

特長

1 耐久性に優れ、こわれにくい!

素材には常に適正な材料を使用し、ご使用条件に適合するように設計されています。また特殊溶接機で完全に溶着されていますので、車両などの衝撃に対しても十分な耐久力をもっており、こわれることはありません。

3 取り付け、取りはずしが簡単!

みぞの形状、寸法に合わせて製作しておりますので、現地では所定の個所に敷設していただくだけで済み、掃除などに際しては容易にとりはずすことができます。

5 美しい街にマッチした優美さ!

格子構造や美しい表面仕上げは、近代都市の道路等に良くマッチいたします。

2 排水能力抜群!

従来のみぞ蓋にくらべて、開口面積が大きく、排水性に優れ、ゴミや砂がたまらず汚水や雨水をたちまちの内に排水し、路面を常に清潔かつ衛生的に保つことができます。

4 きわめて経済的!

材料を最も合理的に使用し、品質管理の徹底した生産工程で大量生産していますので、きわめて経済的なグレーチングを提供することができます。

注意 グレーチングの運搬・移動・敷込みの際には、ケガ防止のため、必ず革手袋や軍手を着用してください。

機種選定表 (設計諸元) 当社はグレーチングメーカーとしての長年の実績と試験研究等による資料をもとに、機種選定の基準を次のように設定しました。

品名	型式	公共建築協会 評価 ロゴ	ページ	使用条件	衝撃係数	荷重条件	スパン	許容応力 N/mm ²	
みぞ蓋	GN	●	6-6-7	横断溝・側溝	0.4・0	T-25・T-20・T-14・T-6・T-2・歩道用	溝幅	約180	
ノンスリップタイプみぞ蓋	GNN	●	6-8	横断溝・側溝	0.4・0	T-25・T-20・T-14・T-6・T-2・歩道用			
細目みぞ蓋	GNS	●	6-9	横断溝・側溝	0.4・0	T-25・T-20・T-14・T-6・T-2・歩道用			
ノンスリップタイプ細目みぞ蓋	GNSN	●	6-10	横断溝・側溝	0.4・0	T-25・T-20・T-14・T-6・T-2・歩道用			
騒音防止ボルト座式固定みぞ蓋	GNH	●	6-12	横断溝	0.4	T-14・T-6・T-2			
騒音防止ボルト座式固定細目みぞ蓋	GNSH	●							
ノンスリップタイプ騒音防止ボルト座式固定みぞ蓋	GNNH	●							
ノンスリップタイプ騒音防止ボルト座式固定細目みぞ蓋	GNSNH	●							
重荷重公道用固定横断みぞ蓋	GH	●							6-14
エコノミータイプ固定横断みぞ蓋	GHN	●	6-16	横断溝	0.4	T-25・T-20・T-14			※1 溝幅+50 溝幅
ノンスリップタイプ重荷重公道用固定横断みぞ蓋									※1 溝幅+50 溝幅
ノンスリップタイプエコノミータイプ固定横断みぞ蓋	GHS	●	6-17	横断溝	0.4	T-25・T-20・T-14			※1 溝幅+50 溝幅
重荷重公道用固定横断細目みぞ蓋									※1 溝幅+50 溝幅
エコノミータイプ固定横断細目みぞ蓋	GHSN	●	6-18	横断溝	0.4	T-25・T-20・T-14・T-6・T-2			※1 溝幅+50 溝幅
ノンスリップタイプ重荷重公道用固定横断細目みぞ蓋									※1 溝幅+50 溝幅
ノンスリップタイプエコノミータイプ固定横断細目みぞ蓋	GMSN	●	6-23	側溝	0	T-25・T-20・T-14・T-6・T-2			ます穴の長さ
角ます蓋									
ノンスリップタイプ角ます蓋	GMN	●	6-21	T-25・T-20・T-14・T-6・T-2					
細目角ます蓋	GMS	●	6-22	T-25・T-20・T-14・T-6・T-2					
ノンスリップタイプ細目角ます蓋	GMSN	●	6-23	T-25・T-20・T-14・T-6・T-2					
ます蓋 (ピンヒンジ開閉用)	GR	●	6-24	T-20・T-14・T-6・T-2					
かさ上げタイプU字ます蓋	GUA・GUB		6-25	T-6・T-2	かさ上げ材内間				
U字溝蓋	GU	●	6-26	側溝	0	T-14・T-6・T-2・歩道用	※2 溝幅+20		
ノンスリップタイプU字溝蓋	GUN	●							
細目U字溝蓋	GUS	●							
ノンスリップタイプ細目U字溝蓋	GUSN	●							
歩道用U字溝蓋	GUP・GUPN	●							
かさ上げタイプみぞ蓋	GY	●	6-28	T-20・T-14・T-6・歩道用	かさ上げ材内間				
CD蓋・細目CD蓋	CD・CDS		6-30	T-2・歩道用					
集水ます蓋 (L型・U型・街きよ用)	L・U・A・B		6-29	横断溝					
東京都L型縁塊用ます蓋	GT		6-30	側溝					
ヘビーグレーチング	GIB		6-32						
特殊グレーチング			6-33						
ロンプスグレーチング みぞ蓋	RHOGN		6-46	横断溝・側溝	0.4・0	T-14・T-2	溝幅	約180	
ロンプスグレーチング 角ます蓋	RHOGMN		6-47	横断溝	0.4	T-14・T-2	ます穴の長さ		

※U字溝用グレーチングは、車両が一時退避などの場合や、低速で走行する側溝での使用に適しています。車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフトなどの特殊車両が通行する場所には適しません。

※1(≒ボルト芯々) ※2(≒アングル受中心)

エスグレ®のご注文について

グレーチングのご注文の際には下記事項を参考のうえ必要事項をご指示くださるようお願い申し上げます。

1. グレーチングの使用箇所の条件について

イ. 横断溝、側溝等の使用箇所の概況をお知らせください。なお、概略図、設計等がございましたら、ぜひ添付して下さるようお願いいたします。
ロ. 推定される最大荷重をお示しください。

2. みぞ蓋について

イ. 標準品はカタログに示すとおりです。型式をお知らせください。
ロ. みぞ幅(L)寸法、グレーチングの幅(A寸法:メインバーの方向)、グレーチングの長さ(L寸法:クロスバーの方向)をご指示ください。
L寸法は標準型式では1,000mm(実寸法:995mm、一部498mm×2枚割り)としております。
ハ. グレーチングの高さ(H寸法)が限定される場合はご指示ください。
ニ. 受枠(コーナーアングル)の有無をご指示願います。

3. ます蓋について

イ. 標準品についてはカタログに示すとおりです。型式をお知らせください。なお、ます穴の大きさは「ます穴の幅×ます穴の長さ」
また、型式も「GM55-44」であれば、ます穴の幅400mm×ます穴の長さ400mmを表します。幅はメインバーの方向(スパン方向)になります。
ロ. 標準品以外については、ます穴の幅、ます穴の長さをご指示ください。

4. その他

イ. 標準品は溶融亜鉛めっきしておりますが、他の仕上げを必要とする場合は、そのご仕様をご指示ください。
ロ. 盗難防止のために鎖をとりつける場合、グレーチングとグレーチングをボルトで連結する場合、あるいは、グレーチングにネームプレートを取りつける場合等特殊な仕様を必要とする場合には別途ご指示ください。
ハ. 異形グレーチングについては図面等により大きさをご指示ください。
ニ. 納期、納入先をご指示ください。

☑標準グレーチング以外に、特殊形状、特殊仕様のもも設計製作しております。お問い合わせください。

6 特長・機種選定表