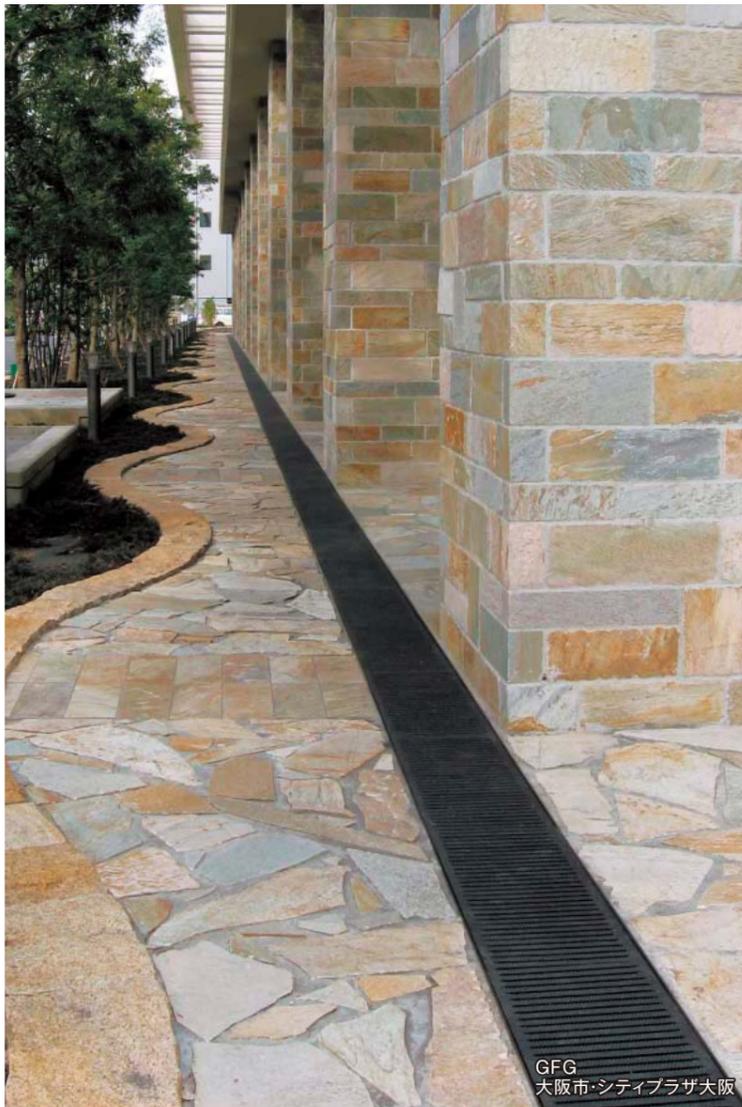




【施工事例】



機能別分類表

鑄鉄製グレーチング

用途	荷重区分	適用荷重	破壊荷重	機能	型式	頁	溝幅 又は 樹穴(mm)																	
							60	150	180	200	240	250	300	350	360	400	450	500	550	600				
側溝用	橋内	T-14	—	—	GFS	P.154	○																	
					GFT(U字溝用)	P.154		○	○	○	○													
		T-25	330		GFG-25	P.155				○	○													
		T-14	190		GFG-14	P.155				○	○													
		T-6	80		GFG-6	P.155				○	○													
集水樹用	橋内	T-2	30		GFG-2	P.155		○	○	○	○					○								
		T-25	330		GFGW-25	P.156									○								○	
		T-14	190		GFGW-14	P.156									○								○	
		T-6	80		GFGW-6	P.156									○								○	
		T-2	30		GFGW-2	P.156									○								○	
集水樹用・インターロッキングブロック用	橋内	T-25	330		GFGCW-25	P.157								○								○		
		T-14	190		GFGCW-14	P.157								○								○		
		T-6	80		GFGCW-6	P.157								○								○		
側溝用	車道	T-2	30		GFGCW-2	P.157								○								○		
		T-25	550		GBG-25	P.158				○		○												
集水樹用	車道	T-14	310		GBG-14	P.158				○		○												
		T-25	550		GBGW-25	P.159								○									○	
集水樹用・インターロッキングブロック用	車道	T-14	310		GBGW-14	P.159								○								○		
		T-25	550		GBGCW-25	P.159								○									○	
		T-14	310		GBGCW-14	P.159							○									○		

化粧用 鑄鉄製グレーチング

分類	用途	荷重区分	適用荷重	破壊荷重	機能	型式	頁	溝幅 又は 樹穴(mm)																	
								200	240	250	300	350	360	400	450	500	550	600	700	800	900	1000			
化粧用	側溝用	橋内	T-14	190	スリッパ防止	KGS-14	P.160	—	—	—															
			T-6	80		KGS-6	P.160	—	—	—															
			T-2	30		KGS-2	P.160	—	—	—															
	集水樹用	橋内	T-14	190		KGSW-14	P.161				—											—			
			T-6	80		KGSW-6	P.161				—											—			
			T-2	30		KGSW-2	P.161				—											—			
	側溝用	橋内	T-14	190		KGM-14	P.162	—	—	—															
			T-6	80		KGM-6	P.162	—	—	—															
			T-2	30		KGM-2	P.162	—	—	—															
	集水樹用	橋内	T-14	190		KGMW-14	P.163				—											—			
			T-6	80		KGMW-6	P.163				—											—			
			T-2	30		KGMW-2	P.163				—											—			
インターロッキングブロック用	側溝用	橋内	T-14	190	KGL-14	P.164	○			○															
			T-6	80	KGL-6	P.164	○			○															
			T-2	30	KGL-2	P.164	○			○															
	集水樹用	橋内	T-14	190	KGLW-14	P.165				○											○				
			T-6	80	KGLW-6	P.165				○											○				
			T-2	30	KGLW-2	P.165				○											○				

リサイクルグレーチング

用途	特長	荷重区分	適用荷重	破壊荷重	機能	型式	頁	溝幅															
								200	240	250	300	350	360	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	
JIS型側溝用	細目スリット	車道	T-25	150・120	スリッパ防止	GISP-H-K	P.167			○	○					○							
自由可変勾配VS側溝用						FBGP-H-K	P.167			○	○				○								
JIS型側溝用	普通目スリット	車道	T-25	150・120	スリッパ防止	GISP-H-U	P.167			○	○					○							
自由可変勾配VS側溝用						FBGP-H-U	P.167			○	○				○								

その他

用途	荷重区分	適用荷重	破壊荷重	機能	型式	頁	溝幅 又は 樹穴(mm)																	
							200	240	250	300	350	360	400	450	500	550	600	700	800	900	1000			
横断用	車道	T-25	420	ボルト固定	HAVY-LH-30	P.168				○				○						○	○		○	
		T-20	340		HAVY-S-20 [デザイン]	P.168				○														
集水樹・2方集水用	橋内	T-20/T-2	—	—	V	P.168					○			○					500x650					
集水樹用		T-20	200,100		HG-AD	P.169				○	○		○	○	○					○	○			
		T-6	60		HG-A	P.169				○	○		○	○	○					○	○			
		T-2	20		HG-B	P.169				○	○		○	○	○					○	○			
集水樹用・丸型角棒		T-6	60		HFA-S	P.170																○		
	T-2	—	GFH	P.170																○	○			

規格対応表

空調和・衛生工学会規格 SHASE-S 209-2009

種類	型式	頁	樹径(mm)																				
			200	240	250	300	350	360	400	450	500	550	600	700	800	900	1000						
角形格子蓋	5000K	HG-AD	P.169				○	○		○	○		○	○		○	○						
	1500K	HG-A	P.169				○	○		○	○		○	○		○	○						
	500K	HG-B	P.169				○	○		○	○		○	○		○	○						

化粧蓋

防臭蓋

防水蓋

C・C-BOX

電設用
ハンドホール蓋

角型鑄鉄蓋

グラウンド
マンホール

ステンレス
グレーチング

鑄鉄製
グレーチング

スリムライン
グレーチング

上水道用
製品

災害用
マンホールトイレ

付属品

巻末資料

化粧蓋

防臭蓋

防水蓋

C・C・BOX

電設用
ハンドホール蓋

角型鑄鉄蓋

グラウンド
マンホール

ステンレス
グレーチング

鑄鉄製
グレーチング

スリムライン
グレーチング

上水道用
製品

災害用
マンホールトイレ

付属品

巻末資料

鑄鉄製グレーチング



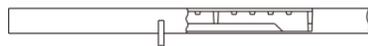
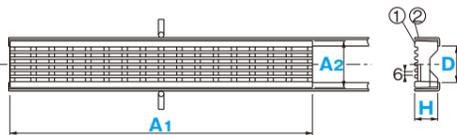
ハイグレート ●細目スリット幅6mm

GFS



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表			
	溝幅 D	蓋 A1×A2	H	質量(kg)
60	60	498×77	38	3.5

- 開口部に制限のあるところに最適です。
- ステンレス製受枠も製作いたします。



主要部品表(材質)

- ①蓋 : FCD450-10
- ②受 枠: SS400



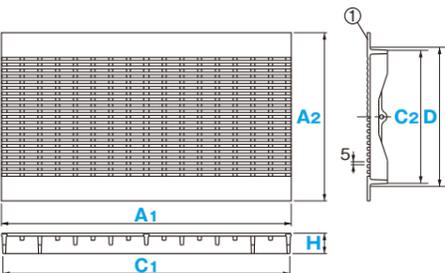
ハイグレート ●細目スリット幅5mm ●U字溝用

GFT



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				
	溝幅 D	蓋 A1×A2	C1×C2	H	質量(kg)
150	150	500×200	495×140	35	5
180	180	500×230	495×170		6
200	200	500×250	495×190		7
240	240	500×290	495×230		8
300	300	600×350	595×290		11
360	360	600×410	595×350		15
450	450	600×500	595×430		24

- スリップ防止タイプへの変更も可能です。ご相談ください。



主要部品表(材質)

- ①蓋 : FCD450-10

このページの共通仕様

- 近代建築美にマッチした立体的ストレートラインが特長です。
- アールをつけたものはご相談ください。

鑄鉄製グレーチング

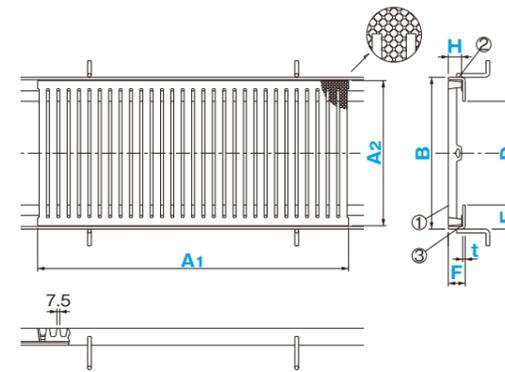


ハイグレート・ジオ ●細目スリット幅7.5mm

GFG-25



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	溝幅 D	蓋 A1×A2	H	質量(kg)	B	ExFxt 質量(kg/wm)		
730-25	200	750×300	32	22	316	58×41×6	9.3	200×500
735-25	250	750×350		25	366			
740-25	300	750×400		29	416			



主要部品表(材質)

- ①蓋 : FCD500-7
- ②受 枠: SS400
- ③パッキン: CR

ハイグレート・ジオ ●細目スリット幅7.5mm

GFG-14



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	溝幅 D	蓋 A1×A2	H	質量(kg)	B	ExFxt 質量(kg/wm)		
725-14	200	750×250	32	18	264	32×39.5×4.5	5.1	200×500
730-14	250	750×300		21	314			
735-14	300	750×350		24	364			

ハイグレート・ジオ ●細目スリット幅7.5mm

GFG-6



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	溝幅 D	蓋 A1×A2	H	質量(kg)	B	ExFxt 質量(kg/wm)		
725-6	200	750×250	32	17	264	32×39.5×4.5	5.1	200×500
730-6	250	750×300		18	314			
735-6	300	750×350		20	364			

ハイグレート・ジオ ●細目スリット幅7.5mm

GFG-2



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	溝幅 D	蓋 A1×A2	H	質量(kg)	B	ExFxt 質量(kg/wm)		
720-2	150	750×200	32	13	214	32×39.5×4.5	5.1	30以上
725-2	200	750×250		16	264			
730-2	250	750×300		17	314			
735-2	300	750×350		19	364			
745-2	400	750×450		26	464			



安全性を高めたジオシリーズ。

歩行者や自転車の安全性を優先させる設計思想から生まれた製品が「HI GRATE GEO」です。スリット幅は、7.5mmと細目に設計していますので、安定した歩行を確保するとともに、ヒール・車椅子・杖などがはまって食い込むことを防止します。



特殊な幾何学模様を鑄出すことにより、スリップ防止効果を発揮します。スリット部分は、歩行の安全性を確保するため、幅を7.5mmと細目にし、雨水や土砂などが滞留しにくい逆テーパ仕上げになっています。

オプション・関連商品



専用ハンドル
H-K8
▶P.218

このページの共通仕様

- アールをつけたものはご相談ください。
- ステンレス製受枠も製作いたします。
- インターロックングブロック用枠も製作いたします。

化粧蓋

防臭蓋

防水蓋

C・C・BOX

電設用
ハンドホール蓋

角型鑄鉄蓋

グラウンド
マンホール

ステンレス
グレーチング

鑄鉄製
グレーチング

スリムライン
グレーチング

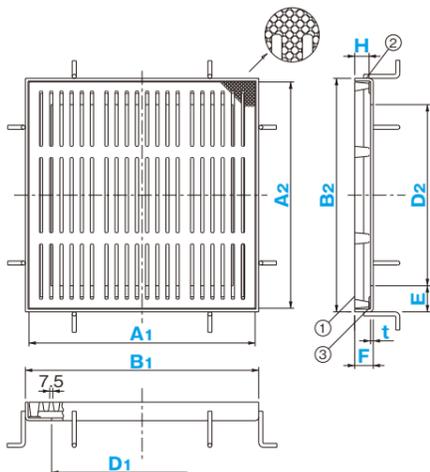
上水道用
製品

災害用
マンホールトイレ

付属品

巻末資料

鑄鉄製グレーチング



主要部品表(材質)
①蓋 : FCD500-7
②受 枠: SS400
③パッキン: CR

ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm

GFGW-25



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	樹径		蓋		枠			
	D1×D2	A1×A2	H	質量(kg)	B1×B2	ExFxt	質量(kg)	
300-25	300×300	400×400	19	19	416×416		7.1	330以上 200×500
450-25	450×450	550×550	32	36	566×566	58×41×6	9.4	
600-25	600×600	700×700	70	70	716×716		11.9	

ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm

GFGW-14



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	樹径		蓋		枠			
	D1×D2	A1×A2	H	質量(kg)	B1×B2	ExFxt	質量(kg)	
300-14	300×300	350×350	15	15	364×364		4.2	190以上 200×500
450-14	450×450	500×500	32	26	514×514	32×39.5×4.5	5.7	
600-14	600×600	650×650	47	47	664×664		7.3	

ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm

GFGW-6



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	樹径		蓋		枠			
	D1×D2	A1×A2	H	質量(kg)	B1×B2	ExFxt	質量(kg)	
300-6	300×300	350×350	14	14	364×364		4.2	80以上 200×500
450-6	450×450	500×500	32	25	514×514	32×39.5×4.5	5.7	
600-6	600×600	650×650	36	36	664×664		7.3	

ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm

GFGW-2

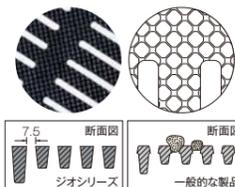


呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	樹径		蓋		枠			
	D1×D2	A1×A2	H	質量(kg)	B1×B2	ExFxt	質量(kg)	
300-2	300×300	350×350	13	13	364×364		4.2	30以上 200×500
450-2	450×450	500×500	32	23	514×514	32×39.5×4.5	5.7	
600-2	600×600	650×650	35	35	664×664		7.3	



安全性を高めたジオシリーズ。

歩行者や自転車の安全性を優先させる設計思想から生まれた製品が「HI GRATE GEO」です。スリット幅は、7.5mmと細目に設計していますので、安定した歩行を確保するとともに、ヒール・車椅子・杖などがはまって食い込むことを防止します。



特殊な幾何学模様を鋳出すことにより、スリップ防止効果を発揮します。スリット部分は、歩行の安全性を確保するため、幅を7.5mmと細目にし、雨水や土砂などが滞留しにくい逆テーパ仕上げになっています。

オプション・関連商品

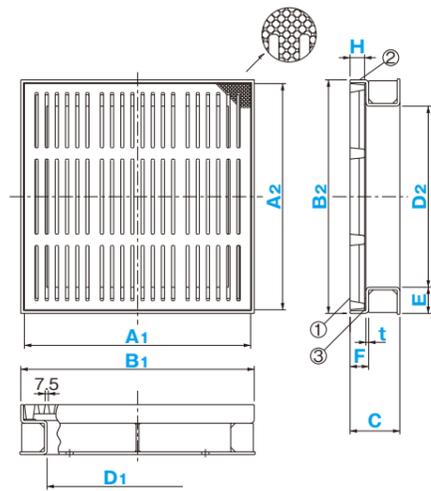


専用ハンドル H-K8 ▶P.218

このページの共通仕様

●ステンレス製受枠も製作いたします。

鑄鉄製グレーチング



主要部品表(材質)
①蓋 : FCD500-7
②受 枠: SS400
③パッキン: CR

ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm ●インターロックブロック用

GFGCW-25



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	樹径		蓋		枠			
	D1×D2	A1×A2	H	質量(kg)	B1×B2	C ExFxt	質量(kg)	
300-25	300×300	400×400	19	19	416×416		14.7	330以上 200×500
450-25	450×450	550×550	32	36	566×566	110 58×41×6	19.2	
600-25	600×600	700×700	70	70	716×716		24.2	

ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm ●インターロックブロック用

GFGCW-14



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	樹径		蓋		枠			
	D1×D2	A1×A2	H	質量(kg)	B1×B2	C ExFxt	質量(kg)	
300-14	300×300	350×350	15	15	364×364		9.0	190以上 200×500
450-14	450×450	500×500	32	26	514×514	110 32×39.5×4.5	12.0	
600-14	600×600	650×650	47	47	664×664		15.0	

ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm ●インターロックブロック用

GFGCW-6



呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	樹径		蓋		枠			
	D1×D2	A1×A2	H	質量(kg)	B1×B2	C ExFxt	質量(kg)	
300-6	300×300	350×350	14	14	364×364		9.0	80以上 200×500
450-6	450×450	500×500	32	25	514×514	110 32×39.5×4.5	12.0	
600-6	600×600	650×650	36	36	664×664		15.0	

ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm ●インターロックブロック用

GFGCW-2

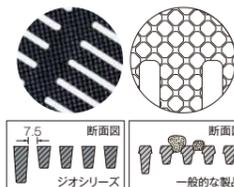


呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	樹径		蓋		枠			
	D1×D2	A1×A2	H	質量(kg)	B1×B2	C ExFxt	質量(kg)	
300-2	300×300	350×350	13	13	364×364		9.0	30以上 200×500
450-2	450×450	500×500	32	23	514×514	110 32×39.5×4.5	12.0	
600-2	600×600	650×650	35	35	664×664		15.0	



安全性を高めたジオシリーズ。

歩行者や自転車の安全性を優先させる設計思想から生まれた製品が「HI GRATE GEO」です。スリット幅は、7.5mmと細目に設計していますので、安定した歩行を確保するとともに、ヒール・車椅子・杖などがはまって食い込むことを防止します。



特殊な幾何学模様を鋳出すことにより、スリップ防止効果を発揮します。スリット部分は、歩行の安全性を確保するため、幅を7.5mmと細目にし、雨水や土砂などが滞留しにくい逆テーパ仕上げになっています。

オプション・関連商品



専用ハンドル H-K8 ▶P.218

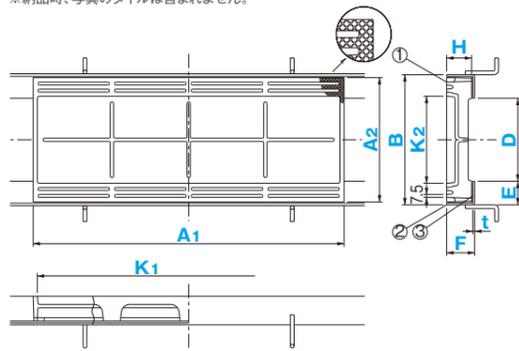
このページの共通仕様

●ステンレス製受枠も製作いたします。

鑄鉄製グレーチング



※納品時、写真のタイルは含まれません。



主要部品表(材質)
①蓋 : FCD500-7
②受 枠: SS400
③パッキン: CR

- 化粧蓋
- 防臭蓋
- 防水蓋
- C・C-BOX
- 電設用
ハンドホール蓋
- 角型鑄鉄蓋
- グラウンド
マンホール
- ステンレス
グレーチング
- 鑄鉄製
グレーチング
- スリムライン
グレーチング
- 上水道用
製品
- 災害用
マンホールトイレ
- 付属品
- 巻末資料

化粧用ハイグレート・ジオ ●細目スリット幅7.5mm

KGS-14

生産中止品

適用荷重 **T-14** 破壊荷重 **190kN** 貼り代 **20mm** スリップ防止

呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			
	溝幅 D	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B	ExFxt	質量 (kg/wm)	
730-14	200	750×300	730×210	60	20	約27	314	57×67.5×4.5	7.2
735-14	250	750×350	730×260	60	23	約32	364		
740-14	300	750×400	730×310	60	27	約37	414		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
730-14	190以上	200×500
735-14		
740-14		

化粧用ハイグレート・ジオ ●細目スリット幅7.5mm

KGS-6

生産中止品

適用荷重 **T-6** 破壊荷重 **80kN** 貼り代 **20mm** スリップ防止

呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			
	溝幅 D	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B	ExFxt	質量 (kg/wm)	
730-6	200	750×300	730×210	60	19	約26	314	57×67.5×4.5	7.2
735-6	250	750×350	730×260	60	22	約31	364		
740-6	300	750×400	730×310	60	26	約36	414		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
730-6	80以上	200×500
735-6		
740-6		

化粧用ハイグレート・ジオ ●細目スリット幅7.5mm

KGS-2

生産中止品

適用荷重 **T-2** 破壊荷重 **30kN** 貼り代 **20mm** スリップ防止

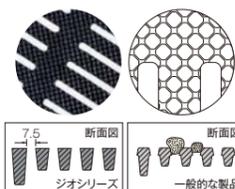
呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			
	溝幅 D	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B	ExFxt	質量 (kg/wm)	
730-2	200	750×300	730×210	60	18.5	約25	314	57×67.5×4.5	7.2
735-2	250	750×350	730×260	60	21	約30	364		
740-2	300	750×400	730×310	60	25	約35	414		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
730-2	30以上	200×500
735-2		
740-2		



安全性を高めたジオシリーズ。

歩行者や自転車の安全性を優先させる設計思想から生まれた製品が「HI GRATE GEO」です。スリット幅は、7.5mmと細目に設計していますので、安定した歩行を確保するとともに、ヒール・車椅子・杖などがはまって食い込むことを防止します。



特殊な幾何学模様を鑄出すことにより、スリップ防止効果を発揮します。スリット部分は、歩行の安全性を確保するため、幅を7.5mmと細目にし、雨水や土砂などが滞留しにくい逆テーパ仕上げになっています。

オプション・関連商品



専用ハンドル
H-K14
▶P.218

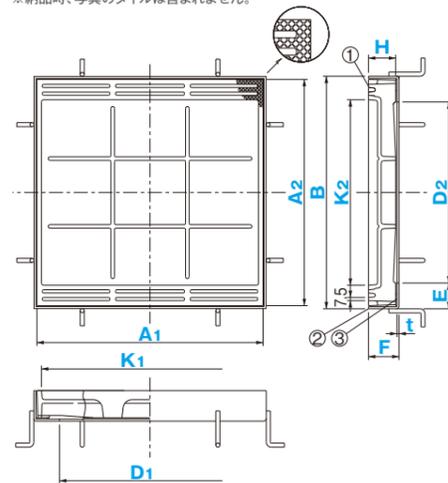
このページの共通仕様

●ステンレス製受枠も製作いたします。

鑄鉄製グレーチング



※納品時、写真のタイルは含まれません。



主要部品表(材質)
①蓋 : FCD500-7
②受 枠: SS400
③パッキン: CR

- 化粧蓋
- 防臭蓋
- 防水蓋
- C・C-BOX
- 電設用
ハンドホール蓋
- 角型鑄鉄蓋
- グラウンド
マンホール
- ステンレス
グレーチング
- 鑄鉄製
グレーチング
- スリムライン
グレーチング
- 上水道用
製品
- 災害用
マンホールトイレ
- 付属品
- 巻末資料

化粧用ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm

KGSW-14

生産中止品

適用荷重 **T-14** 破壊荷重 **190kN** 貼り代 **20mm** スリップ防止

呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			
	樹径 D1×D2	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B	ExFxt	質量 (kg)	
300-14	300×300	400×400	380×310	60	16	約21.3	414×414	57×67.5×4.5	7.3
450-14	450×450	550×550	530×460	60	33	約44	564×564		
600-14	600×600	700×700	680×610	60	53	約72	714×714		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
300-14	190以上	200×500
450-14		
600-14		

化粧用ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm

KGSW-6

生産中止品

適用荷重 **T-6** 破壊荷重 **80kN** 貼り代 **20mm** スリップ防止

呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			
	樹径 D1×D2	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B	ExFxt	質量 (kg)	
300-6	300×300	400×400	380×310	60	15	約20.3	414×414	57×67.5×4.5	7.3
450-6	450×450	550×550	530×460	60	32	約43	564×564		
600-6	600×600	700×700	680×610	60	52	約71	714×714		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
300-6	80以上	200×500
450-6		
600-6		

化粧用ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm

KGSW-2

生産中止品

適用荷重 **T-2** 破壊荷重 **30kN** 貼り代 **20mm** スリップ防止

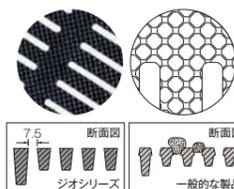
呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			
	樹径 D1×D2	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B	ExFxt	質量 (kg)	
300-2	300×300	400×400	380×310	60	14	約19.3	414×414	57×67.5×4.5	7.3
450-2	450×450	550×550	530×460	60	31	約42	564×564		
600-2	600×600	700×700	680×610	60	51	約70	714×714		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
300-2	30以上	200×500
450-2		
600-2		



安全性を高めたジオシリーズ。

歩行者や自転車の安全性を優先させる設計思想から生まれた製品が「HI GRATE GEO」です。スリット幅は、7.5mmと細目に設計していますので、安定した歩行を確保するとともに、ヒール・車椅子・杖などがはまって食い込むことを防止します。



特殊な幾何学模様を鑄出すことにより、スリップ防止効果を発揮します。スリット部分は、歩行の安全性を確保するため、幅を7.5mmと細目にし、雨水や土砂などが滞留しにくい逆テーパ仕上げになっています。

オプション・関連商品



専用ハンドル
H-K14
▶P.218

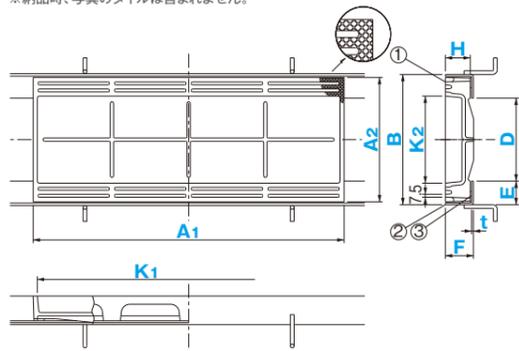
このページの共通仕様

●ステンレス製受枠も製作いたします。

鑄鉄製グレーチング



※納品時、写真のタイルは含まれません。



主要部品表(材質)
①蓋 : FCD500-7
②受 枠: SS400
③パッキン: CR

- スリムライン
グレーチング
- 上水道用
製品
- 災害用
マンホールトイレ
- 付属品
- 巻末資料

化粧用ハイグレート・ジオ ●細目スリット幅7.5mm

KGM-14

生産中止品

適用荷重 **T-14** 破壊荷重 **190kN** 貼り代 **40mm** スリップ防止

呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			質量 (kg/wm)
	溝幅 D	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B	ExFxt		
730-14	200	750×300	730×210	60	22	約35.5	314	57×67.5×4.5	7.2
735-14	250	750×350	730×260		25	約42	364		
740-14	300	750×400	730×310		28	約48	414		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
730-14	190以上	200 × 500
735-14		
740-14		

化粧用ハイグレート・ジオ ●細目スリット幅7.5mm

KGM-6

生産中止品

適用荷重 **T-6** 破壊荷重 **80kN** 貼り代 **40mm** スリップ防止

呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			質量 (kg/wm)
	溝幅 D	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B	ExFxt		
730-6	200	750×300	730×210	60	21	約34.5	314	57×67.5×4.5	7.2
735-6	250	750×350	730×260		24	約41	364		
740-6	300	750×400	730×310		27	約47	414		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
730-6	80以上	200×500
735-6		
740-6		

化粧用ハイグレート・ジオ ●細目スリット幅7.5mm

KGM-2

生産中止品

適用荷重 **T-2** 破壊荷重 **30kN** 貼り代 **40mm** スリップ防止

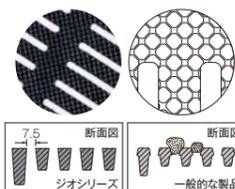
呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			質量 (kg/wm)
	溝幅 D	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B	ExFxt		
730-2	200	750×300	730×210	60	20	約33.5	314	57×67.5×4.5	7.2
735-2	250	750×350	730×260		23	約40	364		
740-2	300	750×400	730×310		26	約46	414		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
730-2	30以上	200×500
735-2		
740-2		



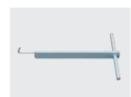
安全性を高めたジオシリーズ。

歩行者や自転車の安全性を優先させる設計思想から生まれた製品が「HI GRATE GEO」です。スリット幅は、7.5mmと細目に設計していますので、安定した歩行を確保するとともに、ヒール・車椅子・杖などがはまって食い込むことを防止します。



特殊な幾何学模様を鑄出すことにより、スリップ防止効果を発揮します。スリット部分は、歩行の安全性を確保するため、幅を7.5mmと細目にし、雨水や土砂などが滞留しにくい逆テーパ仕上げになっています。

オプション・関連商品



専用ハンドル
H-K14
▶P.218

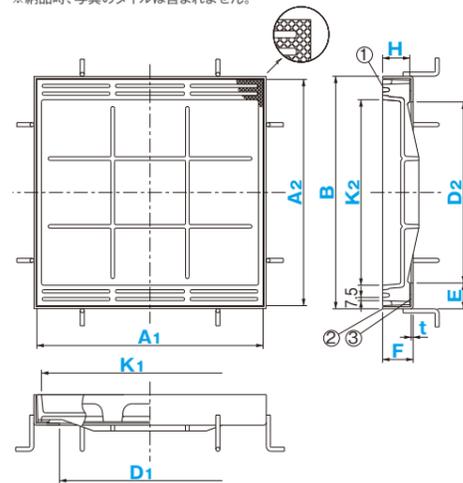
このページの共通仕様

- ステンレス製受枠も製作いたします。

鑄鉄製グレーチング



※納品時、写真のタイルは含まれません。



主要部品表(材質)
①蓋 : FCD500-7
②受 枠: SS400
③パッキン: CR

- スリムライン
グレーチング
- 上水道用
製品
- 災害用
マンホールトイレ
- 付属品
- 巻末資料

化粧用ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm

KGMW-14

生産中止品

適用荷重 **T-14** 破壊荷重 **190kN** 貼り代 **40mm** スリップ防止

呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			質量 (kg)
	樹径 D1×D2	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B1×B2	ExFxt		
300-14	300×300	400×400	380×310	60	17	約27.6	414×414	57×67.5×4.5	7.3
450-14	450×450	550×550	530×460		34	約56	564×564		
600-14	600×600	700×700	680×610		54	約92.7	714×714		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
300-14	190以上	200×500
450-14		
600-14		

化粧用ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm

KGMW-6

生産中止品

適用荷重 **T-6** 破壊荷重 **80kN** 貼り代 **40mm** スリップ防止

呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			質量 (kg)
	樹径 D1×D2	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B1×B2	ExFxt		
300-6	300×300	400×400	380×310	60	16	約26.6	414×414	57×67.5×4.5	7.3
450-6	450×450	550×550	530×460		33	約55	564×564		
600-6	600×600	700×700	680×610		53	約91.7	714×714		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
300-6	80以上	200×500
450-6		
600-6		

化粧用ハイグレート・ジオ 集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm

KGMW-2

生産中止品

適用荷重 **T-2** 破壊荷重 **30kN** 貼り代 **40mm** スリップ防止

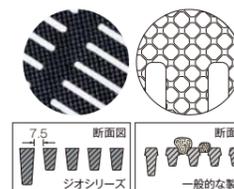
呼称	寸法表(単位:mm)・質量表				充填時 蓋質量 (kg)	枠			質量 (kg)
	樹径 D1×D2	蓋 A1×A2 K1×K2		H		B1×B2	ExFxt		
300-2	300×300	400×400	380×310	60	15	約25.6	414×414	57×67.5×4.5	10.5
450-2	450×450	550×550	530×460		32	約54	564×564		
600-2	600×600	700×700	680×610		52	約90.7	714×714		

呼称	破壊荷重 (kN)	載荷板
300-2	30以上	200×500
450-2		
600-2		



安全性を高めたジオシリーズ。

歩行者や自転車の安全性を優先させる設計思想から生まれた製品が「HI GRATE GEO」です。スリット幅は、7.5mmと細目に設計していますので、安定した歩行を確保するとともに、ヒール・車椅子・杖などがはまって食い込むことを防止します。



特殊な幾何学模様を鑄出すことにより、スリップ防止効果を発揮します。スリット部分は、歩行の安全性を確保するため、幅を7.5mmと細目にし、雨水や土砂などが滞留しにくい逆テーパ仕上げになっています。

オプション・関連商品



専用ハンドル
H-K14
▶P.218

このページの共通仕様

- ステンレス製受枠も製作いたします。

ユニバーサルデザイン(バリアフリー)対応

Recycle Grating



環境にやさしい複合製品

- 再生可能なダクタイル鑄鉄製本体に、再生プラスチック製の嵩上げ材を複合した環境にやさしいリサイクルグレーチングです。
- 本体、嵩上げ材共に100%再リサイクルが可能です。
- 従来品より20%軽量化(当社比)が可能となり、現場での持ち運びや、メンテナンス作業が楽になりました。
- 車椅子での歩行や、杖、ハイヒールのかかと等に配慮した安全設計です。
- ユニバーサルデザイン(バリアフリー)対応型で、表面にスリップ防止模様を施してあるため、雨天時でも製品表面で滑りにくいです。
- 製品に各都市のシンボルマーク、デザイン等を一体成型で鑄出しする事が出来、地域の特徴や景観性を高める事が出来ます。

●表面凹凸形状2mmのスリップ防止模様により滑りにくく、かつ平坦な表面です。

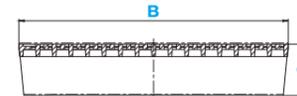
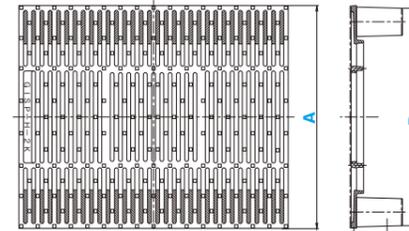


□170のデザイン
(各種ご要望にお応えします)



φ80のマーク
(各種ご要望にお応えします)

●脚部は、何度でも再生可能な再生プラスチック材を使用し、成型時にも環境問題を引き起こすダイオキシンなどの発生はありません。



主要部品表(材質)
①蓋 : FCD700
②嵩上げ材 : 再生PP

リサイクルグレーチング ●JIS型側溝(PC-4型プレキャスト)用 ●細目スリット幅7mm

GISP-H-K



呼称	溝幅	寸法表(単位:mm)・質量表					破壊荷重(kN)	載荷板
		A	B	C	D	質量(kg)		
GISP-H-1K	250	362	500	90	352	14.2	120以上	200×200
GISP-H-2K	300	412	500	95	402	16.5	150以上	200×250
GISP-H-3K	400	512	500	110	502	25.0		

リサイクルグレーチング ●自由可変勾配VS側溝用 ●細目スリット幅7mm

FBGP-H-K



呼称	溝幅	寸法表(単位:mm)・質量表					破壊荷重(kN)	載荷板
		A	B	C	D	質量(kg)		
FBGP-H-0GK	250	350	500	80	330	13.4	120以上	200×200
FBGP-H-1GK	300	400	500	95	380	16.0	150以上	200×250
FBGP-H-2GK	400	500	500	110	480	25.0		

リサイクルグレーチング ●JIS型側溝(PC-4型プレキャスト)用 ●普通目

GISP-H-U



呼称	溝幅	寸法表(単位:mm)・質量表					破壊荷重(kN)	載荷板
		A	B	C	D	質量(kg)		
GISP-H-1U	250	362	500	90	352	14.1	120以上	200×200
GISP-H-2U	300	412	500	95	402	16.0	150以上	200×250
GISP-H-3U	400	512	500	110	502	23.0		

リサイクルグレーチング ●自由可変勾配VS側溝用 ●普通目

FBGP-H-U



呼称	溝幅	寸法表(単位:mm)・質量表					破壊荷重(kN)	載荷板
		A	B	C	D	質量(kg)		
FBGP-H-0U	250	350	500	80	330	13.5	120以上	200×200
FBGP-H-1U	300	400	500	95	380	15.5	150以上	200×250
FBGP-H-2U	400	500	500	110	480	23.0		

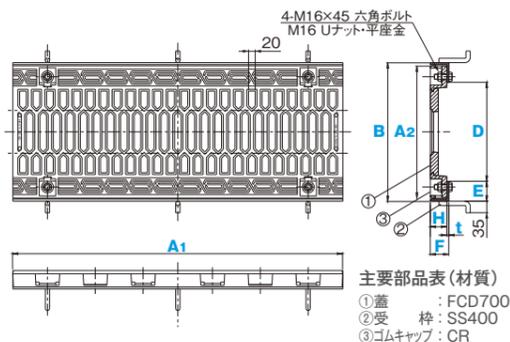
鑄鉄製グレーチング



横断用溝蓋
HAVY-LH-30

適用荷重 **T-25** 破壊荷重 **420kN** ボルト固定

呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	溝幅	蓋		枠		総質量(kg)		
	D	A1xA2	H	B	ExFxt			
40	300	1000×400	50	36.6	420	60×56×6	47.8	420以上 200×500
50	400	1000×500	50	47.5	520	60×56×6	58.7	
60	500	1000×600	50	64.3	620	60×56×6	75.5	
80	700	500×800	50	56.7	820	60×56×6	62.8	
90	800	500×900	50	66.1	920	60×56×6	72.2	
110	1000	500×1100	50	94.1	1120	60×56×6	100.2	

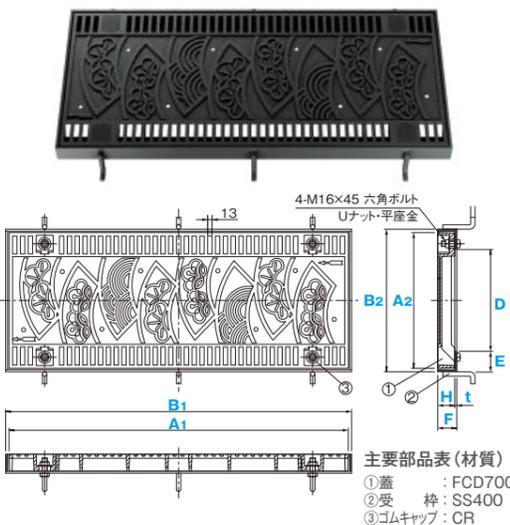


- 化粧蓋
- 防臭蓋
- 防水蓋
- C・C・BOX
- 電設用
ハンドホール蓋
- 角型鑄鉄蓋
- グラウンド
マンホール
- ステンレス
グレーチング
- 鑄鉄製
グレーチング
- スリムライン
グレート
- 上水道用
製品
- 災害用
マンホールトイレ
- 付属品
- 巻末資料

横断用溝蓋 ●デザイン
HAVY-S-20

適用荷重 **T-20** 破壊荷重 **340kN** ボルト固定

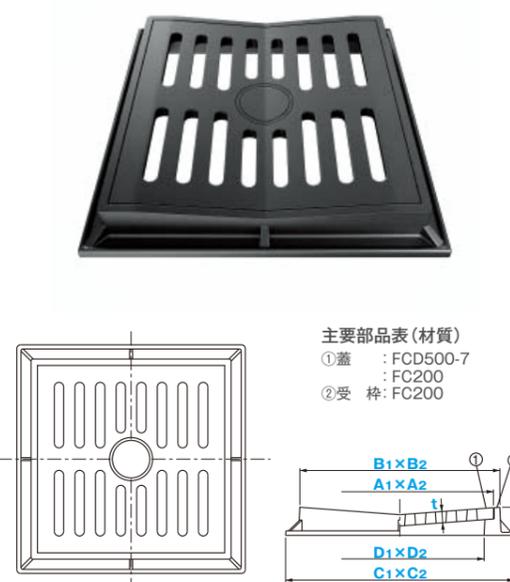
呼称	寸法表(単位:mm)・質量表						破壊荷重(kN)	載荷板
	溝幅	蓋		枠		質量(kg)		
	D	A1xA2	H	B1xB2	ExFxt			
40	300	1000×400	50	30.0	1020×420	60×56×6	13.1	340以上 200×500



枠付集水樹蓋 ●2方集水用

適用荷重 **T-20** (FCD製) 適用荷重 **T-2** (FC製)

呼称	寸法表(単位:mm)							蓋質量(kg)	総質量(kg)
	樹径	蓋		枠			H		
	D1xD2	A1xA2	t	B1xB2	C1xC2				
350	350×350	400×400	22	434×434	520×520		19	45	
450	450×450	500×500	30	534×534	610×610	75	40	80	
500×650	500×650	550×700	30	584×734	670×820		56	97	



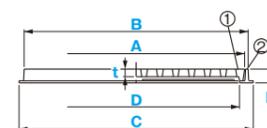
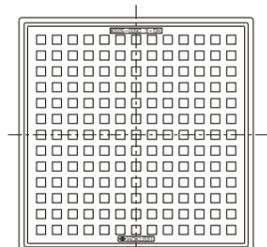
鑄鉄製グレーチング

重荷重枠付格子蓋
HG-AD

適用荷重 **T-20** 破壊荷重 **200kN** 破壊荷重 **100kN**

空調調和・衛生工学会規格 (SHASE-S209)

呼称	寸法表(単位:mm)						蓋質量(kg)	総質量(kg)	破壊荷重(kN)	載荷板
	樹径	蓋		枠		H				
	D	A	t	B	C					
300	300	330	20	350	380	40	11.5	16.9	100以上	φ170
350	350	380		400	430		15.1	21.3		
400	400	430		450	480		19.3	26.2		
450	450	480	22	500	530	40	23.9	31.6	200以上	φ330
500	500	530		550	580		29.9	38.5		
600	600	630		650	680		42.5	52.6		
700	700	730	24	754	780		60.3	72.0		



主要部品表(材質)
①蓋 : FCD500-7 (HG-AD)
②受 枠: FC200 (HG-A/HG-B)
③受 枠: FC200

中荷重枠付格子蓋
HG-A

適用荷重 **T-6** 破壊荷重 **60kN**

空調調和・衛生工学会規格 (SHASE-S209)

呼称	寸法表(単位:mm)						蓋質量(kg)	総質量(kg)	破壊荷重(kN)	載荷板
	樹径	蓋		枠		H				
	D	A	t	B	C					
300	300	330	20	350	380	40	11.5	16.9	60以上	φ170
350	350	380		400	430		15.1	21.3		
400	400	430		450	480		19.9	26.8		
450	450	480	24	500	530	40	25.5	33.2	60以上	φ170
500	500	530		550	580		31.8	40.4		
600	600	630		650	680		44.9	55.0		
700	700	730	26	754	780		64.0	75.7		

軽荷重枠付格子蓋
HG-B

適用荷重 **T-2** 破壊荷重 **20kN**

空調調和・衛生工学会規格 (SHASE-S209)

呼称	寸法表(単位:mm)						蓋質量(kg)	総質量(kg)	破壊荷重(kN)	載荷板
	樹径	蓋		枠		H				
	D	A	t	B	C					
300	300	330	14	350	380	40	9.2	14.6	20以上	φ150
350	350	380		400	430		12.3	18.5		
400	400	430		450	480		15.4	22.3		
450	450	480	16	500	530	40	18.9	26.6	20以上	φ150
500	500	530		550	580		24.2	32.8		
600	600	630		650	680		33.7	43.8		

- 化粧蓋
- 防臭蓋
- 防水蓋
- C・C・BOX
- 電設用
ハンドホール蓋
- 角型鑄鉄蓋
- グラウンド
マンホール
- ステンレス
グレーチング
- 鑄鉄製
グレーチング
- スリムライン
グレート
- 上水道用
製品
- 災害用
マンホールトイレ
- 付属品
- 巻末資料

化粧蓋

防臭蓋

防水蓋

C・C・BOX

電設用
ハンドホール蓋

角型鑄鉄蓋

グラウンド
マンホールステンレス
グレーチング鑄鉄製
グレーチングスリムライン
グレーチング上水道用
製品災害用
マンホールトイレ

付属品

巻末資料

鑄鉄製グレーチング



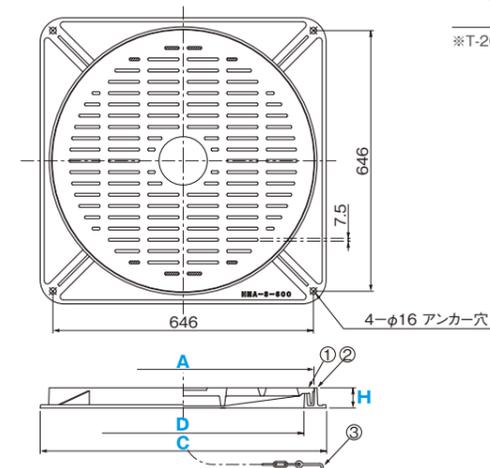
中荷重 丸形角枠付集水樹蓋 ●細目スリット幅7.5mm

HFA-S

適用荷重
T-6破壊荷重
60kN

呼称	寸法表(単位:mm)				蓋質量(kg)	総質量(kg)	破壊荷重(kN)	載荷板
	柵径 D	蓋 A	枠 C H					
600	600	650	710	50	32	50	60以上	φ170

※T-20用についてはお問い合わせ下さい。



主要部品表(材質)

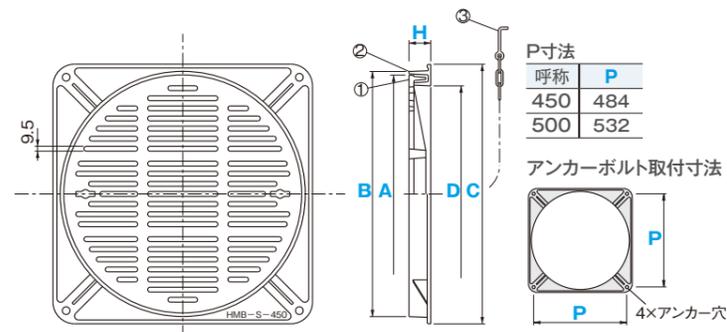
- ①蓋 : FC200
- ②受 枠 : FC200
- ③クサリ : SS400

丸形角枠付集水樹蓋 ●細目スリット幅9.5mm

GFH

適用荷重
T-2

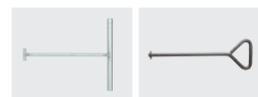
呼称	寸法表(単位:mm)					蓋質量(kg)	総質量(kg)
	柵径 D	蓋 A	B	C	H		
450	450	495	510	540	45	16	26
500	500	545	557	590		21	31



主要部品表(材質)

- ①蓋 : FC200
- ②受 枠 : FC200
- ③クサリ : SS400

オプション・関連商品



HFA-S専用ハンドル H-K8 ▶P.218
GFH専用ハンドル H-GL ▶P.218