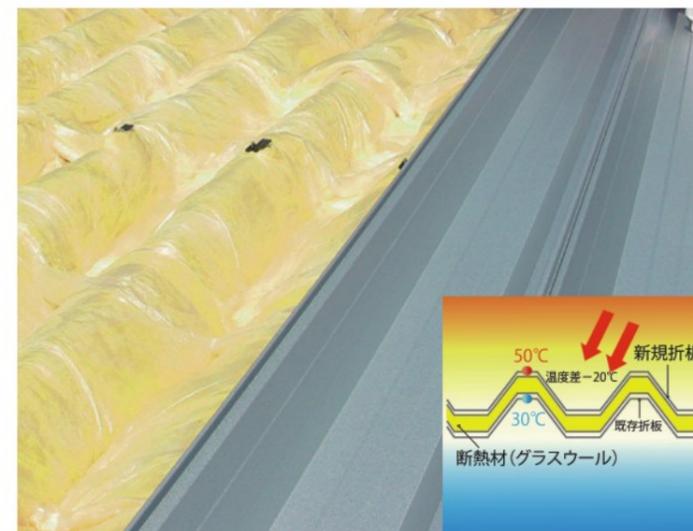
## 夏の遮熱と冬の断熱対策ができます

### 《工場屋根改修比較表》

項目	二重折板	遮熱シート	断熱コート
外観			
効果	遮熱・断熱・雨音低減・結露緩和・保温	遮熱・断熱・雨音低減・結露緩和・保温・屋根保護	遮熱・断熱・雨音低減・結露緩和・防藻・防カビ
施工面積	屋根面積の100%	屋根面積の最大80%	屋根面積の150~170%
施工期間	5~10日	3~5日	1~2週間
屋根荷重	既設屋根の重量に金具・断熱材が付加	1kg/m <sup>2</sup> 以下	荷重はほとんどかからない
施工後の移設	不可	可	不可
屋根に汚れるによる効果損失	影響を受けない	影響を受けない	効果減。効果回復には屋根の洗浄が必要。
雨音低減	効果あり	効果あり	ほとんど効果なし
冬季(非積雪時)	断熱材による保温効果が見込める	ほとんど効果なし	冬季は効果なし。反射率によっては暖房費用の負担増も。
冬季(積雪時)	断熱材による保温効果が見込める	シート下の屋根面には雪がたまず、保温効果が認められる	積雪時は通常の折板と変わりなし

## 二重折板断熱

既存屋根に断熱材をひき、新規屋根を取り付ける工法です。



既存屋根に覆いかぶせるように新規屋根(折板)を重ね、その間に断熱材(グラスウール)を敷き込むことにより、断熱性・遮熱性に優れた建物に生まれ変わることができます。夏場では断熱、冬場では保温効果に優れており、空調設備にかかる消費電力を抑えることができます。

### 二重折板断熱主の効果

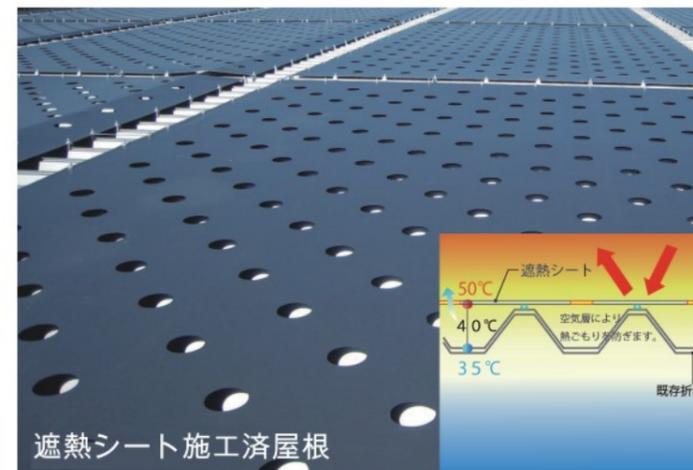
- 屋根温度低減
- 結露の緩和
- 冬季の保温
- CO2削減
- 省エネ
- 屋根の保護
- 雨音の低減

## 遮熱シート

既存屋根に遮熱シートを張る工法です。

遮熱シートは地球温暖化や環境対策として、多くの建物に採用されている。金属製折板屋根に幅広く設置可能な全く新しい遮熱システムです。

全天候型 屋上自然力応用遮熱シート



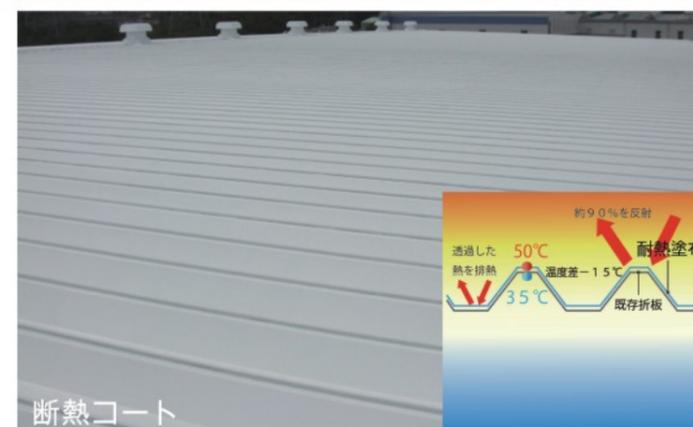
低コストで遮熱性に優れた軽量シートを設置することで、屋根の表面温度を下げ、建物内部の温度を軽減させる効果があります。また工期も短く施工も容易で、5年間保証付きも大きなメリットです。

### 遮熱シートの主な効果

- 屋根温度低減
- CO2の削減
- 省エネ
- 屋根の保護
- 結露の緩和
- 雨音の低減

## 断熱コート

既存屋根に遮熱・耐熱塗料を塗装する工法です。



遮熱・耐熱塗料が太陽光を効果的に反射させ、折板表面温度を下げることで建物内部の温度上昇を軽減させます。また屋根表面を塗装することで、屋根材を保護する効果もあります。

### 断熱シートの主な効果

- 屋根温度低減
- CO2の削減
- 省エネ
- 雨音の低減
- 結露緩和
- 防藻・防カビ



# GUTES - MARKET SECURITY

Digital Security Systems

## 防犯対策はもちろん、生産管理にも 防犯・監視カメラが効果的です!!

防犯・監視カメラはこんな時に役立ちます!



### 防犯対策

- ・備品、資材、製品、什器等の盗難の抑止・追跡
- ・建物、ごみ集積場などへの放火・いたずらの抑止・追跡



### 生産管理

- ・異物混入、不良品発生時の追跡調査
- ・生産ラインの監視、チェック(生産状況・機械動作等)



## 設置環境や用途に合わせて選択可能な 2つのフルHD超高画質防犯カメラシステム

### 映像方式による主な特長



#### IPネットワーク方式

- ・映像伝送とカメラへの給電を1本のケーブルで行えるため、カメラ用電源工事が不要で工事費を抑えることができる。
- ・ハブで中継をすれば、映像を劣化させずに長距離伝送が可能。
- ・映像に2~3秒程度の遅れが発生する。

新規設置及び長距離を映像劣化させずに  
配線したい場合等におススメ!!

#### AHD方式

- ・既設アナログカメラから交換する場合、映像配線を利用できる。
- ・中継なしで最大500mまでの長距離伝送が可能。(距離の長さにしたがって映像の劣化が起こります。)
- ・映像に遅れがないため、リアルタイムな監視ができる。

既設アナログカメラからの交換や、  
リアルタイム監視をしたい場合等におススメ!!



IPネットワークカメラ

AHDカメラ

カメラの種類	IPネットワーク方式	AHD方式
解像度	1080P	1080P
画素数	約220万画素	約220万画素
ケーブルタイプ	LANケーブル	同軸ケーブル
最大転送距離	100m ※	500m
映像遅延	あり	なし

※ハブを使って中継をすれば長距離伝送可能。

## IPネットワーク・AHD方式 共通特長

### 超高画質 フルHD 220万画素で撮影・録画

SONY製220万画素CMOSセンサーを採用。当社従来型アナログカメラと比べ、約6倍の高精細映像を実現。人物の特徴や、ナンバープレートなどの小さな文字までハッキリと捉えます。



※写真はイメージです。

### 赤外線LED 暗い時は赤外線撮影に自動切替

赤外線LEDを搭載し、明るいときはカラー撮影、暗くなると自動的に白黒撮影に切り替えて撮影します。暗い場所や夜間でも24時間鮮明な画像で監視することができます。



※写真はイメージです。

### 防水設計 屋外設置可能なIP66保護対応

カメラ本体はIP66対応の防水・防塵設計なので、ハウジングなしで屋根のない屋外への設置が可能です。※ケーブル接続部分は防水シール処理等が必要です。

### 豊富な機能 分割表示、デジタルズーム表示

1画面表示、多分割表示、ループ表示等、多彩な画面表示が可能。リアルタイム映像や録画再生映像の一部を画面上で拡大表示できるデジタルズーム機能を搭載。※画面表示の種類は各レコーダーの最大接続可能カメラ台数により異なります。



### 遠隔監視 ネット接続で外出先から監視可能

専用ネットページやスマートフォンのアプリを使って外出先からカメラの映像をチェックすることができます。(当社IP・AHD各専用レコーダーとセットで使用の場合)



※ネット接続、専用アプリのダウンロード等が必要です。

### 長時間録画 大容量HDD搭載で長期間保存可能

当社IP・AHD専用録画機には標準で3TBの大容量HDDを搭載しているため、超高画質を約1か月半録画できます。※また、最大で6TBHDD×2台まで増設することができ、高画質映像をより長く保存することが可能です。※IP・AHD各カメラ1台接続、当社標準画質設定で録画した場合



大容量  
3TB HDD  
標準搭載

### 4倍レンズ 設置場所に応じて画角調整可能

広角f2.8mm~標準f12mmまで調整可能な4倍パリアフォーカルレンズを搭載。設置場所に合わせて画角の調整ができます。(約90°~30°) ※画角調整はカメラ本体の調整ネジで行います。リモート操作での調整は出来ません。



リアルタイム映像や録画再生映像の一部を画面上で拡大表示できます。



商品詳細、設置工事のご相談、その他ご不明な点等お気軽にお問い合わせください。

【ご注文方法】 電話またはFAXにてご注文承ります。

TEL : 048-421-9310 FAX : 048-421-0191

# IP camera

## カメラ用電源不要！ワンケーブル給電

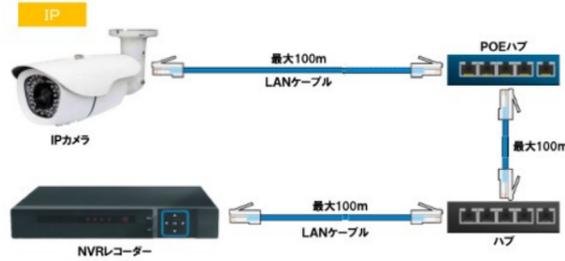
映像用のLANケーブルを使ってIPカメラへの電源供給ができるため、カメラ用電源工事・配線が不要。他方式と比べて工事費を抑えることができます。

※電源供給用POEハブからカメラまでの最大配線距離は100mです。  
各カメラ間の距離が離れている場合等、POEハブが複数必要になる場合もございます。

## 画質を劣化させずに長距離伝送可能 ※

ハブを使って中継することで、映像を劣化させずに長距離伝送可能。他システムに比べ、高画質かつ広範囲な防犯システムを構築できます。

※100m毎に1台ハブが必要です。  
※IP方式は映像に2~3秒程度の遅延が発生します。



**220万画素** 超高画質フルHD画質で撮影・録画！  
屋外対応IP66防水設計、赤外線投光距離 約50m

赤外線 50m

セット内容  
SONY CMOS 220万画素防犯カメラ SNC-IP906HS × 4台  
3TB HDD搭載 IPレコーダー SNC-N6504H × 1台  
FULL HD対応 21.5インチモニター × 1台

セット特別価格

定価合計 ~~364,800円~~ → 税別 **218,000円**

**220万画素** 事務所・店舗等におススメ！ドームカメラ  
屋外対応IP66防水設計、赤外線投光距離 約30m

赤外線 30m

セット内容  
SONY CMOS 220万画素防犯カメラ SNC-IP5033HS × 4台  
3TB HDD搭載 IPレコーダー SNC-N6504H × 1台  
FULL HD対応 21.5インチモニター × 1台

セット特別価格

定価合計 ~~346,800円~~ → 税別 **208,000円**

# AHD camera

## 既存のアナログ配線が利用可能

既にアナログカメラを設置している場合、既存の同軸ケーブルを利用して、カメラとレコーダーを交換するだけでアナログシステムからAHDシステムへの移行が行えます。

※配線距離が長い場合、映像の劣化が起きる場合がございます。  
その場合ケーブルの変更が必要になります。

## 伝送距離最大500m ※

フルHD画質の高解像度でありながら、従来のアナログシステム同様最大500mまで※の長距離伝送が可能。

他システムに比べ、広範囲な防犯システムを構築できます。  
※配線ケーブルや設置場所の条件などにより異なります。  
また、距離が長い場合、映像の劣化などが起こる場合がございます。



**220万画素** アナログ方式でありながら、220万画素フルHD画質を実現！  
伝送距離最大500m (5C-FB 75Ωケーブル使用の場合)

赤外線 40m

セット内容  
SONY CMOS 220万画素防犯カメラ SNC-AHD76HS × 4台  
3TB HDD搭載 AHDレコーダー SNC-DAT3804-4CH × 1台  
FULL HD対応 21.5インチモニター × 1台

セット特別価格

定価合計 ~~312,800円~~ → 税別 **188,000円**

**220万画素** アナログ方式でありながら、220万画素フルHD画質を実現！  
伝送距離最大500m (5C-FB 75Ωケーブル使用の場合)

赤外線 30m

セット内容  
SONY CMOS 220万画素防犯カメラ SNC-AHD5169HS × 4台  
3TB HDD搭載 AHDレコーダー SNC-DAT3804-4CH × 1台  
FULL HD対応 21.5インチモニター × 1台

セット特別価格

定価合計 ~~296,800円~~ → 税別 **178,000円**

※防犯カメラは各メーカー・シリーズ等により映像方式が異なるため、既存の防犯カメラシステムと混合して使用することはできません。

※送料別途

# Wireless IP130 Series



## 無線式で配線工事不要の

## 高画質防犯カメラ がついに登場!!

— 導入コストを抑えて必要な場所に簡単設置 —

## ワイヤレスIP130シリーズの特長



### 簡単無線接続 Wireless

カメラと録画機の間が配線不要な無線式ですので、工事なしで必要な場所にすぐに簡単設置可能！※1

電波到達距離は最大100m！（見通し距離）※2  
手軽に広範囲な監視システムが構築できるので、  
簡易的に防犯カメラを設置されたい場合や、一時的に使用したい場合等に最適です。

録画機をルーターに接続すれば、専用ネットページやスマートフォンアプリを使って外出先からもカメラの映像をチェックすることができます。※3

※1 電波が届かない場合は有線での接続も可能です。  
※2 カメラと録画機の間には障害物がある場合、電波到達距離が短くなります。  
障害物の素材・厚み等によって異なりますので、電波の届く範囲でご使用ください。  
※3 ネット接続、設定、専用アプリのダウンロード等が必要です。



### 高画質130万画素

SONY製 130万画素CMOSセンサーを採用。  
無線式でありながら、当社従来型アナログカメラと比べ約3倍の高解像度HD画質で監視・録画・再生が出来ます。

### 赤外線LED搭載

赤外線LEDを搭載し、明るいときはカラー撮影、暗くなると自動的に白黒撮影に切り替えて撮影します。  
暗い場所や夜間でも24時間監視することができます。

赤外線投光距離30m

### IP66防水防塵設計

カメラ本体はIP66対応の防塵・防水設計ですので、ハウジングなしで屋根のない屋外にも設置可能です。※4

※4 ケーブル接続部分は防水シール処理等が必要です。



### カメラ4台セット

無線式で配線工事いらずの簡単設置  
電波到達距離 最大100m！（見通し距離）



### セット内容

- SONY CMOS 130万画素防犯カメラ SNC-WIP7001 × 4台
- 2TB HDD搭載 IPレコーダー SNC-WN204 × 1台
- FULL HD対応 21.5インチモニター × 1台

定価合計 ~~263,800円~~ → 税別 **158,000円**

※防犯カメラは各メーカー・シリーズ等により映像方式が異なるため、既存の防犯カメラシステムと混合して使用することはできません。

※送料別途

# LED Lighting

## 電気代を最大72%削減!! 高効率、小型軽量「LED工場灯」

### 【SNL-B270/350シリーズ 製品特長】

発光効率135.3m/W。大幅モデルチェンジで業界トップクラスの高効率を実現! ※  
従来型水銀灯器具と比べ、消費電力を最大72%削減可能。  
小型ですっきりとした形状で配光角も120°と広いので、工場・倉庫だけでなく、  
スポーツ施設等様々な空間・用途でお使いいただけます。  
IP54防塵防水設計。軒下はもちろん、低温・塩害など特殊環境にも対応!

※SNL-B350-W110の場合。

### ■ 本体構造と特長

電源一体型でありながら当社従来型LED工場灯と比較して、約48%、2.8kg軽い業界最軽量クラス3.0kgを実現※。軽量化により設置工事がスムーズに行えます。  
また、本体はIP54の高い防塵防水設計だけでなく、-25℃までの低温環境、塩害地域にも対応。一般の工場・倉庫内だけでなく、金属・繊維などの粉塵が発生する場所等さまざまな環境に対応可能です。

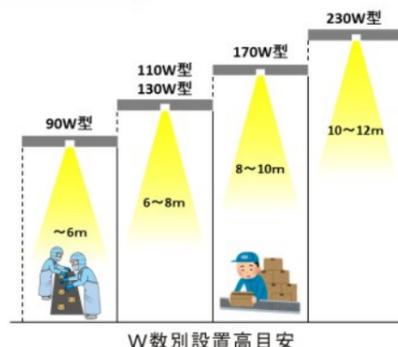
※SNLA420-W100とSNL-B270-W90との比較

### ■ 空間高さ・用途に応じて選べる明るさバリエーション

90W型(水銀灯250W相当)から230W型(水銀灯700W相当)まで5つの明るさをラインアップ。  
設置場所の天井高や作業に必要な照度等に合わせて選択可能です。

従来型水銀灯400Wとの消費電力比較

	400W型水銀灯	LED工場灯 SNL-B350-W130
設置台数	20台	20台
平均照度	486 lx	506 lx
消費電力/台	415W	130W
合計消費電力	8,000W	2,600W



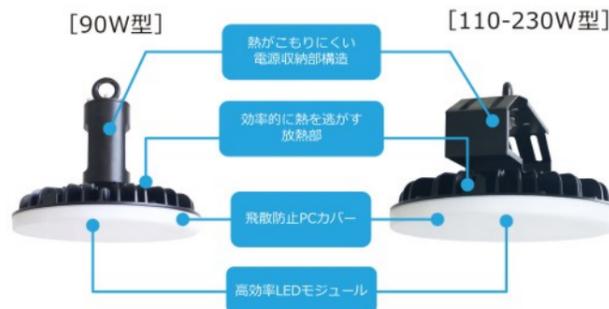
W数別設置高目安

	SNL-B270-W90	SNL-B270-W110	SNL-B350-W130	SNL-B350-W170	SNL-B350-W230
対応品	水銀灯250~400W相当	水銀灯400W相当	水銀灯400W相当	メタルハライドランプ400W相当	水銀灯700W相当
全光束(ルーメン)	11,500lm±5%	14,000lm±5%	17,500lm±5%	23,000lm±5%	27,500lm±5%
光源消費電力	90W	110W	130W	170W	230W
サイズ	Φ270 × H265mm	Φ270 × H275mm	Φ350 × H275mm	Φ350 × H275mm	Φ350 × H275mm
重量	約3.0Kg	約3.3Kg	約6.0Kg	約6.2Kg	約6.4Kg
定価(税別)	62,000円	75,000円	87,000円	109,000円	142,000円
通常価格(税別)	<del>97,000円</del>	<del>45,000円</del>	<del>52,000円</del>	<del>65,000円</del>	<del>85,000円</del>
特別販売価格	税別 29,500円	税別 36,000円	税別 41,500円	税別 52,000円	税別 68,000円

※工事費・送料別途

### 【共通仕様】

定格電圧	色温度
AC100-240V	5500-6000K
配光角	光源定格寿命
120°	50,000時間
演色性	保護等級
Ra>80	IP54
動作温度範囲	取得認証
-25° ~ +50°	PSE, CE, RoHs



# LED照明の特長と導入メリット

## 省電力 + 低価格

LED工場灯110Wの場合、従来型水銀灯器具と比べ消費電力を約72%削減可能。  
また、高効率LEDでありながら従来型水銀灯器具とほとんど変わらない価格を実現したため、約2年で導入コストの償却ができます。

※下記条件にて試算

### 【比較条件】

- ・従来型水銀灯400Wと当社LED工場灯110Wとの比較
- ・1日12時間点灯、年間点灯日数252日、20台設置
- ・電気料金25円/kWh
- ・水銀灯器具は交換ランプ費用(12,000時間毎)を含む

## 長寿命でメンテナンス負担を軽減

LEDの光源寿命は従来の水銀灯・蛍光灯に比べ、約3~4倍長い4~5万時間。そのため、照明交換回数・コストを減らすことができます。特に高天井照明の場合、交換時に必要な高所作業にかかる負担・費用等、ランニングコストが大幅に削減できます。

## 安心の長期保証

当社LED工場灯・蛍光灯は本体に3年間の長期保証がついております。また、PSE・CE・RoHs認証を取得しているため、安心・安全にお使いいただけます。

# LED TUBE LIGHT

高効率直管型LEDランプ  
SNL-1200H-W18 フロスト

両側給電式  
電源内蔵型

高効率140lm/W  
さらに省エネ・コスト削減

Hf器具にも対応可能  
管径26mmのスリムなフォルム



### 【SNL-1200FH-W18 製品特長】

高輝度LEDチップと反射構造で当社従来製品と比べ、発光効率が約125%アップ。より高い省エネ性と明るさを実現しました。  
チラつきがほとんどないフリッカーレスですので、目が疲れにくく、作業場や事務所などにおススメです。また、回転式ソケットはストッパー付なので、器具にはめ込む際などに誤って回転してしまうことがなく便利です。

### ■ 180° 広角発光 + 回転式ソケット



### ■ 直管型LEDランプ



単品価格(1本あたり) 税別 3,280円  
20本セット価格 税別 59,000円

### ■ 直管型LEDランプ+器具セット



1灯式器具+LEDランプ1本 税別 6,250円  
2灯式器具+LEDランプ2本 税別 11,000円

※工事費・送料別途

# GUTES - MARKET EXCEL TENT

## EXCEL ONE-TOUCH TENT SERIES

**広げて、張って、60秒でかんたん組立！**  
**設営場所に合わせて選べる豊富なサイズ・カラー**



エクセルワンタッチテントⅡ

全ての部品をバージョンUPしたエクセルワンタッチテントⅡ。2人でわずか60秒で簡単に設営できるので、イベント・スポーツからアウトドアまで幅広くお使いいただけます。豊富なサイズ・カラーをご用意しておりますので、用途に合わせて自由にお選びいただけます！本体は持ち運び・収納に便利な軽量・コンパクト設計。

《かんたんポイント！》  
 設営は伸ばして広げるだけ！  
 収納は巻くだけでおしまい！  
 別売のキャスター付きカバーを使えば更に楽々！

サイズ	特徴(税別)
2×3	専用 6,000円
3×3	専用 7,500円
3×4.5	専用 7,500円
3×6	専用 7,500円

オールアルミ規格一覧表(フレーム+天幕)

強度アップ、高級感アップ！

型式	テントサイズ 奥行×間口(m)	A(cm)	B(cm)	C (cm)	収納サイズ (cm)	天幕 重量(kg)	フレーム 重量(kg)	付属品 (kg)	総重量 (kg)	柱本数	定価 (税別)	セール特徴 (税別)
ESA230	2.0×3.0	177~207	315~340	31	23.5×30.5×156	3.0	16.8	1.0	21.8	4本	98,000円	48,000円
ESA330	3.0×3.0	177~207	315~340	31	23.5×23.5×156	3.3	17.2	1.0	22.5	4本	134,000円	68,000円
ESA345	3.0×4.5	177~207	315~340	31	23.5×30.5×156	4.9	22.3	1.0	29.2	4本	157,000円	79,000円
ESA360	3.0×6.0	177~207	315~340	31	23.5×45.0×156	6.4	29.6	1.1	38.1	6本	182,000円	91,000円

スチール規格一覧表(フレーム+天幕)

錆に強い！ハンマートン焼付塗装で美しい

型式	テントサイズ 奥行×間口(m)	A(cm)	B(cm)	C (cm)	収納サイズ (cm)	天幕 重量(kg)	フレーム 重量(kg)	付属品 (kg)	総重量 (kg)	柱本数	定価 (税別)	セール特徴 (税別)
ES230	2.0×3.0	177~207	315~340	31	21.0×28.0×158	3.0	21.0	1.0	26.0	4本	88,000円	43,000円
ES330	3.0×3.0	177~207	315~340	31	21.0×21.0×158	3.3	21.5	1.0	26.8	4本	124,000円	62,000円
ES345	3.0×4.5	177~207	315~340	31	21.0×28.0×158	4.9	28.1	1.0	35.0	4本	142,000円	72,000円
ES360	3.0×6.0	177~207	315~340	31	21.0×37.0×158	6.4	37.0	1.1	45.5	6本	168,000円	82,000円

カラーバリエーション

〔天幕〕

白	青	緑	赤
青/白	緑/白	赤/白	

〔横幕〕

白	青	緑	赤
---	---	---	---

※当カタログ上の色は印刷のため、実物と異なる場合がございます。予めご了承ください。  
 ※縫製加工のため、若干の寸法誤差が生じる場合がございます。ご了承ください。

**耐久性と張り上がりの美しさを追求！**  
**シリーズ製品の主な特長とシステムポイント**

天幕の内側トップのインナーボールキャップがボールを包み込みズレを防止。

回転レバーでインナーボールを上下させることにより天幕の張り具合を調整できます。強固な弾力スプリングを内蔵。※約10cm上下します。

レバーを指で押すだけの簡単操作！高さ調整やロック解除もスムーズに行えます。操作性・安定性・安全性が格段にアップしました！

アルミフレームの脚部は43mm六角アルミパイプを使用し、強度をアップ！高級仕上げです。スチールフレームは32mm四角スチールパイプを使用。

付属品  
 ・防塵カバー  
 ・クイ  
 ・ロープ  
 ・使用説明書

フレームの当たる部分には補強布を縫製してあります。

開閉の利便性をアップする接続ジョイント部分には、大きく丈夫なグラスファイバー強化樹脂を採用。使用時のガタつきも防止します。

ベースプレート付で安定感アップ。付属のクイで固定もできます。

▶ エクセルワンタッチテントⅡの特長

- ・メインパイプ・レグフレームはスチール32mm角パイプ、アルミ43mm六角パイプの強度設計。
- ・高さ調整はレバーを押すだけの簡単操作。固定時も解除時も指を挟む心配がなく、力いらずで安心・安全にご使用いただけます。
- ・天幕の張り調整はレバー(トルネードレバー)をクルクル回すだけの簡単設計。
- ・天幕の固定もバックル付ベルトでワンタッチ！引っ張りの強弱調整もできます。
- ・天幕は防水・防炎・UVカット塗布処理済。(防炎製品認定番号 F-16-059号)
- ・横幕(別売)は取り付けかんたんマジックテープ止め。左右のファスナーで連結すれば密閉度アップ！
- ・破損・故障にも対応OK！すべてのパーツ補充が可能です。



▶ 仕様

フレーム	アルミ製	アルミ43mm六角パイプ アルマイトコーティング処理	天幕	ポリエステル100% 500D 防水・防炎・UVカット塗布処理
	スチール製	スチール32mm角パイプ ハンマートン処理	横幕	ポリエステル100% 250D 防水・防炎・UVカット塗布処理

■注意事項

- 当製品は軽量・簡易構造のため、常設用には使用しないでください。
- 大雨・積雪・強風時(風速10m以上)には使用しないでください。
- 設営時には必ずロープ・クイ、またはウエイトベース・砂袋などでテント支柱を固定してください。

屋外のイベント・学校行事・自治体の催事などに最適！

# ビックエクセルワンタッチテント



### 特長・仕様

- ・ イベントや学校行事等で大活躍！最大32㎡の大きなテント。中間の梁をなくし、広々空間を実現しました！
- ・ 一体式フレームなので、簡単スピーディーに設営・収納可能！初めてでも組間違いの心配がありません！
- ・ 利便性と安全性を追求したアルミフレーム設計！
- ・ 天幕生地は防水・防炎・UVカット塗布処理を施した丈夫なポリエステル500Dを採用。(防災製品認定番号F-16-059号)
- ・ 脚部は業界初55mm六角パイプを採用。構造強度をUPしました。

### オールアルミ規格一覧表(フレーム+天幕) 強度アップ、高級感アップ!

型式	テントサイズ 奥行×間口(m)	A(cm)	B(cm)	C (cm)	収納サイズ (cm)	天幕 重量(kg)	フレーム 重量(kg)	総重量 (kg)	柱本数	定価 (税別)	セール特価 (税別)
ESA480	4.0×8.0	233~265	396~428	33	33×58×210	12.5	58	70.0	6本	321,000円	179,000円

### ▶ 横幕 取り付けかんたん!マジックテープで固定するだけ!

	サイズ	特価(税別)
エクセルテントⅡ 一方幕 H2.20m	2.0m	5,000円
	3.0m	7,500円
	4.5m	9,500円
	6.0m	12,000円
ビックエクセルテント 一方幕 H2.54m	4.0m	15,000円
	8.0m	26,000円



別注サイズの製作承ります。

横幕カラーは白、青、緑、赤の4色です。 ※白以外はお取り寄せになります。  
横幕同士はサイドのファスナーで4方幕まで連結できます。  
※縫製のため、寸法に若干の誤差が生じる場合がございます。ご了承ください。  
※横幕の高さはフレームの高さ調整3段階に合わせております。  
※特注で透明色(糸入りビニール厚0.3mm)も製作できます。

### ▶ ウェイト砂袋

〈風邪対策用品〉

風が強い場合には支柱1本につき  
2個まで取り付け可能です

重量	特価(税別)
15kg	1,400円



※商品の価格は1個あたりです。  
安全にお使いいただくため、支柱の本数分のご購入をおすすめいたします。  
※約15kgまでの砂が入ります。  
出し入れができるので、楽に持ち運びができます。  
※砂の種類等により重量が異なります。

※送料別途

## 屋外イベント・展示会・店頭販促などに! テントの大きさに合わせてご提案します。

# 天幕文字入れ、ロゴ入れ承ります!

文字入れは、シルク印刷・インクジェット印刷・カッティングシートにて承ります。

①文字入れサイズ 正面(斜面)・・・最大50cmまで 妻面(三角面)・・・最大50cmまで タレ部分・・・最大25cmまで

※名入れを行う場所によりサイズが異なります。

②テントの大きさに合わせて最適な文字バランス・レイアウトをご提案させていただきます。

③ロゴ入れについては別途見積もりとさせていただきます。

※お見積もりの際にはロゴのデータファイルをお送りください。

※指定書体の場合は、指定書体名とデータファイルをお送りください。 宛先 info@sanwa-kigyoo.co.jp



【注文方法】 お電話、またはファックスでご注文・お問い合わせください。担当者が対応致します。

TEL: 048-421-9310 FAX: 048-421-0191

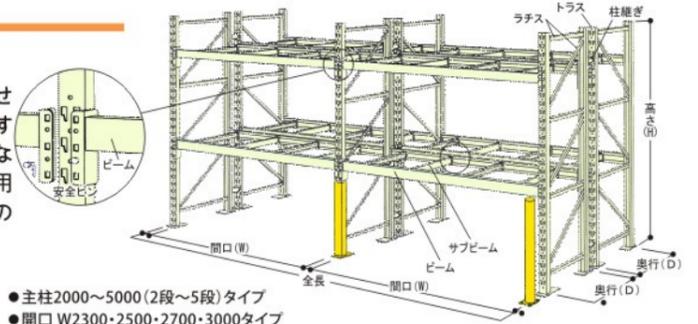
# パレットラックシステム

安全性・強靱性・柔軟性  
備えた重量物用保管棚

## パレットラックシステム

■ フォークリフトによる重量物の収納・保管に最適。

サンワのパレットラックは、大型・重量物でも簡単に積み上げ積み下ろしが可能。ラックのかみ合わせ部分が丈夫ですから、安心してご利用いただけます。また、パレットが直接棚に収納できるため、ムダな労力や時間を要さず、フォークリフトがフルに活用でき、作業効率が一層アップ。組み立てが容易なので、設置の際も時間を取りません。



- 主柱2000~5000(2段~5段)タイプ
- 間口 W2300・2500・2700・3000タイプ
- 積載段当り1.0~3ton
- 段ピッチは荷姿サイズに応じて100mmピッチで自由に変更可能です。

### モデル規格

モデル規格	H				
	10	15	20	25	30
荷重タイプ	10	15	20	25	30
最大積載質量(kg)※1段	1,000kg	1,500kg	2,000kg	2,500kg	3,000kg
支柱形状(mm)					
高さ(mm)	2000/2500/3000/3500/4000/4500/5000				
有効間口(mm)	2300/2500/2700/3000				
奥行(mm)	800/900/1000/1100/1200/1300/1400				
標準塗装色	支柱・パネル・梁・サブ梁: クリーム色(日産工G22-85H)				

※最大積載質量は等分布荷重です。(集中荷重の場合、耐荷重能力は半減します。) ※1kg=9.8N

## 業界でも自身の価格と実績!

パレットラックならサンワ企業

1,000kg ~ 3,000kgまで対応

1. オプションも多数あり、ニーズに合わせて設置できます。
2. 倉庫や工場に重量ラック(パレットラック)をご検討なら、図面段階から設置まで致します。
3. 組立ても代行致します。
4. 重量ラックなどを導入頂く場合、図面を確認し、現場担当と弊社担当の間でミスのないよう確実かつ最適な導入が出来るよう現場調査をお願いする場合がございます。
5. 重量ラック(パレットラック)は倉庫・工場などで総重量が大きくなる部材・在庫の保管に向いています。
6. 梁1段あたりの重量ですので、段数に応じて相当の重量物を保管することが可能となります。3,000kgまで対応。御社の荷姿に合わせて、サイズを調整することも可能です。(支柱高さは、最大5,000mmまで対応可能です)

頑丈・安心設計で、出来る限りスマートに仕上げております。利用用途が高く、解体・移設・増設もスピーディーに行うことが出来、弊社でも導入させて頂く機会が多い棚です。

7. 重量物の保管、部材が特殊な形状・大きさの場合でもパレットラックなど用途に合わせた形状のラック(別注・特注)にてご提案致します。

サンワ企業では、倉庫・工場など保管・収納に関する設備機器を専門に取り扱っており重量ラックに関しては、専任の担当が御社のご希望の商品・納期などトータルでサポートさせて頂いております。導入実績多数、台数に関わらずご相談下さい。(図面の提出、保管物などあらかじめお伝え頂くとスムーズに対応出来ます。)

( ) 本体定価

間口 (mm)	奥行 (mm)	タイプ	積載質量	
			1000kg/段(10)	2000kg/段(20)
H2500-2段 2500(25) パレット幅1000	900	単体(D)	SPK10-250923-2D 46,150(92,300)	SPK20-250923-2D 49,750(99,500)
		連結(R)	SPK10-250923-2R 37,570(68,300)	SPK20-250923-2R 41,500(75,450)
	1100	単体(D)	SPK10-251123-2D 49,250(98,500)	SPK20-251123-2D 53,200(106,400)
		連結(R)	SPK10-251123-2R 40,600(73,900)	SPK20-251123-2R 44,900(81,700)
H4000-3段 2500(25) パレット幅1100	900	単体(D)	SPK10-400925-3D 73,400(146,800)	SPK20-400925-3D 79,850(159,700)
		連結(R)	SPK10-400925-3R 59,780(108,700)	SPK20-400925-3R 65,170(118,500)
	1100	単体(D)	SPK10-401125-3D 76,200(152,400)	SPK20-401125-3D 85,250(170,500)
		連結(R)	SPK10-401125-3R 62,260(113,200)	SPK20-401125-3R 70,450(128,100)

(組立・運搬費は別途)

型式記号表示の選び方・荷姿から規格モデルを選択する場合、上記手順で製品形をお選びいただけます。

【注文方法】 お電話でご注文・お問い合わせください。担当者が対応致します。 TEL: 048-421-9310

# アミールドア

動作方式の豊富なバリエーションは3タイプ  
手動開閉式 自動開閉式 固定式

素材と機能の組合せによって多彩なバリエーションが可能なシステムです。

こんなところにオススメです！  
工場・倉庫・配送センターなど



## 多目的空間を簡単に実現

工場・倉庫などのスペースを間仕切りすれば、目的の異なる空間が容易に確保できます。例えば、工場の一部を防音の事務室や休憩室に。倉庫の一部を作業場に。室内の分け方やレイアウトも思うまま。限られたスペースを有効活用できます。



防塵・防塵・空調仕様

## 最良の環境を提供

扉の開閉がきわめて簡単な上、防音・防塵・防虫・防湿に優れた効果を発揮。更に透明のシートは採光性も充分で、明るく機能的な作業環境が効率の向上に貢献します。

## 省エネルギーを推進

扉の開閉が迅速に行われるため、冷気、暖気の逃げを最小限に抑え、外気も大幅にシャットアウト。冷暖房効果を高めます。また、冷暖房等の間仕切りに使用すれば湿度の異なる冷凍庫が簡単に実現できるなど、省エネ対策に大きく貢献します。

## 優れた経済性と耐久性

取り付け、取り外しはきわめて簡単。大きな改造工事は不要で、既設の建物にそのまま設置が可能です。設備コストは安価で耐久性も抜群。取り付け後の維持管理費もかかりませんので、大変経済的です。

## 安全性でも大きな役割

人、運搬車、作業車の運行が自由自在に出来る上、透明で見通しが良いため、出入りの際の衝突も防止できます。また、シートも両端エッジの角を落としてあり、安全面も考慮しております。

アミールドアで室内を間仕切ることにより、冷暖房効果はアップ、室内の空調管理や冷蔵・冷凍庫でも同様の効果を得ることが出来ます。

## 遮音効果

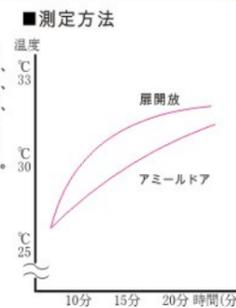
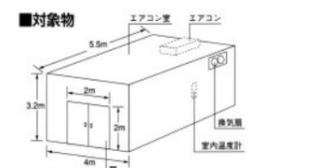
アミールドアは、作業遮音対策として、すぐれた効果を発揮し公害防止にも大きく貢献しています。以下は、アミールドア取付時のデータセンターの音の軽減結果を示します。

★騒音レベルはアミールドア取付により、測定器18db(平均)下がっています。特に高周波域にいく程、大きい効果が出ています。  
●アミールドア：3mm×300mm  
●一部オーバーラップ  
●開口部：2.0m(W)×2.5m(H)

周波数C	125Hz	1000Hz	2000Hz	3000Hz
データセンター-A	60db	72db	76db	80db
データセンター-B	49db	59db	61db	63db
騒音差	11db	13db	14db	17db

## 冷房効果測定

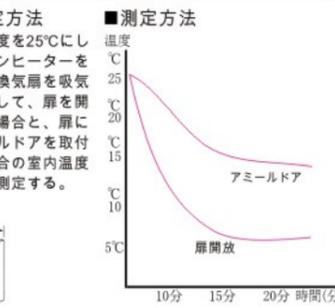
測定条件	測定方法	測定方法
エアコン 2.2kw 吸気換気扇 70W 外気平均温度 33℃ 室内温度 25℃ フラットシート 厚み2mm 幅200mm 一部ラップ	室内温度を25℃にしてエアコンを停止し、換気扇を吸気運転し、扉を開放した場合と、扉にアミールドアを取付けた場合の室内温度変化を測定する。	温度



●冷房はもとより、冷蔵庫、冷凍庫でも同じ効果が得られます。

## 暖房効果測定

測定条件	測定方法	測定方法
エアコン 5kw 吸気換気扇 70W 外気平均温度 5℃ 室内温度 25℃ フラットシート 厚み2mm 幅200mm 一部ラップ	室内温度を25℃にしてファンヒーターを停止し、換気扇を吸気運転にして、扉を開放した場合と、扉にアミールドアを取付けた場合の室内温度変化を測定する。	温度



●暖房効果が高く、寒い時期の作業効率が上がります。

## 金物取り付け・使用m数早見表(A・B型)

シート巾	一部オーバーラップ(mm)	完全オーバーラップ(mm)
200	35   130   35 室内高さ~30m 開口1mあたり9枚	100   100   100 室内高さ~35m 開口1mあたり10枚
300	35   110   35 室内高さ~40m 開口1mあたり9枚	150   150   150 室内高さ~50m 開口1mあたり7枚

# 使用条件に応じて選べる多彩なラインアップ！

シート規格	静電透明	静電防虫オレンジ	超耐寒
厚み(mm) × 幅(mm)			
リップ付			
2×200	¥21,000	¥23,000	¥24,000
2×300	¥30,500	¥31,500	
3×300	¥45,500	¥48,500	¥49,500
特徴	静電透明シートの両面に凸起物(ライン)を成型することにより接触面が少なくなり、スリップ性が高まり、人や車の出入りがスムーズになります。またシート面に擦り傷が付きにくく、いつまでも透明性を保ち、安全性を確保します。なおラインがカーテンのコシを強くするため、防風効果が高くなります。	静電防虫シートの両面に凸起物(ライン)を成型することにより接触面が少なくなり、スリップ性が高まり、人や車の出入りがスムーズになります。またシート面に擦り傷が付きにくく、いつまでも透明性を保ち、安全性を確保します。なおラインがカーテンのコシを強くするため、防風効果が高くなります。	特に極寒地や冷蔵庫など、低温環境での使用でも軟質ビニールの特性である柔軟性と透明性を保ち続けます。

シート規格	静電透明	静電防虫オレンジ	静電防炎
厚み(mm) × 幅(mm)			
フラット			
2×200	¥20,000	¥22,000	
2×300	¥30,500	¥31,500	¥45,500
3×300	¥45,000	¥48,000	¥61,000
特徴	工場、倉庫、配送センター、スーパー、冷暖房室の出入口や開放作業室、また騒音、悪臭、粉塵などの拡散・侵入の防止に。その他、畜舎、鶏舎などの防風、防寒に最適です。	衛生管理を必要とする食品工場、医薬品工場、飼料工場等の出入口、間仕切りに。また、夜間作業の防虫用として最適です。	防炎を必要とする工場、倉庫などの出入口、中扉、間仕切りに最適です。

価格は1巻 30m(税別)です。シート規格、仕様、長さ、本数を確認の上ご注文ください。  
※シート幅規格は+0mm~-5mmで設定しております。

※送料別途

## ●固定式タイプ

フレームは固定式ですが、ビニールシート上部の止め金具・ハンガーは脱着自在なので、シートの清掃や交換に便利です。

## スチールタイプ(焼付シルバー塗装) 在庫限り特別価格

種類	金物価格表A型 固定タイプ (ステンレス)			金物価格表A型 固定タイプ (スチール)		加工代
	固定フレーム	ハンガー	ハンガー	固定フレーム	ハンガー	W200 / W300
						550円
長さ(mm)	W31×L990	W200	W300	W31×L990	W200	カットのみ
価格	3300円	550円	590円	2000円	330円	W200 / W300
						410円

## ●スライド式タイプ

手でアミールドアを移動レールに沿って開閉できます。出入りが頻繁な時、出入口すべてを開放したい時に便利です。もちろんハンガーの脱着は自在です。

## ●アコーディオン式タイプ (手動式・自動式)

開閉がスムーズで、折れてたためるアコーディオンタイプ。

種類	金物価格表B型 スライド移動タイプ (アルミレール、ステンレスフレーム・ハンガー)			金物価格表C型 アコーディオンタイプ (アルミレール・ハンガー、ステンレスフレーム)		
	アルミレール	移動フレーム	交差ハンガー	アルミレール	アコーディオン金具	アルミハンガー
			W200 2,870円 交差ハンガー			W300 4,470円 アルミハンガー
長さ(mm)	W31×L990	W200	W300	1000 (L2000有)	L1000	W200 (エンド用)
価格	17,000円	15,500円	3,360円	15,600円	38,700円	5,720円

強力ポリエステル繊維使用、高耐久ラッシングベルト

# Lashing belt

## 《商品仕様》

### ・簡単に、しっかり固定

簡単操作で素早く固定できるので、トラックの荷崩れ防止や落下防止など、どなたでも手軽にお使いいただけます。

### ・耐久性の高い強力ポリエステル原糸

ベルト部分は非常に強度の高い強力ポリエステル原糸を使用、耐久性が高く、長く安全にお使いいただけます。

CE マーク (安全規制適合品)

	2t用	3t用	5t用
巾	35mm	50mm	50mm
使用荷重	1.0t	1.5t	2.5t
破断荷重	2.0t	3.0t	5.0t
厚さ	2.0mm	2.0mm	2.4mm
材質	強力ポリエステル原糸		

### 安全性の高いダブルセーフティーロック

※ハンドルを固定・全開放する際、一旦ラチェットのレバーを引かないと動かない構造になっているため、誤動作がなく安全です。

### 傷防止用保護スリーブ付

※荷締め時の荷物の損傷及びベルトの損傷を防止できるため、安全に永くお使いいただけます。  
(荷角のあるものに使用する場合は、コーナパットなどをお使いください。)

バックルプロテクター標準装備  
荷物の損傷を防止します。

### 安心のPL保険加入商品※

※生産物賠償責任保険(PL保険)とは、第三者に引き渡した物や製品、業務の結果に起因して賠償責任を負担した場合の損害を身体障害または財物損壊が生じることを条件としてカバーする賠償責任保険です。

### 安定性の高い50mm幅ベルト使用

※2t用は35mm幅です。

強さと安全性を追求したJIS規格3等級スリングベルト

# Sling belt

## 安心のJIS規格3等級

安心・安全のJIS B8818規格3等級認証  
取得製品



## 抜群の耐久性

伸縮が少なく、耐久性・安定性に優れた  
強力ポリエステル原糸使用



## 安全なリミットサイン付

黒い芯糸が見えたら危険信号。  
使用限界がわかりやすいので、安全にお使い  
いただけます。



リミットサイン

## 保証も万全

万が一の備えも万全。  
生産物賠償責任保険(PL保険)加入商品



### 25mm幅



#### SNB-0820J

スリングベルト アイタイプ  
幅 25mm 長さ 2m

定価 3,600円

特別価格

**1,980円** (税別)

#### SNB-0830J

スリングベルト アイタイプ  
幅 25mm 長さ 3m

定価 4,600円

特別価格

**2,530円** (税別)

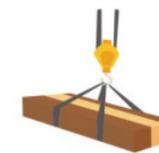
#### SNB-0840J

スリングベルト アイタイプ  
幅 25mm 長さ 4m

定価 5,700円

特別価格

**3,130円** (税別)



### 50mm幅



#### SNB-1630J

スリングベルト アイタイプ  
幅 50mm 長さ 3m

定価 8,200円

特別価格

**4,480円** (税別)

#### SNB-1640J

スリングベルト アイタイプ  
幅 50mm 長さ 4m

定価 10,000円

特別価格

**5,480円** (税別)

#### SNB-1650J

スリングベルト アイタイプ  
幅 50mm 長さ 5m

定価 11,800円

特別価格

**6,480円** (税別)

#### SNB-1660J

スリングベルト アイタイプ  
幅 50mm 長さ 6m

定価 13,600円

特別価格

**7,480円** (税別)

### 75mm幅



#### SNB-2530J

スリングベルト アイタイプ  
幅 75mm 長さ 3m

定価 11,900円

特別価格

**6,530円** (税別)

#### SNB-2540J

スリングベルト アイタイプ  
幅 75mm 長さ 4m

定価 14,600円

特別価格

**8,030円** (税別)

#### SNB-2550J

スリングベルト アイタイプ  
幅 75mm 長さ 5m

定価 17,300円

特別価格

**9,480円** (税別)

#### SNB-2560J

スリングベルト アイタイプ  
幅 75mm 長さ 6m

定価 19,800円

特別価格

**10,900円** (税別)

## HAタイプ(両側フック)



### 2t用 HA10-60

固定 1.0m 調節 6.0m

定価 5,900円

特別価格

**2,770円** (税別)

### 3t用 HA10-40

固定 1.0m 調節 4.0m

定価 6,600円

特別価格

**3,080円** (税別)

### 3t用 HA10-50

固定 1.0m 調節 5.0m

定価 7,100円

特別価格

**3,340円** (税別)

### 3t用 HA10-60

固定 1.0m 調節 6.0m

定価 7,800円

特別価格

**3,630円** (税別)

### 3t用 HA10-70

固定 1.0m 調節 7.0m

定価 8,300円

特別価格

**3,890円** (税別)

### 5t用 HA10-60

固定 1.0m 調節 6.0m

定価 8,600円

特別価格

**4,110円** (税別)

### 5t用 HA10-70

固定 1.0m 調節 7.0m

定価 9,100円

特別価格

**4,280円** (税別)

### 5t用 HA10-80

固定 1.0m 調節 8.0m

定価 9,700円

特別価格

**4,670円** (税別)

## RSタイプ(両アイ)



### 2t用 RS10-50

固定 1.0m 調節 5.0m

定価 5,700円

特別価格

**2,670円** (税別)

### 2t用 RS10-60

固定 1.0m 調節 6.0m

定価 6,400円

特別価格

**2,970円** (税別)

### 2t用 RS10-70

固定 1.0m 調節 7.0m

定価 7,000円

特別価格

**3,270円** (税別)

### 3t用 RS10-50

固定 1.0m 調節 5.0m

定価 7,200円

特別価格

**3,370円** (税別)

### 3t用 RS10-60

固定 1.0m 調節 6.0m

定価 7,800円

特別価格

**3,650円** (税別)

### 3t用 RS10-70

固定 1.0m 調節 7.0m

定価 8,400円

特別価格

**3,920円** (税別)

## OPタイプ(レール用)



### 2t用 OP10-30

固定 1.0m 調節 3.0m

定価 6,400円

特別価格

**2,970円** (税別)

### 3t用 OP10-30

固定 1.0m 調節 3.0m

定価 7,000円

特別価格

**3,260円** (税別)

### 3t用 OP10-40

固定 1.0m 調節 4.0m

定価 7,600円

特別価格

**3,550円** (税別)

### 3t用 OP10-50

固定 1.0m 調節 5.0m

定価 8,100円

特別価格

**3,810円** (税別)

## REタイプ(エンドレス) ※バックルシート・スリーブなし



### 3t用 RE50

全長 5.0m

定価 6,900円

特別価格

**3,210円** (税別)

### 3t用 RE70

全長 7.0m

定価 7,700円

特別価格

**3,590円** (税別)

※送料別途

## 【ご注文方法】

電話、FAX、メールにてご注文ください。  
担当者が対応させていただきます。

TEL:048-421-9310

FAX:048-421-0191

info@sanwa-kigyo.co.jp

## ※送料別途

	ストレート吊り	チョーク吊り	2点吊り		4点吊り	
吊り方						
吊り角度	-	-	$\alpha \leq 45^\circ$	$45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$\alpha \leq 45^\circ$	$45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$
係数	1 (基本)	0.8	1.8	1.4	3.6	2.8
25mm幅	0.8t	0.64t	1.44t	1.12t	2.88t	2.24t
50mm幅	1.8t	1.28t	2.88t	2.24t	5.76t	4.48t
75mm幅	2.5t	2.0t	4.5t	3.5t	9.0t	7.0t