

# 床板用スチールグレーチング

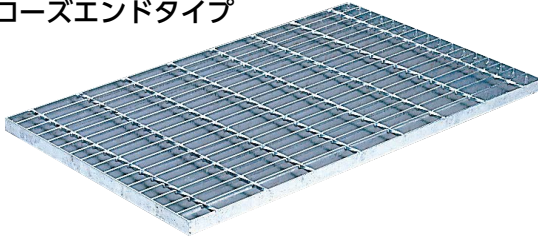
エコノミータイプ

## CFL

受注生産



クローズエンドタイプ



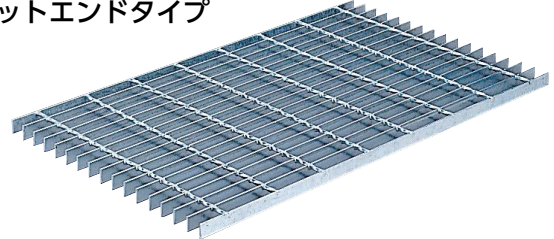
ギザギザタイプ

## CXFL

受注生産



カットエンドタイプ



スチール  
グレーチング

- ルーフドレン
- フロアーハッチ
- ビット金物 クラフト
- 玄関マット
- ルーバー
- FRP グレーチング
- F-BOX
- 1/2inch ジョイント
- 排水トラップ
- 排水金具 通気金具
- グリーストラップ
- バルブボックス
- 鋳鉄製格子蓋
- マンホールカバー
- 化脂鉄蓋
- 外構関連製品
- ツリーフレンド
- 車止め
- アーバンスリット
- カラー網 清蓋
- ステンレスグレーチング
- スチールグレーチング
- ダクタイルグレーチング
- アラカルト

(単位: mm)

型式記号	ベアリングバー	ベアリングバーピッチ	質量 (kg/m <sup>2</sup> )		価格 (円)
			カットエンド	クローズエンド	
<b>CFL 319</b>	FB19×3	30	17.2	18.2	別途見積り
<b>CFL 419</b>	FB19×4.5	30	25.8	27.2	
<b>CFL 325</b>	FB25×3	30	22.1	23.4	
<b>CFL 525</b>	I-25×5×3	30	28.2	30.0	
<b>CFL 332</b>	FB32×3	30	27.7	29.4	
<b>CFL 532</b>	I-32×5×3	30	35.0	37.4	
<b>CFL 338</b>	FB38×3	30	32.5	34.5	
<b>CFL 538</b>	I-38×5×3	30	40.9	43.7	
<b>CFL 544</b>	I-44×5×3	30	46.8	50.0	
<b>CXFL 319</b>	FB19×3	30	17.2	18.2	
<b>CXFL 419</b>	FB19×4.5	30	25.8	27.2	
<b>CXFL 325</b>	FB25×3	30	22.1	23.4	
<b>CXFL 525</b>	I-25×5×3	30	28.2	30.0	
<b>CXFL 332</b>	FB32×3	30	27.7	29.4	
<b>CXFL 532</b>	I-32×5×3	30	35.0	37.4	
<b>CXFL 338</b>	FB38×3	30	32.5	34.5	
<b>CXFL 538</b>	I-38×5×3	30	40.9	43.7	
<b>CXFL 544</b>	I-44×5×3	30	46.8	50.0	

### 製品情報

- **耐久性に優れ、しかも軽量**  
ベアリングバーとクロスバーを格子目状に電気圧接しておりますので、非常に耐久性に優れた軽量です。
- **優れた安全性**  
ベアリングバーとクロスバーが一体化され、いずれの方向にでもスベリ止め効果が保たれます。
- **換気採光が抜群**  
開口面積比率が高いCHUBUグレーチングは、作業環境づくりに最適です。
- **施工が簡単**  
多目的に合わせた施工ができ、現場で簡単に取付、取外しができます。
- **美観性**  
ベアリングバーとクロスバーの格子模様は工場、船舶などの床、階段などにマッチし、快適な作業空間が得られます。
- **丈夫で長持ち**  
使用目的に応じたグレーチングが選択できます。また熔融亜鉛めっきや塗装の表面処理技術を生かし、耐久性に優れて極めて経済的です。
- **本体は、クローズエンドとカットエンドがあります。**
- ▲ **CFL319・CXFL319の製品長さは、1000mm以下でご使用ください。**

### 用途

- プラント工場、ビルディング ● 各種発電所の床、階段
- 海上石油基地、船舶 ● 橋梁、吊橋、鉄塔
- 浄水場、洗車場、処理場

例 **C(X)FL 325**

床板用グレーチング記号  
X: ギザギザタイプ

ベアリングバー高さ (25mm)

ベアリングバー厚み (3mm)

### ■ベアリングバー本数とグレーチング幅関係表

#### 型式: C(X)FL 419, C(X)FL 525, C(X)FL 532, C(X)FL 538, C(X)FL 544

ベアリングバーの本数	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
グレーチングの幅 (b)	185	215	245	275	305	335	365	395	425	455	485	515	545	575
ベアリングバーの本数	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
グレーチングの幅 (b)	605	635	665	695	725	755	785	815	845	875	905	935	965	995

(単位: mm)

#### 型式: C(X)FL 319, C(X)FL 325, C(X)FL 332, C(X)FL 338

ベアリングバーの本数	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
グレーチングの幅 (b)	183	213	243	273	303	333	363	393	423	453	483	513	543	573
ベアリングバーの本数	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
グレーチングの幅 (b)	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903	933	963	993

(単位: mm)

### ■最大支間距離

荷重支間距離、ベアリングバー強度に合わせて最も経済的な型式を選定してください。

型式	断面係数 Zcm <sup>3</sup>	慣性 モーメント Icm <sup>4</sup>	たわみ スパン ≤ 1/500		
			たわみ スパン ≤ 1/300	たわみ スパン ≤ 1/200	たわみ スパン ≤ 1/200
<b>C(X)FL 319</b>	0.180	0.171	800	900	—
<b>C(X)FL 419</b>	0.271	0.257	900	1000	1200
<b>C(X)FL 325</b>	0.312	0.391	1000	1200	1400
<b>C(X)FL 525</b>	0.475	0.594	1200	1400	1600
<b>C(X)FL 332</b>	0.512	0.819	1300	1600	1800
<b>C(X)FL 532</b>	0.782	1.25	1500	1800	2100
<b>C(X)FL 338</b>	0.722	1.37	1600	1900	2100
<b>C(X)FL 538</b>	1.10	2.08	1800	2100	2500
<b>C(X)FL 544</b>	1.46	3.21	2100	2400	2800

(単位: mm)

### ※強度計算基準事項

上表は両端自由支持したグレーチングに3.5KN/m<sup>2</sup>の等分布荷重(建築基準法施行令第85条)を載荷した場合のたわみ量を各支間に対して算出したものです。



詳細情報

# 床板用スチールグレーチング

## ■取付方法

溶接式 (固定)

フック BT (取外し可能)

価格 (円) **500**

サドルクリップ (A) 受梁貫通  
H鋼・Lアングル用 AHタイプ

**AH 19 625 (フランジ厚)**

ボルトサイズ・長さ 納入図表中又は T  
グレーチング高さ 例) 625-M6×25

AH: H鋼・Lアングル用 AC: 溝形鋼用 発注時は、フランジ厚も記入してください。  
記入例: AH19625 (フランジ厚 6)

型式記号	グレーチング高さ(H)	フランジ厚 (t)							価格 (円)
		6	7	8	9	10	11	12	
AH19625	19	M6×25	-	-	-	-	-	-	450
AH19630		-	-	M6×30			-	-	
AH19635	25	-	-	-	-	-	M6×35	450	
AH25830		M8×30	-	-	-	-	-		
AH25835	25	-	-	M8×35			-	450	
AH25840		-	-	-	-	-	M8×40		
AH32840	32	M8×40			-	-	-	450	
AH32845		-	-	-	-	M8×45			
AH38845	38	M8×45			-	-	-	450	
AH38850		-	-	-	M8×50				
AH44850	44	M8×50			-	-	-	450	
AH44855		-	-	-	M8×55				

サドルクリップ式 (A)

※但し、h19はM6です。

サドルクリップ (A) 受梁貫通  
溝型鋼用 ACタイプ

ボルト長さ

型式記号	グレーチング高さ(H)	フランジ厚+テーパー座金 (T)							価格 (円)
		10	11	12	13	14	15	16	
AC19630	19	M6×30	-	-	-	-	-	-	500
AC19635		-	-	M6×35			-	-	
AC25835	25	M8×35			-	-	-	500	
AC25840		-	-	-	-	M8×40			
AC32840	32	M8×40	-	-	-	-	-	500	
AC32845		-	-	M8×45			-		
AC38845	38	M8×45	-	-	-	-	-	500	
AC38850		-	M8×50			-	-		
AC38855	38	-	-	-	-	-	M8×55	500	
AC44855		M8×55			-	-	-		
AC44860	44	-	-	-	-	-	M8×60	500	

フランジ厚+テーパー座金

規格サイズ	端からの距離 (D)						
	15	20	25	30	32.5	35	37.5
[-75×40×5×7	10	-	-	-	-	-	-
[-100×50×5×7.5	10	11	11	-	-	-	-
[-125×65×6×8	10	11	11	12	12	-	-
[-150×75×6.5×10	12	12	13	13	-	14	14
[-150×75×9×12.5	-	15	15	16	-	16	16

## ■サドルクリップC取付手順

①部品を確認する

②サドルクリップCを上記の様に組み立てる

③○部で六角ボルトにナットを取り付け金具にナットを嵌めこんだ状態で先端部方向にスライドさせる

④サドルクリップCのフック部からグレーチングの開口部に挿入する

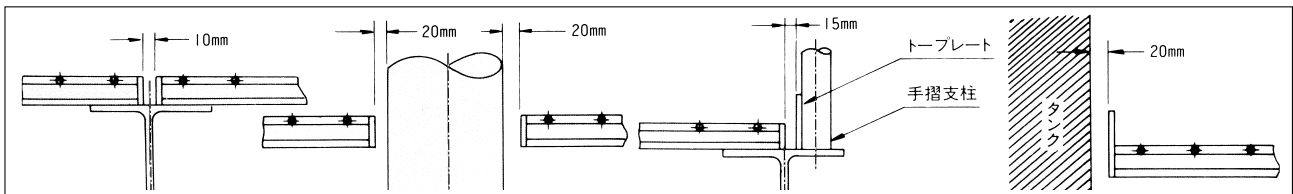
⑤90°回転しながら落とし込み、M型金具をベアリングバーに引っ掛ける

⑥H鋼の根元までサドルクリップCを完全に差し込む

⑦サドルクリップCが回転しない様にドライバ等で押えながらボルトを締め付ける

⑧取付け完了

## ■取付関連寸法



●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

- オートイー
- 一般溝
- 集水溝
- U字溝
- かさ上げ
- その他
- 床板用  
長尺用
- 組構式
- スチール  
グレーチング
- タイル  
グレーチング
- アラカト



詳細情報