

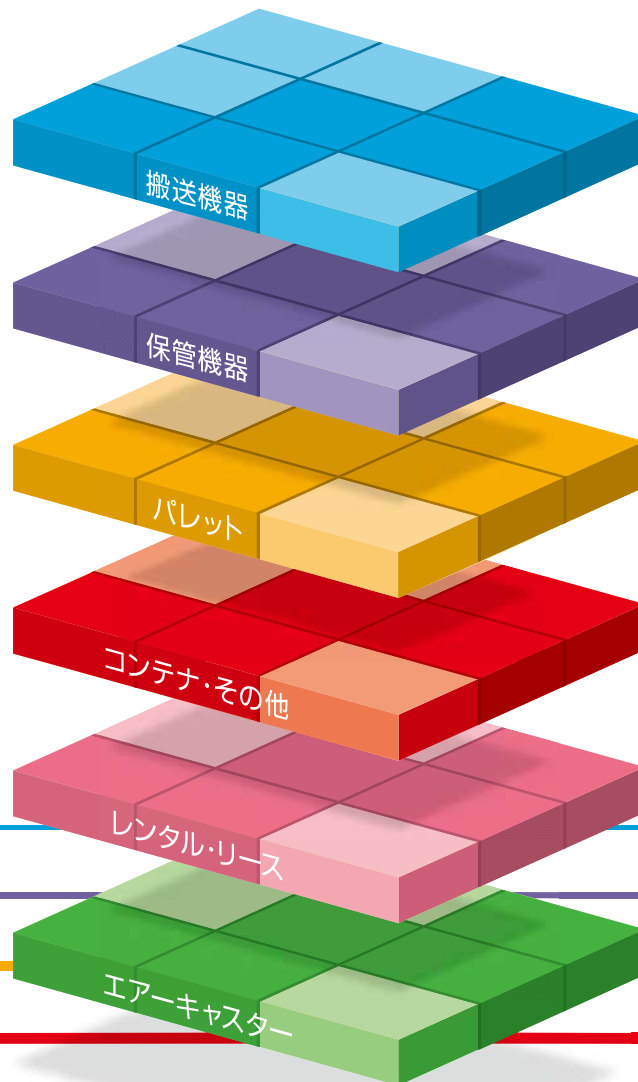
WAKO

**PRO**

PALLET

物流機器 販売・レンタル

# 総合カタログ Vol.5-2



**PRO**

WAKO PALLET



# 保管機器



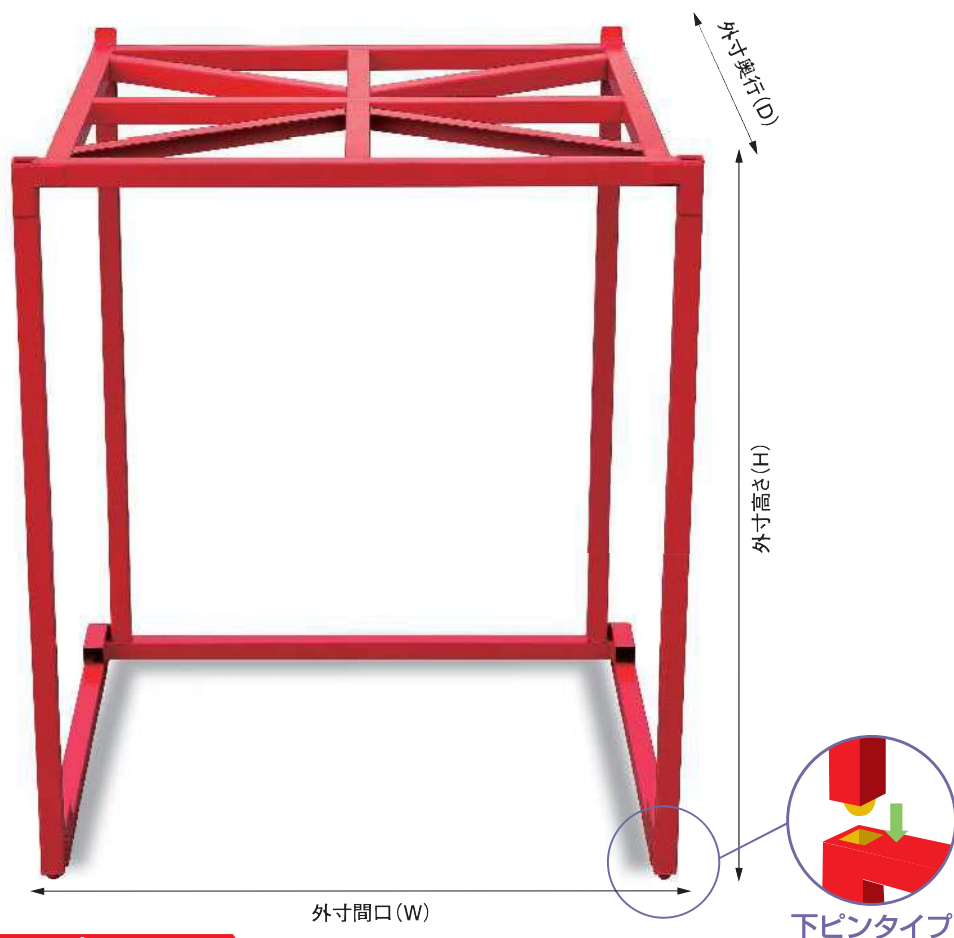
■ ネスティングボックス	
逆ネスクロスタ입	39
正ネスクロスタ입	40
逆ネス井桁タイプ	41
正ネス井桁タイプ	42
■ ネスグリップ	43
■ ネスカッチアングル	43
■ ネスカッチフリー	43
■ ネスベルト	43
■ パワーム	43
■ 2段仕切り金具(ネスロッククロス)	44
■ 2段仕切り金具(ネスロックダブル)	44
■ 2段仕切り金具(ネスロックフリー)	44
■ サポートロック	45
■ NEWタイプイーザーラック(セイフティ&ストロング)	47
■ アングルサポート	48
■ B.O.ボックスマシーン	49
■ B.O.プラボックス	50
■ ワコーホッパー	50
■ パレボックス	51
■ メッシュパレデッキ	53
■ ネスデッキ	55
■ ネスデッキ中間棚	55

# ネスティングボックス (クロスタイプ)

パレットの変形を防ぐ独自のフレーム形状がパレットと積載物にやさしい

## 逆ネスクロスタイプ

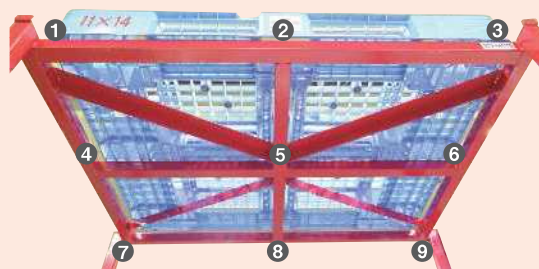
空間を活用した合理的なレイアウト



### クロスタイプの特長

#### 新クロスタイプでパレットの タワミの心配ナシ!

独自のフレーム床面形状でプラスチックパレットの9カ所ブロックを支持する為、タワミが少なく積載商品のダメージを防ぎます。



上ピンタイプも  
製作可能です。



上ピンタイプ

### 標準サイズ

品番	対応パレット	外寸法(mm)			内寸法(mm)			耐荷重(kg)	積み重ね段数
		間口(W)	奥行(D)	高さ(H)	間口(W)	奥行(D)	高さ(H)		
WGN-X1112	1100×1100	1350	1200	1270	1250	1150	1200	1000	天地4段
WGN-X1115				1570			1500		天地3段
WGN-X1117				1770			1700		天地4段
WGN-X1412	1400×1100	1650	1200	1270	1550	1150	1200		天地4段
WGN-X1415				1570			1500	天地3段	
WGN-X1417				1770			1700	天地3段	

※ 上記以外のサイズも製作いたします。

実用新案登録 第3199483  
 商標登録 第5825412  
 意匠登録 第1547910 / 第1547916



搬送機器

保管機器

パレット

コンテナ・その他

レンタル・リース

エアークャスター



# 安定性に富んだ正ネスタタイプ 正ネスクロスタイプ

【従来井桁タイプ】



【従来井桁タイプ】



【クロスタイプ】



【クロスタイプ】



パレットのタフミ  
ストップ!

## 標準サイズ

品番	対応パレット	外寸法(mm)			内寸法(mm)			耐荷重(kg)	積み重ね段数
		間口(W)	奥行(D)	高さ(H)	間口(W)	奥行(D)	高さ(H)		
WSN-X1112	1100×1100	1350	1200	1390	1250	1150	1200	1000	天地4段
WSN-X1115				1690			1500		天地3段
WSN-X1117				1890			1700		
WSN-X1412	1400×1100	1650	1200	1390	1550	1150	1200		天地4段
WSN-X1415				1690			1500		天地3段
WSN-X1417				1890			1700		
WPH-X11	1100×1100	1350	1200	140				1000	
WPH-X14	1400×1100	1650	1200	140				1000	

※ 上記以外のサイズも製作いたします。



# ネスティングボックス (井桁タイプ)

安全性や作業効率を改善されたいお客さまへ。充実のラインナップ!

搬送機器

保管機器

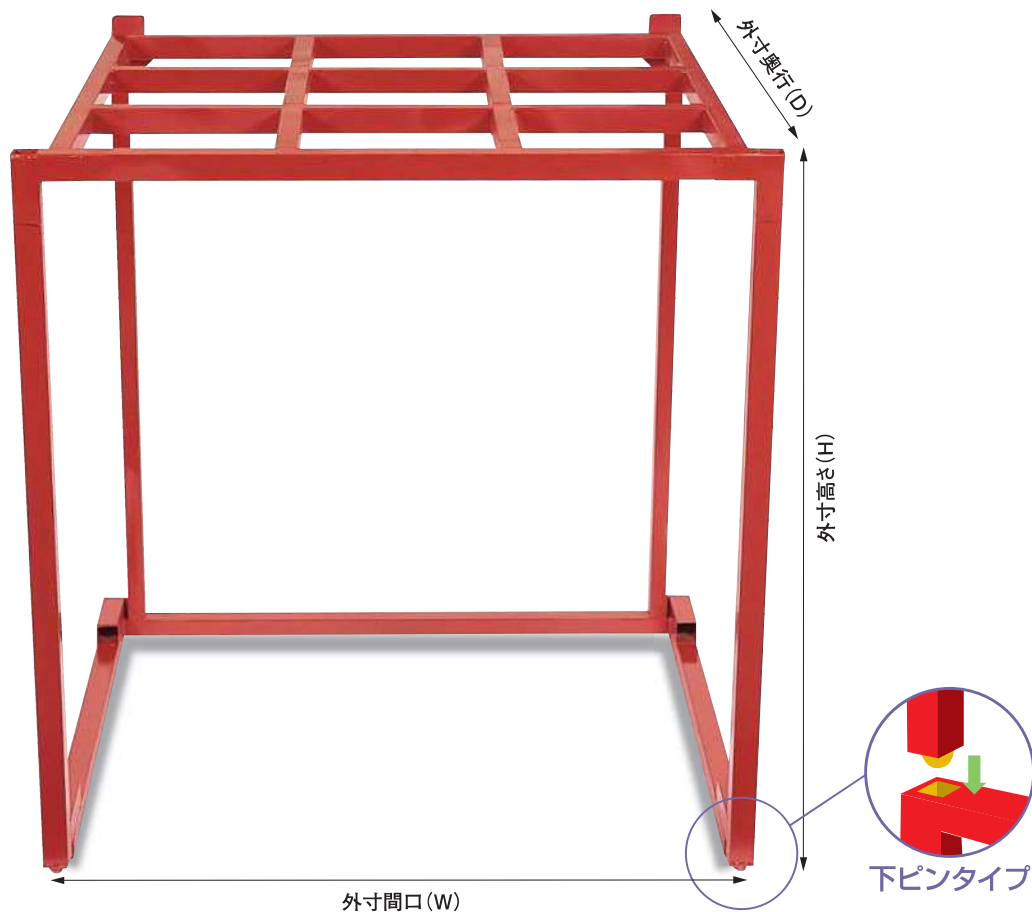
パレット

コンテナ・その他

レンタル・リース

エアークャスター

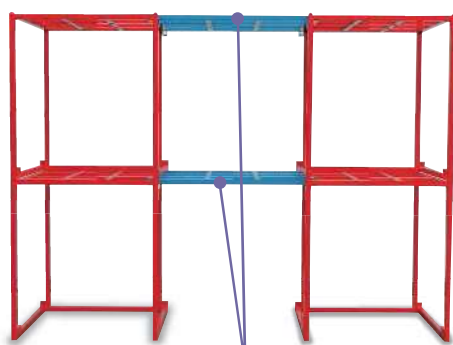
逆ネスタイプ  
空間を活用した合理的なレイアウト



上ピンタイプも  
製作可能です。



上ピンタイプ



連結パレット  
(耐荷重500kg)



空パレ保管時



段重ね使用時

## 標準サイズ

品番	対応パレット	外寸法(mm)			内寸法(mm)			耐荷重(kg)	積み重ね段数	
		間口(W)	奥行(D)	高さ(H)	間口(W)	奥行(D)	高さ(H)			
WGN-1112	1100×1100	1350	1200	1270	1250	1150	1200	1000	天地4段	
WGN-1115				1570			1500		天地3段	
WGN-1117				1770			1700		天地4段	
WGN-1412	1400×1100	1650	1200	1270	1550	1150	1200		1000	天地4段
WGN-1415				1570			1500			天地3段
WGN-1417				1770			1700			天地4段
				1770			1700	天地3段		

※ 上記以外のサイズも製作いたします。

# 安定性に富んだ正ネスタイプ 正ネスタイプ



## パレヘッド

正ネスタイプの最上段を1段増しにご利用できます。



空パレ保管時



段重ね使用時

## 標準サイズ

品番	対応パレット	外寸法(mm)			内寸法(mm)			耐荷重(kg)	積み重ね段数
		間口(W)	奥行(D)	高さ(H)	間口(W)	奥行(D)	高さ(H)		
WSN-1112	1100×1100	1350	1200	1390	1250	1150	1200	1000	天地4段
WSN-1115				1690			1500		天地3段
WSN-1117				1890			1700		天地3段
WSN-1412	1400×1100	1650	1200	1390	1550	1150	1200		天地4段
WSN-1415				1690			1500	天地3段	
WSN-1417				1890			1700	天地3段	
WPH-11	1100×1100	1350	1200	140				1000	
WPH-14	1400×1100	1650	1200	140				1000	

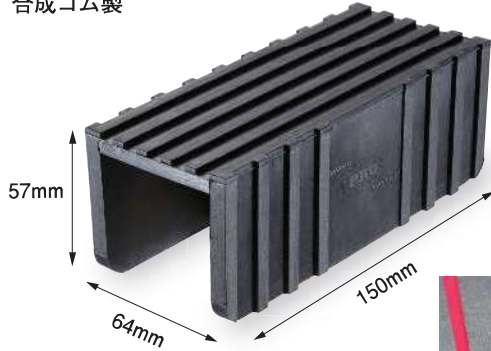
※ 上記以外のサイズも製作いたします。



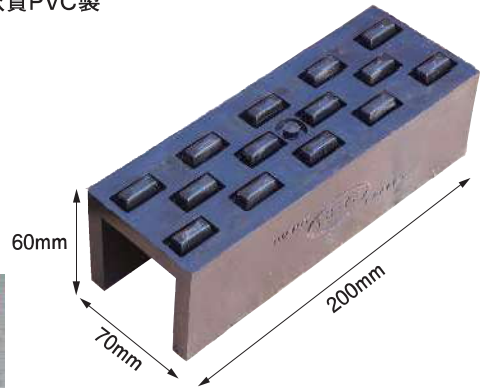
# ネスグリッパ

パレットのすべり、商品の落下を抑制する耐震アイテム!

WNG-B(ブラック)  
50角パイプ用  
合成ゴム製



WNG-L(ブラック)  
50角パイプ用  
軟質PVC製



正ネス取付例

搬送機器

保管機器

パレット

コンテナ・その他

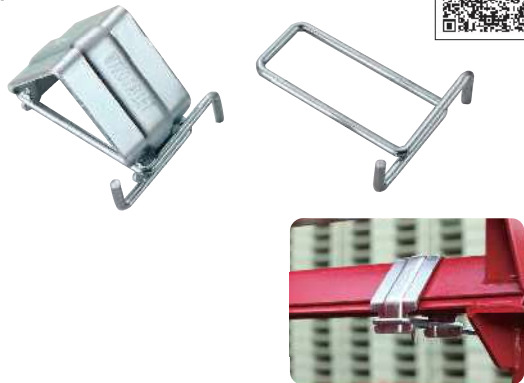
レンタル・リース

エアークャスター

## ネスキャッチアングル(正ネス用)

揺れ止め金具。

WNC-A



## ネスキャッチフリー

※逆ネスクロスタイプ背面不可  
(正ネス・逆ネス前面支柱 及び  
逆ネス井桁タイプ背面兼用)

揺れ止め金具。

WNC-F



## ネスベルト

衝撃や地震のゆれによるズレ防止に。

WNB-G



450×50

## パワーム

荷重を利用した耐震パーツ。歪みも矯正。

WPU-1150



※一部規格品があります。

# 2段仕切り金具



搬送機器

保管機器

パレット

コンテナ・その他

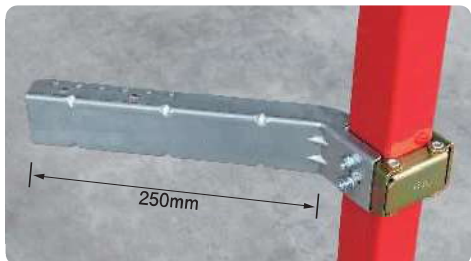
レンタル・リリース

エアークャスター

少量多品種の保管に便利。

## ネスロッククロス 50角パイプ用

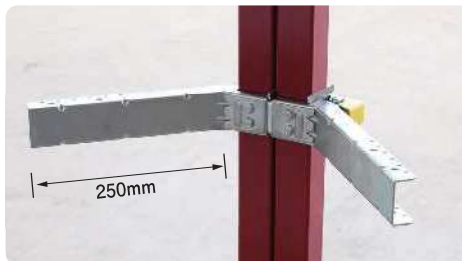
500kg/段 (均等荷重)



WNR-CT

## ネスロックダブル ※前面支柱のみ取付

500kg/段 (均等荷重)



WNR-W

ネスロッククロス使用例



上段取付け時  
※上部パレヘッドとして活用

WNR-CT

ネスロッククロス・ネスロックダブル併用例



## ネスロックフリー 50角パイプ用

500kg/段 (均等荷重) ※金具：左右形状有



取付方法

ネスロックフリー使用例



収納可能

アーム  
脱着可能!!



# サポートロック 受注生産品

空間活用の強い味方。荷痛み防止にも威力を発揮。

本体パイプはすべて国内メーカー STK-500 48.6φ×2.4t を使用しています。



注意事項：最下段及び中段の品物の抜き取りは避けてください。

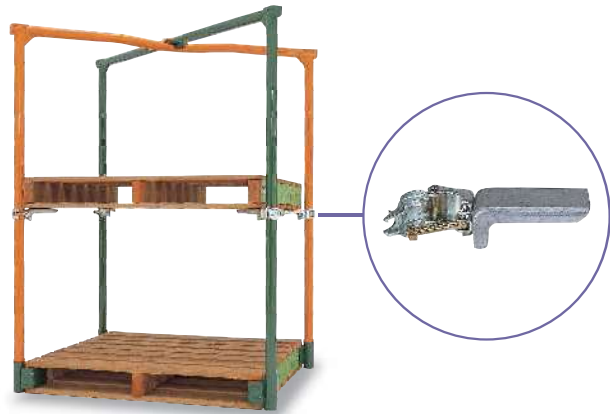
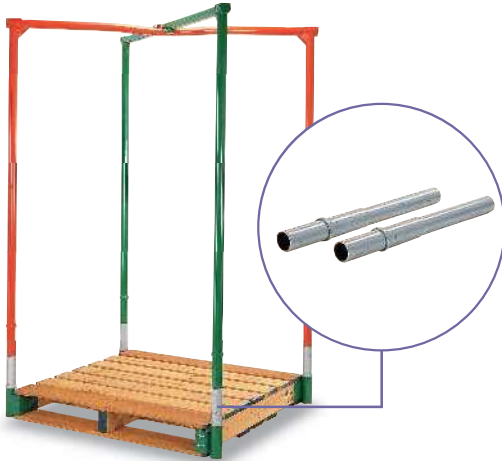
**オプション** サポートロックの多彩なオプションパーツで、用途に応じてご使用いただけます。

**補助パイプ**

高さを300mm高くできます。

**2段仕切金具(500kg/段 安全荷重)**

装着すると2台分として使用できます。



**アタッチメント** ご利用環境に応じ、作業範囲を広げる豊富で最適な脚金具アタッチメントをお選びいただけます。



SL101型



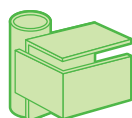
SL202型



SL203型



SL204型



SL206型



SL210型(樹脂用)

**簡易収納パレット**



簡易収納パレット納入使用時

**パレットの段積保管にはワコーのサポートロック**



# NEWタイプ一階ラック

受注生産品

冷凍・冷蔵倉庫用高積ラック **溶融亜鉛鋼材使用**  
セーフティー&ストロング

搬送機器

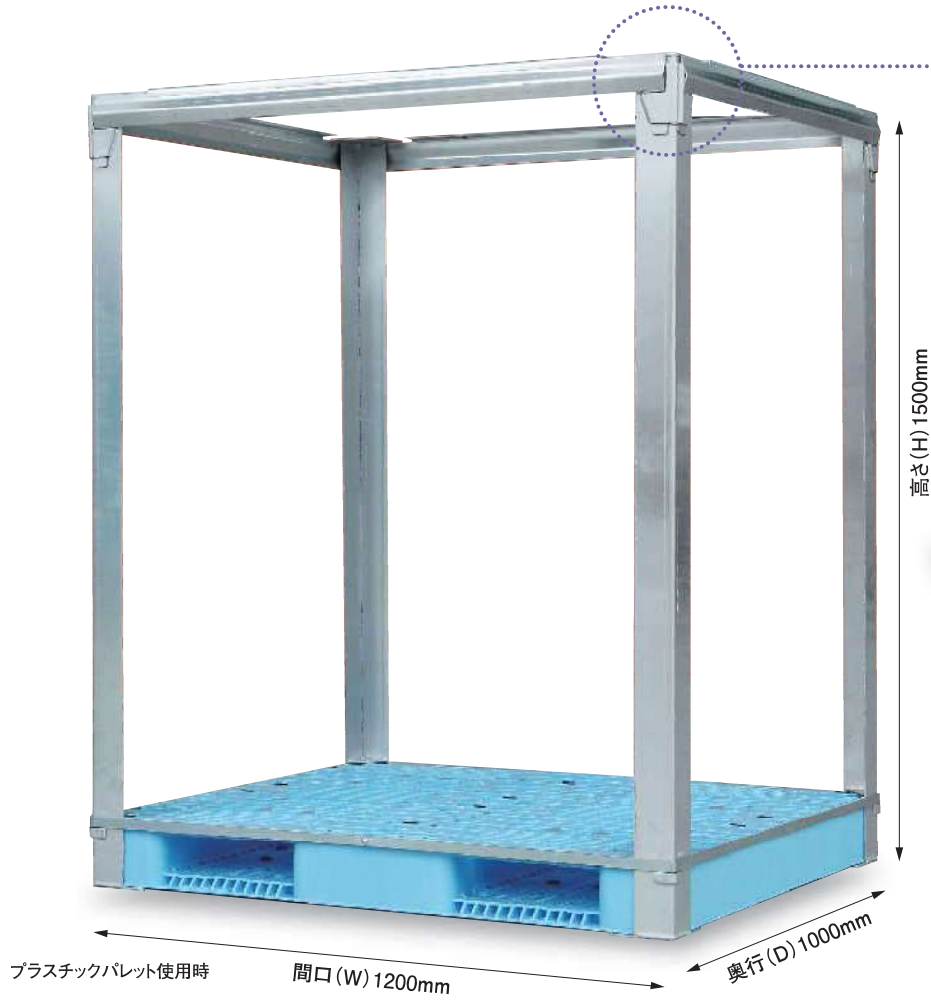
保管機器

パレット

コンテナ・その他

レンタル・リース

エアークャスター



NEWステー  
実用新案登録  
(第3157402号)  
意匠登録  
(第1396666号)



分解時



段積状態



## 規格サイズ

外寸法 (mm) 間口(W)×奥行(D)×高さ(H)	自重 (kg)	積載平均荷重 (kg)
1200×1000×1500	43 (スチール部)	1000kg (パレット) = 3段積まで

注意事項: 最下段及び中段の品物の抜取りは避けてください。

※パレットは別売り※1パレット=1000kg×3段積まで。

# アングルサポート

受注生産品



搬送機器

保管機器

パレット

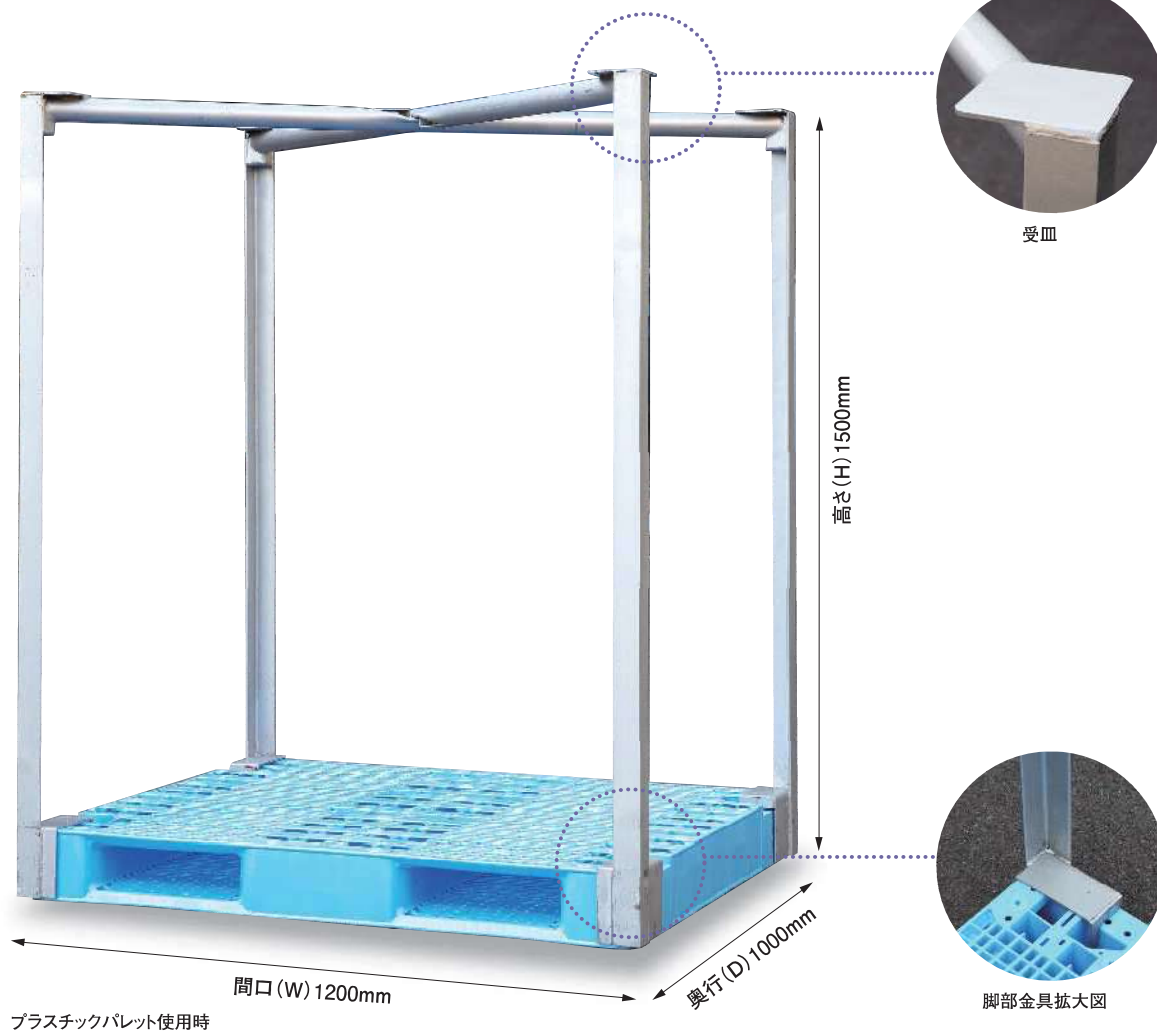
コンテナ・その他

レンタル・リース

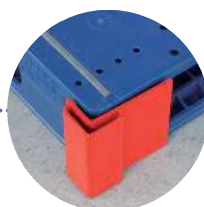
エアークャスター

支柱はL型アングル形状、上部クロスは丸パイプ。

■冷凍、冷蔵倉庫に最適なクロスサポート。パレット全面のスペースを利用可能です。



## 外付けタイプ



脚部支柱差込み式  
アングルサポート

注意事項：最下段及び中段の品物の抜取りは避けてください。



ボトム オープン

# B.O.ボックスマシーン

特許製品

エコロジー&エコノミー! 物流作業の合理化と優れた環境設備での運用を実現。

WK-1034-17



両開きタイプ

WK-1035-07



片開きタイプ



※段積時



搬送機器

保管機器

パレット

コンテナ・その他

レンタル・リース

エアークャスター



## 底蓋の不用意な開放を確実に防止。

### 僅かな力で底蓋が開放!

#### 【開ける時】

安全ロック装置を解除①を下へ引きます。  
底蓋が全開しないよう床面より少し上げた状態で、  
レバー用ワイヤー②を引いて底蓋を開きます。  
少しずつ上げて内容物を放出します。



### 自動安全ロック装置で開放防止!

#### 【閉める時】

ボックスを下に降ろし床面に底蓋を押し当てると  
閉鎖用ガイドローラーが回転して底蓋が閉まり、  
自動安全ロック装置が作動して、操作レバーはロックされます。

注)自動安全ロック装置は危険を避けるため、底蓋を  
開ける時以外は解除しないで下さい。



### 規格サイズ

型 式	外寸法(mm) 間口(W)×奥行(D)×高さ(H)	内寸法(mm) 間口(W)×奥行(D)×高さ(H)	容量(m³)／耐荷重(kg)	中空での開放(kg)	自重(kg)	仕 様
WK-1033-07	1100× 900×1020	1020× 820×880	0.7／800	400 (MAX)	175	フォーク差込口:上差し、片開き
WK-1033-17	1530×1280×1100	1450×1200×960	1.7／1000	600 (MAX)	265	フォーク差込口:上差し、片開き
WK-1034-17	1530×1280×1100	1450×1200×960	1.7／1000	600 (MAX)	285	フォーク差込口:上差し、両開き
WK-1035-07	1100× 900×1020	1020× 820×880	0.7／800	400 (MAX)	185	フォーク差込口:下差し、片開き

## B.O.プラボックス

### 200ℓタイプ



### 400ℓタイプ



## ワコーホッパー

バラ物作業が思いのまま。保管、移載に威力を発揮!



WH-02/樹脂製(食品用)  
(ホッパー容量0.2m³)

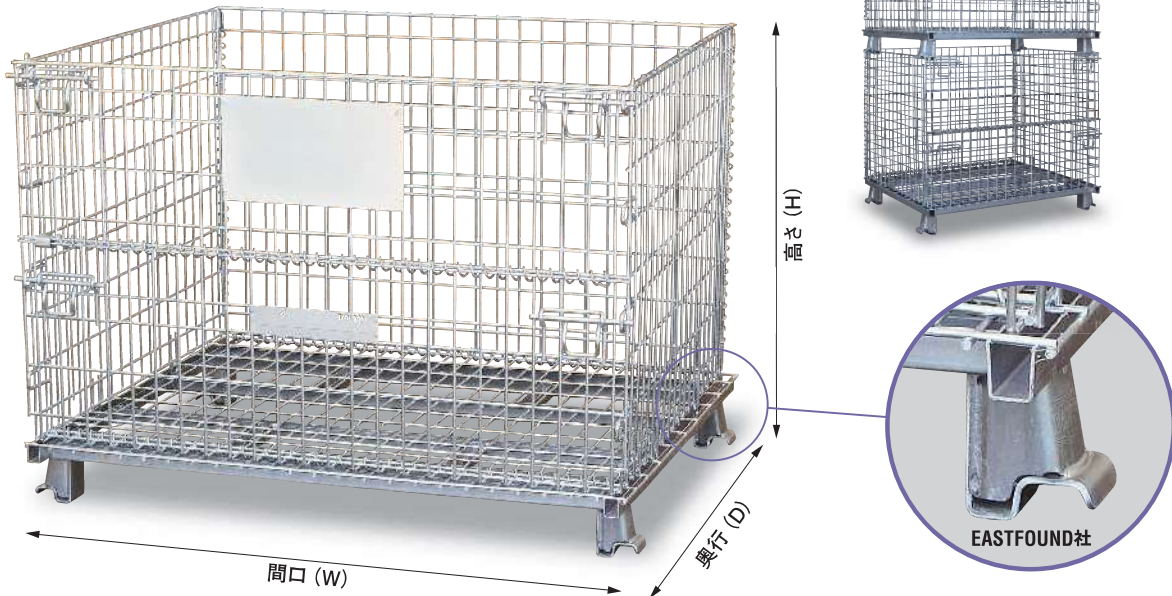


WH-07/スチール製  
(ホッパー容量0.7m³)



# パレボックス (PALEBOX)

スチールメッシュ構造で強度・耐久性に優れています。  
 折りたたみが出来て、省スペース。  
 段積保管・空間の有効利用に最適。



## 規格サイズ

品番	呼称寸法 (mm)			内寸法 (mm)			扉	自重 (kg)	耐荷重 (kg)	最大積み重ね段数	ピッチ	線径 (mm)
	間口 (W)	奥行 (D)	高さ (H)	間口 (W)	奥行 (D)	高さ (H)						
J1	800	500	540	772	467	400	片扉全開	21	300	4	28×28	3.0
J5				772	467	400	片扉全開	24	500		14×14	3.0
K1				748	470	400	片扉全開	27	500		25×50	4.8
J3				759	471	400	片扉全開	29	800		50×50	6.0
F1	900	650	680	847	621	530	片扉半開	38	1000	50×50		
W3				947	776	358	片扉全開	37	1000	50×50		
L1	1000	800	850	947	775	698	片扉半開	44	1000	50×100		
L1D2				958	787	702	両扉全開	48	1000	50×100		
W1				947	775	698	片扉半開	50	1500	50×50		
W1D2				958	787	702	両扉全開	53	1500	50×50		
L3	1050	1050	1000	997	1024	848	片扉全開	59	1000	50×100	6.0	
L4				1147	975	358	片扉全開	48	1000	50×50		
L2	1200	1000	900	1148	965	750	片扉半開	58	1000	50×100		
L2D2				1154	987	752	両扉全開	62	1000	50×100		
W2D2				1154	987	752	両扉全開	69	1250	50×50		
W2				1148	969	748	片扉半開	70	2000	50×50		
C1	1500	1100	1040	1140	950	900	片扉半開	64	1000	50×100		
G1			1447	1071	950	片扉半開	84	1000	50×100			

表面処理：電気亜鉛メッキ(三価)

## 組立て方法 (片扉全開タイプ)



搬送機器

保管機器

パレット

コンテナ・その他

レンタル・リース

エアークャスター

製造：中国EASTFOUND社

## オプション例



キャスター付 4段積使用時  
(キャスター付)



セパレートシート張り



ブラダン張り



フォークガイド付



段積み金具付

## 12kg軽量化 3段折れタイプ

前面扉3段折なので、下部の荷物の取扱いが楽にできます。

- 呼称寸法：W1200×D1000×H900mm
- 網目ピッチ：W50×H100mm
- 積載質量：200kg
- 自重：46kg(※オプション無し)
- 塗装：粉体塗装



写真はキャスターあり/  
段積み金具付

## 吊りパレットタイプ



## 組立て方法



折りたたみ時



側面を起こします



前後扉を起こし金具に固定



フックを利用した吊り下げ作業が可能です。



折りたたみ段重ね使用時

## 規格サイズ

品番	呼称寸法 (mm)			最内寸法 (mm)			自重 (kg)	最大積載荷重	吊り荷重 (kg)	最大積載段数	線径ピッチ
	間口 (W)	奥行 (D)	高さ (H)	間口 (W)	奥行 (D)	高さ (H)					
WE-PU	1200	1000	900	1070	905	690	116	2000kg×4段	2000	4段	6φ×50×50
WE-PUAC	1200	1000	1000	1070	905	690	120	800kg×1段	2000	1段	6φ×50×50

※WE-PUACはキャスター付。自在、固定各2個(150φゴム車輪)

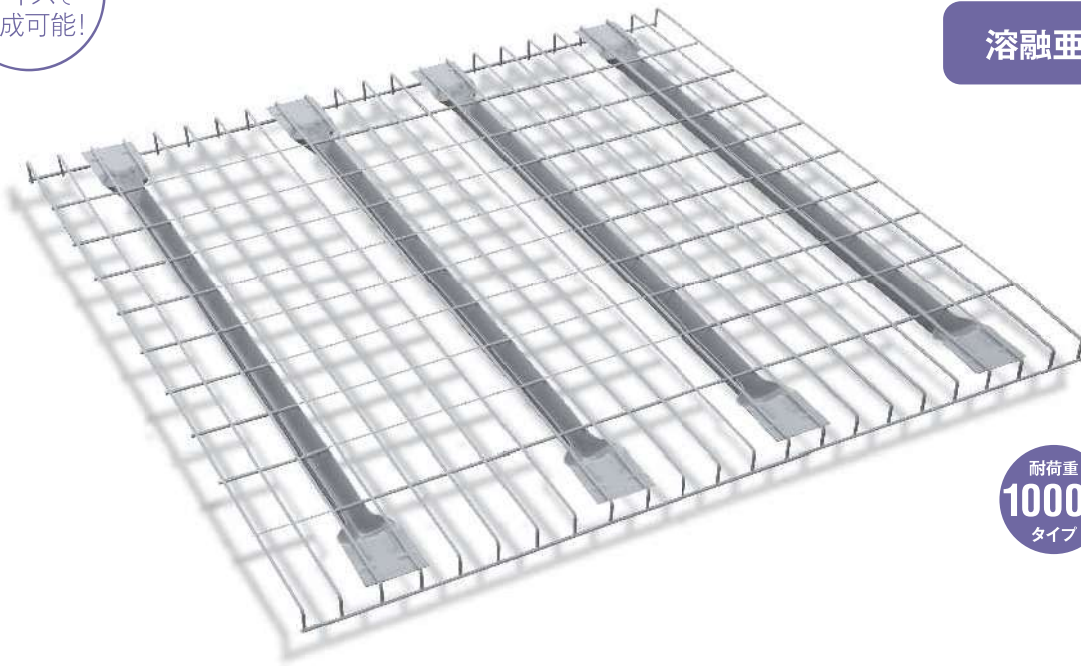
表面処理：溶融亜鉛メッキ



# メッシュパレデッキ

従来のスチール棚張り、チップボード張りのプラスチックパレット使用時の問題点を解消。

ご希望の  
サイズで  
作成可能!



## 3種類の表面処理

粉体塗装

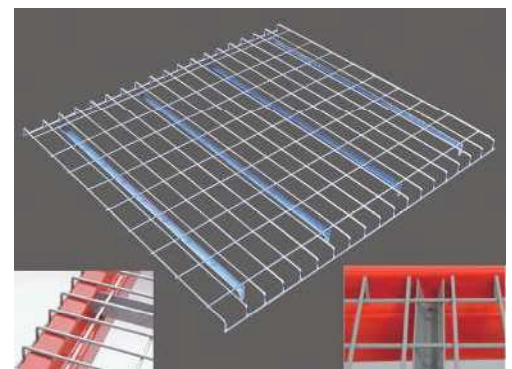
電気亜鉛メッキ  
(三価クロメート)

溶融亜鉛メッキ

耐荷重  
**1000kg**  
タイプ



耐荷重  
**500kg**  
タイプ



S型 (Step Style) パレット

## 特長

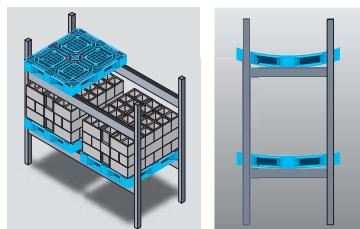
- パレットラックの上に置くだけで**取付けが簡単**です。スチールメッシュ構造で、底にU型チャンネルを溶接取付けることにより**強度と荷重強化し、倉庫の安全性を実現**いたします。
- 庫内照明も通り易く視認性が高く、万一の火災時スプリンクラーによる消化にも効果的であります。メッシュパレデッキの使用は米国のある州では、倉庫の安全性確保の為、立法化され強制されている地域もあります。現在では欧米、オーストラリア等で広く普及している製品です。
- 各種パレットやダンボールケースも直接積載可能でご利用範囲が広がります。
- **ラック寸法と荷重条件によってユーザー様のメッシュパレデッキを製作**いたします。

## 使用例

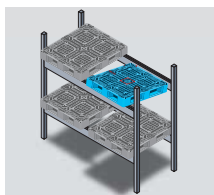


## プラスチックパレットのタワミや火災の心配も解決!!

### プラスチックパレット強度不足



パレットの  
前後左右のスレ  
から守ります。

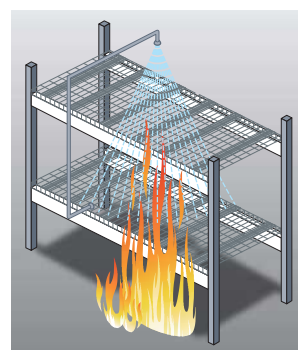


取り付けが簡単  
(ラックに置くだけ)で  
積載時、安全安心です。



### スプリンクラー対応

メッシュパレデッキはメッシュ構造の為、  
倉庫の視認性を高め火災発生時  
すぐに発見できます。火災発生時  
スプリンクラーの対応に優れています。

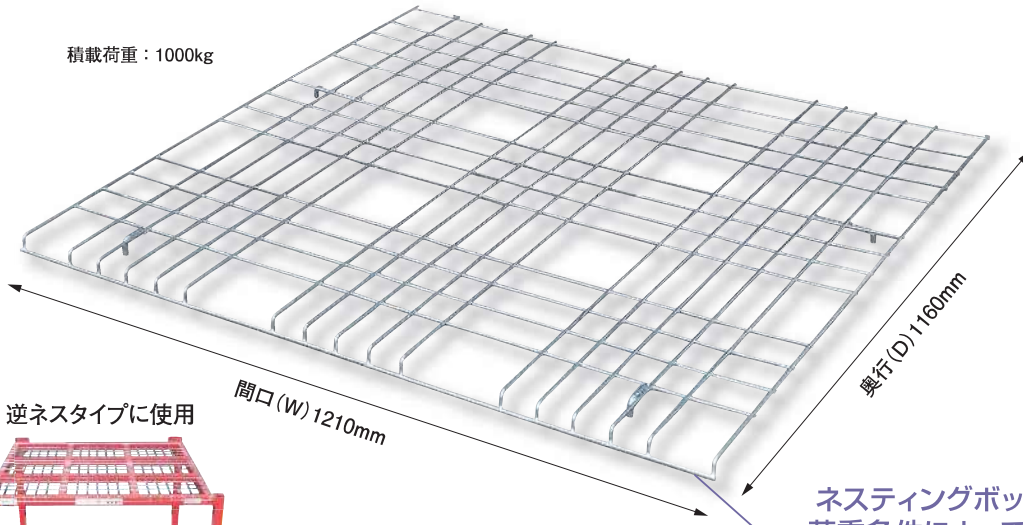




## ネスデッキ

ネスティングボックスに置くだけでプラスチックパレットのタワミを解消。

積載荷重：1000kg



逆ネスタイプに使用



正ネス・逆ネスどちらにも使用できます。

規格サイズ

品番	外寸法(mm)		線径ピッチ
	間口(W)	奥行(D)	
WND-11	1210	1160	6φ×57×68

表面処理：電気亜鉛メッキ(三価)

ネスティングボックスのサイズと荷重条件によって製作も可能です。

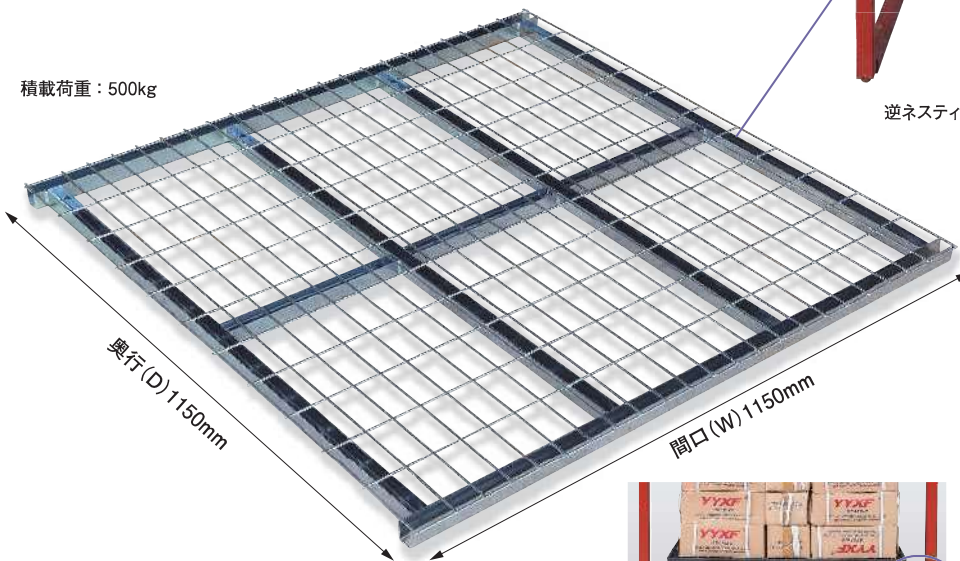


逆ネスティングボックス：W1350×D1200×H1570mm

## ネスデッキ中間棚

各種パレットやダンボールケース等直接積載可能。  
軽くて強いメッシュ構造の中間棚。

積載荷重：500kg



規格サイズ

品番	外寸法(mm)		線径ピッチ
	間口(W)	奥行(D)	
WND-11T	1150	1150	4.6φ×50×100
WND-14T	1450	1150	4.6φ×50×100

表面処理：電気亜鉛メッキ(三価)



取付例(ネスロッククロス使用)