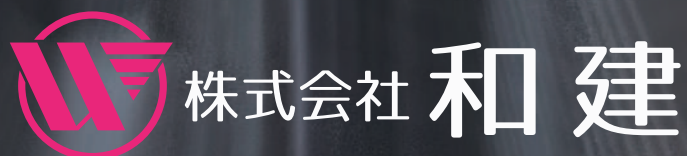


夢と未来を和の総合力で築く

# WAKEN PRODUCTS GUIDE



とまった君

ロードマット各種

こうじばん

すべらん君

アルミ土留パネル

アルミ矢板  
アルサポート

軽量鋼矢板

敷鉄板  
小判君

FB付敷鉄板

# 目次

- P1. 軽量鋼矢板
- P2. とまった君
- P3. アルサポート
- P4. アルヤイタ  
アルミ土留めパネル
- P5. 敷鉄板  
フラットバー付敷鉄板
- P6. 小判君  
すべらん君
- P7. ミニロードマット
- P8. グリップロードマット
- P9. こうじばん  
らくらくマット・ブラックターフ
- P10. メトロポスト  
メトロベース  
アルゴメ
- P11. H鋼スライド君  
日軽連結ロードマット
- P12. わたる君  
どこでもケーブル



# 軽量鋼矢板・鋼矢板



## 断面性能

型式	1m当りの所要枚数	寸法			矢板1枚につき					壁幅1mにつき			
		板厚	有効幅	高さ	断面積	質量	断面二次モーメント	断面係数	断面二次半径	断面積	質量	断面二次モーメント	断面係数
	枚	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>2</sup> /m	kg/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m
LSP-1	4	5	250	36	16.47	12.9	20.2	8.33	1.11	65.88	51.6	80.8	33.3
LSP-2N	4	5	250	43	18.86	14.8	38.2	13.3	1.42	75.44	59.2	246	96.5
LSP-3B	3	5	333	74	27.51	21.6	212	57.0	2.77	82.53	64.8	636	171
	3	6	333	75	33.01	25.9	254	68.0	2.78	99.03	77.7	762	204
SP-II	-	10.5	400	100	61.18	48.0	1240	152	-	153.0	120.0	8740	874

※表に記載のない商品については問合せください。

## オプション品

軽量鋼矢板押さえ金具(トレンチキャップ)  
オプション品として軽量鋼矢板押さえ金具を用意しております。  
矢板上部の損耗軽減などに役立ちます。  
LSP-1・2N・3BIに対応。

## 定尺品 取扱寸法

LSP-2N	2.0m~4.0m	1.0m刻み
LSP-3B	3.0m~6.0m	1.0m刻み
SP-II	4.0m 6.0m	



LSP-1型

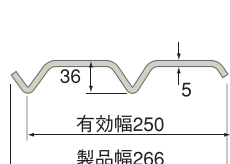


LSP-2N型

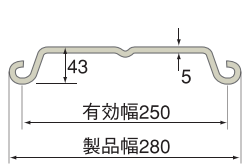


LSP-3B型

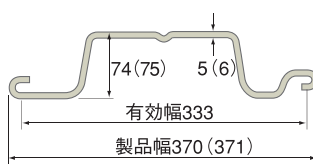
## 断面形状(mm)



LSP-1  
軽量鋼矢板



LSP-2N  
軽量鋼矢板・横矢板定尺品



LSP-3B  
軽量鋼矢板・横矢板定尺品



SP-II  
横矢板定尺品

**軽くて施工性に優れ、高い断面性能を備えています。**

軽量鋼矢板は、優れた素材の薄い鋼板で作られています。冷間ロール成形法により製造されますので、材質が均一で精度の高い製品です。

また、取り扱いも容易で、迅速に作業ができ能率的です。  
種類もサイズも豊富です。用途にあわせてお選びいただけます。

# とまった君

国土交通省 新技術情報提供システム  
NETIS 登録製品  
KK-190014-VE



とまった君2号  
●重量700g/個



とまった君3号  
●重量900g/個



とまった君R  
●重量1100g/個

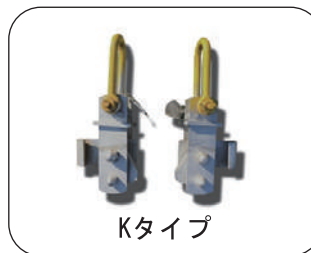


## 軽量鋼矢板・鋼矢板・鋼板用 横矢板工法受け金具

従来の溶接やガイド材を用いないタイプの横矢板専門受け金具です。商品重量が軽く、移動・施工に便利です。しかも簡単施工で作業が早く、工期短縮が可能です。また溶接不要で全天候での施工も可能です。

## 横吊り君 K(軽量鋼矢板)タイプ・S(鋼矢板)タイプ

製品名	重量	定格荷重
横吊り君Sタイプ (鋼矢板)	4.5Kg	2.0Ton (2個吊り専用)
横吊り君Kタイプ (軽量鋼矢板)	3.5Kg	2.0Ton (2個吊り専用)

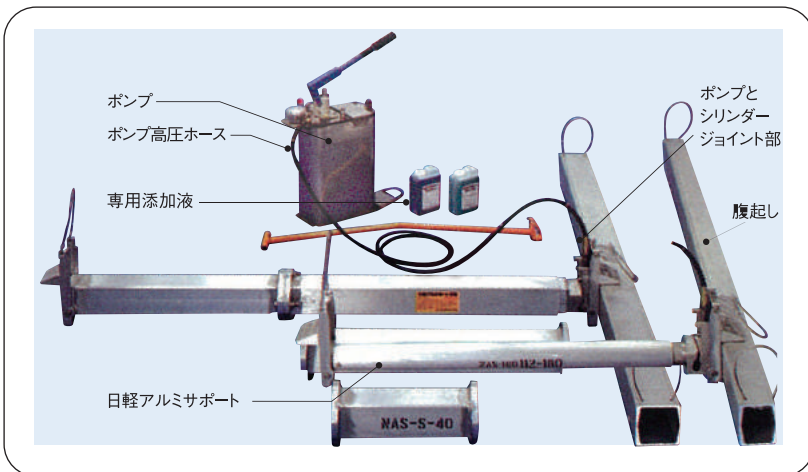


### ご使用上の注意

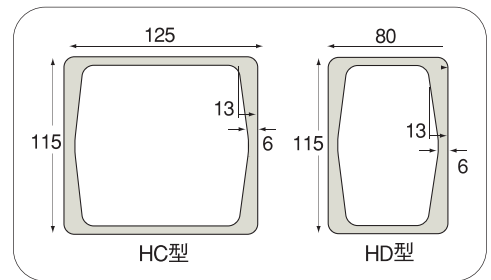
- 横吊りクランプ以外の用途に使用することは危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 取付手順確認の上、定められた労働安全規則の元に使用して下さい。



# アルサポート



腹起し材 (mm)



腹起し材保有長さ  
HC型、HD型 1.8m 2.0m 3.0m 4.0m

単重 (kg/m) HC 8.77 HD 7.53

アルサポート形式		使用寸法 (mm)	製品重量 (Kg)	許容軸力 (KN)
標準型	NAS-65	450~650	8.9	73.5
	NAS-90	590~900	9.8	73.5
	NAS-120	770~1200	11.4	73.5
	NAS-180	1120~1800	14.5	73.5
	NAS-230	1670~2300	21.0	73.5
S型	NAS-220S	1730~2200	25.3	98.0
	NAS-260S	2130~2600	29.3	98.0
	NAS-300S	2530~3000	31.3	98.0

手動式プランジャーポンプ

型式	NASP-100K-15L
吐出量	17ml/ストローク
タンク容量	15 l
タンク重量	11kg
最高使用圧力	14MPa
ホース	14MPa (常時) 長さ3.5m
使用水	清水+専用添加液

**アルミ製水圧式土留支保工用  
安全、軽量で高品質! 現場での作業が簡単です。**

アルミの日軽金アクトが長年の技術を積重ねて、使いやすく設計した、アルミ構造の、軽くて便利な、上下水道・電気・電話・ガス等、開削工事のための切梁用水圧サポートです。

# アルヤイタ

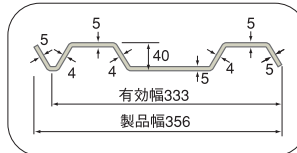


## 断面性能

在庫サイズは1.5m~4.0m(0.5m刻み)

型式	矢板1枚につき						
	断面積 cm <sup>2</sup>	質量 kg/m	断面二次 モーメント cm <sup>4</sup>	断面係数 cm <sup>3</sup>	許容曲げ 応力 KN/cm <sup>2</sup>	許容曲げ モーメント KN・m	断 面 二次半径 cm
NAS-PB型	21.12	5.70	46.99	21.35	14	2.99	1.49

型式	壁幅1mにつき					
	断面積 cm <sup>2</sup> /m	質量 kg/m <sup>2</sup>	断面二次 モーメント cm <sup>4</sup> /m <sup>2</sup>	断面係数 cm <sup>3</sup> /m	許容曲げ モーメント KN・m	ヤング率 kg/cm <sup>2</sup>
NAS-PB型	63.36	17.10	140.97	64.05	8.97	0.7×10 <sup>6</sup>



## NAS-PB型

作業効率がアップする広幅タイプ。  
質量は軽量鋼矢板LSP-1型の約1/2の軽さ。  
●質量は5.70kg/m

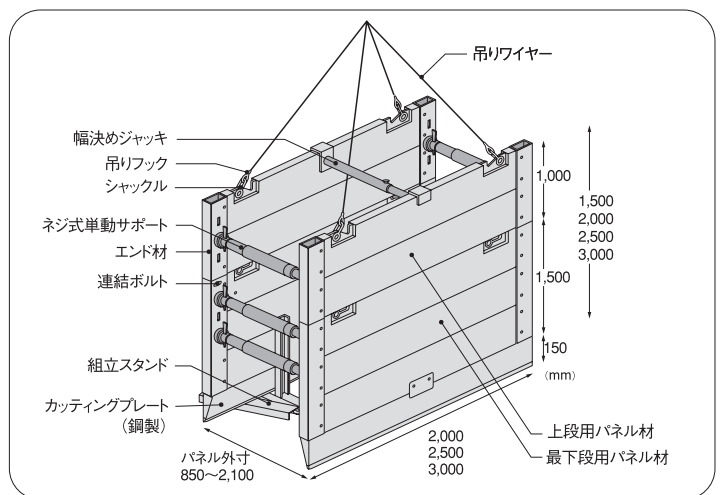
## オールアルミで超軽量の開削工事用アテ矢板

アルヤイタNAS-PB型は、有効幅が333mmのため、壁幅1mにつき片側3枚で済み、作業のスピードアップが計れます。しかも、軽量鋼矢板の半分以下の重量です。

また、特殊アルミ合金を一体成形(押出成形)加工していますので、高度な品質水準が確保され、安心してご使用いただけます。

# アルミ土留めパネル

国土交通省 新技術情報提供システム  
NETIS 登録製品  
KIC200041-A

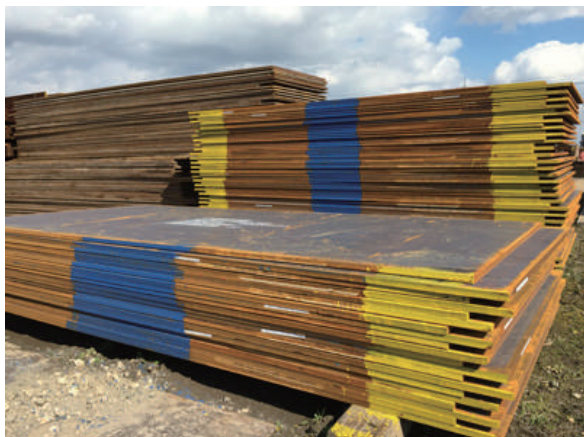


## アルミ製土留システム

## 高強度アルミ鋳物を使用。軽量で設置が簡単です。

鋼製の従来品に比べ約1/3の重量と軽く、組立部品数も大幅に減らしたため組立、解体が簡単に行えます。狭小地での作業に威力を発揮します。

# 敷鉄板



鋼板の種類

サイズ (mm×R×R)	mm	kg
PL 19×3×6	914×1,829	249
PL 22×3×6		289
PL 25×3×6		328
PL 19×4×8	1,219×2,438	443
PL 22×4×8		513
PL 25×4×8		583
PL 19×5×10	1,524×3,048	693
PL 22×5×10		802
PL 25×5×10		911
PL 22×5×20	1,524×6,096	1,604
PL 25×5×20		1,823

縞板の種類

サイズ (mm×R×R)	mm	kg
CPL 9×3×6	914×1,829	121
CPL 19×3×6		252
CPL 22×3×6		292
CPL 22×4×8	1,219×2,438	518
CPL 22×5×10	1,524×3,048	810
CPL 25×5×10		919
CPL 22×5×20	1,524×6,096	1,620

軟弱地盤作業における足場確保、作業場の路面養生、作業資材置場、仮設駐車場、工事現場の資材搬入路の確保、杭打工事、重機作業の足場確保など、工事施工のあらゆる現場シーンに不可欠な敷鉄板を豊富な品揃えで用意しています。

# フラットバー付敷き鉄板

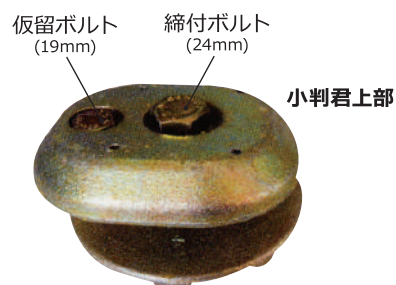


サイズ (mm×R×R)	mm	m <sup>2</sup>	重量:枚
22×5×20	1524×6096	9.0	1754kg

急傾斜面のスロープに対応するため、従来は敷鉄板へ鉄筋・フラットバー等、作業現場内にて溶接加工を施していましたが、先に敷鉄板へフラットバーを溶接加工し当社オリジナル商品として商品化しました。作業現場内での加工手間が無くなり、工期の短縮、コストダウンが見込まれます。また、フラットバーとの段差により、車輪の泥落とし効果も見込まれます。

# 小判君

国土交通省 新技術情報提供システム  
NETIS 登録製品  
KK-180025-VE



小判君下部

上部：縦117×横98×高さ22(mm)  
下部：縦112×横112×高さ19(mm)  
重量：2.8kg/個

従来の鉄板溶接に比べ敷鉄板を確実に固定でき、溶接部分の破損による災害事故防止にも役立ちます。また、溶接痕を除去する手間や修理費も発生しません。締込みは必ず専用ラチェットにて規定トルク(上蓋120N/m・仮留60N/m)で行って下さい。厚みが異なる敷鉄板のジョイントは不可です。

# すべらん君



塗装面詳細



サイズ(mm×尺×尺)	重量
22mm×3尺×6尺	289kg
22mm×4尺×8尺	513kg
22mm×5尺×10尺	802kg

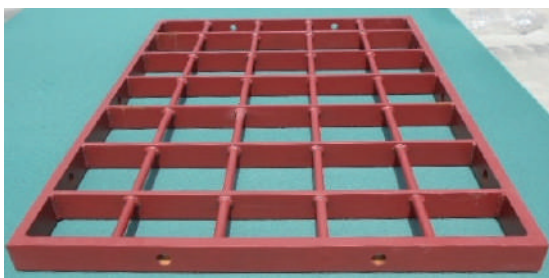
## 防滑・防音に適したノンスリップ鋼板

タイヤの走行音や歩行による騒音を低減させるとともに、樹脂と様々な骨材を混合することで防滑効果を高め、雨天時においても歩行者・自転車等の転倒事故防止に最適です。また防水効果もあり、塗布面の劣化を防ぎます。



# ミニロードマット

国土交通省 新技術情報提供システム  
NETIS 登録製品  
KK-210021-A



ミニロードマット本体

サイズ (mm)	重量 (kg)
1000x750x65	59

格子形状が滑り止めの役目を果たし、スリップ防止に効果を発揮します。  
1枚の重量が59kgと非常に軽量な為、人力での施工も可能となっております。  
また、部品構成がシンプルなので組立も簡単に行えます。

# グリップロードマット



サイズ (mm)	重量 (kg)
3000x1500x100	506

## グリップロードマット本体

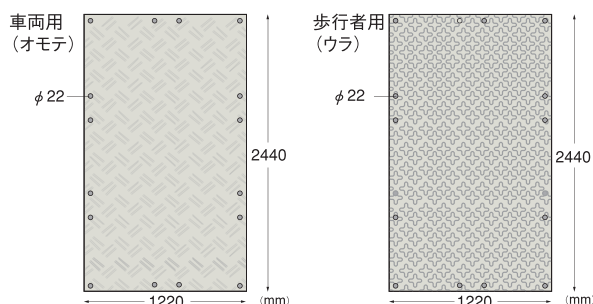
格子形状が滑り止めの役目を果たし、スリップ防止に効果を発揮します。

1枚の重量が506kgと強固な作りとなっております。

1枚のサイズが1500x3000mmあるので、施工性の向上により工期短縮に繋がります。

# こうじばん

国土交通省 新技術情報提供システム  
NETIS 登録製品  
K1-150063-VE



## 寸法(mm)および仕様

- サイズ: 4x8 (1,220x2,440)
- 厚さ: 12.7mm
- 重量: 39kg

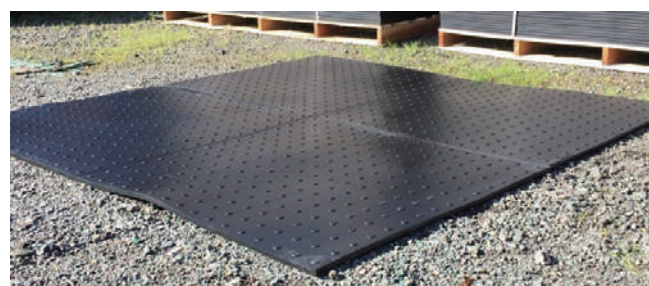
国土交通省が活用を促進するNETIS登録商品です。

100%高密度ポリエチレン使用の最高品質を誇るアメリカ製敷板です。

1枚が39kgと軽量であるため、人の手で敷き込みができます。

耐荷重は120トンは業界最高値です。超硬質なので軟弱地盤でも支えます。

# らくらくマット・ブラックターフ



## 寸法(mm)および仕様

- サイズ: 1,000x2,000
- 厚さ: 15mm
- 重量: 36kg

歩行用・養生用・緩衝材用等多目的な用途に最適な耐久性抜群の  
ゴムマットです。

※ブラックターフ・らくらくマットの保有は地域により異なりますので、  
最寄りの営業店までお問い合わせください。

# メトロポスト

覆工板の穴に固定できる  
便利な手摺支柱です。

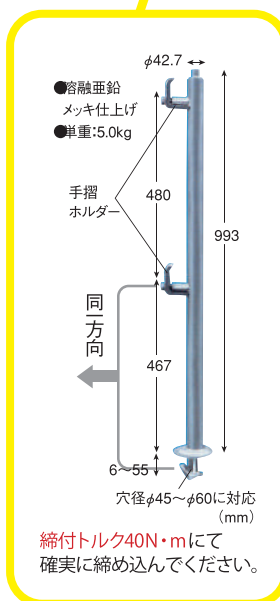
- 覆工板の穴へワンタッチで取付け・取外しが可能です。
- 先端のツメと支柱の手摺ホルダーが同一方向になるように設計されており手摺パイプにかかる衝撃に対して強くなっています。



# メトロベース

H鋼・鋼矢板へ簡単に  
セットできる台座です。

- メトロポストと同時に使用することによりH型鋼・鋼矢板・敷鉄板への手摺を設置できます。
- セットする位置が縦方向・横方向のいずれでも設置可能です。



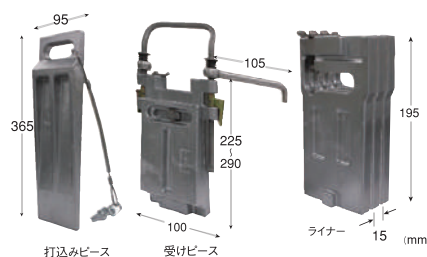
# アルゴメ

アルミ製裏込め材。  
軽くて、しかも強力な耐圧力!!



高強度アルミ鋳物を使用し、軽量で設置もラクラク。  
H鋼に裏込め本体をセットし、打込ピースを打込むだけで  
簡単に固定できます。  
また解体後、コンクリート等の廃材が発生しませんので  
後処理もスムーズです。

仕様	重量	ストローク	許容荷重	使用材料
受けピース (補助材付)	2.3kg	60~75mm	600KN	アルミ鋳物
打込みピース	1.8kg			
ライナー	0.65kg	15mm		



# H鋼スライド君



このH鋼を横移動にて撤去



ポンプアップで人力で簡単に搬送



このH鋼を縦移動にて撤去

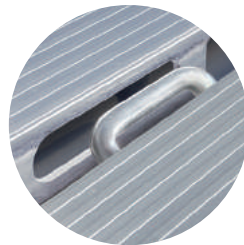
## PC橋梁等建設時のH鋼仮設 解体用搬送装置

H鋼スライド君を設置し、簡単なポンプアップをするだけで、  
H鋼の横移動(縦移動)が行えます。

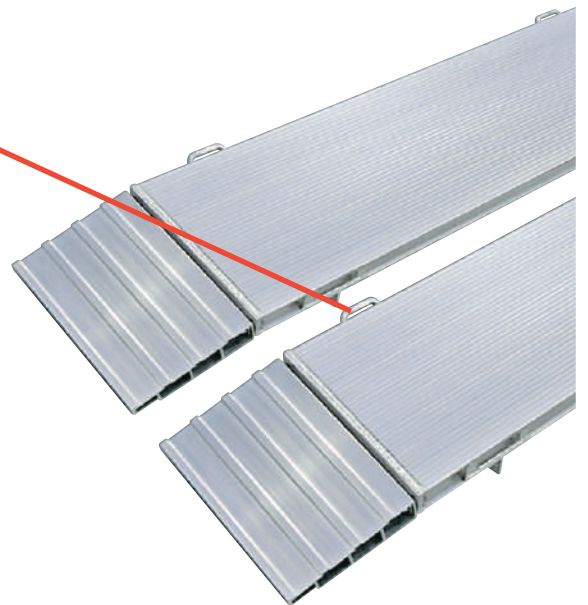


HSJ-300 適応H鋼 H300X300  
HSJ-400 適応H鋼 H350X350・H400X400  
HSJ-600 適応H鋼 H600X300

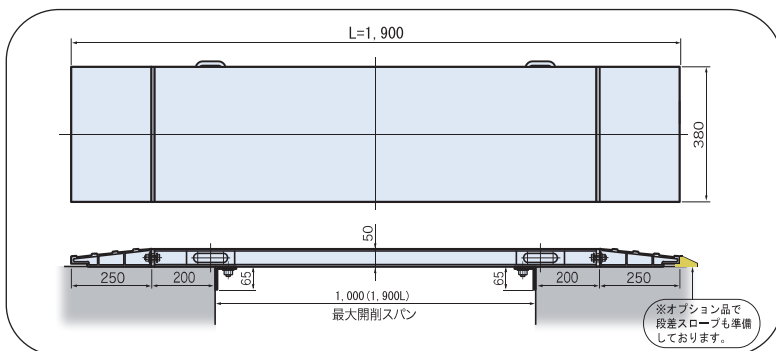
# 日軽連結式ロードマット



バタツキ防止フック



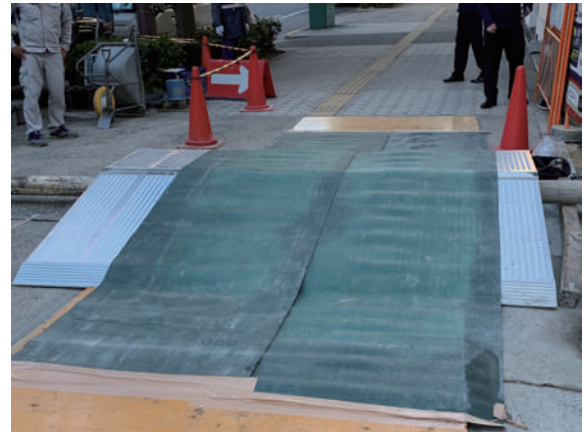
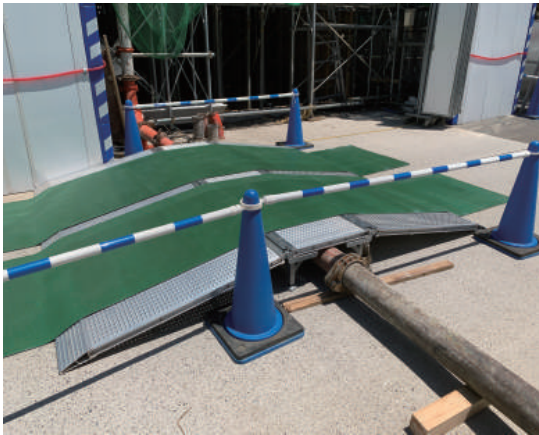
車両総重量8tまで対応 ※7枚連結時



小規模掘削部での安全通行用に軽量で  
扱い易いアルミ製ロードマットです。

重量:21kg/枚(L1,900×W380×D50)

# わたる君



許容積載荷重	150kg
足下通過可能ホース径	Φ320以下
製品重量	1セット/46.5kg
足場高さ	260~374mm
アジャスト足裏面ナット二面幅	19mm

工事現場で第三者の安全通路確保・転倒防止対策として使用できる製品です。取扱いも容易で組み立てができます。

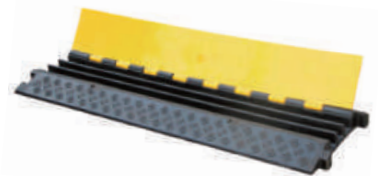
※本製品を工事作業者及び運搬車両の通行には絶対に使わないでください。

# どこでもケーブル

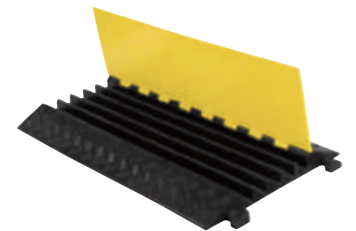
国土交通省 新技術情報提供システム  
NETIS 登録製品  
KT-15001-A



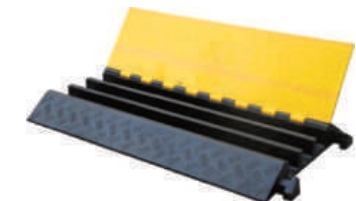
ミディアム収納タイプ



ワイド収納タイプ



極太収納タイプ



	本体サイズ	溝数	溝サイズ	重量kg	対応車両
ミディアム収納タイプ	900x300x45	3	30x35	5.5	50t
PM-3PRO					
ワイド収納タイプ	900x500x50	5	34x36 (中央1溝40x36)	9.8	50t
PW-3PRO					
極太収納タイプ	900x500x75	3	65x55	12.7	50t
PG-3PRO					

地面に這う単管やコードを車両から保護する製品です。大型車両が乗っても壊れない高い耐久性でイベント会場はもちろん工事現場や工場などでさまざまな現場でお使い頂けます。



本社 〒541-0053 大阪市中央区本町4-3-9  
TEL:06-6252-5281 FAX:06-6252-5620  
事業所 東京・名古屋・中四国・福岡・仙台  
<https://www.wkn.co.jp/>