

高強度・高耐食の材料 SUS821L1 を使用し **軽量化** が可能です。

二相ステンレス鋼 軽量グレーチング

業界初

板厚2.0mmの
グレーチングを開発

軽量化

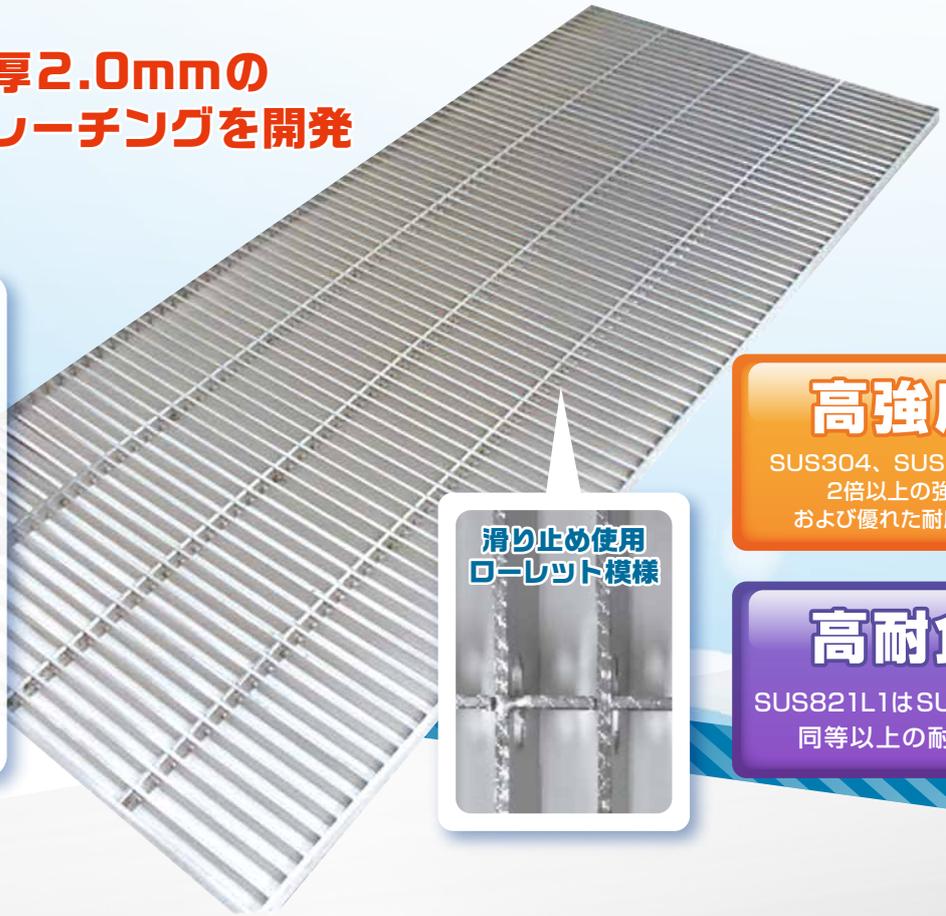
従来品



最大
50%
軽量化

二相ステンレス鋼
グレーチング

※条件により重量軽減率は異なります。



滑り止め使用
ローレット模様

高強度

SUS304、SUS316Lの
2倍以上の強度
および優れた耐摩耗性

高耐食

SUS821L1はSUS304と
同等以上の耐食性

強度確認試験

各種試験により安全性を確認しております。



静荷重試験



台車走行試験

耐食性試験

塩水に対して優れた耐食性を示します。

SUS304

SUS821L1



表面



裏面



表面



裏面

海岸での暴露状況 (1年経過時)

※日鉄ステンレス株式会社様HPより引用

<https://stainless.nipponsteel.com/campaigns/duplex/orientation/variations.php>

標準型式

SUS821L1 溝蓋用

20mm ピッチタイプ

対応荷重	寸法 (mm)				部材 (mm)		重量 (kg)
	h	溝幅	W	L	メインバー	クロスバー	
5KN/m ²	15	100	150	982	FB2×15	FB2×10	2.3
	20				FB2×20		3.0
	15	150	200		FB2×15		2.9
	20				FB2×20		3.8
	15	200	250		FB2×15		3.6
	20				FB2×20		4.8
	15	250	300		FB2×15		4.2
	20				FB2×20		5.5

15mm ピッチタイプ

対応荷重	寸法 (mm)				部材 (mm)		重量 (kg)
	h	溝幅	W	L	メインバー	クロスバー	
5KN/m ²	15	100	150	992	FB2×15	FB2×10	2.9
	20				FB2×20		3.8
	15	150	200		FB2×15		3.7
	20				FB2×20		4.9
	15	200	250		FB2×15		4.6
	20				FB2×20		6.1
	15	250	300		FB2×15		5.4
	20				FB2×20		7.1

SUS821L1 柵蓋用

20mm ピッチタイプ

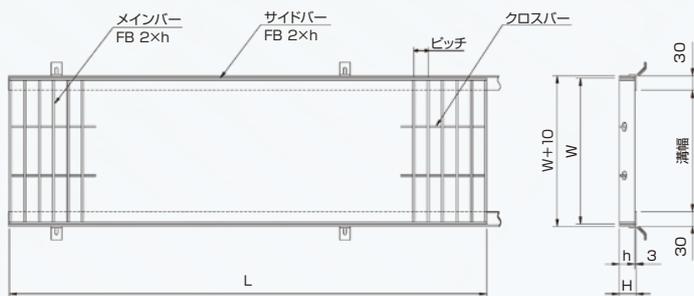
対応荷重	寸法 (mm)				部材 (mm)		重量 (kg)
	h	柵穴	W	L	メインバー	クロスバー	
5KN/m ²	15	300	350	350	FB2×15	FB2×10	1.9
	20				FB2×20		2.4
	15	350	400		FB2×15		2.3
	20				FB2×20		3.0
	15	400	450		FB2×15		3.0
	20				FB2×20		3.9
	15	450	500		FB2×15		3.6
	20				FB2×20		4.6
	15	500	550		FB2×15		4.4
	20				FB2×20		5.7
	15	550	600		FB2×15		5.1
	20				FB2×20		6.6

15mm ピッチタイプ

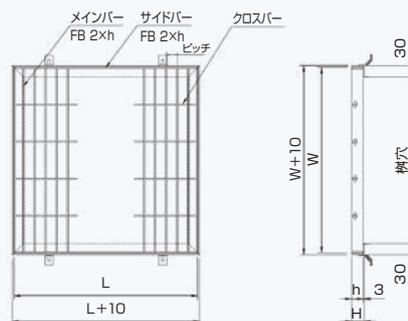
対応荷重	寸法 (mm)				部材 (mm)		重量 (kg)
	h	柵穴	W	L	メインバー	クロスバー	
5KN/m ²	15	300	350	350	FB2×15	FB2×10	2.3
	20				FB2×20		3.1
	15	350	400		FB2×15		3.0
	20				FB2×20		3.9
	15	400	450		FB2×15		3.7
	20				FB2×20		4.9
	15	450	500		FB2×15		4.6
	20				FB2×20		6.0
	15	500	550		FB2×15		5.5
	20				FB2×20		7.2
	15	550	600		FB2×15		6.5
	20				FB2×20		8.5

イメージ図

溝蓋用取付イメージ



柵蓋用取付イメージ



※車両、台車などの走行が想定される場合は、別途ご相談ください。