



UNIVERSAL DESIGN GRATING

# UDG

ユニバーサルデザイングレーチング

- 防災・環境新技術テクノコンペ【普及奨励賞】受賞
- 建設技術展近畿【注目技術賞】受賞
- 国土交通省新技術情報提供システム【NETIS】(旧)HR-030002
- 新潟県【Made in 新潟 新技術普及・活用制度】認定商品 認定番号 / 18D2002

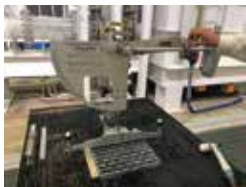
UNIVERSAL DESIGN GRATING  
**UDG**

ユニバーサルデザイングレーチング（UDG）はアスファルトやコンクリートの滑りにくさの目安となる安全基準「滑り抵抗値BPN 40以上（湿潤状態）」を実現した初のグレーチングです。

ユニバーサルデザイングレーチングは、それまでの鋼製グレーチングの概念を変えた全く新しいコンセプトをもったグレーチングです。グレーチングの形状を三角形状（トライアングル）にすることで、車椅子やベビーカー、シルバーカーなどの車輪がはまり込みすぎず、安全で安心して通行できる。また、部材に凹凸模様を施すことにより雨や雪の路面コンディションにも左右されない、滑りにくい安全構造を実現したグレーチングです。

東京都福祉のまちづくり条例施設整備マニュアル、アスファルト舗装要綱では、歩行者が安全かつ円滑に利用できる床の材料及び仕上げを選択するように定められ、歩道・自転車道舗装で湿潤状態の滑り抵抗値 BPN 40 以上が望ましいとされています。

滑り抵抗値 BPN とは、振り子式スキッドレジスタンステストで測定する値で、この数値が大きいくほど滑りにくく、小さいと滑りやすくなります。滑り抵抗値 BPN 40 は、コンクリートやタイルの路面と遜色ない数値になります。ユニバーサルデザイングレーチングは滑り抵抗値 BPN 45 と理想的な数値をクリアしています。



※比較値  
普通目グレーチング：BPN=33（平均値）  
細目グレーチング：BPN=28（平均値）



小さな車輪が、ハマらない。

雨の日でも、スべらない。

## 02 凹凸加工によるスベリ抑止機能を強化

雨や雪の路面コンディションにも左右されない、安全構造を実現

従来品

スベってしまった (>\_<.)

ユニバーサルデザイングレーチング

アンシン通過 (´▽`)



雨天時、積雪時における歩行においてグレーチングは誰もが滑りやすく危ないと感じてきました。また、小さなお子さまの足がひっかかったり、自転車がはまったりするケースもありました。ユニバーサルデザイングレーチングは部材へ凹凸加工を施し、スベリ抑止機能を高めました。従来のグレーチングに比べて安全で快適な歩行感が得られます。厨房・給食施設・食品工場内における水・油でのスリップに対しても、その高いスベリ抑止機能を発揮します。

# 01

## 三角形形状 (トライアングル) によるバリアフリーの実現

あらゆる方向からの車輪のはまり込みや落ち込みを防ぎます



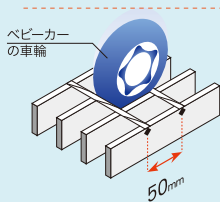
従来品

ユニバーサルデザイングレーチング

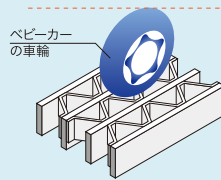


ハマって動けない (>\_<.)

スムーズ通過 (´▽`)♪



クロスバー  
50mm



ユニバーサル  
デザイン  
グレーチング



●ベビーカー



●シルバーカー



●ショッピングカート



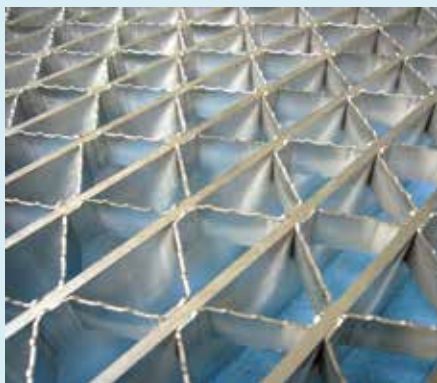
●作業台車

ユニバーサルデザイングレーチングは、グレーチング構造がトライアングル形状になっており、車椅子・ベビーカー・歩行補助車などの小さな車輪 (キャスト) がはまり込んだり落ち込んだりせず、安全で安心して通行できるのが特徴です。

# 03

## 従来のグレーチングと変わらない排水性を実現

高い排水性を実現。メンテナンスもお手軽に



細目グレーチングの目詰まり

グレーチングの開口率

ユニバーサルデザイン  
グレーチング

78.2%

普通目  
グレーチング ... 75.9%

細目グレーチング ... 59.4%

今までは、車椅子やショッピングカートの通り道において、車輪のはまり込みを防ぐために目の細かいグレーチングを使用することが唯一の選択肢でした。しかし、車輪のはまり込みは改善されるものの、スキマが狭いがゆえに起きる”目詰まり”が原因で、その集水能力が十分に発揮できなくなってしまうという側面もありました。

ユニバーサルデザイングレーチングは三角形形状 (トライアングル) を用いたことにより、車輪のはまり込みを防ぐだけでなく、普通目グレーチング以上の開口率を兼ね備えた商品です。

# UKFC

## 正方形ますぶた

## ユニバーサルデザイングレーチング

- 材 質 グレーチング：スチール製SS400
- 表面処理 グレーチング：溶融亜鉛メッキ  
受 枠：黒塗装

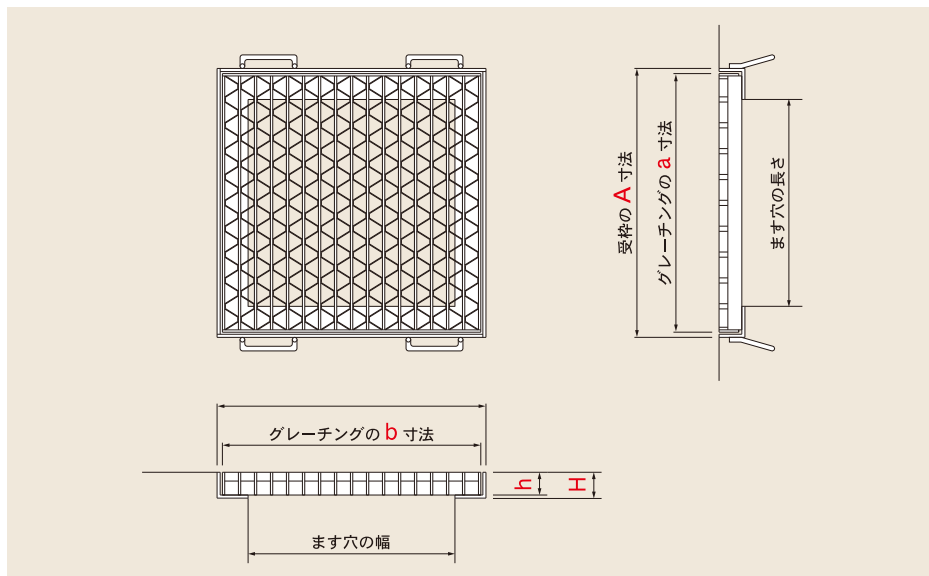
■型式記号の意味は次の通りです。

**UKFC** ユニバーサルデザイン  
グレーチング  
正方形ますぶた

**38 - 33**

h寸法  
38mm

ます穴寸法  
幅×長さ  
300×300mm



### ■車道用

ます穴 幅×長さ mm×mm	型式記号	グレーチング				受 枠				価 格 (円/組)
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	A寸法 mm	B寸法 mm	H寸法 mm	重量 kg	
300×300	<b>UKFC 38-33</b>	400	400	38	9.5	420	420	44	7.7	<b>23,400</b>
350×350	<b>UKFC 44-35</b>	450	450	44	13.8	470	470	50	9.2	<b>29,400</b>
400×400	<b>UKFC 44-44</b>	500	500	44	16.4	520	520	50	10.2	<b>32,000</b>
450×450	<b>UKFC 50-45</b>	550	550	50	22.4	570	570	56	12.3	<b>41,600</b>
500×500	<b>UKFC 50-55</b>	600	593	50	25.8	620	620	56	13.4	<b>44,800</b>
600×600	<b>UKFC 55-66</b>	700	700	55	38.8	720	720	61	16.1	<b>64,300</b>
700×700	<b>UKFC 60-77</b>	800	800	60	53.8	820	820	66	19.2	<b>80,800</b>
800×800	<b>UKFC 65-88</b>	900	902	65	72.1	920	920	71	22.4	<b>101,200</b>
900×900	<b>UKFC 75-99</b>	1000	500 500	75	51.3 51.3	1020	1020	81	26.7	<b>128,600</b>
1000×1000	<b>UKFC 75-1010</b>	1100	531 562	75	59.6 62.9	1120	1120	81	29.3	<b>154,400</b>
1100×1100	<b>UKFC 90-1111</b>	1200	593 593	90	85.3 85.3	1220	1220	96	36.1	<b>214,400</b>
1200×1200	<b>UKFC 90-1212</b>	1300	642 654	90	101.1 101.5	1320	1320	96	39.1	<b>244,800</b>

### ■歩道用 (T-2)

ます穴 幅×長さ mm×mm	型式記号	グレーチング				受 枠				価 格 (円/組)
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	A寸法 mm	B寸法 mm	H寸法 mm	重量 kg	
300×300	<b>UKFC 25-33</b>	400	400	25	6.7	420	420	29.5	5.4	<b>18,500</b>
350×350	<b>UKFC 25-35</b>	450	450	25	8.5	470	470	29.5	6.0	<b>21,900</b>
400×400	<b>UKFC 32-44</b>	500	500	32	12.5	520	520	38	9.0	<b>28,300</b>
450×450	<b>UKFC 32-45</b>	550	550	32	15.1	570	570	38	9.9	<b>33,600</b>
500×500	<b>UKFC 32-55</b>	600	593	32	17.5	620	620	38	10.8	<b>38,200</b>
600×600	<b>UKFC 38-66</b>	700	700	38	28.0	720	720	44	13.2	<b>51,100</b>
700×700	<b>UKFC 44-77</b>	800	800	44	41.9	820	820	50	16.1	<b>67,300</b>
800×800	<b>UKFC 44-88</b>	900	902	44	51.0	920	920	50	18.0	<b>78,800</b>
900×900	<b>UKFC 50-99</b>	1000	500 500	50	35.7 35.7	1020	1020	56	22.0	<b>102,700</b>
1000×1000	<b>UKFC 50-1010</b>	1100	531 562	50	41.5 43.8	1120	1120	56	24.2	<b>119,200</b>
1100×1100	<b>UKFC 50-1111</b>	1200	593 593	50	50.2 50.2	1220	1220	56	26.4	<b>134,900</b>
1200×1200	<b>UKFC 55-1212</b>	1300	642 654	55	64.5 64.9	1320	1320	61	29.6	<b>165,600</b>

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。

●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

# UKMA

## 110° オープンますぶた

## ユニバーサルデザイングレーチング

■材 質 グレーチング：スチール製SS400

■表面処理 グレーチング：溶融亜鉛メッキ  
受 枠：黒塗装

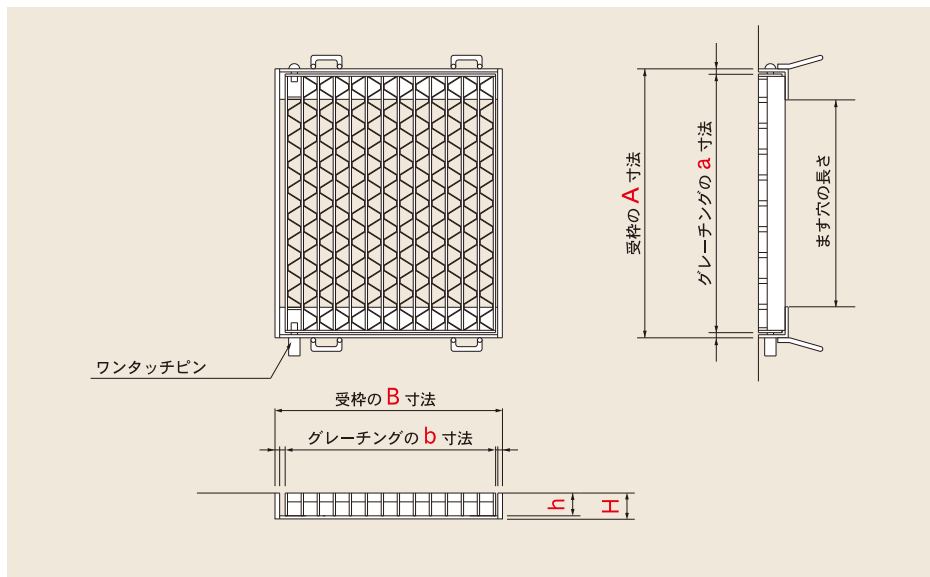
■型式記号の意味は次の通りです。

**UKMA** ユニバーサルデザイン  
グレーチング  
110° オープンますぶた

**44 - 34**

h寸法  
44mm

ます穴寸法  
幅×長さ  
300×400mm



### ■車道用

ます穴 幅×長さ mm×mm	型式記号	グレーチング				受 枠				価 格 (円/組)
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	A寸法 mm	B寸法 mm	H寸法 mm	重量 kg	
300×400	<b>UKMA 44-34</b>	500	283	44	9.6	520	318	50	6.3	<b>20,900</b>
300×500	<b>UKMA 50-35</b>	600	283	50	12.8	620	318	56	7.8	<b>24,600</b>
300×600	<b>UKMA 60-36</b>	700	283	60	17.5	720	318	66	10.3	<b>33,600</b>
400×400	<b>UKMA 44-44</b>	500	407	44	13.5	520	441	50	7.5	<b>26,200</b>
400×500	<b>UKMA 50-45</b>	600	407	50	18.0	620	441	56	9.2	<b>31,500</b>
400×600	<b>UKMA 60-46</b>	700	407	60	24.6	720	441	66	11.8	<b>43,300</b>
500×400	<b>UKMA 44-54</b>	500	500	44	16.4	520	534	50	8.5	<b>31,800</b>
500×500	<b>UKMA 50-55</b>	600	500	50	21.9	620	534	56	10.2	<b>37,200</b>
500×600	<b>UKMA 55-56</b>	700	500	55	27.6	720	534	61	11.6	<b>44,700</b>
500×700	<b>UKMA 65-57</b>	800	500	65	36.3	820	534	71	14.1	<b>54,000</b>
600×600	<b>UKMA 55-66</b>	700	593	55	32.5	720	627	61	12.6	<b>50,300</b>
700×700	<b>UKMA 65-77</b>	800	685	65	49.3	820	719	71	16.3	<b>69,600</b>

### ■歩道用 (T-2)

ます穴 幅×長さ mm×mm	型式記号	グレーチング				受 枠				価 格 (円/組)
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	A寸法 mm	B寸法 mm	H寸法 mm	重量 kg	
300×400	<b>UKMA 32-34</b>	500	283	32	7.3	520	318	38	5.1	<b>18,500</b>
300×500	<b>UKMA 38-35</b>	600	283	38	10.0	620	318	44	6.3	<b>21,500</b>
300×600	<b>UKMA 38-36</b>	700	283	38	11.6	720	318	44	6.8	<b>23,300</b>
400×400	<b>UKMA 32-44</b>	500	407	32	10.2	520	441	38	6.2	<b>23,100</b>
400×500	<b>UKMA 38-45</b>	600	407	38	14.1	620	441	44	7.4	<b>27,300</b>
400×600	<b>UKMA 38-46</b>	700	407	38	16.4	720	441	44	7.9	<b>29,900</b>
500×400	<b>UKMA 32-54</b>	500	500	32	12.5	520	534	38	7.0	<b>27,200</b>
500×500	<b>UKMA 38-55</b>	600	500	38	17.2	620	534	44	8.3	<b>32,600</b>
500×600	<b>UKMA 38-56</b>	700	500	38	19.9	720	534	44	8.8	<b>35,400</b>
500×700	<b>UKMA 44-57</b>	800	500	44	25.7	820	534	50	10.3	<b>41,000</b>
600×600	<b>UKMA 38-66</b>	700	593	38	23.5	720	627	44	9.7	<b>41,500</b>
700×700	<b>UKMA 44-77</b>	800	685	44	34.8	820	719	50	12.1	<b>55,300</b>

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。  
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

# UJKK

## ユニバーサルデザイングレーチング

### かさあげ式みぞぶた (JIS)

■材 質 グレーチング：スチール製SS400

■表面処理 グレーチング：溶融亜鉛メッキ

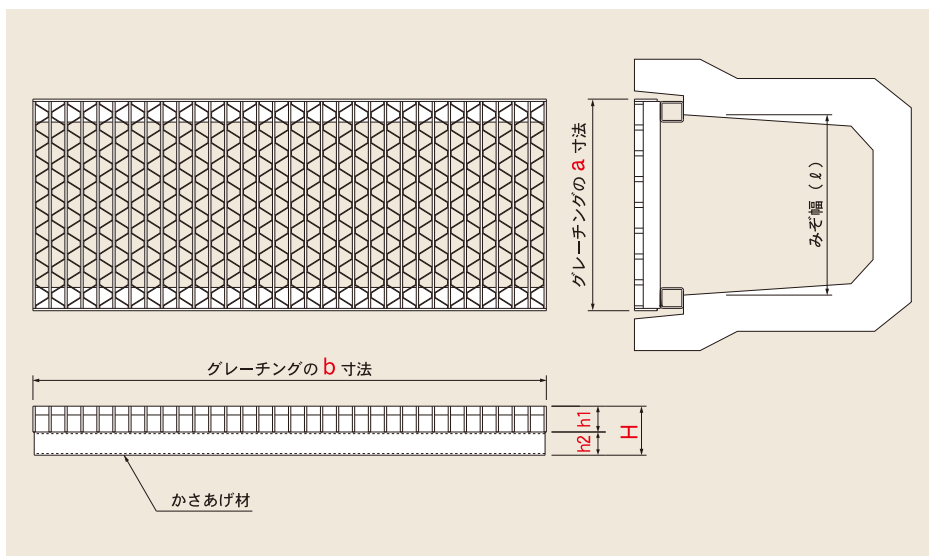
■型式記号の意味は次の通りです。

**UJKK** ユニバーサルデザイン  
グレーチング  
かさあげ式みぞぶた (JIS)

**32 - 2.5**

h1寸法  
32mm

みぞ幅 (ℓ)  
250mm



### ■車道用 メーターサイズ

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	h1(主部材) mm	h2(嵩上材) mm	H総高さ mm	重量 kg	価格 (円/m)
250	<b>UJKK 38-2.5</b>	360	995	38	52	90	29.8	<b>34,600</b>
300	<b>UJKK 44-3</b>	410	995	44	51	95	35.7	<b>39,900</b>
400	<b>UJKK 55-4</b>	510	995	55	55	110	48.4	<b>53,100</b>
500	<b>UJKK 65-5</b>	620	995	65	60	125	64.5	<b>67,900</b>

### ■車道用 ハーフサイズ

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	h1(主部材) mm	h2(嵩上材) mm	H総高さ mm	重量 kg	価格 (円/枚)
250	<b>UJKK 38-2.5H</b>	360	500	38	52	90	15.2	<b>18,300</b>
300	<b>UJKK 44-3H</b>	410	500	44	51	95	18.2	<b>21,000</b>
400	<b>UJKK 55-4H</b>	510	500	55	55	110	24.7	<b>27,800</b>
500	<b>UJKK 65-5H</b>	620	500	65	60	125	33.0	<b>35,500</b>

### ■歩道用 (T-2) メーターサイズ

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	h1(主部材) mm	h2(嵩上材) mm	H総高さ mm	重量 kg	価格 (円/m)
250	<b>UJKK 25-2.5</b>	360	995	25	65	90	24.1	<b>31,100</b>
300	<b>UJKK 25-3</b>	410	995	25	70	95	26.5	<b>33,700</b>
400	<b>UJKK 32-4</b>	510	995	32	78	110	35.8	<b>41,700</b>
500	<b>UJKK 32-5</b>	620	995	32	93	125	43.2	<b>49,500</b>

### ■歩道用 (T-2) ハーフサイズ

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	h1(主部材) mm	h2(嵩上材) mm	H総高さ mm	重量 kg	価格 (円/枚)
250	<b>UJKK 25-2.5H</b>	360	500	25	65	90	12.2	<b>16,600</b>
300	<b>UJKK 25-3H</b>	410	500	25	70	95	13.5	<b>19,600</b>
400	<b>UJKK 32-4H</b>	510	500	32	78	110	18.2	<b>21,900</b>
500	<b>UJKK 32-5H</b>	620	500	32	93	125	22.0	<b>26,900</b>

●このグレーチングは1枚当たりの価格といたします。

●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

# USKK

## ユニバーサルデザイングレーチング

### かさあげ式みぞぶた (可変勾配側溝)

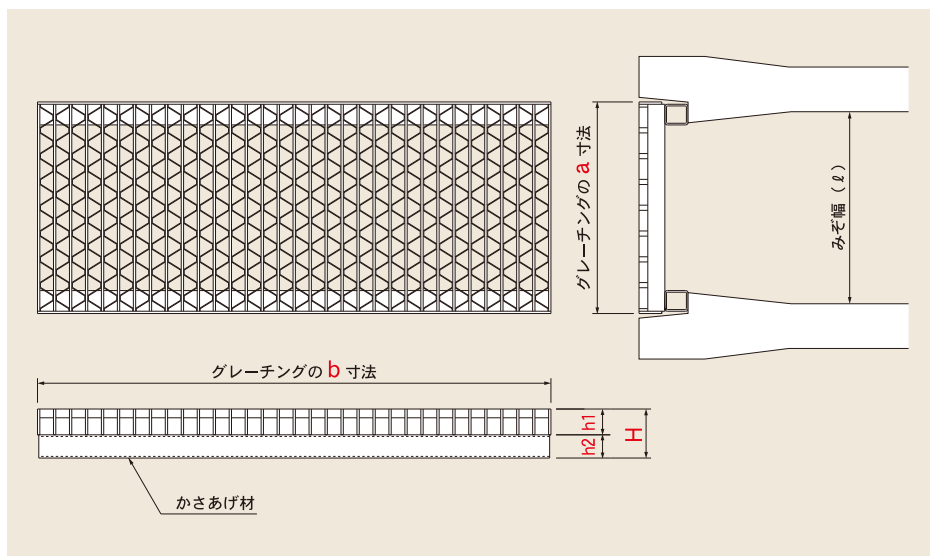
■材 質 グレーチング：スチール製SS400

■表面処理 グレーチング：溶融亜鉛メッキ

■型式記号の意味は次の通りです。

**USKK** ユニバーサルデザイン  
グレーチング  
かさあげ式みぞぶた  
(可変勾配側溝)

**38 - 3**  
h1寸法 38mm  
みぞ幅(ℓ) 300mm



### ■車道用 メーターサイズ

みぞ幅(ℓ) mm	型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	h1(主部材) mm	h2(嵩上材) mm	H総高さ mm	重量 kg	価格 (円/m)
300	<b>USKK 38-3</b>	400	995	38	57	95	31.4	<b>37,700</b>
400	<b>USKK 50-4</b>	500	995	50	60	110	45.0	<b>50,100</b>
500	<b>USKK 65-5</b>	600	995	65	60	125	62.9	<b>67,800</b>
600	<b>USKK 75-6</b>	695	995	75	65	140	80.1	<b>81,300</b>

### ■車道用 ハーフサイズ

みぞ幅(ℓ) mm	型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	h1(主部材) mm	h2(嵩上材) mm	H総高さ mm	重量 kg	価格 (円/枚)
300	<b>USKK 38-3H</b>	400	495	38	57	95	16.4	<b>21,100</b>
400	<b>USKK 50-4H</b>	500	495	50	60	110	23.7	<b>28,200</b>
500	<b>USKK 65-5H</b>	600	495	65	60	125	33.3	<b>38,400</b>
600	<b>USKK 75-6H</b>	695	495	75	65	140	42.5	<b>46,100</b>

### ■歩道用 (T-2) メーターサイズ

みぞ幅(ℓ) mm	型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	h1(主部材) mm	h2(嵩上材) mm	H総高さ mm	重量 kg	価格 (円/m)
300	<b>USKK 25-3</b>	400	995	25	70	95	26.1	<b>33,700</b>
400	<b>USKK 32-4</b>	500	995	32	78	110	35.3	<b>41,900</b>
500	<b>USKK 32-5</b>	600	995	32	93	125	42.3	<b>49,300</b>
600	<b>USKK 38-6</b>	700	995	38	102	140	52.8	<b>58,900</b>

### ■歩道用 (T-2) ハーフサイズ

みぞ幅(ℓ) mm	型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	h1(主部材) mm	h2(嵩上材) mm	H総高さ mm	重量 kg	価格 (円/枚)
300	<b>USKK 25-3H</b>	400	500	25	70	95	13.3	<b>18,400</b>
400	<b>USKK 32-4H</b>	500	500	32	78	110	18.0	<b>22,700</b>
500	<b>USKK 32-5H</b>	600	500	32	93	125	21.5	<b>26,500</b>
600	<b>USKK 38-6H</b>	700	500	38	102	140	26.9	<b>31,600</b>

●このグレーチングは1枚当たりの価格といたします。

●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

# UKU

## U字溝用みぞぶた

## ユニバーサルデザイングレーチング

■材 質 グレーチング：スチール製SS400

■表面処理 グレーチング：溶融亜鉛メッキ

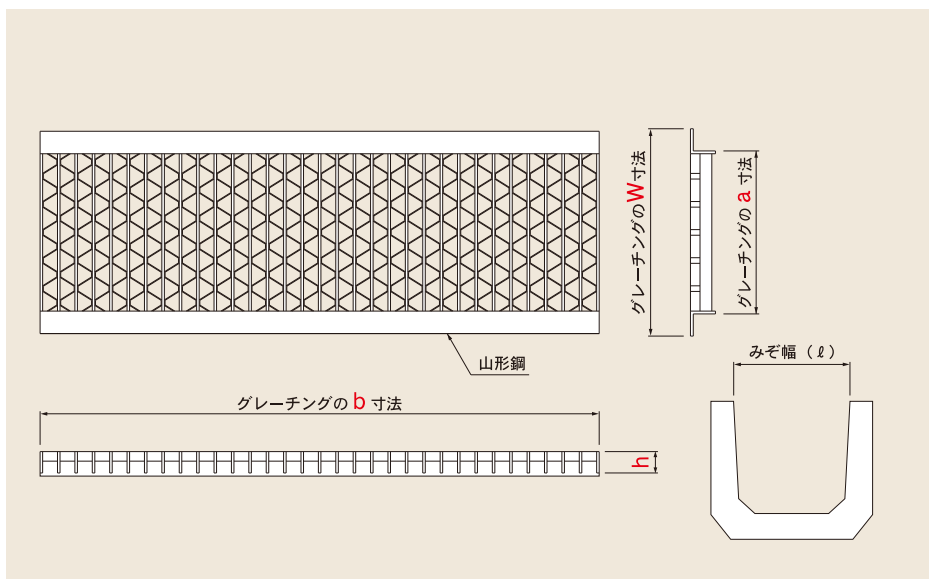
■型式記号の意味は次の通りです。

**UKU** ユニバーサルデザイン  
グレーチング  
U字溝用みぞぶた

**25 - 15**

h寸法  
25mm

みぞ幅 (ℓ)  
150mm



### ■車道用

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング				山形鋼 寸法 mm	重量 kg	価格 (円/m)
		a寸法 mm	b寸法 mm	W寸法 mm	h寸法 mm			
150	<b>UKU 25-15</b>	140	995	210	25	L 40×40×5	10.8	<b>17,200</b>
180	<b>UKU 25-18</b>	170	995	240	25	L 40×40×5	12.0	<b>18,200</b>
200	<b>UKU 32-20</b>	190	995	260	32	L 40×40×5	14.2	<b>20,600</b>
240	<b>UKU 32-24</b>	230	995	300	32	L 40×40×5	16.1	<b>22,800</b>
300	<b>UKU 38-30</b>	290	995	360	38	L 40×40×5	20.7	<b>27,400</b>
360	<b>UKU 50-36</b>	347	995	435	50	L 50×50×6	31.5	<b>35,500</b>
450	<b>UKU 60-45</b>	436	995	550	60	L 65×65×8	48.9	<b>52,100</b>
600	<b>UKU 75-60</b>	588	995	720	75	L 75×75×9	75.7	<b>73,800</b>

### ■歩道用 (T-2)

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング				山形鋼 寸法 mm	重量 kg	価格 (円/m)
		a寸法 mm	b寸法 mm	W寸法 mm	h寸法 mm			
150	<b>UKU 25-15</b>	140	995	210	25	L 40×40×5	10.8	<b>17,200</b>
180	<b>UKU 25-18</b>	170	995	240	25	L 40×40×5	12.0	<b>18,200</b>
200	<b>UKU 25-20</b>	190	995	260	25	L 40×40×5	12.7	<b>19,500</b>
240	<b>UKU 25-24</b>	230	995	300	25	L 40×40×5	14.3	<b>21,500</b>
300	<b>UKU 25-30</b>	290	995	360	25	L 40×40×5	16.5	<b>24,200</b>
360	<b>UKU 32-36</b>	350	995	420	32	L 40×40×5	21.1	<b>31,400</b>
450	<b>UKU 32-45</b>	440	995	510	32	L 40×40×5	25.7	<b>33,800</b>
600	<b>UKU 38-60</b>	590	995	660	38	L 40×40×5	36.7	<b>44,800</b>

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします

●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

# UKML

## 固定式みぞぶたエコノミー

## ユニバーサルデザイングレーチング

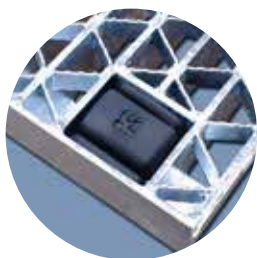
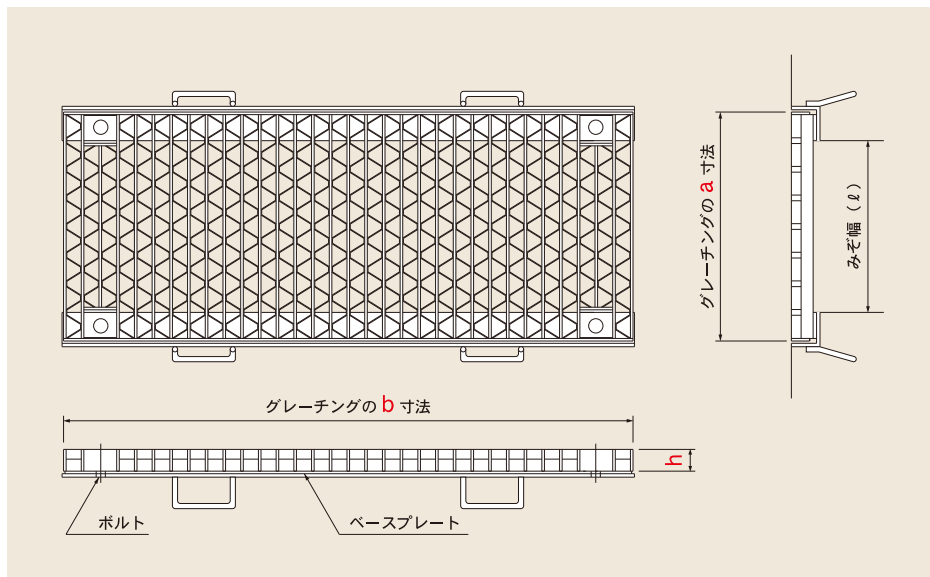
■材 質 グレーチング：スチール製SS400

■表面処理 グレーチング：溶融亜鉛メッキ  
コーナースタンプ：黒塗装

■型式記号の意味は次の通りです。

**UKML** ユニバーサルデザイン  
グレーチング  
固定式みぞぶたエコノミー

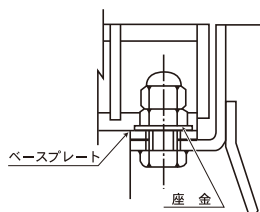
**32 - 2**  
h寸法 32mm  
みぞ幅 (ℓ) 200mm



UKMLタイプには  
ボルトキャップが付属しております。

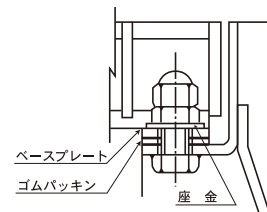
### Aタイプ

騒音を緩和する方式です。



### Bタイプ

上下方向の衝撃と騒音を  
緩和する方式です。



## ■車道用

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング				コーナースタンプ			価格 (円/m)
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	寸法 mm		重量 kg	本体+スタンプ
200	UKML 32-2	300	995	32	18.3	A	44×60×6	11.1	39,700
						B	50×60×6	11.7	43,200
250	UKML 38-2.5	350	995	38	23.4	A	50×60×6	11.7	45,300
						B	56×60×6	12.2	49,000
300	UKML 44-3	400	995	44	29.2	A	56×60×6	12.2	51,500
						B	61×60×6	12.8	55,100
350	UKML 44-3.5	450	995	44	32.2	A	56×60×6	12.2	54,800
						B	61×60×6	12.8	58,400
400	UKML 50-4	500	995	50	39.2	A	61×60×6	12.8	61,700
						B	66×60×6	13.3	65,300
450	UKML 55-4.5	550	995	55	46.0	A	66×60×6	13.3	69,900
						B	71×60×6	13.8	73,500
500	UKML 60-5	600	995	60	53.5	A	71×60×6	13.8	77,400
						B	76×60×6	14.3	81,000
550	UKML 60-5.5	650	995	60	57.4	A	71×60×6	13.8	81,600
						B	76×60×6	14.3	85,200
600	UKML 65-6	700	995	65	65.5	A	76×60×6	14.3	90,100
						B	81×60×6	14.8	93,700

●グレーチングは1枚当たり、コーナースタンプは両サイド1m当たりの価格といたします。

●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

# UKMI

## 側溝用みぞぶた

## ユニバーサルデザイングレーチング

- 材 質 グレーチング：スチール製SS400
- 表面処理 グレーチング：溶融亜鉛メッキ  
コーナーアングル：黒塗装

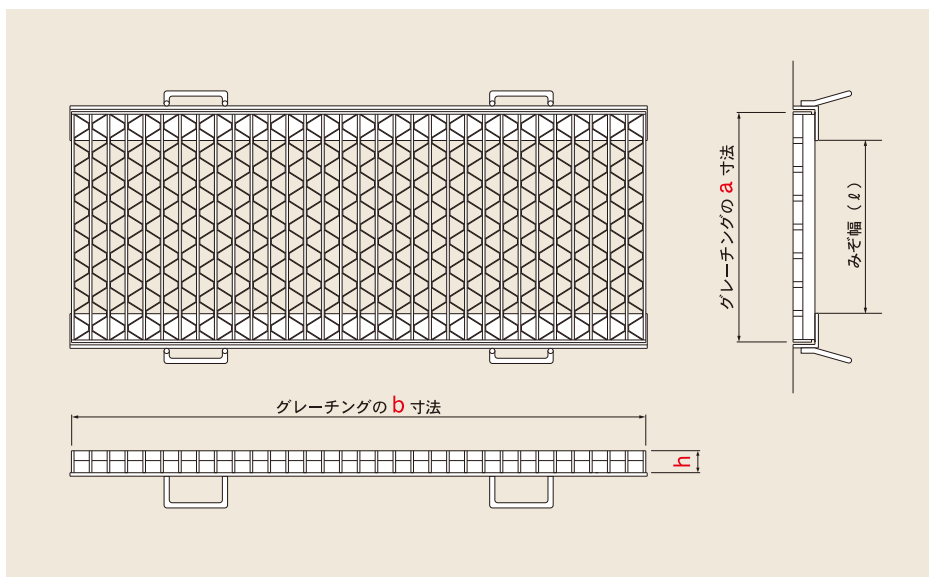
■型式記号の意味は次の通りです。

**UKMI** ユニバーサルデザイン  
グレーチング  
側溝用みぞぶた

**25 - 2**

h寸法  
25mm

みぞ幅 (ℓ)  
200mm



## ■車道用

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング				コーナーアングル		価格 (円/m) 本体+アングル
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	寸法 mm	重量 kg	
200	<b>UKMI 25-2</b>	300	995	25	12.4	29.5×60×4.5	6.4	<b>28,700</b>
250	<b>UKMI 32-2.5</b>	350	995	32	17.5	38×60×6	8.7	<b>33,500</b>
300	<b>UKMI 38-3</b>	400	995	38	23.0	44×60×6	9.2	<b>39,400</b>
350	<b>UKMI 44-3.5</b>	450	995	44	29.1	50×60×6	9.8	<b>45,300</b>
400	<b>UKMI 50-4</b>	500	995	50	36.1	56×60×6	10.8	<b>52,100</b>
450	<b>UKMI 55-4.5</b>	550	995	55	42.9	61×60×6	11.2	<b>60,100</b>
500	<b>UKMI 65-5</b>	600	995	65	53.9	71×60×6	12.2	<b>70,700</b>
550	<b>UKMI 75-5.5</b>	650	995	75	66.3	81×60×6	13.1	<b>79,800</b>
600	<b>UKMI 75-6</b>	700	995	75	71.1	81×60×6	13.1	<b>84,300</b>

## ■歩道用 (T-2)

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング				コーナーアングル		価格 (円/m) 本体+アングル
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	寸法 mm	重量 kg	
200	<b>UKMI 25-2</b>	300	995	25	12.4	29.5×60×4.5	6.4	<b>28,700</b>
250	<b>UKMI 25-2.5</b>	350	995	25	14.3	29.5×60×4.5	6.4	<b>30,900</b>
300	<b>UKMI 25-3</b>	400	995	25	16.2	29.5×60×4.5	6.4	<b>33,100</b>
350	<b>UKMI 25-3.5</b>	450	995	25	18.1	29.5×60×4.5	6.4	<b>35,400</b>
400	<b>UKMI 32-4</b>	500	995	32	24.4	38×60×6	8.7	<b>41,100</b>
450	<b>UKMI 32-4.5</b>	550	995	32	26.7	38×60×6	8.7	<b>43,600</b>
500	<b>UKMI 32-5</b>	600	995	32	29.0	38×60×6	8.7	<b>46,100</b>
550	<b>UKMI 32-5.5</b>	650	995	32	31.3	38×60×6	8.7	<b>48,600</b>
600	<b>UKMI 38-6</b>	700	995	38	38.9	44×60×6	9.2	<b>56,200</b>

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。

10 ●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

# UKFCS

## ステンレス正方形ますぶた

ユニバーサルデザイングレーチング

■材 質 グレーチング・受枠：ステンレス製SUS304

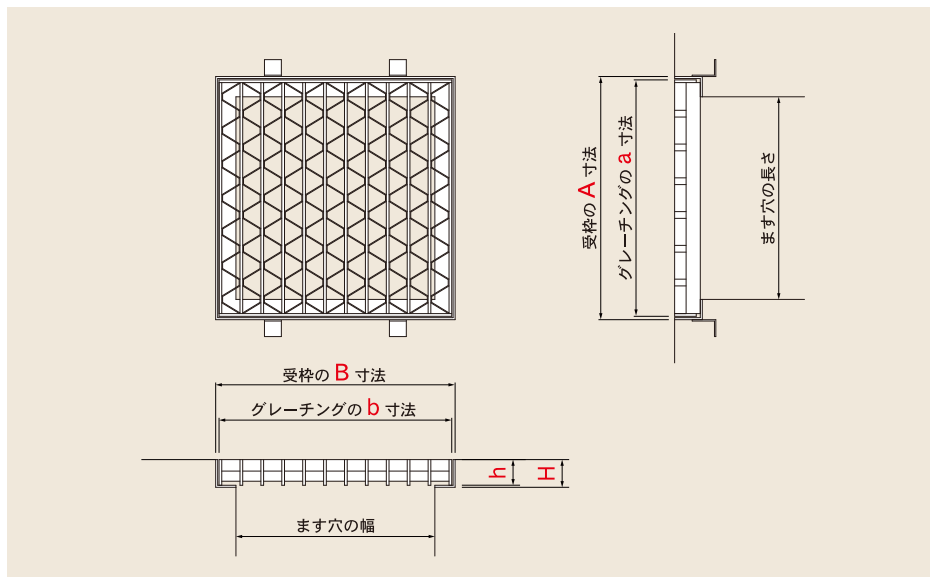
■型式記号の意味は次の通りです。

**UKFCS** ユニバーサルデザイン  
グレーチング  
ステンレス正方形ますぶた

**38 - 33**

h寸法  
38mm

ます穴寸法  
幅×長さ  
300×300mm



### ■車道用

ます穴 幅×長さ mm×mm	型式記号	グレーチング				受 枠				価 格 (円/組)
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	A寸法 mm	B寸法 mm	H寸法 mm	重量 kg	
300×300	<b>UKFCS 38-33</b>	350	350	38	7.1	360	360	41	2.3	<b>61,200</b>
350×350	<b>UKFCS 45-35</b>	400	400	45	10.1	410	410	48	3.0	<b>83,000</b>
400×400	<b>UKFCS 50-44</b>	450	450	50	14.2	460	460	53	3.5	<b>112,000</b>
450×450	<b>UKFCS 50-45</b>	500	499	50	16.8	510	510	53	3.9	<b>129,900</b>
500×500	<b>UKFCS 60-55</b>	550	550	60	23.9	560	560	63	5.0	<b>186,300</b>

### ■T-2

ます穴 幅×長さ mm×mm	型式記号	グレーチング				受 枠				価 格 (円/組)
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	A寸法 mm	B寸法 mm	H寸法 mm	重量 kg	
300×300	<b>UKFCS 25-33</b>	350	350	25	5.0	360	360	28	1.9	<b>45,600</b>
350×350	<b>UKFCS 32-35</b>	400	400	32	7.5	410	410	35	2.4	<b>64,000</b>
400×400	<b>UKFCS 32-44</b>	450	450	32	10.0	460	460	35	2.8	<b>78,700</b>
450×450	<b>UKFCS 32-45</b>	500	499	32	11.4	510	510	35	3.0	<b>91,200</b>
500×500	<b>UKFCS 38-55</b>	550	550	38	16.0	560	560	41	3.8	<b>126,800</b>
550×550	<b>UKFCS 38-5555</b>	600	600	38	19.3	610	610	41	4.1	<b>147,800</b>
600×600	<b>UKFCS 38-66</b>	650	650	38	22.2	660	660	41	4.5	<b>170,600</b>

### ■歩道用 **NEW**

ます穴 幅×長さ mm×mm	型式記号	グレーチング				受 枠				価 格 (円/組)
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	A寸法 mm	B寸法 mm	H寸法 mm	重量 kg	
300×300	<b>UKFCS 15-33</b>	350	350	15	3.5	360	360	18	1.6	<b>34,200</b>
350×350	<b>UKFCS 15-35</b>	400	400	15	4.3	410	410	18	1.9	<b>40,000</b>
400×400	<b>UKFCS 15-44</b>	450	450	15	5.5	460	460	18	2.1	<b>48,400</b>
450×450	<b>UKFCS 15-45</b>	500	499	15	6.6	510	510	18	2.3	<b>56,300</b>
500×500	<b>UKFCS 15-55</b>	550	550	15	7.9	560	560	18	2.5	<b>68,400</b>
550×550	<b>UKFCS 15-5555</b>	600	600	15	9.6	610	610	18	2.7	<b>78,200</b>
600×600	<b>UKFCS 15-66</b>	650	650	15	11.3	660	660	18	3.0	<b>89,000</b>

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。

●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

# UKUS

## ステンレスU字溝用みぞぶた

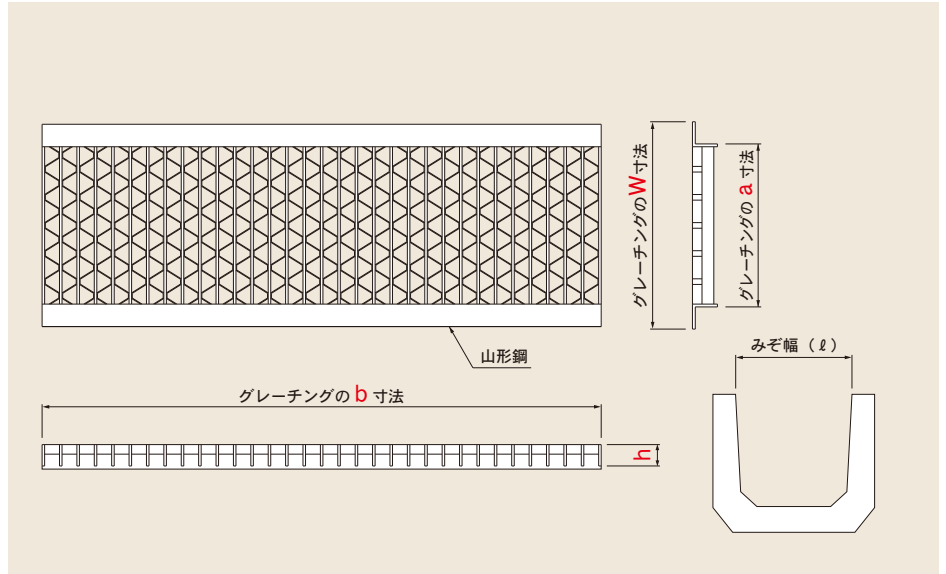
ユニバーサルデザイングレーチング

■材 質 グレーチング：ステンレス製SUS304

■型式記号の意味は次の通りです。

**UKUS** ユニバーサルデザイン  
グレーチング  
ステンレスU字溝用みぞぶた

**20 - 12**  
h寸法 20mm  
みぞ幅 (ℓ) 120mm



### ■車道用

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング				山形鋼寸法 mm	重量 kg	価格 (円/m)
		a寸法 mm	b寸法 mm	W寸法 mm	h寸法 mm			
120	<b>UKUS 20-12</b>	111	994	165	20	L 30×30×3	5.5	<b>44,700</b>
150	<b>UKUS 25-15</b>	141	994	195	25	L 30×30×3	7.0	<b>54,500</b>
180	<b>UKUS 32-18</b>	170	994	240	32	L 40×40×5	12.1	<b>87,100</b>
200	<b>UKUS 32-20</b>	190	994	260	32	L 40×40×5	12.9	<b>92,300</b>
240	<b>UKUS 38-24</b>	230	994	300	38	L 40×40×5	15.8	<b>111,100</b>
300	<b>UKUS 45-30</b>	290	994	380	45	L 50×50×5	22.2	<b>151,500</b>
360	<b>UKUS 50-36</b>	350	994	440	50	L 50×50×5	27.0	<b>183,800</b>

### ■T-2

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング				山形鋼寸法 mm	重量 kg	価格 (円/m)
		a寸法 mm	b寸法 mm	W寸法 mm	h寸法 mm			
120	<b>UKUS 20-12</b>	111	994	165	20	L 30×30×3	5.5	<b>44,700</b>
150	<b>UKUS 20-15</b>	141	994	195	20	L 30×30×3	6.3	<b>49,900</b>
180	<b>UKUS 20-18</b>	171	994	225	20	L 30×30×3	7.1	<b>54,600</b>
200	<b>UKUS 20-20</b>	191	994	245	20	L 30×30×3	7.6	<b>58,100</b>
240	<b>UKUS 25-24</b>	231	994	285	25	L 30×30×3	9.9	<b>72,500</b>
300	<b>UKUS 25-30</b>	291	994	345	25	L 30×30×3	11.8	<b>84,300</b>
360	<b>UKUS 32-36</b>	350	994	420	32	L 40×40×5	19.1	<b>131,600</b>
450	<b>UKUS 32-45</b>	440	994	510	32	L 40×40×5	22.6	<b>153,800</b>

### ■歩道用 **NEW**

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング				山形鋼寸法 mm	重量 kg	価格 (円/m)
		a寸法 mm	b寸法 mm	W寸法 mm	h寸法 mm			
120	<b>UKUS 15-12</b>	111	994	165	15	L 30×30×3	5.0	<b>41,500</b>
150	<b>UKUS 15-15</b>	141	994	195	15	L 30×30×3	5.6	<b>45,600</b>
180	<b>UKUS 15-18</b>	171	994	225	15	L 30×30×3	6.3	<b>49,400</b>
200	<b>UKUS 15-20</b>	191	994	245	15	L 30×30×3	6.7	<b>52,300</b>
240	<b>UKUS 15-24</b>	231	994	285	15	L 30×30×3	7.5	<b>57,700</b>
300	<b>UKUS 15-30</b>	291	994	345	15	L 30×30×3	8.8	<b>65,600</b>
360	<b>UKUS 15-36</b>	351	994	405	15	L 30×30×3	10.0	<b>73,500</b>
450	<b>UKUS 15-45</b>	441	994	495	15	L 30×30×3	11.9	<b>85,600</b>

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。

12 ●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

# UKMIS

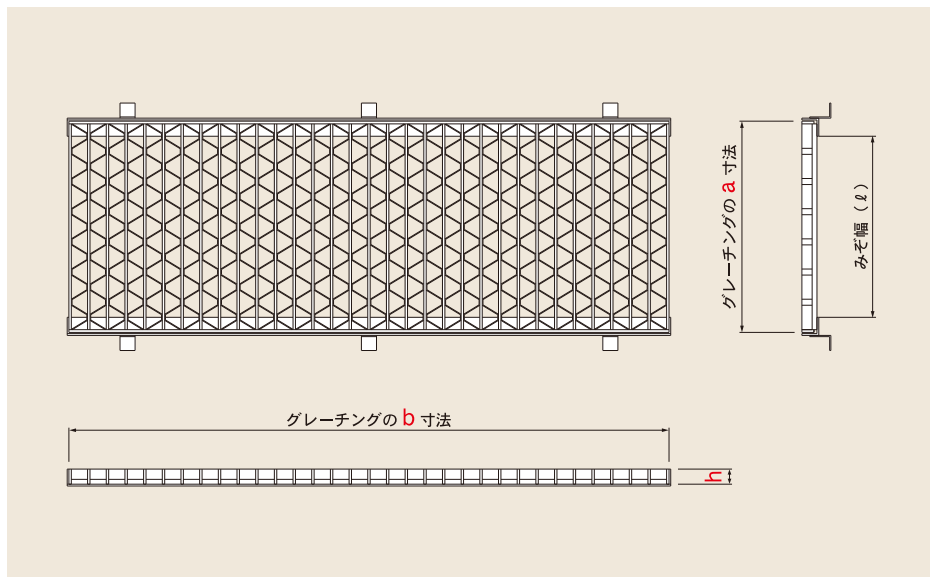
## ユニバーサルデザイングレーチング

ステンレス側溝用みぞぶた ■材質 グレーチング・コーナーアングル：ステンレス製SUS304

■型式記号の意味は次の通りです。

**UKMIS** ユニバーサルデザイン  
グレーチング  
ステンレス側溝用みぞぶた

**20 - 1.5**  
h寸法 20mm  
みぞ幅 (ℓ) 150mm



### ■車道用

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング				コーナーアングル		価格 (円/m)
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	寸法 mm	重量 kg	本体 + アングル
150	<b>UKMIS 20-1.5</b>	200	994	20	7.0	L 23×30×3	2.4	<b>60,100</b>
200	<b>UKMIS 32-2</b>	250	994	32	11.8	L 35×30×3	3.0	<b>92,700</b>
250	<b>UKMIS 32-2.5</b>	300	994	32	13.9	L 35×30×3	3.0	<b>104,900</b>
300	<b>UKMIS 45-3</b>	350	994	45	21.5	L 48×30×3	3.6	<b>155,000</b>
350	<b>UKMIS 45-3.5</b>	400	994	45	24.3	L 48×30×3	3.6	<b>171,600</b>
400	<b>UKMIS 60-4</b>	450	994	60	34.8	L 63×30×3	4.4	<b>251,600</b>

### ■T-2

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング				コーナーアングル		価格 (円/m)
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	寸法 mm	重量 kg	本体 + アングル
150	<b>UKMIS 20-1.5</b>	200	994	20	7.0	L 23×30×3	2.4	<b>60,100</b>
200	<b>UKMIS 20-2</b>	250	994	20	8.4	L 23×30×3	2.4	<b>68,300</b>
250	<b>UKMIS 25-2.5</b>	300	994	25	11.5	L 28×30×3	2.6	<b>87,100</b>
300	<b>UKMIS 25-3</b>	350	994	25	13.2	L 28×30×3	2.6	<b>96,900</b>
350	<b>UKMIS 32-3.5</b>	400	994	32	18.1	L 35×30×3	3.0	<b>129,400</b>
400	<b>UKMIS 32-4</b>	450	994	32	20.3	L 35×30×3	3.0	<b>141,600</b>
450	<b>UKMIS 32-4.5</b>	500	994	32	22.4	L 35×30×3	3.0	<b>153,800</b>

### ■歩道用 **NEW**

みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング				コーナーアングル		価格 (円/m)
		a寸法 mm	b寸法 mm	h寸法 mm	重量 kg	寸法 mm	重量 kg	本体 + アングル
150	<b>UKMIS 15-1.5</b>	200	994	15	5.6	L 18×30×3	2.2	<b>51,400</b>
200	<b>UKMIS 15-2</b>	250	994	15	6.9	L 18×30×3	2.2	<b>58,000</b>
250	<b>UKMIS 15-2.5</b>	300	994	15	8.1	L 18×30×3	2.2	<b>64,500</b>
300	<b>UKMIS 15-3</b>	350	994	15	9.3	L 18×30×3	2.2	<b>71,100</b>
350	<b>UKMIS 15-3.5</b>	400	994	15	10.5	L 18×30×3	2.2	<b>77,600</b>
400	<b>UKMIS 15-4</b>	450	994	15	11.8	L 18×30×3	2.2	<b>84,300</b>
450	<b>UKMIS 15-4.5</b>	500	994	15	13.0	L 18×30×3	2.2	<b>90,800</b>

- グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
- 本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

# 床板用

スチール ■材 質 グレーチング：スチール製SS400

■表面処理 グレーチング：溶融亜鉛メッキ

ステンレス ■材 質 グレーチング：ステンレス製SUS304

## ■スチール 型式選定表

型 式	応力 たわみ	スパン mm		500	600	700	800	900	1000
		500	600						
UF 19	応力kN/cm <sup>2</sup>			1.25	1.80	2.45	3.20	4.06	5.01
	たわみmm			0.16	0.34	0.63	1.07	1.72	2.62
UF 25	応力kN/cm <sup>2</sup>			0.72	1.04	1.42	1.85	2.34	2.89
	たわみmm			0.07	0.15	0.28	0.47	0.75	1.15
UF 32	応力kN/cm <sup>2</sup>			0.44	0.64	0.86	1.13	1.43	1.76
	たわみmm			0.03	0.07	0.13	0.22	0.36	0.55
UF 38	応力kN/cm <sup>2</sup>			0.31	0.45	0.61	0.80	1.01	1.25
	たわみmm			0.02	0.04	0.08	0.13	0.21	0.33
UF 44	応力kN/cm <sup>2</sup>			0.23	0.34	0.46	0.60	0.76	0.93
	たわみmm			0.01	0.03	0.05	0.09	0.14	0.21

## ■型式および諸数値 UF

型 式	寸 法 (mm)	慣性モーメント (cm <sup>4</sup> )	断面係数 (cm <sup>3</sup> )	重 量 (kg/m <sup>2</sup> )
				クローズエンド
UF 19	FB 19×4.5	0.257	0.271	32.0
UF 25	FB 25×4.5	0.586	0.469	38.9
UF 32	FB 32×4.5	1.23	0.768	47.4
UF 38	FB 38×4.5	2.06	1.08	54.8
UF 44	FB 44×4.5	3.19	1.45	62.1

## ■ステンレス 型式選定表

型 式	応力 たわみ	スパン mm		500	600	700	800	900	1000
		500	600						
UFS 15	応力kN/cm <sup>2</sup>			2.26	3.25	4.43	5.78		
	たわみmm			0.40	0.82	1.52	2.60		
UFS 20	応力kN/cm <sup>2</sup>			1.27	1.83	2.49	3.25	4.12	5.08
	たわみmm			0.17	0.35	0.64	1.10	1.76	2.68
UFS 25	応力kN/cm <sup>2</sup>			0.81	1.17	1.59	2.08	2.64	3.25
	たわみmm			0.09	0.18	0.33	0.56	0.90	1.38
UFS 32	応力kN/cm <sup>2</sup>			0.50	0.71	0.97	1.27	1.61	1.99
	たわみmm			0.04	0.09	0.16	0.27	0.43	0.66
UFS 38	応力kN/cm <sup>2</sup>			0.35	0.51	0.69	0.90	1.14	1.41
	たわみmm			0.02	0.05	0.09	0.16	0.26	0.39
UFS 45	応力kN/cm <sup>2</sup>			0.25	0.36	0.49	0.64	0.81	1.00
	たわみmm			0.01	0.03	0.06	0.10	0.15	0.24

## ■型式および諸数値 UFS

型 式	寸 法 (mm)	慣性モーメント (cm <sup>4</sup> )	断面係数 (cm <sup>3</sup> )	重 量 (kg/m <sup>2</sup> )
				クローズエンド
UFS 15	FB 15×4	0.113	0.150	21.8
UFS 20	FB 20×4	0.267	0.267	30.7
UFS 25	FB 25×4	0.521	0.417	35.9
UFS 32	FB 32×4	1.09	0.683	43.5
UFS 38	FB 38×4	1.83	0.963	50.2
UFS 45	FB 45×4	3.04	1.35	57.8

# ユニバーサルデザイングレーチング

■表は両端を自由支持したグレーチングに（建築基準法施工令第85条）により3.5kN/m<sup>2</sup>の等分布荷重を加えた場合の応力、及びたわみ量を示したものです。

1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
3.50	4.16	4.89	5.67					
1.68	2.38	3.28	4.41					
2.14	2.54	2.98	3.46	3.97	4.52	5.10	5.72	
0.80	1.13	1.56	2.10	2.77	3.59	4.57	5.74	
1.51	1.80	2.12	2.45	2.82	3.20	3.62	4.06	4.52
0.48	0.68	0.93	1.26	1.65	2.14	2.73	3.43	4.26
1.13	1.34	1.58	1.83	2.10	2.39	2.70	3.02	3.37
0.31	0.44	0.60	0.81	1.07	1.38	1.76	2.21	2.74

■ スチール ピッチ表 L/500 L/400 L/300 たわみ/支間

ベアリングバーの本数	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
グレーチングの幅 B寸法	128	159	190	221	252	283	314	345	376	407	438	469	500	531

ベアリングバーの本数	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
グレーチングの幅 B寸法	562	593	624	654	685	716	747	778	809	840	871	902	933	964	995

■表は両端を自由支持したグレーチングに（建築基準法施工令第85条）により3.5kN/m<sup>2</sup>の等分布荷重を加えた場合の応力、及びたわみ量を示したものです。

1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
6.15								
3.93								
3.94	4.68	5.50						
2.01	2.85	3.93						
2.40	2.86	3.36	3.89	4.47	5.08	5.74		
0.96	1.36	1.87	2.52	3.32	4.30	5.48		
1.70	2.03	2.38	2.76	3.17	3.60	4.07	4.56	5.08
0.57	0.81	1.12	1.51	1.98	2.57	3.27	4.11	5.11
1.21	1.45	1.70	1.97	2.26	2.57	2.90	3.25	3.62
0.35	0.49	0.67	0.91	1.19	1.55	1.97	2.48	3.07

L/500 L/400 L/300 たわみ/支間

## ■ ステンレス ピッチ表

ベアリングバーの本数	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
グレーチングの幅 B寸法	128	159	190	221	252	283	314	344	375	406	437	468	499	530

ベアリングバーの本数	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
グレーチングの幅 B寸法	561	592	623	654	685	716	747	778	809	840	871	902	933	963	994

UNIVERSAL DESIGN GRATING  
**UDG**  
 [施工例紹介]



1.道路



2.道路



3.道路



4.道路



5.道路



6.道路



7.道路



8.道路



9.道路



10.道路



11.道路



12.道路



13.道路



14.道路



15.道路



16.道路



17.道路



18.デイサービスセンター



19.デイサービスセンター



20.デイサービスセンター



21.福祉センター



22.病院



23.病院



24.病院



25.病院



26.病院



27.公園



28.公園



29.公園



30.図書館



31.図書館



32.学校



33.鉄道施設



34.鉄道施設



35.鉄道施設



36.鉄道施設



37.プラント施設



38.プラント施設



39.公共施設



40.公民館



41.公共トイレ



42.公共トイレ



43.神社



44.駅



45.駅エレベーター前



46.駐車場



47.スーパー駐車場



48.スーパー駐車場



49.ショッピングセンター



50.スーパー



51.市場



52.工場



53.フェンス



54.流雪溝



55.流雪溝

# お客様で **厨房・給食施設・食品工場** において ユニバーサルデザインレーチング大好評!!

## 水・油でも、スベりにくい。



スリップ・転倒事故を抑止します

厨房エリア内において、水や油で濡れた側溝ふたは誰もが滑りやすく危ないと感じてきました。ユニバーサルデザインレーチングは部材に新しい「凹凸加工」を施し、従来の側溝ふたととは段違いのスベリ抑止効果を高めました。これにより従来の側溝ふたに比べて、安全で快適な厨房環境を実現致します。



## 台車・ワゴンなどの 小さな車輪が、ハマらない。



はまり込みを防止します

従来の側溝ふたは、排水性を重視するために格子状の目が大きく、その為に台車・ワゴン等の車輪がハマったり、落ち込んだりといった問題がありました。ユニバーサルデザインレーチングは側溝ふたピッチをトライアングル形状にすることで、あらゆる方向からの車輪のはまり込みや落ち込みを防ぎます。ガタツキを抑えて安全でスムーズな通過をお約束致します。



食品工場（スチール）



学校給食室（スチール）



厨房（スチール）



厨房（スチール）



厨房（スチール）



厨房（スチール）



厨房（スチール）



食品工場（ステンレス）



食品工場（ステンレス）



食品工場（ステンレス）



学校給食室（ステンレス）



学校給食室（ステンレス）



トライアングル形状の、凹凸部分を取り除いたユニバーサルデザイングレーチング（UDG）ノーマルタイプも新たにラインナップ。

### 【表面処理のお知らせ】

溶融アルミニウムメッキ仕様も可能です。海洋・海浜環境など塩害の厳しい地域で、従来の溶融亜鉛メッキよりも耐食性に優れているため臨海地域のご使用に最適です。是非、お問い合わせください。

床板への取付けにあたっては、現場での溶接・加工ができない場合、ユニバーサルデザイングレーチング用F型サドルクリップでの固定が可能です。



### 【カワグレーチングホームページの御案内】

<https://kawagure.co.jp/>

ユニバーサルデザイングレーチングの最新情報をウェブサイト上で公開しております。展示イベント情報や図面CADデータ・テクニカルデータ（摩擦試験・変位試験等）のダウンロードなどをご用意しております。是非ご利用ください。

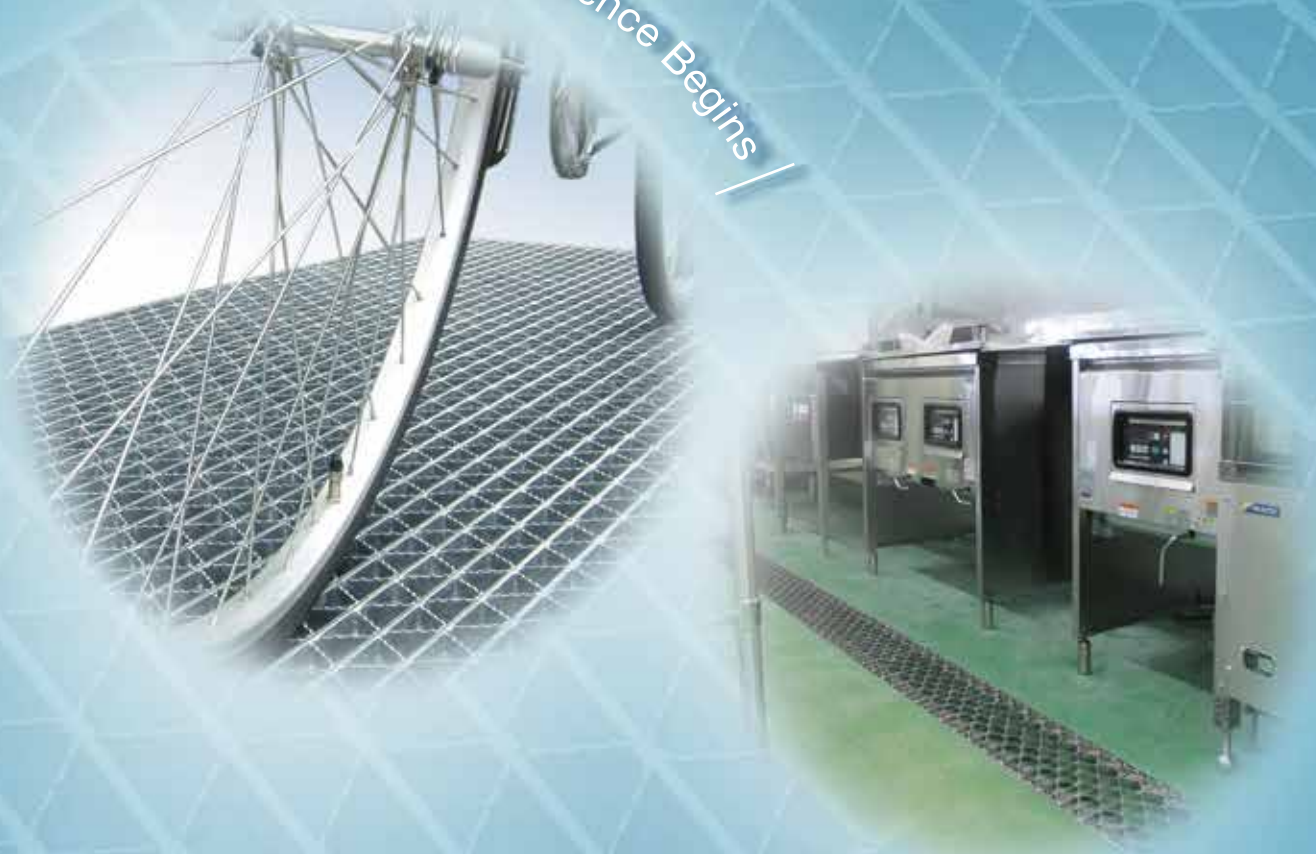
## ⚠️ カタログ掲載価格の内容説明について



- 2026年5月1日より実施します。
- 受渡条件は、お客様の店入れ、車上渡しをお願い致します。輸送日数は2～3日の余裕をもってご注文下さい。重い荷物の場合は、クレーン、又はフォークリフトのご用意をお願い致します。
- やむをえず現場直送の場合は配達日のご指定はご容赦願います。また荷降しのご用意を必ずお願い致します。
- 小口運賃（ご注文1件が、本価格表にて50,000円以下）の場合には、別途3,000円/件を申し受けます。
- 本価格には、消費税は含まれておりません。
- 製品の品質改良に伴って仕様の一部を変更することがあります。
- 本価格は、諸般の情勢により、改訂することがあります。
- 北海道・沖縄地方は、別途見積とさせていただきます。
- 総ての製品について、返品は一切お受けできませんので、ご注文の際には充分ご注意ください。ただしやむを得ない事情によりお引き取りする場合は、未使用、レギュラー品に限り納入価格の3割 相当額と返送料のご負担をお願い致します。なお再生費等必要な場合は別途ご負担願います。

## ⚠️ グレーチング製品の使用にあたっての注意

- 設計条件以上の荷重がかかる場所ではご使用しないで下さい。グレーチングには適応荷重があります。設計以上の荷重がかかると破損や変形し、事故を引き起こす恐れがあります。
- 車両の進行方向の確認。グレーチングには側溝用と横断溝用があります。車の進行方向を確認の上、型式を選定して下さい。誤った型式を敷設しますと破損や変形、事故を引き起こす恐れがあります。
- 使用場所の確認。ハイヒールや白杖等がはまり込み、転倒を引き起こす恐れがあります。
- 取り外さないで下さい。清掃や交換などの必要がある場合は、専門業者に依頼して下さい。取り付け方法を誤りますと破損や変形、事故を引き起こす恐れがあります。また、やむを得ずグレーチングを取り外す場合は、落下防止策をとり「危険」等の掲示をして下さい。
- 裏表を正しく使用下さい。グレーチングには表裏があります。逆に設置しますと、転倒や脱輪などの事故を引き起こす恐れがあります。
- スパン方向にベアリングバーを設置して下さい。設置の方向が異なりますと破損や変形の原因となり、事故を引き起こす恐れがあります。
- 加工しないで下さい。切断、変形、塗装などの加工はしないで下さい。グレーチングの強度の低下や錆の発生などによる破損の原因となり、事故を引き起こす恐れがあります。
- 滑りやすいものが付着した場合、速やかに清掃して下さい。油などの滑りやすいものが付着すると、車両のスリップや歩行者の転倒などの事故を引き起こす恐れがあります。速やかに清掃して下さい。
- 破損・変形したグレーチングは使用しないで下さい。破損や変形したグレーチングは強度や性能が低下し、事故を引き起こす恐れがあります。
- すき間に指を入れないで下さい。すき間に指を入れますと指詰め等の怪我を引き起こす恐れがあります。
- 取り扱いの際は皮手袋や軍手を着用して下さい。運搬・移動はもとより敷設する際には、素手では絶対に取り扱わないで下さい。怪我を引き起こす恐れがあります。
- 落下防止に努めて下さい。グレーチングを落下させたり、強い衝撃を与えると破損や変形のみならず、溶接部の割れにもつながる恐れがあります。

New Experience Begins



 **マキグループ**  
 **株式会社 カワグレ**

<https://kawagure.co.jp/>

■本 社 / 新潟営業所  
〒955-0033 新潟県三条市西大崎3丁目16-55  
TEL 0256-38-5011 FAX 0256-38-5013  
E-mail:niigata@kawagure.co.jp

■東京営業所  
〒104-0043 東京都中央区湊1-14-18  
TEL 03-3553-9031 FAX 03-3553-8376  
E-mail:tokyo@kawagure.co.jp