



鑄鉄製格子蓋

Drainage Grate





条件に適應する耐久性・排水性。

耐久性のある溝蓋として役立っております。構内の排水溝蓋の他、ホテルレストランなどの厨房排水などにも、幅広くご使用いただけます。

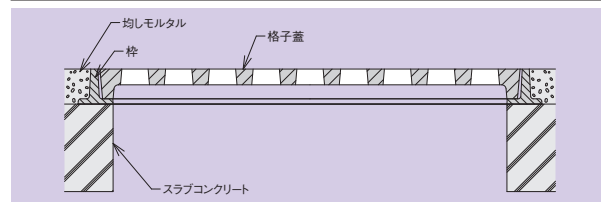
設置場所

屋内、敷地内および公道を除く敷地内周辺道路です。

強度

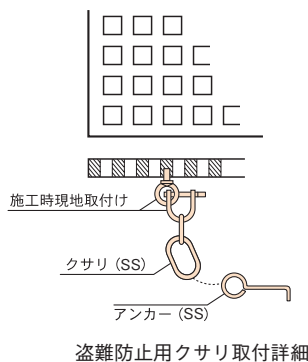
重荷重用(敷25t)	敷地内で総質量25,000kgまでの車両通行が可能
中荷重用(敷6t)	敷地内で総質量6,000kgまでの車両通行が可能
軽荷重用(敷2t)	敷地内で総質量2,000kgまでの車両通行が可能
歩道用	敷地内で5.0KN/m ² までの荷重に適用

施工例



クサリ (表面処理：溶融亜鉛めっき)

■注文情報 標準品はクサリが付属しておりません。クサリが必要な場合は“クサリ付”とご指示ください。

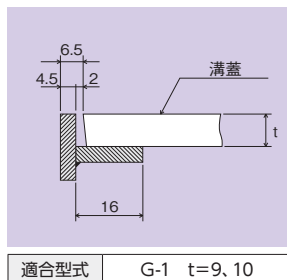


盗難防止用クサリ取付詳細

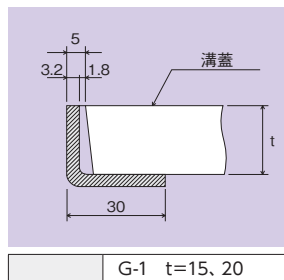
クサリ品名	クサリ長さ	価格(円)	適合型式
6×400 F S	400	1,400	GF-D/A/B-300~400 GF-DH/AH/BH-300,350 GF-DR/AR/BR-300~400 *G1-S/G-1/G-6-240~400
6×600 F S	600	1,800	GF-D/A/B-450~600 GF-DH/AH/BH-450,600 GF-DR/AR/BR-450~600 *G1-S/G-1/G-6-450~650
6×800 F S	800	2,000	GF-D/A-700 *G-1-700,800

* G1-S、G-1、G-6 には、クサリ取付加工費 500 円 / 箇所が必要です。

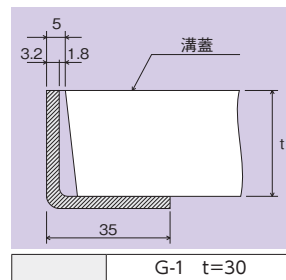
受枠の種類



適合型式	G-1 t=9, 10
------	-------------



適合型式	G-1 t=15, 20 G-2 t=15, 20, 25 G-3 t=15, 20, 25 G-4 t=15 G-6 t=15
------	--



適合型式	G-1 t=30 G-2 t=30 G-3 t=30
------	----------------------------------

製品情報

- 受枠材質:SS400
- 表面処理:錆止塗装

注文情報

- ステンレス受枠も組み合わせできます。
- 参照 **P.532**
- 受枠型式記号:ST-1M、ST-1MP(パッキン付)
フタの高さに応じてお選びください。
- 適合型式:G-2、G-3、G-4
(フタ高さ 15・20・25)

製品体系表

枠付格子蓋	格子蓋		鋳鉄製細目溝蓋	ダクトイルグレーチング
 GF-D GF-A GF-B P291	 G-1 P293	 G-2 G-3 側溝蓋 P294	 GSD-N GSB-N P296	 HD25 P298
 GF-DR GF-AR GF-BR P292	 G-4 側溝蓋 P295	 G-5 U字溝用側溝蓋 P295	 GSDM-N GSBM-N P296	ダクティールグレーチング HS20 HU20 HM20 P299
 G1-S P293	落ち葉バスケット C1 C2 P292	 G-6 たて樋用 P295	 GBD-N GBBM-N P297	ロードベース CR-D25 P300

枠付格子蓋

重荷重用(敷25t)

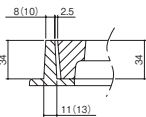
中荷重用(敷6t)

軽荷重用(敷2t)

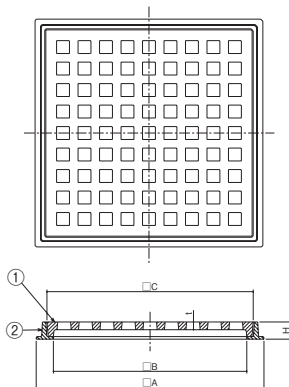
GF-D
SHASE-S 209

GF-A
SHASE-S 209

GF-B
SHASE-S 209



※()寸法はサイズ700を示す



製品情報

- GF-D呼称300のみ破壊荷重は圧子φ170による数値です。
- 枠はGF-D、GF-A、GF-B共通です。

注文情報

- クサリ付もあります。
- 落ち葉バスケットC1、C2の取り付けが可能です。
- 蓋の開閉には開閉ハンドルA1をご使用ください。

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	GF-Dフタ	FCD500-7	CSコート
	GF-Aフタ	FC200	
	GF-Bフタ		
②	枠		

(単位：mm)

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	フタ				枠				総質量(kg)	破壊荷重	安全荷重
				C	t	質量(kg)	穴数	A	B	H	質量(kg)			
GF-D	300	360031	23,900	330	18	10.5	6×6	380	300	40	5.5	16.0	100KN以上	25KN
	350	360032	28,300	380	18	14.0	7×7	430	350	40	6.6	20.6	200KN以上 [20,409kgf] 以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]
	400	360033	35,900	430	18	17.4	8×8	480	400	40	7.0	24.4		
	450	360034	41,200	480	18	21.0	9×9	530	450	40	8.3	29.3		
	500	360035	47,100	530	20	27.1	10×10	580	500	40	8.8	35.9		
	600	360036	69,700	630	20	37.5	12×12	680	600	41	10.7	48.2		
GF-A	300	360011	22,800	330	18	10.6	6×6	380	300	40	5.5	16.1	60KN以上 [6,123kgf] 以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]
	350	360012	26,900	380	18	12.0	7×7	430	350	40	6.6	18.6		
	400	360013	34,200	430	20	18.0	8×8	480	400	40	7.0	25.0		
	450	360014	39,200	480	20	23.0	9×9	530	450	40	8.3	31.3		
	500	360015	44,800	530	22	29.0	10×10	580	500	40	8.8	37.8		
	600	360016	66,300	630	22	47.0	12×12	680	600	41	10.7	57.7		
GF-B	700	360017	132,300	730	24	56.4	14×14	780	700	41	13.0	69.4	20KN以上 [2,041kgf] 以上 圧子φ150	5KN [511kgf]
	300	360021	16,700	330	12	9.0	6×6	380	300	40	5.5	14.5		
	350	360022	19,400	380	12	11.5	7×7	430	350	40	6.6	18.1		
	400	360023	24,200	430	12	14.3	8×8	480	400	40	7.0	21.3		
	450	360024	27,900	480	12	15.8	9×9	530	450	40	8.3	24.1		
	500	360025	33,600	530	14	22.8	10×10	580	500	40	8.8	31.6		
	600	360026	50,700	630	14	31.8	12×12	680	600	41	10.7	42.5		

枠付細目格子蓋

重荷重用(敷25t)

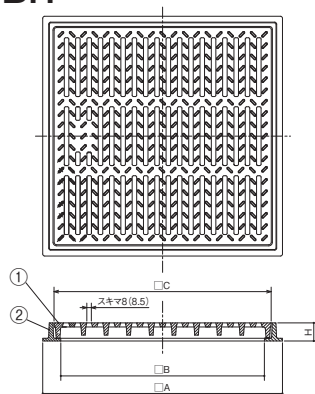
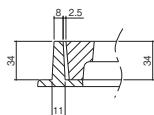
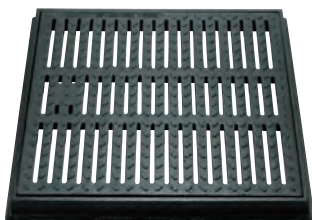
中荷重用(敷6t)

軽荷重用(敷2t)

GF-DH

GF-AH

GF-BH



※()内寸法は呼称600

製品情報

- GF-DH呼称300のみ破壊荷重は圧子φ170による数値です。
- 枠はGF-DH、GF-AH、GF-BH、GF-D、GF-A、GF-B共通ですので、蓋の取替えが可能です。
- スキマを呼称300～450は8mm、呼称600は8.5mmにし、ハイヒール等の歩行に配慮されています。
- 表面はすべりにくい特殊模様です。

注文情報

- クサリ付もあります。
- 落ち葉バスケットC1、C2の取り付けが可能です。
- 蓋の開閉には開閉ハンドルGH-4をご使用ください。



部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	GF-DHフタ	FCD500-7	CSコート
	GF-AHフタ		
	GF-BHフタ	FC200	
②	枠		

(単位：mm)

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	フタ			枠				総質量(kg)	破壊荷重	安全荷重
				C	質量(kg)	穴数	A	B	H	質量(kg)			
GF-DH	300	360606	31,200	330	10.9	38	380	300	40	5.5	16.4	100KN以上	25KN
	350	360641	41,900	380	13.7	44	430	350	40	6.6	20.3	200KN以上 [20,409kgf] 以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]
	450	360607	59,200	480	21.4	56	530	450	40	8.3	29.7		
	600	360608	74,100	630	43.8	90	680	600	41	10.7	54.5		
GF-AH	300	360600	30,000	330	10.5	38	380	300	40	5.5	16.0	60KN以上 [6,123kgf] 以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]
	350	360642	40,400	380	13.7	44	430	350	40	6.6	20.3		
	450	360601	57,000	480	20.0	56	530	450	40	8.3	28.3		
	600	360602	71,800	630	41.0	90	680	600	41	10.7	51.7		
GF-BH	300	360603	26,500	330	10.5	38	380	300	40	5.5	16.0	20KN以上 [2,041kgf] 以上 圧子φ150	5KN [511kgf]
	350	360643	30,100	380	13.7	44	430	350	40	6.6	20.3		
	450	360604	46,300	480	20.0	56	530	450	40	8.3	28.3		
	600	360605	70,700	630	41.0	90	680	600	41	10.7	51.7		

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格





鋳鉄製格子蓋

- ドレーフ
- フロアー
- マシナリ
- ビット金物
- 玄関
- マット
- ルーバー
- FRP
- グレンジ
- 消火器
- ボックス
- ジョイント
- 排水
- トラップ
- 排水金具
- 通気金具
- グリッス
- バルブ
- ボックス
- 格子蓋
- マンホール
- カバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連
- ツリー
- フレンド
- 車止め
- スリット溝蓋
- カブリ溝蓋
- ステンレス
- グレンジ
- スチール
- アラカルト

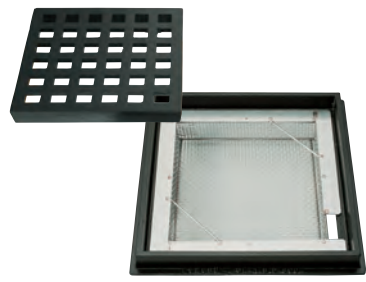
落ち葉バスケット

ステンレス製

高耐食めっき鋼板製

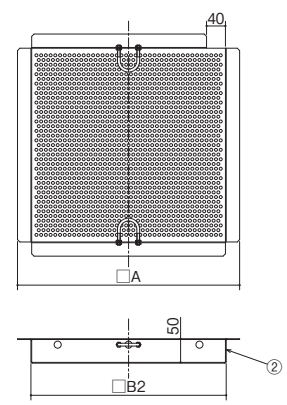
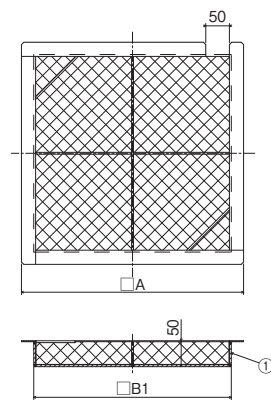
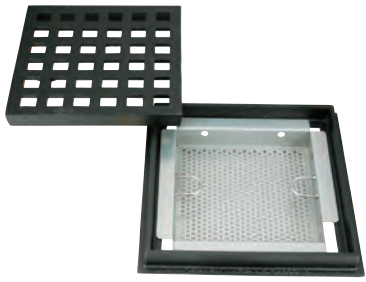
C1

受注生産



C2

受注生産



製品情報

- GF-D、GF-A、GF-B、GF-DH、GF-AH、GF-BHと一緒にご使用できます。
 - 定期的に清掃をしてください。
 - バスケットをセットした際、製品の構造上、蓋が3mm程度受枠上面より浮き上がります。
 - サイズにより線材の配置や数及びキリカキの位置が異なります。
- C2
- 溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板(JIS G 3323)(めっきの付着量表示記号K27)を使用。耐食性に優れています。
 - 製品の剛性をやや低くしております。取扱いの際にはご注意ください。

注文情報

- 蓋、受枠は別売です。

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	バスケット	SUS304	線径0.8×4メッシュ
②		溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板	パンチングメタル t=1.6(穴φ6.3)

《単位：mm》							
呼称	C1		C2		寸法		
	製品コード*	価格(円)	製品コード*	価格(円)	A	B1	B2
300	368001	19,000	368008	15,400	320	268	263
350	368002	21,600	368009	17,500	370	318	313
400	368003	24,500	368010	19,100	420	368	363
450	368004	27,900	368011	20,800	470	418	413
500	368005	30,200	368012	25,300	520	468	463
600	368006	33,800	368013	33,100	620	568	563
700	368007	39,900	368014	44,400	720	668	663

※格子蓋は別売です。

丸型枠付格子蓋

重荷重用(敷25t)

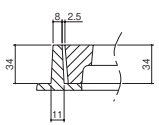
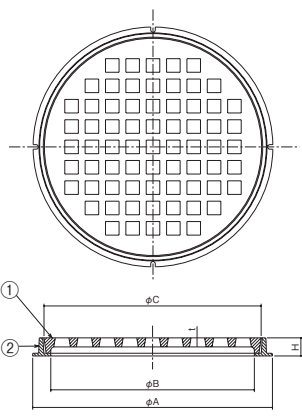
中荷重用(敷6t)

軽荷重用(敷2t)

GF-DR

GF-AR

GF-BR



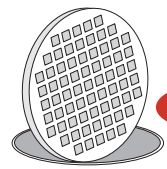
製品情報

- GF-DR呼称300のみ破壊荷重は圧子φ170による数値です。
- 枠はGF-DR、GF-AR、GF-BR共通です。

注文情報

- フサリ付もあります。
- 蓋の開閉には開閉ハンドルA1をご使用ください。

蓋が落ち込まない丸型格子蓋



安全設計

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	GF-DRフタ	FCD500-7	CSコート
	GF-ARフタ	FC200	
	GF-BRフタ		
②	枠		

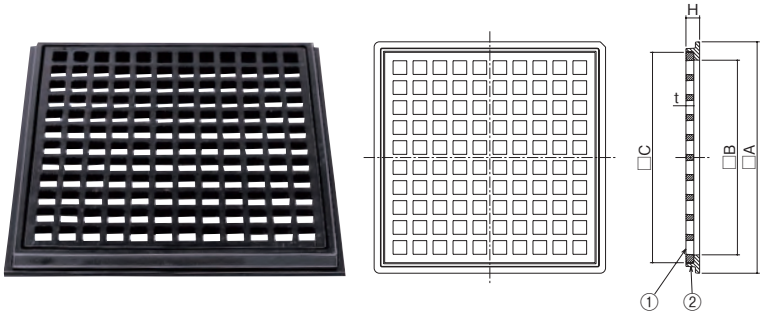
〈単位：mm〉													
枠		総質量 (kg)	破壊荷重	安全荷重									
H	質量 (kg)												
40	4.8	13.2	100KN以上	25KN									
40	5.5	16.0	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕									
40	6.2	21.2											
40	6.9	26.2											
40	7.6	32.7											
40	9.0	42.7											
40	4.8	13.2	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕									
40	5.5	16.0											
40	6.2	21.2											
40	6.9	26.2											
40	7.6	32.7											
40	9.0	42.7	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕									
40	4.8	10.4											
40	5.5	16.0											
40	6.2	21.2											
40	6.9	26.2											
40	7.6	32.7											
40	9.0	42.7											

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

枠付格子蓋

歩道用

G1-S



■注文情報

- フサリ付もあります。(受注生産品)
- 蓋の開閉には開閉ハンドルA1をご使用ください。

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート
②	枠		

(単位: mm)

呼称	製品コード	価格 (円)	フタ				枠			
			C	t	質量 (kg)	穴数	A	B	H	質量 (kg)
300□×10	360101	11,500	300×300	10	4.2	7×7	330×330	275×275	16	2.1
300□×15	360102	14,700	300×300	15	5.1	7×7	345×345	275×275	25	4.0
350□×15	360103	20,100	350×350	15	6.4	9×9	400×400	320×320	25	4.5
400□×15	360104	28,800	400×400	15	8.3	10×10	440×440	370×370	26	6.1
450□×15	360105	38,800	450×450	15	10.2	12×12	510×510	430×430	28	9.5
450□×20	360106	42,500	450×450	20	16.0	10×10	510×510	430×430	33	10.3
500□×20	360107	55,000	500×500	20	19.1	12×12	555×555	470×470	35	12.0
600□×25	360108	85,100	600×600	25	33.4	14×14	655×655	557×557	40	20.0

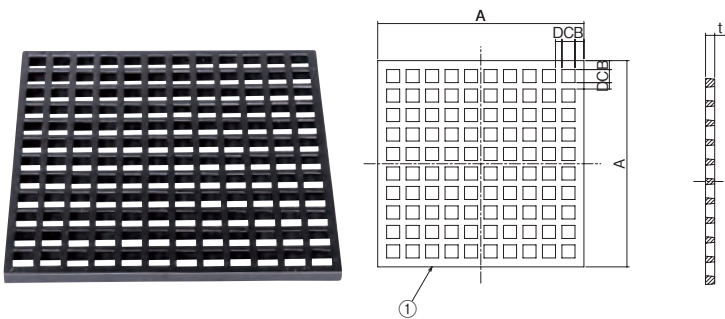
格子蓋

中荷重用 (敷6t)

軽荷重用 (敷2t)

歩道用

G-1



■製品情報

- 受枠材質はSS400製です。

受枠 → P.290

■注文情報

- フサリ付もあります。(受注生産品)
- 蓋の開閉には開閉ハンドルA1をご使用ください。

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート

(単位: mm)

適用荷重	呼称	本体		受枠	A	t	B	C	D	穴数	質量 (kg)	破壊荷重	安全荷重
		製品コード	価格 (円)	価格 (円)									
歩道用	240□×9	360113	5,900	4,500	240	9	16.0	23.0	14.0	6×6	2.6	—	—
	270□×9	360115	6,000	4,500	270	9	17.5	27.5	14.0	6×6	2.7		
	300□×10	360117	6,700	5,000	300	10	17.0	26.0	14.0	7×7	4.2		
	330□×10	360127	7,600	5,600	330	10	20.25	28.5	15.0	7×7	4.8		
	360□×10	360137	8,700	5,900	360	10	17.0	28.5	14.0	8×8	5.7		
軽荷重用	300□×15	360119	8,400	5,000	300	15	17.0	26.0	14.0	7×7	5.1	20KN以上 (2,041kgf) 以上 圧子φ150	5KN (511kgf)
	300□×20	360121	10,200	5,200	300	20	17.0	26.0	14.0	7×7	6.0		
	330□×15	360129	8,700	5,600	330	15	20.25	28.5	15.0	7×7	7.7		
	330□×20	360131	10,400	5,700	330	20	20.25	28.5	15.0	7×7	10.2		
	360□×15	360139	10,000	5,900	360	15	17.0	28.5	14.0	8×8	8.6		
	360□×20	360141	12,200	5,900	360	20	17.0	28.5	14.0	8×8	11.5		
	400□×20	360149	14,600	6,500	400	20	20.25	27.5	14.0	9×9	13.0		
	450□×20	360151	20,500	7,200	450	20	19.5	28.5	14.0	10×10	16.0		
	500□×20	360157	25,300	7,900	500	20	17.0	26.0	14.0	12×12	19.1		
	550□×20	360163	28,800	8,700	550	20	18.75	26.5	14.0	13×13	23.7		
中荷重用	450□×30	360153	34,000	7,700	450	30	19.5	28.5	14.0	10×10	24.0	60KN以上 (6,123kgf) 以上 圧子φ170	15KN (1,531kgf)
	500□×30	360159	37,000	8,500	500	30	17.0	26.0	14.0	12×12	33.9		
	600□×30	360167	69,000	10,000	600	30	20.0	27.0	14.0	14×14	48.2		
	650□×30	360169	81,400	11,000	650	30	21.0	27.0	14.5	15×15	57.4		
	700□×30	360171	97,200	12,100	700	30	21.5	27.0	15.0	16×16	57.4		
	800□×30	360173	118,700	13,500	800	30	21.0	27.0	16.0	18×18	89.6		

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

[SHASE-S] 気象調和・衛生工学会規格





鋳鉄製格子蓋

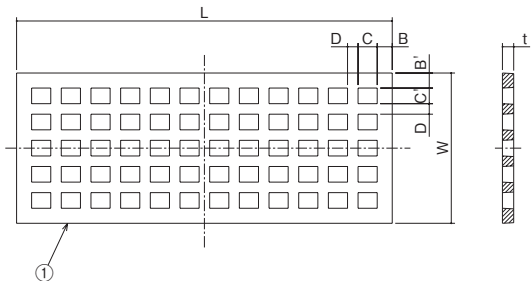
- ドレン
- ハッチ
- マンホール
- フット金物
- 玄関
- マット
- ルーバー
- FRP
- 消火器
- ゴミバケツ
- 排水
- 排水金具
- グリッス
- バルブ
- 格子蓋
- カバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連
- ツリー
- 車止め
- スリット蓋
- カフ
- ステンレス
- スチール
- アラカルト

側溝蓋

軽荷重用 (敷2t)

歩道用

G-2



製品情報

- G-2の格子の目の数及び大きさは各サイズにより異なります。(詳細は寸法図による)
- 受枠材質はSS400製です。

受枠 [P.290](#)

注文情報

- 蓋の開閉には開閉ハンドルA1をご使用ください。

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	本体	FC200	CSコート

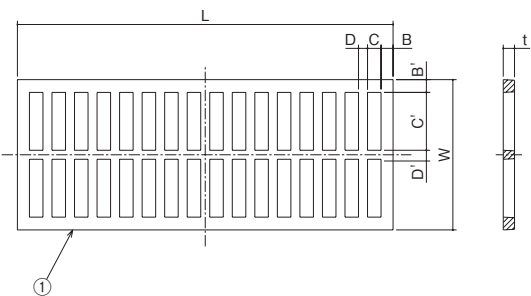
〈単位：mm〉

適用荷重	呼称	本体		受枠	L	W	t	B	B'	C	C'	D	穴数	質量(kg)	破壊荷重	安全荷重
		製品コード	価格(円/枚)	価格(円/両1m)												
歩道用	500×150×15	360205	7,500	5,300	500	150	15	17	17.5	31.0	30.0	12.5	11×3	5.6	—	—
	500×200×15	360219	8,600	5,300	500	200	15	20	18.0	22.5	21.5	14	13×5	7.6		
	500×250×15	360225	10,200	5,300	500	250	15	20	19.5	25.5	23.5	14	12×6	9.1		
	500×300×15	360235	12,800	5,300	500	300	15	20	20.5	25.5	25.0	14	12×7	9.6		
軽荷重用	500×200×20	360221	10,500	5,300	500	200	20	20	20.0	25.5	20.8	14	12×5	9.2	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]
	500×250×20	360227	13,700	5,300	500	250	20	20	19.5	25.5	23.5	14	12×6	11.0		
	500×250×25	360229	15,200	5,300	500	250	25	20	19.5	25.5	23.5	14	12×6	15.1		
	500×300×20	360237	14,700	5,300	500	300	20	20	20.5	25.5	25.0	14	12×7	12.0		
	500×300×25	360239	17,700	5,300	500	300	25	20	20.5	25.5	25.0	14	12×7	15.5		
	500×350×20	360267	16,600	5,300	500	350	20	20	20.0	25.5	26.5	14	12×8	14.3		
	500×350×25	360249	19,800	5,300	500	350	25	20	20.0	25.5	26.5	14	12×8	18.4		
	500×400×20	360253	22,500	5,300	500	400	20	20	22.5	25.5	27.0	14	12×9	16.0		
	500×400×30	360255	32,000	5,700	500	400	30	20	22.5	25.5	27.0	14	12×9	24.0		

軽荷重用 (敷2t)

歩道用

G-3



製品情報

- 受枠材質はSS400製です。

受枠 [P.290](#)

注文情報

- 蓋の開閉には開閉ハンドルA1をご使用ください。

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	本体	FC200	CSコート

〈単位：mm〉

適用荷重	呼称	本体		受枠	L	W	t	B	B'	C	C'	D	D'	中ザン数	質量(kg)	破壊荷重	安全荷重
		製品コード	価格(円/枚)	価格(円/両1m)													
歩道用	500×150×15	360303	7,000	5,300	500	150	15	16.0	16.5	18.0	117	12	—	0	4.2	—	—
	500×200×15	360307	8,500	5,300	500	200	15	16.0	17.0	18.0	77	12	12	1	5.5		
	500×250×15	360314	9,700	5,300	500	250	15	16.5	16.5	19.0	101	13	15	1	6.3		
	500×300×15	360319	12,800	5,300	500	300	15	16.5	16.5	19.0	127	13	13	1	7.8		
	500×350×15	360325	14,000	5,300	500	350	15	19.0	18.5	20.0	95	14	14	2	9.4		
軽荷重用	500×200×20	360308	9,700	5,300	500	200	20	16.5	17.0	19.0	77	13	12	1	7.5	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]
	500×250×20	360315	10,600	5,300	500	250	20	16.5	16.5	19.0	101	13	15	1	8.6		
	500×300×20	360320	13,700	5,300	500	300	20	16.5	16.5	19.0	127	13	13	1	9.9		
	500×300×25	360321	16,900	5,300	500	300	25	16.5	16.5	19.0	127	13	13	1	12.4		
	500×350×20	360326	16,200	5,300	500	350	20	19.0	18.5	20.0	95	14	14	2	12.7		
	500×350×25	360327	19,900	5,300	500	350	25	19.0	18.5	20.0	95	14	14	2	15.2		
	500×400×20	360329	21,900	5,300	500	400	20	20.75	19.0	20.5	110	16	16	2	14.8		
	500×400×30	360331	35,700	5,700	500	400	30	20.75	19.0	20.5	110	16	16	2	21.4		

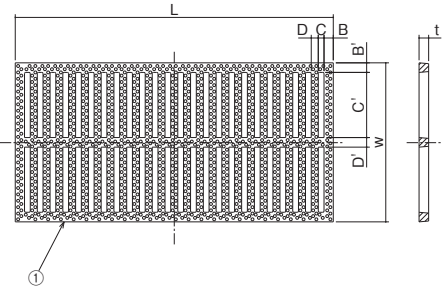
●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

側溝蓋

凹凸タイプ

歩道用

G-4

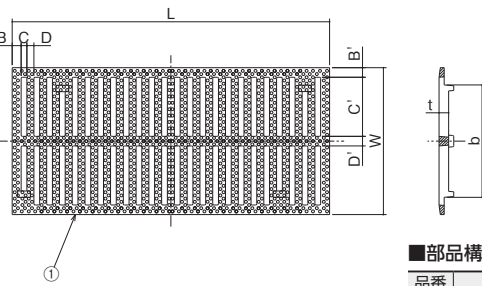
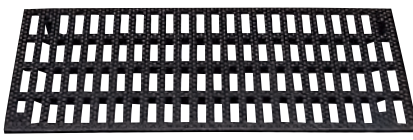


U字溝用側溝蓋

凹凸タイプ

歩道用

G-5



製品情報

- 表面は滑りにくい特殊模様です。
- すきまを9mmに抑え、ハイヒール等の歩行にも配慮されています。
- G-4
- 受枠材質はSS400製です。
- 受枠 **P.290**
- G-5
- G-5の裏面には左右ズレ止め防止のリップが付いています。

注文情報

- 蓋の開閉には開閉ハンドルA1をご使用ください。
- G-4
- 受枠のコーナー加工料金は**1,600円/箇所**です。

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	本体	FC200	CSコート

(単位: mm)

溝幅	型式記号	本体		受枠	L	W	t	B	B'	C	C'	D	D'	中ザン数	質量(kg)
		製品コード	価格(円/枚)	価格(円/両1m)											
150	G-4 15	361332	10,000	5,300	499	200	15	15	15	9	77.5	11	15	1	6.0
200	G-4 20	361333	10,500	5,300	499	250	15	15	15	9	102.5	11	15	1	7.5
250	G-4 25	361334	12,500	5,300	499	300	15	15	15	9	80.0	11	15	2	9.3
300	G-4 30	361335	15,900	5,300	499	350	15	15	15	9	68.75	11	15	3	12.0
350	G-4 35	361336	26,000	5,300	499	400	15	15	15	9	81.25	11	15	3	16.3

(単位: mm)

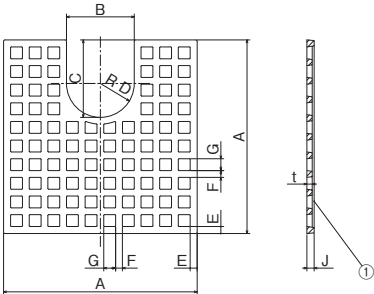
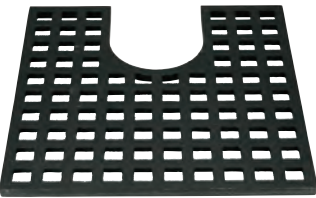
溝幅	型式記号	製品コード	価格(円)	L	W	b	t	B	B'	C	C'	D	D'	中ザン数	質量(kg)
120	G-5 12	361341	9,700	497	170	116	15	14	15	9	62.5	11	15	1	3.4
150	G-5 15	361342	10,000	497	200	146	15	14	15	9	77.5	11	15	1	4.0
180	G-5 18	361343	10,600	497	230	176	15	14	15	9	56.6	11	15	2	5.5
240	G-5 24	361344	15,900	497	290	236	15	14	15	9	53.7	11	15	3	6.2
300	G-5 30	361345	19,900	497	350	296	15	14	15	9	68.7	11	15	3	8.0

格子蓋 たて樋用

歩道用

G-6

受注生産



製品情報

- 集水側に、たて樋の径φ75、φ100、φ125に合わせて、落とし口を納められるようにした格子蓋です。
- 格子マスの数や寸法は、呼称により違いがあります。(図は、呼称400-100を示します。)

注文情報

- フサリ付もあります。(受注生産品)
- 蓋の開閉には開閉ハンドルA1をご使用ください。
- 呼称400は、G1-S-400×15の枠を使用することができます。

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート

(単位: mm)

呼称	製品コード	価格(円)	適用たて樋径	A	B	C	D	E	F	G	J	t	質量(kg)
320-75	361346	7,700	φ75	320	110	145	55	14.5	14	24.5	15	11	5.1
320-100	361347	7,700	φ100		140	160	70						5.0
320-125	361348	8,500	φ125		170	195	85						4.9
400-75	361349	9,700	φ75	400	110	145	55	14.5	14	24.5	15	11	7.5
400-100	361350	9,700	φ100		140	160	70						7.4
400-125	361351	10,800	φ125		170	195	85						7.3
460-75	361352	12,400	φ75	460	110	145	55	14.5	14	24.5	15	11	10.0
460-100	361353	12,400	φ100		140	160	70						9.9
460-125	361354	12,400	φ125		170	195	85						9.8

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

(SHASE-S) 気調和・衛生工学会規格

- 格子蓋
- 側溝蓋
- ダクト用
グレーチング
- 鋳鉄製
格子蓋
- マンホール
カバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連
- フレンジ
- 車止め
- スリット蓋
デハシメント
用溝蓋
- カラー鍍
用溝蓋
- ステンレス
グレーチング
- スチール
グレーチング
- アラカルト

鑄鉄製格子蓋

- ドレン
- フロッピー
- マシンハッチ
- ビット金物
- マット
- ルーバー
- FRP
- 消火器
- ジョイント
- 排水
- 排水金具
- グリッド
- ボルト
- 格子蓋
- カバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連
- ツリー
- 車止め
- スリット溝蓋
- カブリ溝蓋
- ステンレス
- スチール
- アラカルト

側溝用

細目 (すきま8mm)

凹凸タイプ

重荷重用 (敷25t)

GSD-N

軽荷重用 (敷2t)

GSB-N

集水樹用

細目 (すきま8mm)

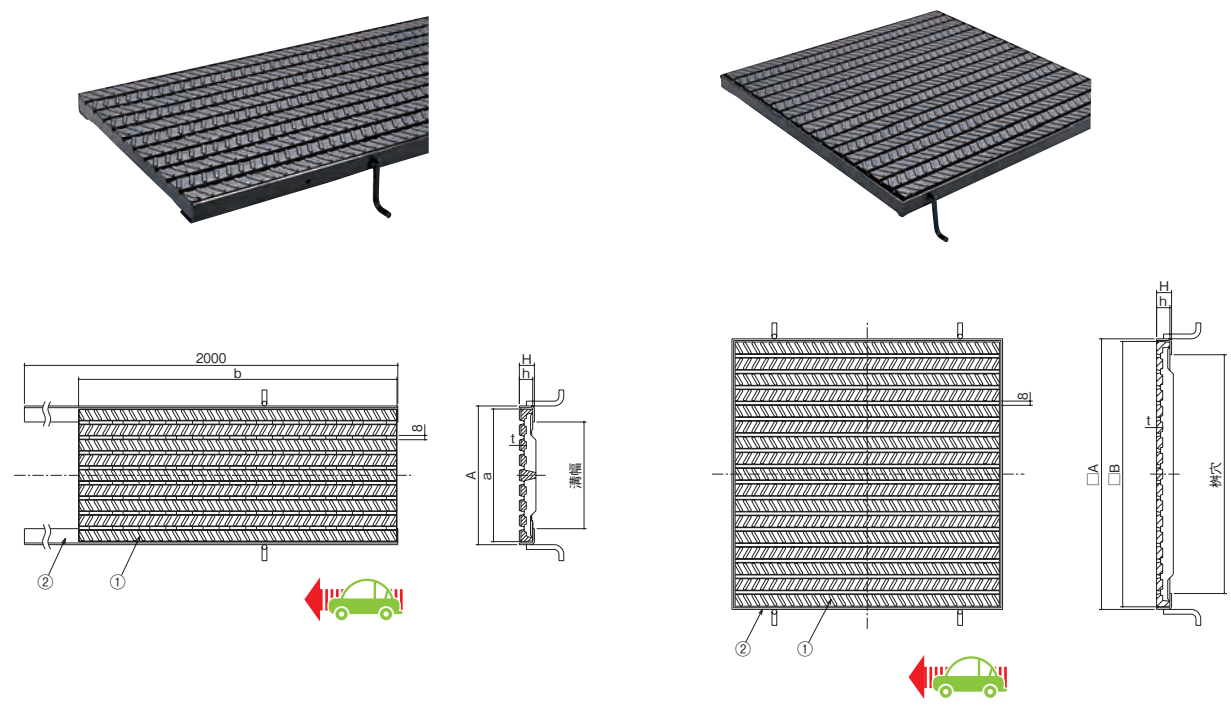
凹凸タイプ

重荷重用 (敷25t)

GSDM-N

軽荷重用 (敷2t)

GSBM-N



部品構成表			
品番	部品名	材質	備考
①	GSD (M) -N 本体	FCD500-7	CSコート
	GSB (M) -N 本体	FC200	
②	受枠	SS400	錆止塗装

- 製品情報
- 表面は滑りにくい特殊模様です。
 - すきまを8mmに抑え、ハイヒール等の歩行に配慮されています。
- 横断用には使用しないでください。
- 注文情報
- クサリ付もあります。(別途)
 - 蓋の開閉には開閉ハンドルGH-4をご使用ください。



GH-4 板厚:t3.2
(別売:2,600円/本)



〈単位：mm〉																
適用荷重	溝幅	型式記号	溝蓋							適用受枠				破壊荷重	安全荷重	
			製品コード	価格 (円)	長さ	幅	厚さ	高さ	質量 (kg)	価格 (円/両1m)	外寸法	高さ	寸法			質量 (kg)
敷25t	200	GSD-N-20	534505	18,300	250	598	10	25	15.6	5,100	260	28.2	L28.2×30×3.2	2.1	100KN以上 〔10,204kgf〕以上 圧子φ170	25KN 〔2,551kgf〕
	250	GSD-N-25	534506	21,300	300	598	10	25	19.5		310					
	300	GSD-N-30	534507	22,600	350	598	10	25	23.0		360					
敷2t	200	GSB-N-20	534500	17,700	250	598	10	25	15.6		260				20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕
	250	GSB-N-25	534501	20,400	300	598	10	25	19.5		310					
	300	GSB-N-30	534502	21,500	350	598	10	25	23.0		360					

〈単位：mm〉															
適用荷重	樹穴の 大きさ	型式記号	樹蓋						受枠					破壊荷重	安全荷重
			製品コード	価格(円)	長さ B	高さ h	厚さ t	質量 (kg)	製品コード	価格(円)	外寸法 A	高さ H	質量 (kg)		
敷25t	300×300	GSDM-N-300	534525	21,100	348	25	10	10.8	534281	5,700	360	28.2	1.5	100KN以上	25KN
	450×450	GSDM-N-450	534526	31,300	498	25	10	22.1	534282	7,500	510	28.2	2.3	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕
	600×600	GSDM-N-600	534527	44,900	648	25	10	43.6	534283	10,600	660	28.2	3.4		
敷2t	300×300	GSBM-N-300	534520	20,400	348	25	10	10.8	534281	5,700	360	28.2	1.5	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕
	450×450	GSBM-N-450	534521	29,700	498	25	10	22.1	534282	7,500	510	28.2	2.3		
	600×600	GSBM-N-600	534522	42,300	648	25	10	43.6	534283	10,600	660	28.2	3.4		

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

鑄鉄製細目溝蓋 ボルト固定式

側溝用

細目 (すきま8mm)

集水樹用

細目 (すきま8mm)

凹凸タイプ

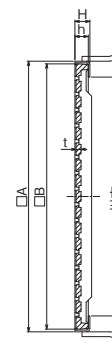
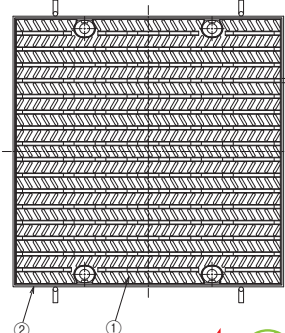
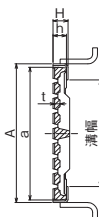
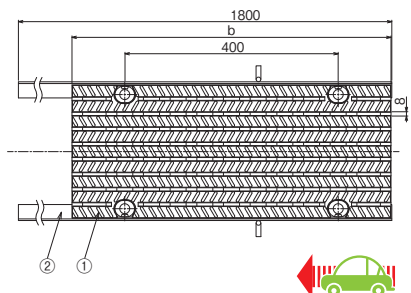
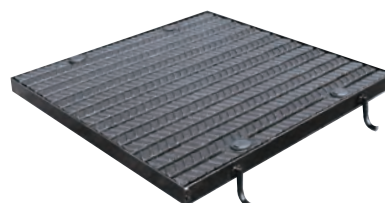
重荷重用 (敷25t) **GBD-N**

軽荷重用 (敷2t) **GBB-N**

凹凸タイプ

重荷重用 (敷25t) **GBDM-N**

軽荷重用 (敷2t) **GBBM-N**



■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	GBD-N 本体	FCD500-7	CSコート
	GBDM-N 本体	FCD500-7	
	GBB-N 本体	FC200	
	GBBM-N 本体	FC200	
②	受枠	SS400	錆止塗装
③	袋ナット	SUS304	M8
④	平座金	SUS304	
⑤	ゴムキャップ	クロロプレン	

■製品情報

- 騒音防止・ガタツキ防止のボルト固定式です。
- 表面は滑りにくい特殊模様です。
- すきまを8mmに抑え、ハイヒール等の歩行に配慮されています。
- ⚠横断用には使用しないでください。

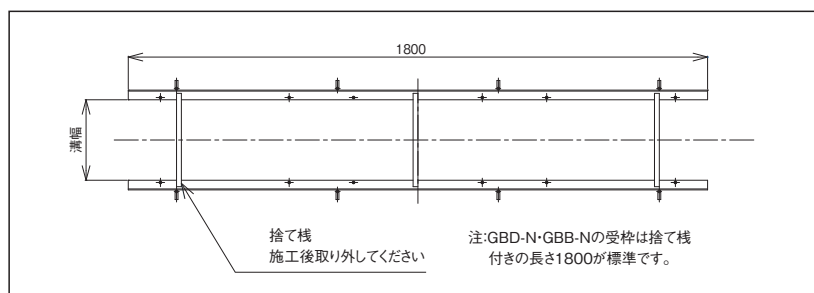
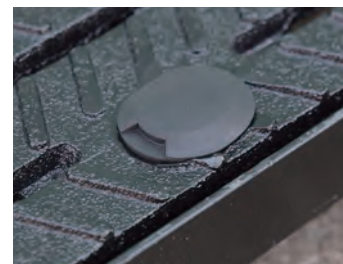
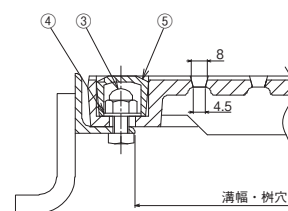
■注文情報

- クサリ付もあります。(別途)
- 蓋の開閉には開閉ハンドルGH-4をご使用ください。



GH-4 板厚:t3.2
(別売:2,600円/本)

■ボルト固定部詳細



(単位: mm)															
適用荷重	溝幅	型式記号	製品コード	価格(円)	溝蓋					適用受枠					破壊荷重
					長さ	幅	厚さ	高さ	質量 (kg)	価格 (円/両1m)	外寸法	高さ	寸法	質量 (kg)	
敷25t	200	GBD-N-20	534538	20,500	250	598	10	25	15.6	9,800	260	30	L-30×30×3.0	2.8	100KN以上 (10,204kgf)以上 圧子φ170
	250	GBD-N-25	534539	23,500	300	598	10	25	19.5		310				
	300	GBD-N-30	534540	24,800	350	598	10	25	23.0		360				
敷2t	200	GBB-N-20	534541	19,900	250	598	10	25	15.6		260				20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150
	250	GBB-N-25	534542	22,600	300	598	10	25	19.5		310				
	300	GBB-N-30	534543	23,700	350	598	10	25	23.0		360				

(単位: mm)															
適用荷重	樹穴の大きさ	型式記号	製品コード	価格(円)	樹蓋					受枠					破壊荷重
					長さ	高さ	厚さ	質量 (kg)	製品コード	価格(円)	外寸法	高さ	質量 (kg)	破壊荷重	
敷25t	300×300	GBDM-N-300	534544	24,800	348	25	10	10.8	534550	10,500	360	30	1.5	100KN以上	25KN
	450×450	GBDM-N-450	534545	35,400	498	25	10	22.1	534551	13,800	510		2.3	200KN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]
	600×600	GBDM-N-600	534546	49,500	648	25	10	43.6	534552	16,500	660		3.4		
敷2t	300×300	GBBM-N-300	534547	24,000	348	25	10	10.8	534550	10,500	360		1.5	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN [511kgf]
	450×450	GBBM-N-450	534548	33,800	498	25	10	22.1	534551	13,800	510		2.3		
	600×600	GBBM-N-600	534549	46,800	648	25	10	43.6	534552	16,500	660		3.4		

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

(SHASE-S) 気象調和・衛生工学会規格





鋳鉄製格子蓋



優れた強靱性で車輛の大型化・重量化に対応。

CHUBU のダクタイルグレーチングは車輛の大型化、重量化へ対応した強靱性、耐蝕性に優れたグレーチングです。また、騒音の少ない重量感を持った満蓋として、周囲の環境にマッチします。

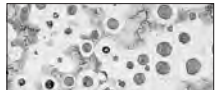
ダクタイル鋳鉄 (FCD) は、Mg 合金を添加して、素材中の黒鉛 (グラファイト) を球状化、晶出させたもので下の写真のようにねずみ鋳鉄に比べて組織の違いがわかります。



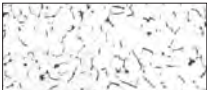
顕微鏡組織写真



ねずみ鋳鉄 (FC)



球状黒鉛鋳鉄 (FCD)



一般構造用圧延鋼材 (SS)

各種金属材料の強度比較表

材料名	耐力N/mm ²	引張強さN/mm ²	伸び%
FCD600-3	370以上	600以上	3以上
FCD500-7	320以上	500以上	7以上
SS400	215~245	400~510	21~24

強度基準

- (1)鋼道路橋設計示方書より抜粋 (旧) 第 8 条
- 床および床組を設計する場合の活荷重は次のとおりとする。
- 1)車道部分には T 荷重 (表 5-2)を負載する。
- 自動車は一橋につき縦方向には原則として一台、横方向には台数に制限がないものとする。
- 2)歩道の幅員には 500kg /㎡の群集荷重を負載する。
- 3)軌道には軌道の車輛荷重または T 荷重を負載する。
- 軌道の車輛は両数に制限がないものとし、占有幅および荷重はその軌道の規定による。

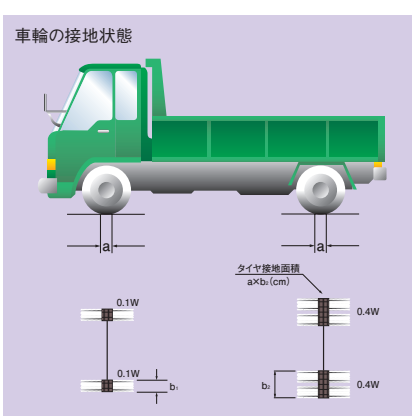


表 5-2

荷重	総荷重 W(ton)	前輪荷重 0.1W(kg)	後輪荷重 0.4W(kg)	前輪輪帯幅 b1(cm)	後輪輪帯幅 b2(cm)	車輪接地長 a(cm)
T-25	25	2,500	10,000	12.5	50	20
T-20	20	2,000	8,000	12.5	50	20
T-14	14	1,400	5,600	12.5	50	20

選定基準

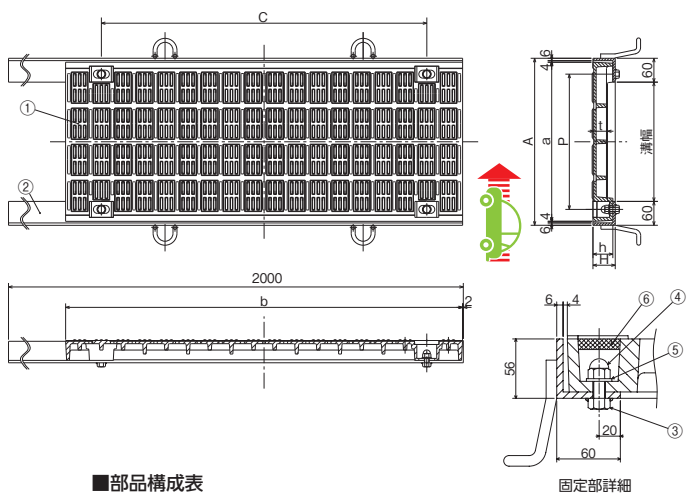
区分	荷重	後輪輪荷重 (KN)	衝撃係数	接地面積 a(cm)×b(cm)
横断溝用	T-20	112	0.4	20×50

重荷重用(敷25t) 敷地内で総質量：25,000kgまでの車両通行が可能

ダクタイルグレーチング ボルト固定式

横断用 T-20 細目 (すきま7mm)

HD25



製品情報

- 屋内・敷地内および公道上を除く敷地周辺道路 (公共の車道を除く) でご使用ください。
- 固定ボルト部にはゴムキャップが付属します。
- 受枠はL型が標準品です。(型式記号LS-2)
- ボルト固定式ダクティールグレーチングです。
- 車椅子の通行に安全な細目満蓋です。
- 表面は滑りにくい特殊模様を施しており安全に歩行する事が可能です。

注文情報

- 蓋の開閉には開閉ハンドル GH-4・Tボックス19をご使用ください。



部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	グレーチング	FCD600-3	CSコート
②	受枠	SS400	錆止塗装
③	固定ボルト	SUS304	M12×30L
④	袋ナット	SUS304	M12
⑤	座金	SS400	メッキ
⑥	キャップ	CR	—



〈単位：mm〉

溝幅	型式記号	グレーチング									適用受枠				
		製品コード	価格(円)	長さ	幅	ピッチ		厚さ	高さ	質量(kg)	価格(円/両1m)	外寸法	高さ	寸法	質量(kg)
				a	b	c	P	t	h		A	H			
300	HD25-30	522410	51,700	400	996	820	340	32	50	38.0	LS-2 17,800	420	56	L-56×60×6	11.1
400	HD25-40	522420	63,900	500	996	820	440	40	50	48.0		520			
500	HD25-50	522430	84,600	600	996	820	540	45	50	64.0		620			

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

ダクティーグレーチング

重荷重用(敷25t)

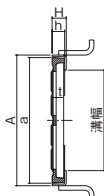
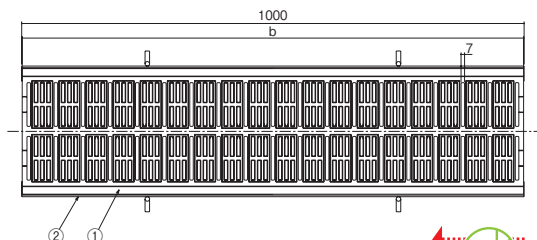
側溝用

細目(すきま7mm)

HS20



滑りにくい特殊模様と車椅子の通行にやさしい細目(すきま7mm)が特長のダクティーグレーチング



製品情報

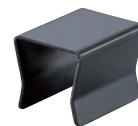
- 車椅子の通行に安全な細目溝蓋です。
- 表面は滑りにくい特殊模様を施しており安全に歩行する事が可能です。
- 受枠はL型が標準品です。
- ステンレス受枠およびインターロッキング用受枠も製作できます。
- 連結金具も用意しています。(別売品)

注文情報

- 蓋の開閉には開閉ハンドル GH-4をご使用ください。



GH-4 板厚:t3.2
(別売:2,600円/本)



連結金具

部品名	製品コード	価格(円/個)
連結金具	522300100	600

部品構成表

品番	部品名	材質	個数	備考
①	本体	FCD500-7	1	CSコート
②	受枠	SS400	1	錆止塗装

(単位: mm)

溝幅	型式記号	グレーチング								適用受枠				
		長さ	幅	厚さ	高さ	中ザン	質量(kg)	製品コード	価格(円)	外寸法	高さ	寸法	質量(kg)	価格(円/両1m)
		a	b	t	h					A	H			
200	HS20-20	250	998	6	25	1	20.0	522300	30,000	260	28.2	L-28.2×30×3.2	2.1	5,600
250	HS20-25	300	998	6	25	2	24.0	522310	32,600	310				
300	HS20-30	350	998	6	25	2	35.0	522320	39,800	360				

重荷重用(敷25t)

U字溝用

細目(すきま7mm)

重荷重用(敷25t)

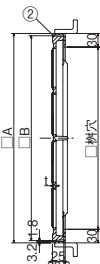
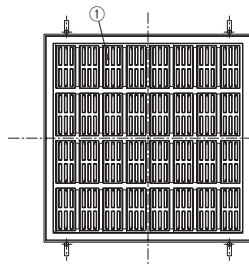
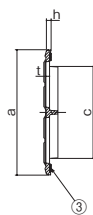
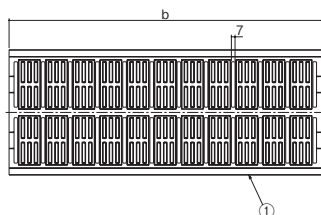
集水枳用

細目(すきま7mm)

HU20



HM20



製品情報

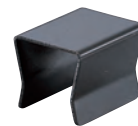
- 車椅子の通行に安全な細目溝蓋です。
- 表面は滑りにくい特殊模様を施しており安全に歩行する事が可能です。
- 連結金具も用意しています。(別売品)

注文情報

- 蓋の開閉には開閉ハンドル GH-4をご使用ください。



GH-4 板厚:t3.2
(別売:2,600円/本)



連結金具

部品名	製品コード	価格(円/個)
連結金具	522300100	600

部品構成表

品番	部品名	材質	個数	表面処理
①	本体	FCD500-7	1	CSコート
②	受枠	SS400	1	錆止塗装
③	パッキン	クロロブレンゴム	2	

(単位: mm)

溝幅	型式記号	製品コード	価格(円)	a	b	c	t	h	中ザン	質量(kg)
150	HU20-15	522330	22,800	210	598	146	7	10	1	9.0
180	HU20-18	522340	24,900	240	598	176	7	10	1	10.0
240	HU20-24	522350	27,900	300	598	236	7	11	2	12.0
300	HU20-30	522360	31,000	360	598	296	7	11	2	14.0

(単位: mm)

枳穴の大きさ	型式記号	本体		受枠		A	B	H	h	t	質量(kg)
		製品コード	価格(円)	製品コード	価格(円)						
300×300	HM20-300	522370	19,300	522580	6,300	360	350	28.2	25	6.0	12.0
400×400	HM20-400	522380	31,500	522590	7,500	460	450	28.2	25	6.0	22.0
450×450	HM20-450	522390	38,900	522600	8,300	510	500	28.2	25	6.0	28.0
600×600	HM20-600	522400	67,200	522610	11,700	660	650	28.2	25	6.0	43.0

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



ロードベース

中荷重用 (敷6t)

CR-D25

ストレート

型式記号	製品コード	価格 (円)	A	B	C	厚み	質量 (kg)
CR-D25	370210	24,800	250	500	100	6.0	12.5

中荷重用 (敷6t)

CR-D25R/L

コーナー

型式記号	製品コード	価格 (円)	A	B	C	厚み	質量 (kg)
CR-D25R	370220	8,700	250	250	100	6.0	2.6
CR-D25L	370230	8,700	250	250	100	6.0	2.6

製品情報

- JIS A 5306 コンクリートL型溝にマッチします。(250A、B共通に使用できます。)
- 店頭、ガレージ等の道路との段差にご使用ください。
- 4トントラック・マイクロバス等の乗入れも可能です。
- 必要な幅に応じて本品を連結してください。また両端にCR-D25のR・Lを連結して使用すると、よりスムーズに車両の乗入れが可能です。

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	本体	FCD500-7	CSコート
②	連結ボルト	SS400	M10ユニクロメッキ

専用ハンドル

製品コード	価格 (円/本)
360609	2,600

GH-4

細目格子蓋用ハンドル

板厚：t3.2

使用上の注意

铸铁製格子蓋を安全にご使用いただくために

！ 施工上の警告

- 質量の大きい製品に関しては、運搬・移動を複数の人員で行ってください。足の上に落とすとケガのおそれがあります。
- 5000K・1500K・500K はそれぞれ安全荷重が違いますので間違えないように据え付けてください。安全荷重を超えて使用すると破損により事故およびケガのおそれがあります。
- コンクリートで枠全体を受ける状態に施工してください。枠の破損により事故およびケガのおそれがあります。

！ 施工上のご注意

- 傾斜地でのご使用をお控えください。設計通りの安全荷重が確保されないことがあります。
- 枠の上面と枠の仕上げ面は、同じ高さになるように施工してください。つまずいてケガをするおそれがあります。

！ 取扱い上の警告

- 質量の大きい製品に関しては、運搬・移動を複数の人員で行ってください。足の上に落とすとケガのおそれがあります。
- 取扱いには手袋をご使用ください。指のケガ・骨折のおそれがあります。

！ 取扱い上のご注意

- 手荒な取扱いはしないでください。破損するおそれがあります。
- 外部からの強い衝撃を与えないでください。破損するおそれがあります。
- 手荒な取扱いはしないでください。防錆塗装が剥離し、錆の発生原因となります。

！ 維持管理上の警告

- ふたが破損したり紛失した場合は、速やかに取替え、または補充をしてください。落下事故により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- ふたの表面がすり減った場合は、速やかにお取り替えください。滑ってケガをするおそれがあります。

！ 維持管理上のご注意

- 錆が発生したときは、清掃の上再塗装してください。
- 枠の溝の中に砂・小石等が入るとガタツキやふたの飛び出しの原因となります。定期的に清掃してください。
- パッキンの入ったものは、損傷状況を確認の上、お取り替えください。
- ふたの開閉時に手足を挟まないようにご注意ください。
- 適用の範囲および安全荷重を超えた車両が通過しないようにしてください。破損することがあります。

300