



沿岸部や環境に対応した

SGめっきグレーチング

〈スーパーガルバめっき〉

ポイントは
配合比率



アルミニウム
Al 5%

マグネシウム
Mg 1%

亜鉛
Zn 94%

耐食性
3-4倍



SGめっき開発元

株式会社興和工業所

SGめっきグレーチング製造元

石田鉄工株式会社

魚市場、漁港、海岸地区のプラントを管理される皆様へ 『まだ間に合うかもしれません』

多少のサビがあったとしても、素材強度が確かなうちにSGめっきで再生すれば安心です。

瀬戸内海に架けられた瀬戸大橋の点検通路の建設後、24年経過して、ほとんど亜鉛が消耗されていました。本州四国連絡高速道路(株)様より、なんとか再生ができないかとのご相談を受け、SGめっきで再生のご提案をし、現在進行中です。ある区間にSGめっきグレーチングを用意して設置、入れ替えたグレーチングをSGめっきで再生し、順次交換していくことでスムーズに施工が進行していきます。

赤錆が出始めたグレーチング(瀬戸大橋)



SGめっき再生グレーチングの施工例(瀬戸大橋)



瀬戸内海には瀬戸大橋、来島海峡大橋、尾道大橋、明石海峡大橋、関門海峡には関門橋があり、古い順にグレーチングの再生が始まっています。

工事例・関門橋補剛桁補修工事・瀬戸大橋点検路補修工事など

SGめっきの特長

- ◎塩害(海岸、融雪剤散布)地域など厳しい腐蝕環境下で威力を発揮します。
(P-23下部の資料からSGめっきは熔融亜鉛めっきと比較して、3~4倍の耐蝕性があります。)
- ◎腐蝕環境によって、耐蝕性に差がでます。
- ◎熔融亜鉛めっき同様に、犠牲防蝕作用があります。
- ◎環境負荷物質が少なく、地域環境にやさしい表面処理です。

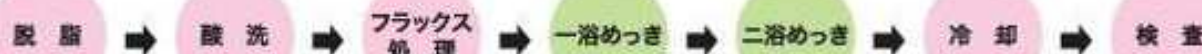
SGめっきの安全性

SGめっきは使用する亜鉛が、JIS規格の定める最純亜鉛地金を使用しており(JIS H 2107)、鉛が0.003%以下カドミウムが0.002%以下と熔融亜鉛めっきに比べ、有害物質を削減しており、各メーカーでRoHS指令適合材として採用されています。

SGめっき耐蝕機構

SGめっき層に含有されるMgとAlの効果により、時間の経過とともに緻密で付着性の強い保護被膜がめっき表面に形成され、これがめっき層の腐蝕の進行を抑制するため、優れた耐蝕性を発揮します。

◎SGめっき工程



一浴めっきの役割/①二浴での直接めっきは難しく、二浴めっきを容易くできるようにフラックスとしての機能を持つ。
②製品の付着量をコントロールする。

二浴めっきの役割/①一浴で形成された亜鉛めっき層の中に、二浴中のAl、Mgを拡散、浸透させ、高耐蝕性被膜を形成するためのめっき浴。

◎熔融亜鉛めっき工程



◎SGメッキの槽の大きさ

……8000×2200×2500H(mm)

◎鋼材対応寸法

……7000×1800×1800H(mm)

◎鋼材対応重量

……1.5(t)

SGめっきの特性

	一般的な熔融亜鉛めっき	SGめっき
付着量(g/m ²)	350~550	350
硬度(HMv)	60	122
密着性(HDZ35)	優れている	極めて優れている
塗装上の密着性	やや劣る	優れている

〈SGめっきグレーチングのコスト比較〉

仕様	溶融亜鉛めっきグレーチング	SGめっきグレーチング
グレーチング本体	溶融亜鉛めっき	合金めっき(5%Al・1%Mg・94%Zn)
グレーチング枠	溶融亜鉛めっき	合金めっき(5%Al・1%Mg・94%Zn)
めっき膜厚(g/m ²)	550	350
めっき腐蝕速度(g/m ² ・年)	46.5	7.6
めっき被膜耐用年数(年)	11	42

※上記データは北陸自動車道徳合川橋における溶融亜鉛めっきおよび溶融亜鉛-アルミニウム合金めっき大気暴露試験報告書による

ライフサイクルコスト比較 例えは…20m(アングル枠付(めっき))の側溝工事の場合

仕様	溶融亜鉛めっきグレーチング	SGめっきグレーチング
製品サイズ(本体)	400×995×50	400×995×50
製品価格(円/組)	27,500	34,300
m当りの取替工事費用(円)	初期17,000/更新6,000	初期17,000/更新6,000
初期設置工事費(円)	890,000	1,026,000
11年後の取替工事費(円)	670,000	0
22年後の取替工事費(円)	670,000	0
33年後の取替工事費(円)	670,000	0
42年後の取替工事費(円)	550,000	0
42年間の取替総工事費(円)	3,450,000	1,832,000
42年間の差額(円)		1,618,000円
年当たりのメリット金額(円)		38,523円

※上記は、本州・四国・九州の価格です。北海道・沖縄につきましてはお問い合わせください。

〈SGめっきグレーチングの採用事例〉



山口県笠戸島 海上棧橋
(2001年3月施工)



2013年 12年経過後



※○印 塗装品は塗膜剥離、赤錆が発生しています。

海上棧橋は、海面近くの位置に設置されており、塩の満ち引き、飛沫で直接海水に浸かる強塩害環境下です。このような環境下で12年経過しても赤錆の発生が無いことは、SGめっきの優れた耐蝕性を実証しています。

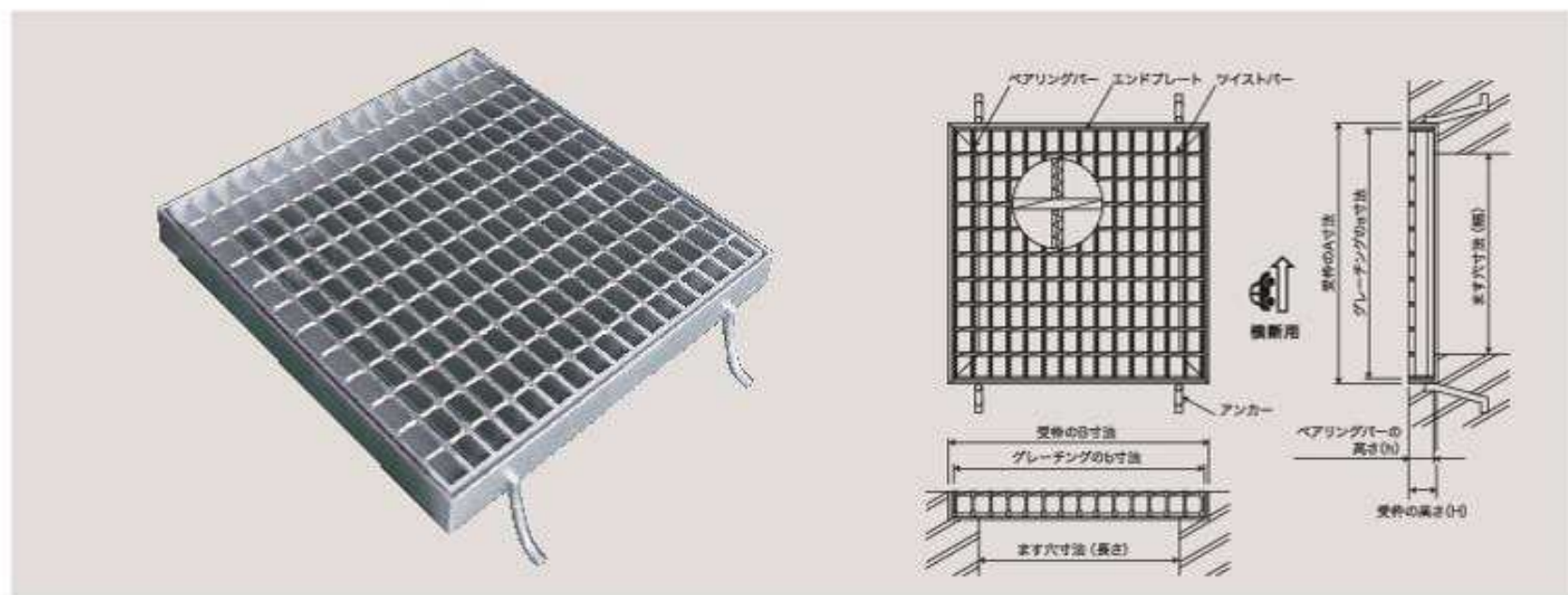


ますぶた四方落とし込み

ますぶたは、下水・汚水・雨水などの集排水ぶたに適するように設計されたものです。



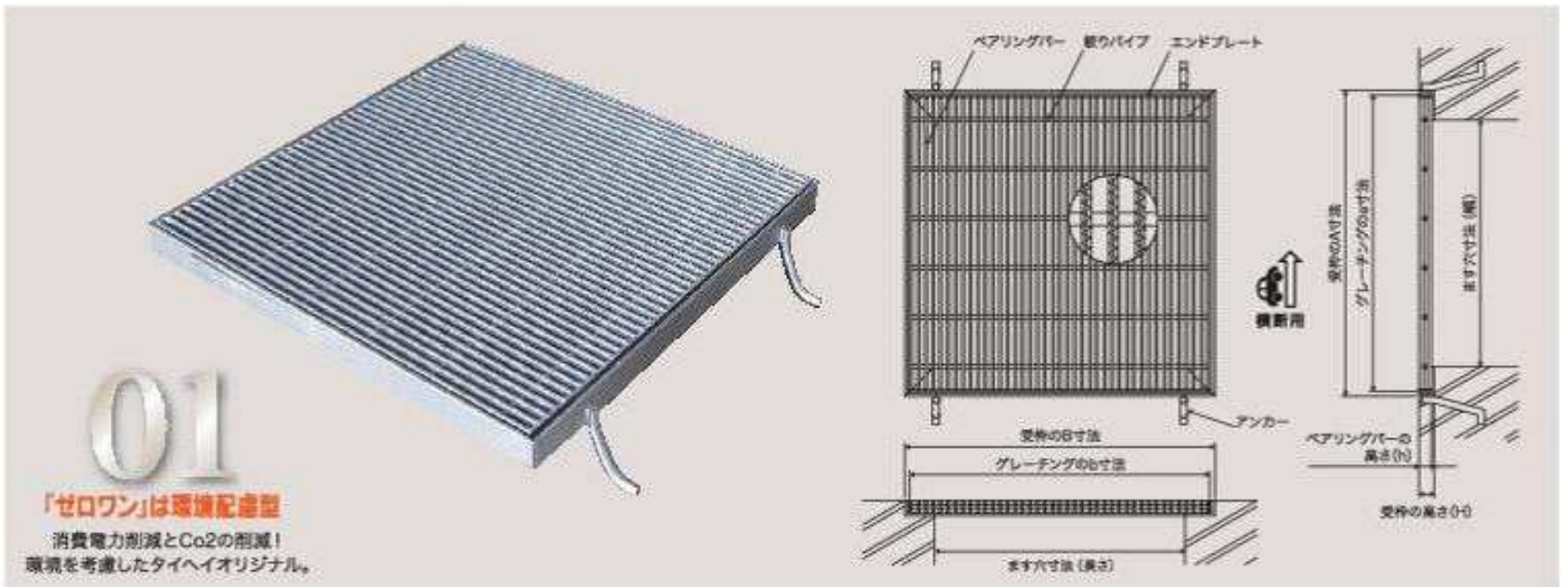
SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。



普通目 ますぶた四方落とし込み

ます穴の 大きさ 幅×長さ (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		4 L 枠		総重量 (kg/組)	価格(円/枚)					
			寸法 (a×b×h)(mm)	重量 (kg/枚)	寸法 (A×B×H)(mm)	重量 (kg/個)		本州・四国・九州			北海道・沖縄		
								本体	受枠	合計	本体	受枠	合計
300 × 300	GTLO25-33SG	T-2	400×395×25	5.3	420×420×31	7.1	12.4	5,300	7,100	12,400	5,700	7,500	13,200
	GTLO38-33SG	T-6-14	400×395×38	7.8	420×420×44	8.2	16.0	6,800	9,600	16,400	7,200	10,100	17,300
	GTLO44-33SG	T-20	400×395×44	8.7	420×420×50	8.7	17.4	7,900	10,100	18,000	8,400	10,600	19,000
	GTLO50-33SG	T-25	400×395×50	11.1	420×420×56	9.2	20.3	10,500	10,900	21,400	11,200	11,400	22,600
400 × 400	GTLO32-44SG	T-2	500×500×32	10.5	520×520×38	9.4	19.9	9,900	11,100	21,000	10,400	11,600	22,000
	GTLO44-44SG	T-6-14	500×500×44	13.7	520×520×50	10.6	24.3	13,000	11,900	24,900	13,800	12,600	26,400
	GTLO50-44SG	T-20	500×501×50	17.2	520×520×56	11.2	28.4	16,000	12,900	28,900	16,900	13,600	30,500
	GTLO55-44SG	T-25	500×501×55	18.7	520×520×61	11.7	30.4	17,400	13,100	30,500	18,300	13,700	32,000
450 × 450	GTLO32-45SG	T-2	550×545×32	12.3	570×570×38	10.3	22.6	11,200	12,400	23,600	11,800	13,100	24,900
	GTLO50-45SG	T-6-14	550×550×50	21.2	570×570×56	12.3	33.5	18,500	14,200	32,700	19,500	14,900	34,400
	GTLO55-45SG	T-20	550×550×55	23.1	570×570×61	12.8	35.9	20,200	14,700	34,900	21,300	15,400	36,700
	GTLO60-45SG	T-25	550×550×60	25.1	570×570×66	13.4	38.5	22,500	14,900	37,400	23,700	15,700	39,400
500 × 500	GTLO38-55SG	T-2	600×605×38	17.1	620×625×44	11.9	29.0	14,900	13,900	28,800	15,700	14,600	30,300
	GTLO50-55SG	T-6-14	600×600×50	24.4	620×620×56	13.3	37.7	22,900	15,400	38,300	24,200	16,200	40,400
	GTLO55-55SG	T-20	600×600×55	26.6	620×620×61	13.9	40.5	24,400	16,100	40,500	25,700	16,900	42,600
	GTLO65-55SG	T-25	600×600×65	30.7	620×620×71	15.1	45.8	26,900	16,700	43,600	28,300	17,500	45,800
600 × 600	GTLO38-66SG	T-2	700×695×38	22.7	720×720×44	13.7	36.4	19,500	16,200	35,700	20,500	17,000	37,500
	GTLO55-66SG	T-6-14	713×713×55	36.9	735×735×61	17.4	54.3	31,000	18,500	49,500	32,700	19,500	52,200
	GTLO65-66SG	T-20	713×713×65	42.5	735×735×71	18.8	61.3	35,800	19,500	55,300	37,700	20,500	58,200
	GTLO75-66SG	T-25	713×713×75	50.4	735×735×81	20.3	70.7	38,800	19,700	58,500	40,800	20,700	61,500

SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。



01

「ゼロワン」は環境配慮型

消費電力削減とCO2の削減！
環境を考慮したハイハイオリジナル。

ゼロワン細目 ますふた四方落とし込み

ます穴の 大きさ 幅×長さ (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		4 L 枠		総重量 (kg/箱)	価格(円/枚)					
			寸法 (a×b×h) (mm)	重量 (kg/枚)	寸法 (A×B×H) (mm)	重量 (kg/枚)		本州・四国・九州			北海道・沖縄		
								本体	受枠	合計	本体	受枠	合計
300 × 300	GTLOPH25-33SG	T-2・6・14	400×395×25	8.8	420×420×31	7.1	15.9	10,300	7,100	17,400	10,900	7,500	18,400
	GTLOPH32-33SG	T-20	400×395×32	11.3	420×420×38	7.7	19.0	10,500	7,500	18,000	11,200	7,800	19,000
	GTLOPH38-33SG	T-25	400×395×38	13.3	420×420×44	8.2	21.5	10,800	9,600	20,400	11,400	10,100	21,500
400 × 400	GTLOPH25-44SG	T-2	500×500×25	13.9	520×520×31	8.7	22.6	12,800	10,100	22,900	13,500	10,600	24,100
	GTLOPH32-44SG	T-6・14	500×500×32	17.7	520×520×38	9.4	27.1	18,000	11,100	29,100	19,000	11,600	30,600
	GTLOPH38-44SG	T-20	500×500×38	20.8	520×520×44	10.0	30.8	19,400	11,800	31,200	20,400	12,400	32,800
	GTLOPH44-44SG	T-25	500×500×44	23.6	520×520×50	10.6	34.2	24,500	11,900	36,400	25,800	12,600	38,400
450 × 450	GTLOPH25-45SG	T-2	550×545×25	16.6	570×570×31	9.5	26.1	14,800	10,900	25,700	15,500	11,400	26,900
	GTLOPH32-45SG	T-6	550×545×32	21.1	570×570×38	10.3	31.4	18,800	12,400	31,200	19,800	13,100	32,900
	GTLOPH38-45SG	T-14	550×545×38	24.8	570×570×44	10.9	35.7	20,200	12,900	33,100	21,300	13,600	34,900
	GTLOPH44-45SG	T-20・25	550×545×44	28.2	570×570×50	11.6	39.8	27,700	13,200	40,900	29,200	13,900	43,100
500 × 500	GTLOPH25-55SG	T-2	600×605×25	20.1	620×625×31	10.3	30.4	20,300	13,400	33,700	21,400	14,100	35,500
	GTLOPH38-55SG	T-6・14	600×605×38	30.0	620×625×44	11.9	41.9	24,500	13,900	38,400	25,800	14,600	40,400
	GTLOPH44-55SG	T-20	600×605×44	34.1	620×625×50	12.6	46.7	29,400	14,700	44,100	30,900	15,400	46,300
	GTLOPH50-55SG	T-25	600×605×50	51.0	620×625×56	13.4	64.4	49,800	15,400	65,200	52,300	16,200	68,500
600 × 600	GTLOPH32-66SG	T-2	700×695×32	33.9	720×720×38	12.9	46.8	27,400	15,600	43,000	28,800	16,400	45,200
	GTLOPH44-66SG	T-6・14	700×695×44	45.3	720×720×50	14.5	59.8	43,700	17,200	60,900	45,900	18,000	63,900
	GTLOPH50-66SG	T-20・25	700×695×50	68.0	720×720×56	15.4	83.4	67,200	17,900	85,100	70,500	18,700	89,200

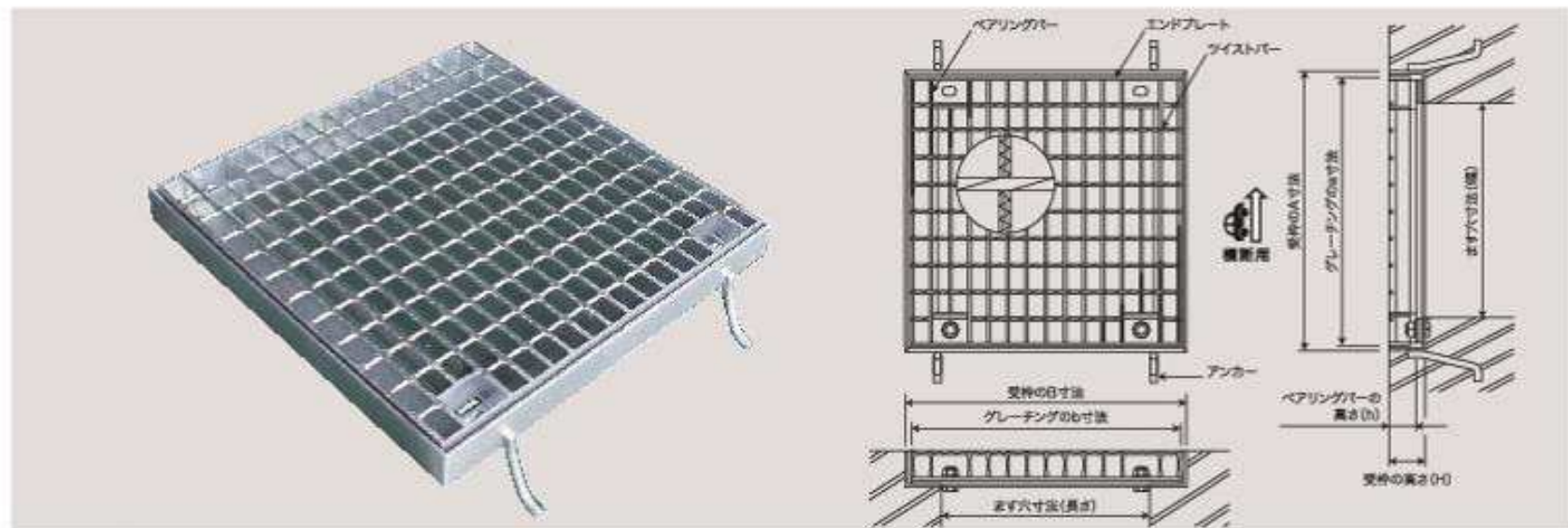


ますぶた四方落とし込みボルト固定

ますぶたは、下水・汚水・雨水などの集排水ぶたに適するように設計されたものです。



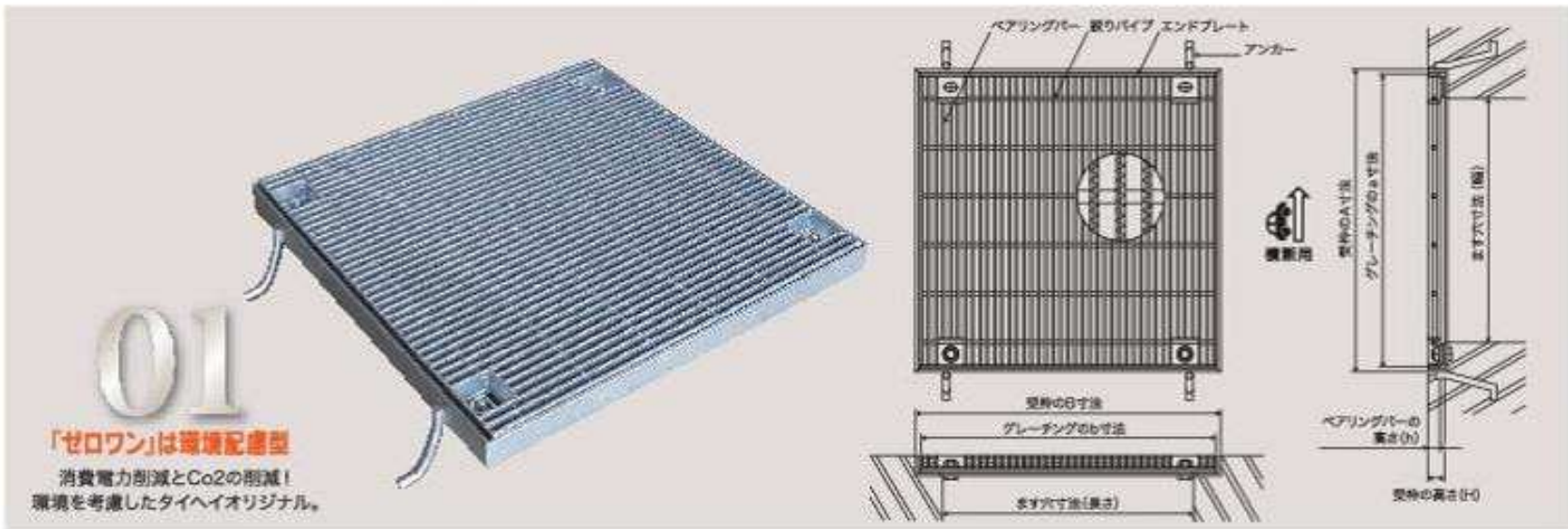
SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。



普通目 ますぶた四方落とし込みボルト固定 (ゴムキャップ・スペーサー付) [4L枠 A:ゴム無 B:ゴム有]

ます穴の 大きさ 幅×長さ (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		4L枠			総重量 (kg/組)	価格(円/枚)						
			寸法 (a×b×h)(mm)	重量 (kg/枚)	寸法 (A×B)(mm)	高さ (H)	重量 (kg/個)		本州・四国・九州			北海道・沖縄			
									本体	受枠	合計	本体	受枠	合計	
300 × 300	GTLOJ25-33SG	T-2	400×395×25	6.5	A	420×420	38	8.0	14.5	12,500	15,600	28,100	13,200	16,500	29,700
					B		44	8.5	15.0						
	GTLOJ38-33SG	T-6・14	400×395×38	9.0	A	420×420	50	9.0	18.0	15,500	16,200	31,700	16,400	17,000	33,400
					B		56	9.5	18.5						
	GTLOJ44-33SG	T-20	400×395×44	9.9	A	420×420	56	9.5	19.4	16,700	16,700	33,400	17,500	17,500	35,000
					B		61	9.9	19.8						
	GTLOJ50-33SG	T-25	400×395×50	12.3	A	420×420	61	9.9	22.2	19,300	17,500	36,800	20,300	18,400	38,700
					B		66	10.3	22.6						
400 × 400	GTLOJ32-44SG	T-2	500×500×32	12.0	A	520×520	44	10.3	22.3	18,700	17,900	36,600	19,700	18,700	38,400
					B		50	11.0	23.0						
	GTLOJ44-44SG	T-6・14	500×500×44	15.2	A	520×520	56	11.6	26.8	21,800	18,500	40,300	22,900	19,500	42,400
					B		61	12.1	27.3						
	GTLOJ50-44SG	T-20	500×501×50	18.7	A	520×520	61	12.1	30.8	24,800	19,500	44,300	26,000	20,500	46,500
					B		66	12.6	31.3						
	GTLOJ55-44SG	T-25	500×501×55	20.2	A	520×520	66	12.6	32.8	26,200	19,700	45,900	27,500	20,700	48,200
					B		71	13.1	33.3						
450 × 450	GTLOJ32-45SG	T-2	550×545×32	13.9	A	570×570	44	11.3	25.2	19,900	18,900	38,800	20,900	19,800	40,700
					B		50	11.9	25.8						
	GTLOJ50-45SG	T-6・14	550×550×50	22.9	A	570×570	61	13.2	36.1	27,300	20,800	48,100	28,700	21,800	50,500
					B		66	13.7	36.6						
	GTLOJ55-45SG	T-20	550×550×55	24.8	A	570×570	66	13.7	38.5	28,900	21,300	50,200	30,400	22,300	52,700
					B		71	14.3	39.1						
	GTLOJ60-45SG	T-25	550×550×60	26.8	A	570×570	71	14.3	41.1	31,300	21,500	52,800	32,900	22,700	55,600
					B		76	14.9	41.7						
500 × 500	GTLOJ38-55SG	T-2	600×605×38	18.9	A	620×625	50	13.0	31.9	23,800	20,500	44,300	24,700	21,500	46,200
					B		56	13.7	32.6						
	GTLOJ50-55SG	T-6・14	600×600×50	26.2	A	620×620	61	14.3	40.5	31,700	22,000	53,700	33,300	23,100	56,400
					B		66	14.9	41.1						
	GTLOJ55-55SG	T-20	600×600×55	28.4	A	620×620	66	14.9	43.3	33,200	22,700	55,900	34,900	23,800	58,700
					B		71	15.5	43.9						
	GTLOJ65-55SG	T-25	600×600×65	32.5	A	620×620	76	16.1	48.6	35,700	23,300	59,000	37,500	24,500	62,000
					B		81	16.7	49.2						
600 × 600	GTLOJ38-66SG	T-2	700×695×38	24.8	A	720×720	50	14.9	39.7	27,500	24,100	51,600	28,500	25,000	53,500
					B		56	15.7	40.5						
	GTLOJ55-66SG	T-6・14	713×713×55	39.1	A	735×735	66	18.5	57.6	39,800	25,100	64,900	41,800	26,400	68,200
					B		71	19.2	58.3						
	GTLOJ65-66SG	T-20	713×713×65	44.7	A	735×735	76	19.9	64.6	44,500	26,100	70,600	46,800	27,400	74,200
					B		81	20.6	65.3						
	GTLOJ75-66SG	T-25	713×713×75	52.6	A	735×735	86	21.3	73.9	47,500	26,300	73,800	49,900	27,600	77,500
					B		91	22.1	74.7						

SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。



ゼロワン細目 ますぶた四方落し込みボルト固定（ゴムキャップ・スペーサー付）[4L枠 A：ゴム無 B：ゴム有]

ます穴の 大きさ 幅×長さ (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		4L枠			総重量 (kg/組)	価格(円/枚)						
			寸法 (a×b×h) (mm)	重量 (kg/枚)	寸法 (A×B) (mm)	高さ (H)	重量 (kg/個)		本州・四国・九州			北海道・沖縄			
									本体	受枠	合計	本体	受枠	合計	
300 × 300	GTLOJPH25-33SG	T-2・6・14	400×395×25	10.0	A	420×420	38	8.0	18.0	13,500	15,600	29,100	14,200	16,500	30,700
					B		44	8.5	18.5						
	GTLOJPH32-33SG	T-20	400×395×32	12.5	A	420×420	44	8.5	21.0	16,800	15,900	32,700	17,500	16,900	34,400
					B		50	9.0	21.5						
	GTLOJPH38-33SG	T-25	400×395×38	14.5	A	420×420	50	9.0	23.5	19,500	16,200	35,700	20,500	17,000	37,500
					B		56	9.5	24.0						
400 × 400	GTLOJPH25-44SG	T-2	500×500×25	15.4	A	520×520	38	9.7	25.1	21,000	17,400	38,400	22,200	18,400	40,600
					B		44	10.3	25.7						
	GTLOJPH32-44SG	T-6・14	500×500×32	19.2	A	520×520	44	10.3	29.5	26,700	17,900	44,600	28,200	18,700	46,900
					B		50	11.0	30.2						
	GTLOJPH38-44SG	T-20	500×500×38	22.3	A	520×520	50	11.0	33.3	28,200	18,400	46,600	29,700	19,400	49,100
					B		56	11.6	33.9						
GTLOJPH44-44SG	T-25	500×500×44	25.1	A	520×520	56	11.6	36.7	33,300	18,500	51,800	35,000	19,500	54,500	
				B		61	12.1	37.2							21,800
450 × 450	GTLOJPH25-45SG	T-2	550×545×25	18.2	A	570×570	38	10.6	28.8	23,000	18,000	41,000	24,300	19,000	
					B		44	11.3	29.5						23,000
	GTLOJPH32-45SG	T-6	550×545×32	22.7	A	570×570	44	11.3	34.0	27,400	18,900	46,300	28,800	19,800	
					B		50	11.9	34.6						23,800
	GTLOJPH38-45SG	T-14	550×545×38	26.4	A	570×570	50	11.9	38.3	28,900	19,500	48,400	30,400	20,500	
					B		56	12.6	39.0						24,500
GTLOJPH44-45SG	T-20・25	550×545×44	29.8	A	570×570	56	12.6	42.4	36,400	19,800	56,200	38,300	20,800	59,100	
				B		61	13.2	43.0							24,800
500 × 500	GTLOJPH25-55SG	T-2	600×605×25	21.9	A	620×625	38	11.5	33.4	24,800	18,200	43,000	26,000	19,200	
					B		44	12.2	34.1						23,100
	GTLOJPH38-55SG	T-6・14	600×605×38	31.8	A	620×625	50	13.0	44.8	33,300	20,500	53,800	35,000	21,500	
					B		56	13.7	45.5						25,500
	GTLOJPH44-55SG	T-20	600×605×44	35.9	A	620×625	56	13.7	49.6	38,200	21,300	59,500	40,200	22,300	
					B		61	14.3	50.2						26,300
GTLOJPH50-55SG	T-25	600×605×50	52.8	A	620×625	61	14.3	67.1	58,500	22,000	80,500	61,500	23,100	84,600	
				B		66	14.9	67.7							26,900
600 × 600	GTLOJPH32-66SG	T-2	700×695×32	36.0	A	720×720	44	14.0	50.0	40,500	21,300	61,800	42,500	22,300	
					B		50	14.9	50.9						26,300
	GTLOJPH44-66SG	T-6・14	700×695×44	47.4	A	720×720	56	15.7	63.1	52,400	23,800	76,200	55,000	25,000	
					B		61	16.4	63.8						28,800
	GTLOJPH50-66SG	T-20・25	700×695×50	70.1	A	720×720	61	16.8	86.9	75,900	24,500	100,400	79,800	25,600	
					B		66	17.5	87.6						29,400

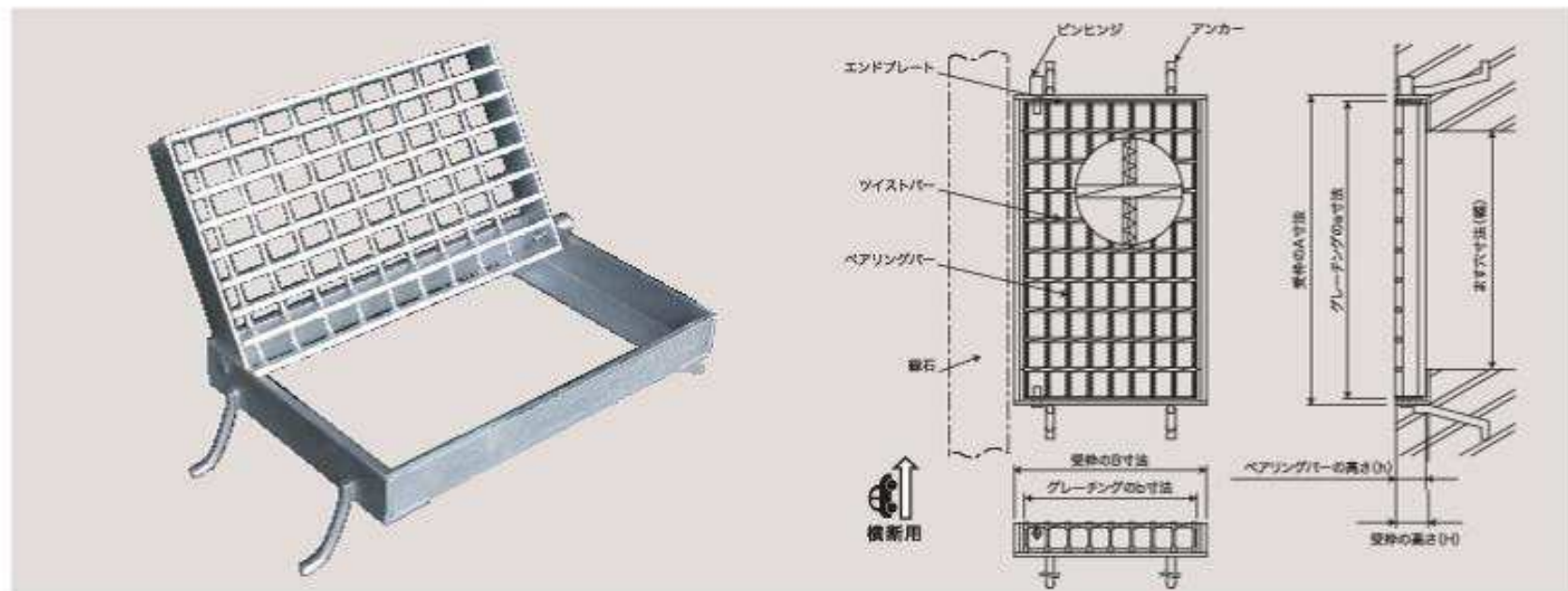


ますぶた110°開閉脱着式

ますぶたは、下水・汚水・雨水などの集排水ぶたに適するように設計されたものです。



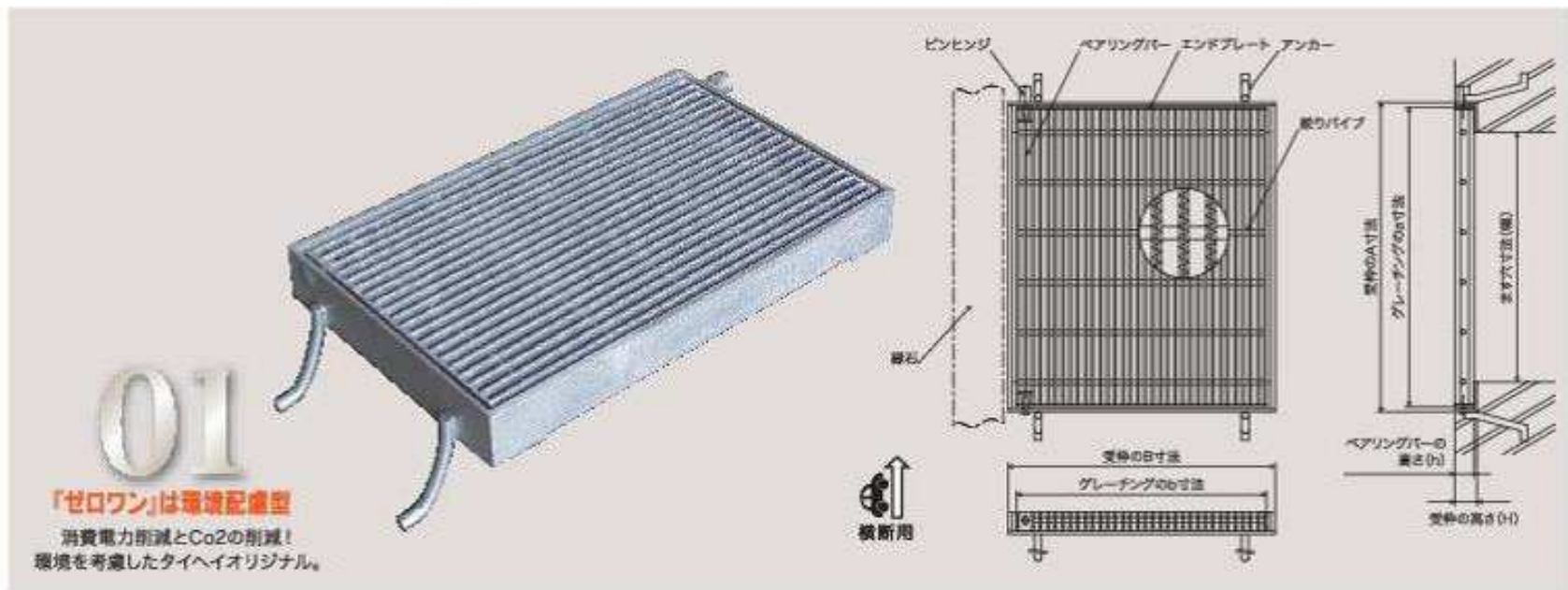
SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。



普通目 ますぶた 110°開閉脱着式

ます穴の 大きさ 長さ×幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		2L 枠		総重量 (kg/組)	価格(円/枚)					
			寸法 (b×a×h) (mm)	重量 (kg/枚)	寸法 (B×A×H) (mm)	重量 (kg/個)		本州・四国・九州			北海道・沖縄		
								本体	受枠	合計	本体	受枠	合計
300 × 400	GTL32-34SG	T-2	305×500×32	6.4	339×520×38	5.8	12.2	6,800	6,300	13,100	7,200	6,600	13,800
	GTL44-34SG	T-6・14	305×500×44	8.4	339×520×50	7.0	15.4	8,000	7,600	15,600	8,500	8,000	16,500
	GTL50-34SG	T-20	289×500×50	10.1	323×520×56	7.5	17.6	9,400	8,500	17,900	9,900	9,000	18,900
	GTL55-34SG	T-25	289×500×55	11.1	323×520×61	8.0	19.1	10,000	10,100	20,100	10,500	10,600	21,100
300 × 500	GTL38-35SG	T-2	305×600×38	8.9	339×620×44	6.9	15.8	8,400	7,800	16,200	8,900	8,100	17,000
	GTL50-35SG	T-6・14	289×600×50	12.1	323×620×56	8.2	20.3	11,000	8,800	19,800	11,700	9,300	21,000
	GTL55-35SG	T-20	289×600×55	13.2	323×620×61	8.8	22.0	12,000	10,400	22,400	12,700	10,900	23,600
	GTL65-35SG	T-25	289×600×65	15.3	323×620×71	9.9	25.2	14,700	11,800	26,500	15,400	12,400	27,800
300 × 600	GTL38-36SG	T-2	305×700×38	10.2	339×720×44	7.5	17.7	9,400	8,000	17,400	9,900	8,300	18,200
	GTL55-36SG	T-6・14	289×700×55	15.3	323×720×61	9.6	24.9	13,500	11,600	25,100	14,300	12,300	26,600
	GTL65-36SG	T-20	289×700×65	17.7	323×720×71	10.9	28.6	16,700	11,900	28,600	17,500	12,600	30,100
	GTL75-36SG	T-25	289×700×75	20.6	323×720×81	12.2	32.8	17,900	14,400	32,300	18,900	15,100	34,000
400 × 400	GTL32-44SG	T-2	395×500×32	8.1	429×520×38	6.6	14.7	8,300	7,000	15,300	8,800	7,300	16,100
	GTL44-44SG	T-6・14	395×500×44	10.7	429×520×50	7.9	18.6	10,400	8,500	18,900	11,000	9,000	20,000
	GTL50-44SG	T-20	395×500×50	13.6	429×520×56	8.6	22.2	12,500	9,600	22,100	13,200	10,100	23,300
	GTL55-44SG	T-25	395×500×55	14.8	429×520×61	9.2	24.0	13,400	11,600	25,000	14,200	12,300	26,500
400 × 500	GTL38-45SG	T-2	395×600×38	11.3	429×620×44	7.8	19.1	11,000	8,300	19,300	11,700	8,800	20,500
	GTL50-45SG	T-6・14	395×600×50	16.2	429×620×56	9.3	25.5	14,800	9,800	24,600	15,500	10,300	25,800
	GTL55-45SG	T-20	395×600×55	17.6	429×620×61	9.9	27.5	16,000	11,800	27,800	16,900	12,400	29,300
	GTL65-45SG	T-25	395×600×65	20.3	429×620×71	11.2	31.5	18,900	12,800	31,700	19,900	13,400	33,300
400 × 600	GTL38-46SG	T-2	395×700×38	13.1	429×720×44	8.3	21.4	11,800	8,600	20,400	12,400	9,100	21,500
	GTL55-46SG	T-6・14	395×700×55	20.4	429×720×61	10.7	31.1	18,400	11,900	30,300	19,400	12,600	32,000
	GTL65-46SG	T-20	395×700×65	23.6	429×720×71	12.1	35.7	21,400	13,100	34,500	22,500	13,700	36,200
	GTL75-46SG	T-25	395×700×75	27.6	429×720×81	13.5	41.1	23,400	15,900	39,300	24,700	16,700	41,400
500 × 400	GTL32-54SG	T-2	485×500×32	9.9	519×520×38	7.4	17.3	10,900	7,500	18,400	11,500	7,800	19,300
	GTL44-54SG	T-6・14	485×500×44	13.0	519×520×50	8.8	21.8	13,400	9,000	22,400	14,200	9,500	23,700
	GTL50-54SG	T-20	501×500×50	17.2	535×520×56	9.7	26.9	16,200	10,300	26,500	17,000	10,800	27,800
	GTL55-54SG	T-25	501×500×55	18.7	535×520×61	10.3	29.0	16,900	11,900	28,800	17,800	12,600	30,400
500 × 500	GTL38-55SG	T-2	485×600×38	13.7	519×620×44	8.6	22.3	13,800	9,000	22,800	14,500	9,500	24,000
	GTL50-55SG	T-6・14	501×600×50	20.4	535×620×56	10.4	30.8	18,900	10,400	29,300	19,900	10,900	30,800
	GTL55-55SG	T-20	501×600×55	22.2	535×620×61	11.1	33.3	20,000	12,300	32,300	21,000	12,900	33,900
	GTL65-55SG	T-25	501×600×65	25.5	535×620×71	12.4	37.9	23,400	13,400	36,800	24,700	14,100	38,800

SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。



「ゼロワン」は環境配慮型
消費電力削減とCO2の削減！
環境を考慮したタイハイオリジナル。

ゼロワン細目 ますぶた 110°開閉脱着式

ます穴の 大きさ 長さ×幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		2L枠		総重量 (kg/組)	価格(円/枚)					
			寸法 (b×a×h)(mm)	重量 (kg/枚)	寸法 (B×A×H)(mm)	重量 (kg/個)		本州・四国・九州			北海道・沖縄		
								本体	受枠	合計	本体	受枠	合計
300 × 400	GTLPH25-34SG	T-2	290×500×25	8.1	324×520×31	4.9	13.0	6,200	6,200	12,400	6,500	6,500	13,000
	GTLPH32-34SG	T-6・14	290×500×32	10.4	324×520×38	5.7	16.1	8,700	6,300	15,000	9,200	6,600	15,800
	GTLPH38-34SG	T-20	290×500×38	12.1	324×520×44	6.3	18.4	9,800	7,300	17,100	10,300	7,600	17,900
	GTLPH44-34SG	T-25	290×500×44	13.8	324×520×50	6.9	20.7	11,400	7,600	19,000	12,000	8,000	20,000
300 × 500	GTLPH25-35SG	T-2	290×600×25	9.7	324×620×31	5.3	15.0	10,000	6,500	16,500	10,500	6,800	17,300
	GTLPH38-35SG	T-6・14	290×600×38	14.4	324×620×44	6.8	21.2	12,300	7,800	20,100	12,900	8,100	21,000
	GTLPH44-35SG	T-20	290×600×44	16.4	324×620×50	7.5	23.9	14,000	8,100	22,100	14,800	8,500	23,300
	GTLPH50-35SG	T-25	290×600×50	24.7	324×620×56	8.2	32.9	21,500	8,800	30,300	22,700	9,300	32,000
300 × 600	GTLPH32-36SG	T-2	290×700×32	14.3	324×720×38	6.6	20.9	11,700	7,000	18,700	12,300	7,300	19,600
	GTLPH44-36SG	T-6・14	290×700×44	19.2	324×720×50	8.1	27.3	16,200	8,300	24,500	17,000	8,800	25,800
	GTLPH50-36SG	T-20・25	290×700×50	28.8	324×720×56	8.9	37.7	24,000	9,100	33,100	24,900	9,600	34,500
400 × 400	GTLPH25-44SG	T-2	395×500×25	10.9	429×520×31	5.8	16.7	8,200	6,600	14,800	8,700	7,000	15,700
	GTLPH32-44SG	T-6・14	395×500×32	14.0	429×520×38	6.6	20.6	12,200	7,000	19,200	12,800	7,300	20,100
	GTLPH38-44SG	T-20	395×500×38	16.5	429×520×44	7.2	23.7	13,900	8,100	22,000	14,700	8,500	23,200
	GTLPH44-44SG	T-25	395×500×44	18.7	429×520×50	7.9	26.6	15,800	8,500	24,300	16,700	9,000	25,700
400 × 500	GTLPH25-45SG	T-2	395×600×25	13.0	429×620×31	6.1	19.1	13,200	7,300	20,500	13,900	7,600	21,500
	GTLPH38-45SG	T-6・14	395×600×38	19.6	429×620×44	7.8	27.4	16,400	8,300	24,700	17,300	8,800	26,100
	GTLPH44-45SG	T-20	395×600×44	22.4	429×620×50	8.5	30.9	19,200	8,600	27,800	20,200	9,100	29,300
	GTLPH50-45SG	T-25	395×600×50	33.6	429×620×56	9.3	42.9	28,400	9,800	38,200	29,900	10,300	40,200
400 × 600	GTLPH32-46SG	T-2	395×700×32	19.4	429×720×38	7.5	26.9	15,300	7,500	22,800	16,200	7,800	24,000
	GTLPH44-46SG	T-6・14	395×700×44	26.0	429×720×50	9.2	35.2	21,800	9,800	31,600	22,700	10,300	33,000
	GTLPH50-46SG	T-20・25	395×700×50	39.1	429×720×56	10.0	49.1	31,800	10,600	42,400	32,800	11,300	44,100
500 × 400	GTLPH25-54SG	T-2	500×500×25	13.8	534×520×31	6.6	20.4	13,300	6,800	20,100	13,900	7,000	20,900
	GTLPH32-54SG	T-6・14	500×500×32	17.7	534×520×38	7.5	25.2	17,000	7,500	24,500	17,700	7,800	25,500
	GTLPH38-54SG	T-20	500×500×38	20.8	534×520×44	8.2	29.0	19,300	8,300	27,600	20,000	8,600	28,600
	GTLPH44-54SG	T-25	500×500×44	23.6	534×520×50	8.9	32.5	21,000	9,000	30,000	21,800	9,300	31,100
500 × 500	GTLPH25-55SG	T-2	500×600×25	16.4	534×620×31	7.0	23.4	13,800	8,300	22,100	14,400	8,600	23,000
	GTLPH38-55SG	T-6・14	500×600×38	24.8	534×620×44	8.8	33.6	21,500	9,000	30,500	22,400	9,300	31,700
	GTLPH44-55SG	T-20	500×600×44	28.2	534×620×50	9.6	37.8	24,800	9,800	34,600	25,800	10,100	35,900
	GTLPH50-55SG	T-25	500×600×50	42.2	534×620×56	10.4	52.6	34,900	10,400	45,300	35,200	12,300	47,500

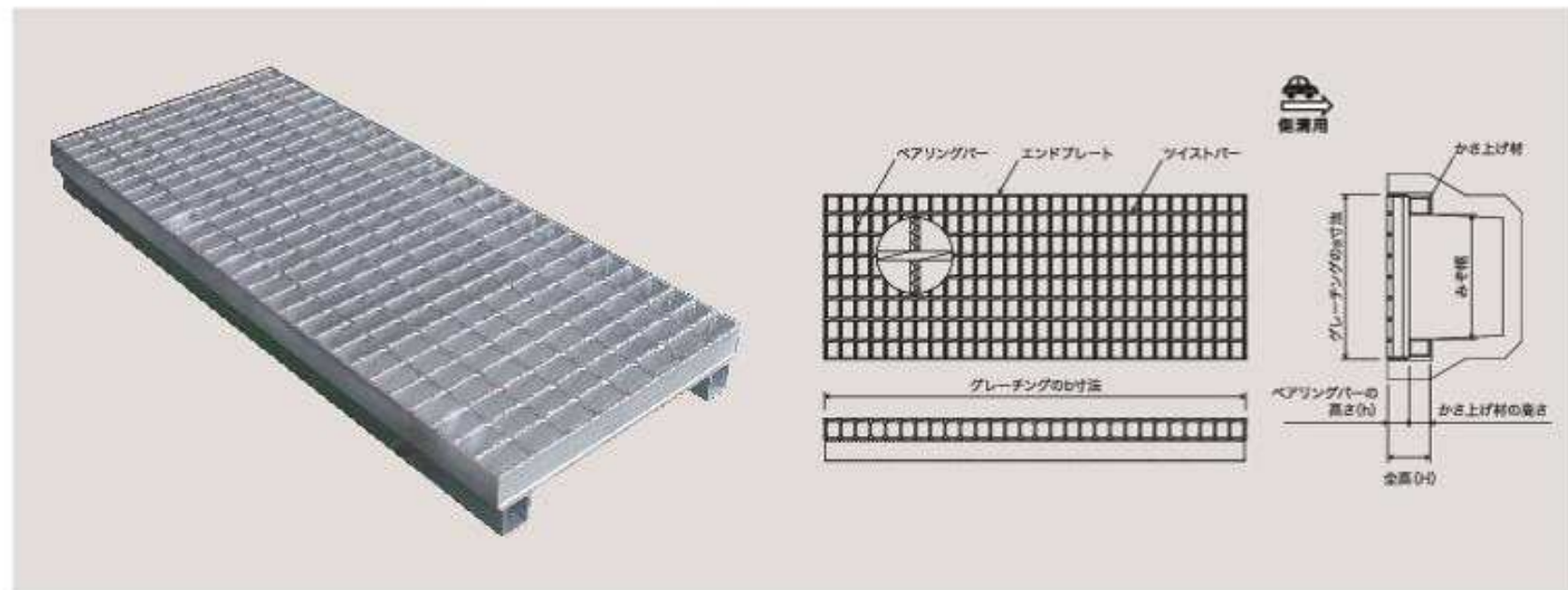


JIS側溝用かさ上げ

既設のコンクリート製のふたと簡単に交換できます。



SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。



普通目 JIS 側溝用かさ上げ

みぞ幅 (mm)	型式記号		適用 荷重	グレーチング					価 格(円/枚)	
				a寸法 (mm)	b寸法 (mm)	ベアリング バー(h)(mm)	全高(H) (mm)	重 量 (kg/枚)	本 州 四国・九州	北海道・沖縄
250	GTK25-250SG	A	T-2	360	500	25	90	10.8	11,500	12,200
		B			995			21.4	19,000	20,000
	GTK38-250SG	A	T-6・14	360	500	38	90	12.8	11,800	12,400
		B			995			25.0	20,300	21,400
	GTK44-250SG	A	T-20・25	360	500	44	90	13.6	12,200	12,800
		B			995			26.5	21,700	22,800
300	GTK25-300SG	A	T-2	410	500	25	95	11.8	13,500	14,300
		B			995			23.4	22,300	23,400
	GTK44-300SG	A	T-6・14	410	500	44	95	15.1	13,800	14,500
		B			995			29.4	24,300	25,500
	GTK50-300SG	A	T-20・25	410	501	50	95	17.8	15,300	16,200
		B			995			35.0	26,500	27,900
400	GTK32-400SG	A	T-2	510	500	32	110	15.9	16,000	16,900
		B			995			30.9	26,500	27,900
	GTK50-400SG	A	T-6・14	510	501	50	110	21.9	19,500	20,500
		B			995			42.7	32,900	34,700
	GTK60-400SG	A	T-20	510	501	60	110	24.4	20,800	21,900
		B			995			47.5	35,000	36,800
GTK65-400SG	A	T-25	510	501	65	110	25.3	21,700	22,800	
	B			995			49.3	36,000	37,900	
500	GTK32-500SG	A	T-2	620	500	32	125	21.4	17,400	18,300
		B			995			41.8	29,000	30,500
	GTK60-500SG	A	T-6・14	620	501	60	125	29.3	24,800	26,000
		B			995			57.4	41,000	43,200
	GTK75-500SG	A	T-20	620	501	75	125	35.4	27,700	29,200
		B			995			68.8	46,900	49,300
	GTK90-500SG	A	T-25	620	501	90	125	39.8	36,900	38,800
		B			995			77.4	61,300	64,400

かさ上げ材の種類 ※全高(H)、a寸法はご要望により、種々製作いたします。総重量は、かさ上げ材の仕様により変わります。

GTK かさ上げみぞふた
既設のコンクリート製のふたと簡単に交換できます。

角パイプ型 フラットバー型

←角パイプ使用 ←鋼板材使用

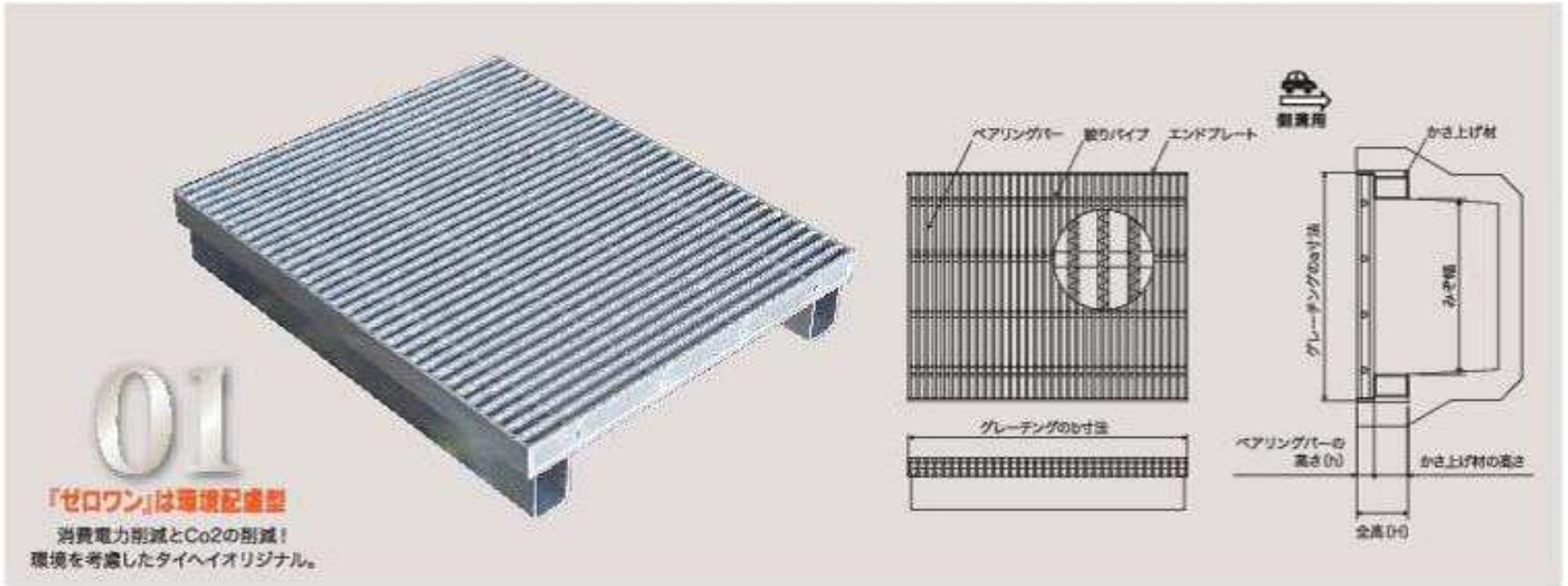
各種消音タイプも製作致しますので、お問い合わせ下さい。

GTKR(L) かさ上げ防音タイプみぞふた
コンクリートU字溝とグレーチング本体の接地部分に軟質ゴムを取り付ける事によりU字溝の破損、グレーチング本体のガタ付騒音を緩和します。

●5mm平ゴム価格 (M物) 2,000円 (500物) 1,500円

●5mmL型ゴム価格 (M物) 3,500円 (500物) 2,500円

SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。



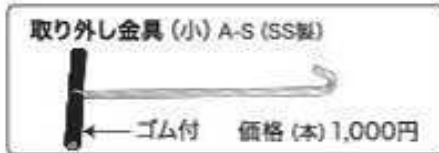
01

「ゼロワン」は環境配慮型

消費電力削減とCo2の削減！
環境を考慮したタイハイオリジナル。

ゼロワン細目 JIS側溝用かさ上げ

みぞ幅 (mm)	型式記号		適用 荷重	グレーチング					価 格(円/枚)	
				a寸法 (mm)	b寸法 (mm)	ベアリング バー(h)(mm)	全高(H) (mm)	重 量 (kg/枚)	本 州 四国・九州	北海道・沖縄
250	GTKPH19-250SG	A	T-2	360	493	19	90	12.1	10,000	10,500
		B			995			24.4	19,500	20,500
	GTKPH25-250SG	A	T-6・14	360	500	25	90	14.8	11,000	11,700
		B			995			29.4	22,900	24,200
	GTKPH32-250SG	A	T-20・25	360	500	32	90	17.0	14,300	15,000
		B			995			33.8	27,500	28,900
300	GTKPH19-300SG	A	T-2	410	493	19	95	13.3	12,400	13,000
		B			995			26.9	23,900	25,200
	GTKPH32-300SG	A	T-6・14	410	500	32	95	19.0	14,000	14,800
		B			995			37.9	27,000	28,400
	GTKPH38-300SG	A	T-20・25	410	500	38	95	21.1	16,000	16,900
		B			995			41.9	33,000	34,800
400	GTKPH25-400SG	A	T-2	510	500	25	110	19.7	14,900	15,700
		B			995			39.4	29,000	30,500
	GTKPH38-400SG	A	T-6・14	510	500	38	110	25.9	20,000	21,000
		B			995			51.4	40,300	42,400
	GTKPH44-400SG	A	T-20	510	500	44	110	28.6	22,200	23,300
		B			995			56.6	44,700	46,900
GTKPH50-400SG	A	T-25	510	500	50	110	40.4	31,300	32,900	
	B			995			80.0	61,800	64,900	
500	GTKPH25-500SG	A	T-2	620	500	25	125	23.7	18,900	19,900
		B			995			47.2	36,500	38,400
	GTKPH38-500SG	A	T-6	620	500	38	125	30.9	24,000	25,000
		B			995			61.4	51,300	53,300
	GTKPH50-500SG	A	T-14・20	620	500	50	125	48.8	39,800	41,800
		B			995			96.5	74,500	78,300
	GTKPH55-500SG	A	T-25	620	500	55	125	52.2	40,800	42,900
		B			995			103.3	78,800	82,800



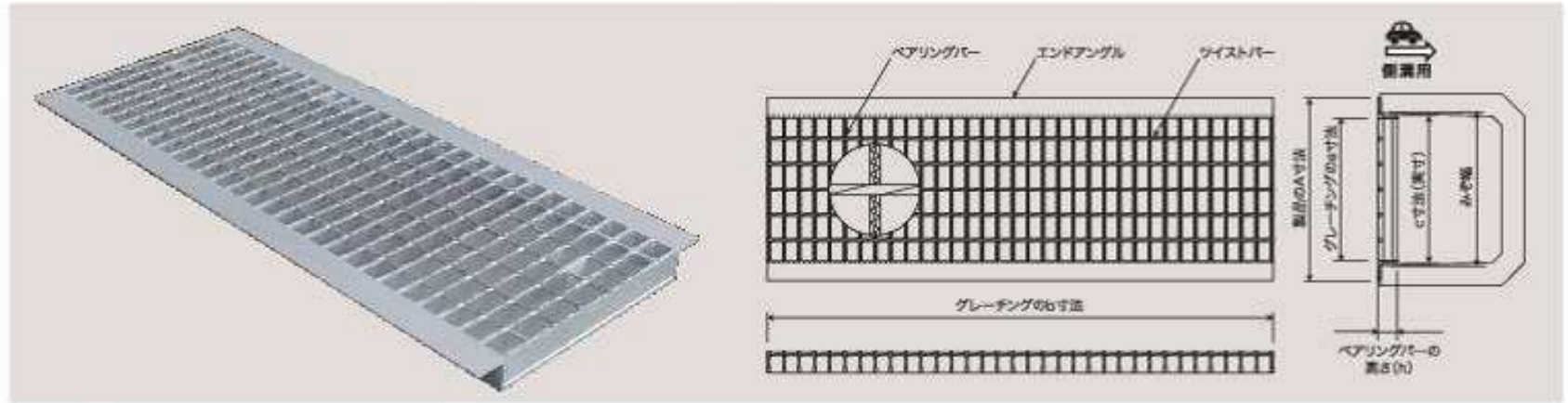
SG U字溝用

めっき
グレーチング

U字溝用のみぞふたです。U字溝の上に置くだけで
路面とグレーチングの上面がほぼ同じレベルになります。



SGめっきグレーチングは…塩害(海岸、融雪剤散布)地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。



普通目 U字溝用

みぞ幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング(mm)				エンド アングル寸法 (mm)	製品 A寸法 (mm)	重量 (kg/枚)	価 格(円/枚)	
			a寸法	b寸法	c寸法	ベアリング バー(h)				本 州 四国・九州	北海道 沖縄
150	GTU25-15SG	T-2・6・14	130	995	140	25	L40×40×5	210	9.5	8,900	9,400
180	GTU25-18SG	T-2・6・14	160	995	170	25	L40×40×5	240	10.5	9,700	10,200
200	GTU25-20SG	T-2	180	995	190	25	L40×40×5	260	11.0	10,000	10,500
	GTU32-20SG	T-6・14	180	995	190	32	L40×40×5	260	12.3	10,400	11,000
240	GTU25-24SG	T-2	220	995	230	25	L40×40×5	300	12.2	10,700	11,300
	GTU32-24SG	T-6・14	220	995	230	32	L40×40×5	300	13.8	11,000	11,700
300	GTU25-30SG	T-2	280	995	290	25	L40×40×5	360	14.0	11,900	12,500
	GTU38-30SG	T-6	280	995	290	38	L40×40×5	360	17.7	14,200	14,900
	GTU44-30SG	T-14	275	995	287	44	L50×50×6	375	22.1	15,200	16,000

ゼロワン細目 U字溝用

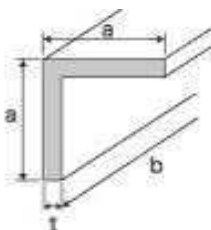
みぞ幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング(mm)				エンド アングル寸法 (mm)	製品 A寸法 (mm)	重量 (kg/枚)	価 格(円/枚)	
			a寸法	b寸法	c寸法	ベアリング バー(h)				本 州 四国・九州	北海道 沖縄
150	GTUPH19-15SG	歩道・T-2・6	135	995	141	19	L30×30×3	195	8.0	6,400	6,800
	GTUPH25-15SG	T-14	130	995	140	25	L40×40×5	210	12.7	10,900	11,500
180	GTUPH19-18SG	歩道・T-2・6	165	995	171	19	L30×30×3	225	9.1	7,300	7,700
	GTUPH25-18SG	T-14	160	995	170	25	L40×40×5	240	14.3	11,500	12,200
200	GTUPH19-20SG	歩道・T-2	185	995	191	19	L30×30×3	245	9.9	7,800	8,300
	GTUPH25-20SG	T-6・14	180	995	190	25	L40×40×5	260	15.6	12,000	12,700
240	GTUPH19-24SG	歩道・T-2	225	995	231	19	L30×30×3	285	11.4	9,000	9,500
	GTUPH25-24SG	T-6・14	220	995	230	25	L40×40×5	300	17.3	13,900	14,700
300	GTUPH19-30SG	歩道	285	995	291	19	L30×30×3	345	13.6	10,800	11,400
	GTUPH25-30SG	T-2	280	995	290	25	L40×40×5	360	20.3	16,300	17,200
	GTUPH32-30SG	T-6・14	280	995	290	32	L40×40×5	360	24.3	17,400	18,300

防音用ゴム(のり付) ※グレーチング貼付には別途費用がかかります。

L型ゴム



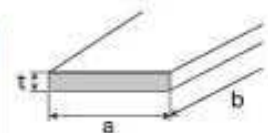
t	a	b	適用エンドアングル	価格(2本/組)
2	23	990	L 30×30×3	1,200円
2	32	990	L 40×40×5	1,500円
2	40	990	L 50×50×6	1,800円



平ゴム



t	a	b	適用エンドアングル	価格(2本/組)
2	23	980	L 30×30×3	800円
2	32	980	L 40×40×5	1,000円
2	40	980	L 50×50×6	1,200円

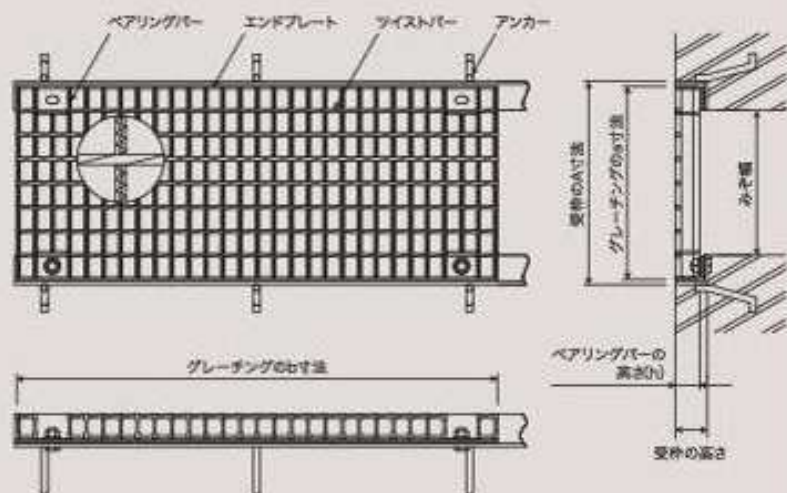


◎ご注意/付属部品につきましては、掛率が異なりますのでご了承ください。

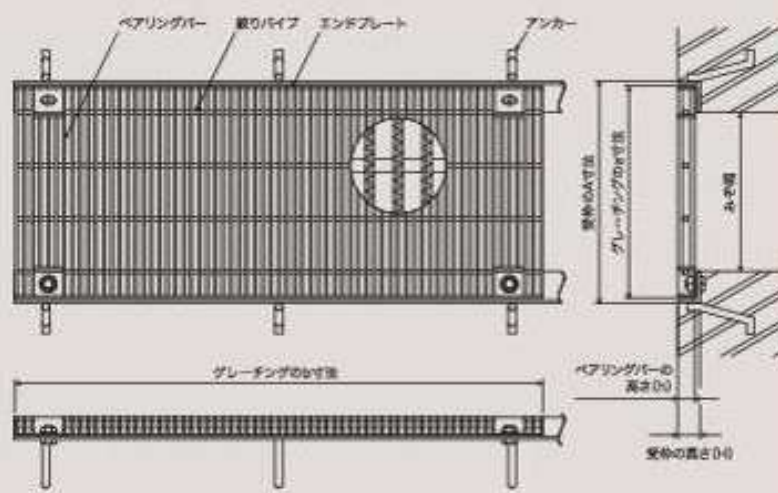
SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。

グレーチングは、自動車が上を走るとき、浮き上り騒音を出すことがあり、GTJ型はそれを防止するためにボルトで受枠に固定します。緩衝用ゴムを入れたBタイプとゴムなしのAタイプがあります。

普通目

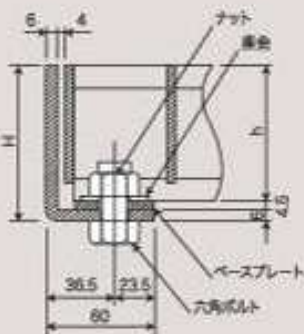


ゼロワン細目

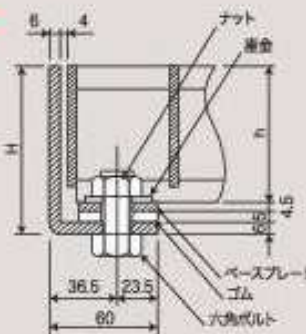


受枠の種類

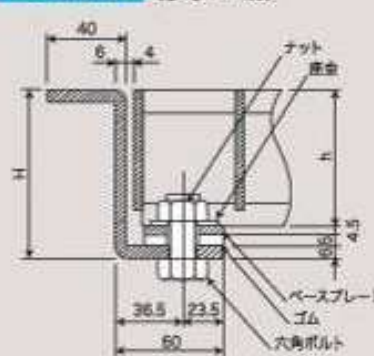
Aタイプ (ゴム無)



Bタイプ (ゴム有)



Zタイプ (参考 ゴム有)



ゴムキャップ (ボルト固定用)



CAP-L
価格 (個) 400円
(普通目 H50~H100)



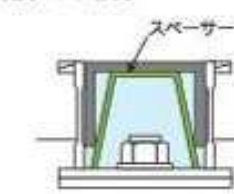
CAP-M
価格 (個) 400円
(普通目 H32~44)
(細目 H32~60)



CAP-S
価格 (個) 400円
(普通目・細目 H25)



スペーサー H38~100用 (めっき鋼板)



価格 (個) 300円
(普通目)

※H90~100用は受注生産

SG めっきグレーチング **ボルト固定式 重荷重高速用**

交通量の多い道路の横断用に使用。



SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。

普通目 ボルト固定式 重荷重高速用 (ゴムキャップ・スペーサー付)

受枠 A: ゴム無 B: ゴム有

みぞ幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		受 枠 コーナーアングル		価 格(円/枚)				
			寸 法 (a×b×h)(mm)	重 量 (kg/枚)	寸 法 (mm)	重 量 (kg/枚)	本 州・四 国・九 州		北 海 道・沖 縄		
							本 体	受 枠	本 体	受 枠	
200	GTJ38-2SG	T-14	300×995×38	17.9	A	L50×60×6	11.0	16,700	12,500	17,700	13,200
					B	L56×60×6	11.6		15,700		16,400
	GTJ44-2SG	T-20	300×995×44	19.6	A	L56×60×6	11.6	18,200	12,800	19,300	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
	GTJ50-2SG	T-25	300×995×50	23.9	A	L61×60×6	12.0	21,500	13,200	22,800	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
250	GTJ44-2.5SG	T-14	350×995×44	22.0	A	L56×60×6	11.6	19,800	12,800	20,900	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
	GTJ50-2.5SG	T-20	350×995×50	27.0	A	L61×60×6	12.0	24,300	13,200	25,700	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
	GTJ55-2.5SG	T-25	350×995×55	29.3	A	L66×60×6	12.5	27,700	13,500	29,300	14,100
					B	L71×60×6	13.0		16,700		17,300
300	GTJ50-3SG	T-14	400×995×50	30.1	A	L61×60×6	12.0	26,400	13,200	27,900	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
	GTJ55-3SG	T-20	400×995×55	32.7	A	L66×60×6	12.5	29,300	13,500	30,900	14,100
					B	L71×60×6	13.0		16,700		17,300
	GTJ60-3SG	T-25	400×995×60	35.2	A	L71×60×6	13.0	31,500	13,800	33,300	14,400
					B	L76×60×6	13.5		17,000		17,600
350	GTJ50-3.5SG	T-14	450×995×50	33.2	A	L61×60×6	12.0	28,500	13,200	30,200	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
	GTJ60-3.5SG	T-20	450×995×60	38.8	A	L71×60×6	13.0	34,700	13,800	36,500	14,400
					B	L76×60×6	13.5		17,000		17,600
	GTJ65-3.5SG	T-25	450×995×65	40.9	A	L76×60×6	13.5	38,200	14,100	40,300	14,800
					B	L81×60×6	13.9		17,300		18,000
400	GTJ55-4SG	T-14	500×995×55	39.4	A	L66×60×6	12.5	33,900	13,500	35,800	14,100
					B	L71×60×6	13.0		16,700		17,300
	GTJ65-4SG	T-20	500×995×65	44.8	A	L76×60×6	13.5	39,900	14,100	42,000	14,800
					B	L81×60×6	13.9		17,300		18,000
	GTJ75-4SG	T-25	500×995×75	52.6	A	L86×60×6	14.4	45,900	14,400	48,400	15,200
					B	L91×60×6	14.9		17,600		18,400
450	GTJ55-4.5SG	T-14	550×995×55	42.9	A	L66×60×6	12.5	36,800	13,500	38,800	14,100
					B	L71×60×6	13.0		16,700		17,300
GTJ75-4.5SG	T-20-25	550×995×75	57.3	A	L86×60×6	14.4	48,900	14,400	51,500	15,200	
				B	L91×60×6	14.9		17,600		18,400	
500	GTJ65-5SG	T-14	600×995×65	52.7	A	L76×60×6	13.5	44,000	14,100	46,400	14,800
					B	L81×60×6	13.9		17,300		18,000
	GTJ75-5SG	T-20	600×995×75	62.0	A	L86×60×6	14.4	50,300	14,400	53,000	15,200
					B	L91×60×6	14.9		17,600		18,400
	GTJ90-5SG	T-25	600×995×90	72.3	A	L101×60×6	15.8	67,800	15,700	71,500	16,500
					B	L106×60×6	16.3		18,900		19,700

SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。

ゼロワン細目 ボルト固定式 重荷重高速用 (ゴムキャップ・スペーサー付)

受枠 A: ゴム無 B: ゴム有

みぞ幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		受 枠 コーナーアングル		価 格(円/枚)				
			寸 法 (a×b×h)(mm)	重 量 (kg/枚)	寸 法 (mm)	重 量 (kg/枚)	本 州・四 国・九 州		北 海 道・沖 縄		
							本 体	受 枠	本 体	受 枠	
200	GTJPH32-2SG	T-14・20	300×995×32	24.6	A	L44×60×6	10.4	21,900	12,200	23,200	12,800
					B	L50×60×6	11.0		15,400		16,000
	GTJPH38-2SG	T-25	300×995×38	28.4	A	L50×60×6	11.0	25,300	12,500	26,700	13,200
					B	L56×60×6	11.6		15,700		16,400
250	GTJPH32-2.5SG	T-14	350×995×32	27.9	A	L44×60×6	10.4	27,900	12,200	29,400	12,800
					B	L50×60×6	11.0		15,400		16,000
	GTJPH38-2.5SG	T-20	350×995×38	32.2	A	L50×60×6	11.0	32,500	12,500	34,300	13,200
					B	L56×60×6	11.6		15,700		16,400
	GTJPH44-2.5SG	T-25	350×995×44	36.1	A	L56×60×6	11.6	35,400	12,800	37,300	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
300	GTJPH32-3SG	T-14	400×995×32	31.3	A	L44×60×6	10.4	30,800	12,200	32,400	12,800
					B	L50×60×6	11.0		15,400		16,000
	GTJPH44-3SG	T-20・25	400×995×44	40.7	A	L56×60×6	11.6	39,800	12,800	41,900	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
350	GTJPH38-3.5SG	T-14	450×995×38	40.0	A	L50×60×6	11.0	39,500	12,500	41,700	13,200
					B	L56×60×6	11.6		15,700		16,400
	GTJPH44-3.5SG	T-20	450×995×44	45.1	A	L56×60×6	11.6	43,700	12,800	45,900	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
	GTJPH50-3.5SG	T-25	450×(500+500)×50	33.3+33.3	A	L61×60×6	12.5	65,500	17,000	68,500	17,800
					B	L66×60×6	13.0		20,200		21,000
GTJPH50-3.5SG	T-25	450×995×50	65.8	A	L61×60×6	12.0	59,300	13,200	62,400	13,800	
				B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000	
400	GTJPH44-4SG	T-14	500×995×44	49.7	A	L56×60×6	11.6	46,500	12,800	49,000	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
	GTJPH50-4SG	T-20・25	500×(500+500)×50	36.8+36.8	A	L61×60×6	12.5	72,300	17,000	75,500	17,800
					B	L66×60×6	13.0		20,200		21,000
	GTJPH50-4SG	T-20・25	500×995×50	72.8	A	L61×60×6	12.0	66,000	13,200	69,400	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
450	GTJPH44-4.5SG	T-14	550×995×44	54.1	A	L56×60×6	11.6	49,200	12,800	51,800	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
	GTJPH50-4.5SG	T-20・25	550×(500+500)×50	40.2+40.2	A	L61×60×6	12.5	77,700	17,000	81,200	17,800
					B	L66×60×6	13.0		20,200		21,000
	GTJPH50-4.5SG	T-20・25	550×995×50	79.5	A	L61×60×6	12.0	71,400	13,200	75,000	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
500	GTJPH44-5SG	T-14	600×995×44	58.7	A	L56×60×6	11.6	51,700	12,800	54,400	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
	GTJPH50-5SG	T-20・25	600×(500+500)×50	43.7+43.7	A	L61×60×6	12.5	83,400	17,000	87,300	17,800
					B	L66×60×6	13.0		20,200		21,000
	GTJPH50-5SG	T-20・25	600×995×50	86.4	A	L61×60×6	12.0	77,200	13,200	81,200	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000

SG ボルト固定式 エコノミータイプ

めっき
グレーチング

比較的交通量の少ない道路や住宅地、工場の橋内など騒音防止区域に適しています。



SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。

普通目 ボルト固定式 エコノミータイプ (ゴムキャップ・スペーサー付)

受枠 A: ゴム無 B: ゴム有

みぞ幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		受 枠 コーナーアングル		価 格(円/枚)				
			寸 法 (a×b×h)(mm)	重量 (kg/枚)	寸 法 (mm)	重量 (kg/枚)	本州・四国・九州		北海道・沖縄		
							本 体	受 枠	本 体	受 枠	
200	GTJ32-2SG	T-14	300×995×32	15.8	A	L44×60×6	10.4	15,500	12,200	16,500	12,800
					B	L50×60×6	11.0		15,400		16,000
	GTJ38-2SG	T-20	300×995×38	17.9	A	L50×60×6	11.0	16,700	12,500	17,700	13,200
					B	L56×60×6	11.6		15,700		16,400
	GTJ44-2SG	T-25	300×995×44	19.6	A	L56×60×6	11.6	18,200	12,800	19,300	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
250	GTJ38-2.5SG	T-14	350×995×38	20.1	A	L50×60×6	11.0	18,500	12,500	19,700	13,200
					B	L56×60×6	11.6		15,700		16,400
	GTJ44-2.5SG	T-20	350×995×44	22.0	A	L56×60×6	11.6	19,800	12,800	20,900	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
	GTJ50-2.5SG	T-25	350×995×50	27.0	A	L61×60×6	12.0	24,300	13,200	25,700	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
300	GTJ44-3SG	T-14	400×995×44	24.5	A	L56×60×6	11.6	21,400	12,800	22,700	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
	GTJ50-3SG	T-20	400×995×50	30.1	A	L61×60×6	12.0	26,400	13,200	27,900	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
	GTJ55-3SG	T-25	400×995×55	32.7	A	L66×60×6	12.5	29,300	13,500	30,900	14,100
					B	L71×60×6	13.0		16,700		17,300
350	GTJ50-3.5SG	T-14	450×995×50	33.2	A	L61×60×6	12.0	28,500	13,200	30,200	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
	GTJ55-3.5SG	T-20	450×995×55	36.0	A	L66×60×6	12.5	31,400	13,500	33,200	14,100
					B	L71×60×6	13.0		16,700		17,300
	GTJ60-3.5SG	T-25	450×995×60	38.8	A	L71×60×6	13.0	34,700	13,800	36,500	14,400
					B	L76×60×6	13.5		17,000		17,600
400	GTJ50-4SG	T-14	500×995×50	36.3	A	L61×60×6	12.0	30,700	13,200	32,400	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
	GTJ60-4SG	T-20	500×995×60	42.5	A	L71×60×6	13.0	35,800	13,800	37,800	14,400
					B	L76×60×6	13.5		17,000		17,600
	GTJ65-4SG	T-25	500×995×65	44.8	A	L76×60×6	13.5	39,900	14,100	42,000	14,800
					B	L81×60×6	13.9		17,300		18,000
450	GTJ55-4.5SG	T-14	550×995×55	42.9	A	L66×60×6	12.5	36,800	13,500	38,800	14,100
					B	L71×60×6	13.0		16,700		17,300
	GTJ65-4.5SG	T-20	550×995×65	48.8	A	L76×60×6	13.5	40,800	14,100	43,000	14,800
					B	L81×60×6	13.9		17,300		18,000
	GTJ75-4.5SG	T-25	550×995×75	57.3	A	L86×60×6	14.4	48,900	14,400	51,500	15,200
					B	L91×60×6	14.9		17,600		18,400
500	GTJ55-5SG	T-14	600×995×55	46.2	A	L66×60×6	12.5	38,700	13,500	40,800	14,100
					B	L71×60×6	13.0		16,700		17,300
	GTJ65-5SG	T-20	600×995×65	52.7	A	L76×60×6	13.5	44,000	14,100	46,400	14,800
					B	L81×60×6	13.9		17,300		18,000
	GTJ75-5SG	T-25	600×995×75	62.0	A	L86×60×6	14.4	50,300	14,400	53,000	15,200
					B	L91×60×6	14.9		17,600		18,400

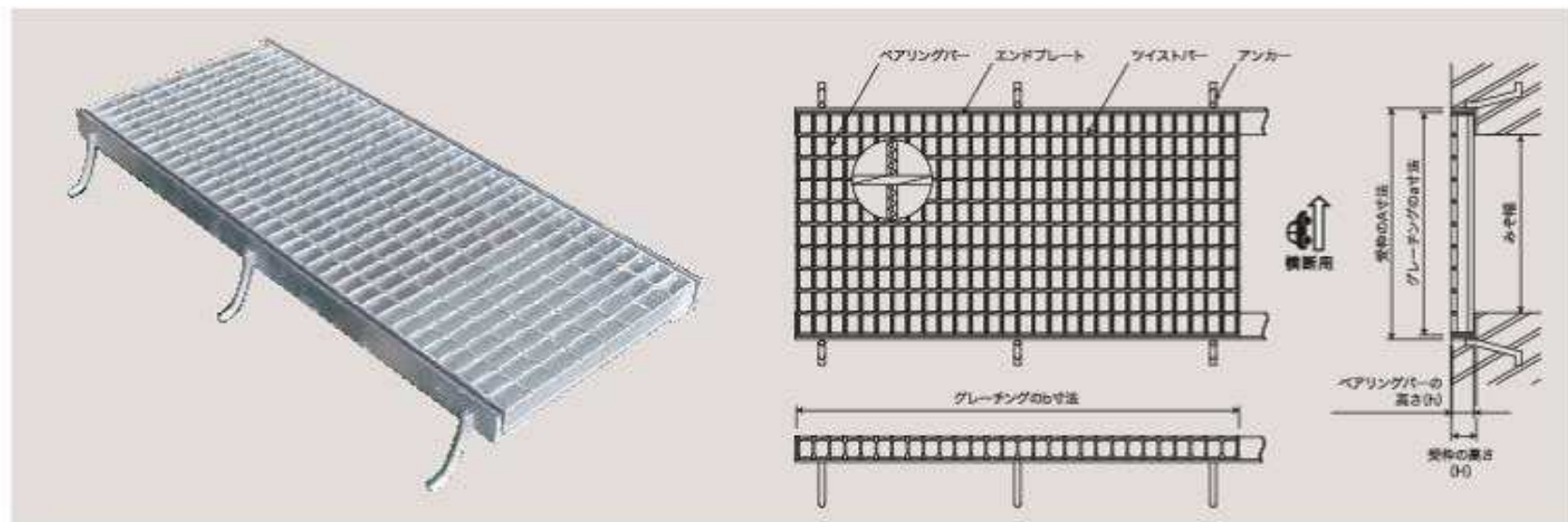
SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3～4倍の耐蝕性能。

ゼロワン細目 ボルト固定式 エコノミータイプ (ゴムキャップ・スパーサー付)

受枠 A: ゴム無 B: ゴム有

みぞ幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		受 枠 コーナーアングル		価 格(円/枚)				
			寸 法 (a×b×h)(mm)	重 量 (kg/枚)	寸 法 (mm)	重 量 (kg/枚)	本 州・四 国・九 州		北 海 道・沖 縄		
							本 体	受 枠	本 体	受 枠	
200	GTJPH32-2SG	T-14・20・25	300×995×32	24.6	A	L44×60×6	10.4	21,900	12,200	23,200	12,800
					B	L50×60×6	11.0		15,400		16,000
250	GTJPH32-2.5SG	T-14・20	350×995×32	27.9	A	L44×60×6	10.4	27,900	12,200	29,400	12,800
					B	L50×60×6	11.0		15,400		16,000
	GTJPH38-2.5SG	T-25	350×995×38	32.2	A	L50×60×6	11.0	32,500	12,500	34,300	13,200
					B	L56×60×6	11.6		15,700		16,400
300	GTJPH32-3SG	T-14	400×995×32	31.3	A	L44×60×6	10.4	30,800	12,200	32,400	12,800
					B	L50×60×6	11.0		15,400		16,000
	GTJPH38-3SG	T-20	400×995×38	36.2	A	L50×60×6	11.0	36,000	12,500	37,900	13,200
					B	L56×60×6	11.6		15,700		16,400
	GTJPH44-3SG	T-25	400×995×44	40.7	A	L56×60×6	11.6	39,800	12,800	41,900	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
GTJPH38-3.5SG	T-14	450×995×38	40.0	A	L50×60×6	11.0	39,500	12,500	41,700	13,200	
				B	L56×60×6	11.6		15,700		16,400	
GTJPH44-3.5SG	T-20・25	450×995×44	45.1	A	L56×60×6	11.6	43,700	12,800	45,900	13,500	
				B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700	
400	GTJPH38-4SG	T-14	500×995×38	44.2	A	L50×60×6	11.0	42,900	12,500	45,200	13,200
					B	L56×60×6	11.6		15,700		16,400
	GTJPH44-4SG	T-20	500×995×44	49.7	A	L56×60×6	11.6	46,500	12,800	49,000	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
	GTJPH50-4SG	T-25	500×(500+500)×50	36.8+36.8	A	L61×60×6	12.5	72,300	17,000	75,500	17,800
					B	L66×60×6	13.0		20,200		21,000
	GTJPH50-4SG	T-25	500×995×50	72.8	A	L61×60×6	12.0	66,000	13,200	69,400	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
450	GTJPH44-4.5SG	T-14	550×995×44	54.1	A	L56×60×6	11.6	49,200	12,800	51,800	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
	GTJPH50-4.5SG	T-20・25	550×(500+500)×50	40.2+40.2	A	L61×60×6	12.5	77,700	17,000	81,200	17,800
					B	L66×60×6	13.0		20,200		21,000
	GTJPH50-4.5SG	T-20・25	550×995×50	79.5	A	L61×60×6	12.0	71,400	13,200	75,000	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000
500	GTJPH44-5SG	T-14	600×995×44	58.7	A	L56×60×6	11.6	51,700	12,800	54,400	13,500
					B	L61×60×6	12.0		16,000		16,700
	GTJPH50-5SG	T-20・25	600×(500+500)×50	43.7+43.7	A	L61×60×6	12.5	83,400	17,000	87,300	17,800
					B	L66×60×6	13.0		20,200		21,000
	GTJPH50-5SG	T-20・25	600×995×50	86.4	A	L61×60×6	12.0	77,200	13,200	81,200	13,800
					B	L66×60×6	12.5		16,400		17,000

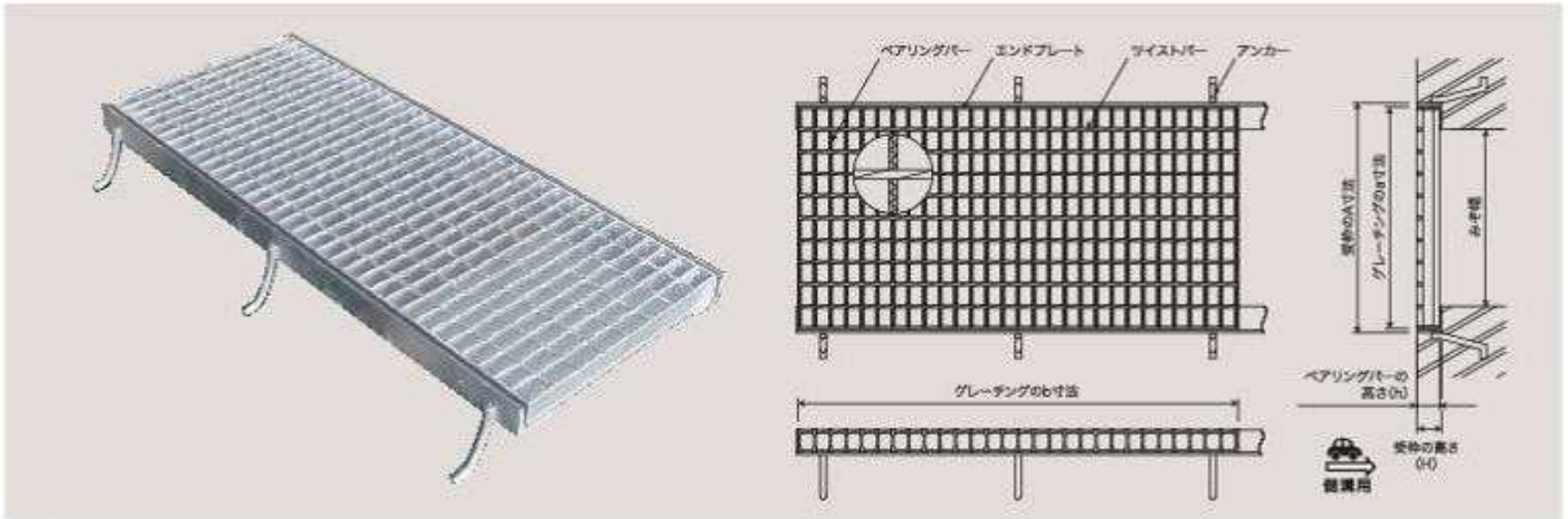
SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。



普通目 一般横断溝用

みぞ幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		受枠 コーナーアングル		価格(円/枚)			
			寸法 (a×b×h) (mm)	重量 (kg/枚)	寸法 (mm)	重量 (kg/枚)	本州・四国・九州		北海道・沖縄	
							本体	受枠	本体	受枠
200	GTB25-2SG	T-2	300×995×25	10.2	L31×60×6	8.9	10,400	8,800	11,000	9,300
	GTB32-2SG	T-6・14	300×995×32	12.8	L38×60×6	9.5	11,800	9,100	12,400	9,700
	GTB38-2SG	T-20	300×995×38	14.9	L44×60×6	10.1	12,900	10,500	13,700	11,100
	GTB44-2SG	T-25	300×995×44	16.6	L50×60×6	10.7	14,400	10,900	15,200	11,400
250	GTB25-2.5SG	T-2	350×995×25	11.7	L31×60×6	8.9	11,400	8,800	12,000	9,300
	GTB38-2.5SG	T-6・14	350×995×38	17.1	L44×60×6	10.1	14,800	10,500	15,500	11,100
	GTB44-2.5SG	T-20	350×995×44	19.0	L50×60×6	10.7	16,000	10,900	16,900	11,400
	GTB50-2.5SG	T-25	350×995×50	24.0	L56×60×6	11.2	20,500	11,600	21,700	12,100
300	GTB32-3SG	T-2	400×995×32	16.5	L38×60×6	9.5	13,500	9,100	14,300	9,700
	GTB44-3SG	T-6・14	400×995×44	21.5	L50×60×6	10.7	17,700	10,900	18,700	11,400
	GTB50-3SG	T-20	400×995×50	27.1	L56×60×6	11.2	22,700	11,600	23,900	12,100
	GTB55-3SG	T-25	400×995×55	29.7	L61×60×6	11.7	25,500	11,900	26,900	12,500
350	GTB32-3.5SG	T-2	450×995×32	18.4	L38×60×6	9.5	14,500	9,100	15,300	9,700
	GTB44-3.5SG	T-6	450×995×44	23.9	L50×60×6	10.7	19,400	10,900	20,400	11,400
	GTB50-3.5SG	T-14	450×995×50	30.2	L56×60×6	11.2	24,800	11,600	26,000	12,100
	GTB55-3.5SG	T-20	450×995×55	33.0	L61×60×6	11.7	27,700	11,900	29,200	12,500
	GTB60-3.5SG	T-25	450×995×60	35.8	L66×60×6	12.2	30,900	12,300	32,500	13,000
400	GTB38-4SG	T-2	500×995×38	23.5	L44×60×6	10.1	18,400	10,500	19,400	11,100
	GTB50-4SG	T-6・14	500×995×50	33.3	L56×60×6	11.2	26,900	11,600	28,300	12,100
	GTB60-4SG	T-20	500×995×60	39.5	L66×60×6	12.2	32,000	12,300	33,700	13,000
	GTB65-4SG	T-25	500×995×65	41.8	L71×60×6	12.7	36,200	12,600	38,000	13,300
450	GTB38-4.5SG	T-2	550×995×38	25.7	L44×60×6	10.1	20,000	10,500	21,000	11,100
	GTB50-4.5SG	T-6	550×995×50	36.5	L56×60×6	11.2	29,500	11,600	31,000	12,100
	GTB55-4.5SG	T-14	550×995×55	39.9	L61×60×6	11.7	33,000	11,900	34,800	12,500
	GTB65-4.5SG	T-20	550×995×65	45.8	L71×60×6	12.7	37,000	12,600	38,900	13,300
	GTB75-4.5SG	T-25	550×995×75	54.3	L81×60×6	13.6	45,200	13,000	47,500	13,700
500	GTB44-5SG	T-2	600×995×44	31.3	L50×60×6	10.7	24,700	10,900	25,900	11,400
	GTB55-5SG	T-6・14	600×995×55	43.2	L61×60×6	11.7	34,900	11,900	36,700	12,500
	GTB65-5SG	T-20	600×995×65	49.7	L71×60×6	12.7	40,300	12,600	42,400	13,300
	GTB75-5SG	T-25	600×995×75	59.0	L81×60×6	13.6	46,500	13,000	48,900	13,700

SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。



普通目 側溝用

みぞ幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		受 枠 コーナアンクル		価 格(円/枚)			
			寸法 (a×b×h)(mm)	重量 (kg/枚)	寸法 (mm)	重量 (kg/枚)	本州・四国・九州		北海道・沖縄	
							本体	受枠	本体	受枠
200	GTB25-2SG	T-2・6	300×995×25	10.2	L31×60×6	8.9	10,400	8,800	11,000	9,300
	GTB32-2SG	T-14	300×995×32	12.8	L38×60×6	9.5	11,800	9,100	12,400	9,700
	GTB44-2SG	T-20・25	300×995×44	16.6	L50×60×6	10.7	14,400	10,900	15,200	11,400
250	GTB25-2.5SG	T-2	350×995×25	11.7	L31×60×6	8.9	11,400	8,800	12,000	9,300
	GTB32-2.5SG	T-6	350×995×32	14.7	L38×60×6	9.5	12,400	9,100	13,000	9,700
	GTB38-2.5SG	T-14	350×995×38	17.1	L44×60×6	10.1	14,800	10,500	15,500	11,100
	GTB44-2.5SG	T-20・25	350×995×44	19.0	L50×60×6	10.7	16,000	10,900	16,900	11,400
300	GTB25-3SG	T-2	400×995×25	13.2	L31×60×6	8.9	12,400	8,800	13,000	9,300
	GTB38-3SG	T-6	400×995×38	19.2	L44×60×6	10.1	15,700	10,500	16,500	11,100
	GTB44-3SG	T-14	400×995×44	21.5	L50×60×6	10.7	17,700	10,900	18,700	11,400
	GTB50-3SG	T-20・25	400×995×50	27.1	L56×60×6	11.2	22,700	11,600	23,900	12,100
350	GTB25-3.5SG	T-2	450×995×25	14.7	L31×60×6	8.9	13,200	8,800	13,900	9,300
	GTB44-3.5SG	T-6	450×995×44	23.9	L50×60×6	10.7	19,400	10,900	20,400	11,400
	GTB50-3.5SG	T-14	450×995×50	30.2	L56×60×6	11.2	24,800	11,600	26,000	12,100
	GTB55-3.5SG	T-20・25	450×995×55	33.0	L61×60×6	11.7	27,700	11,900	29,200	12,500
400	GTB32-4SG	T-2	500×995×32	20.2	L38×60×6	9.5	16,400	9,100	17,300	9,700
	GTB44-4SG	T-6	500×995×44	26.3	L50×60×6	10.7	21,200	10,900	22,300	11,400
	GTB50-4SG	T-14	500×995×50	33.3	L56×60×6	11.2	26,900	11,600	28,300	12,100
	GTB55-4SG	T-20	500×995×55	36.4	L61×60×6	11.7	30,200	11,900	31,800	12,500
	GTB65-4SG	T-25	500×995×65	41.8	L71×60×6	12.7	36,200	12,600	38,000	13,300
450	GTB32-4.5SG	T-2	550×995×32	22.2	L38×60×6	9.5	17,300	9,100	18,200	9,700
	GTB50-4.5SG	T-6	550×995×50	36.5	L56×60×6	11.2	29,500	11,600	31,000	12,100
	GTB55-4.5SG	T-14	550×995×55	39.9	L61×60×6	11.7	33,000	11,900	34,800	12,500
	GTB65-4.5SG	T-20	550×995×65	45.8	L71×60×6	12.7	37,000	12,600	38,900	13,300
	GTB75-4.5SG	T-25	550×995×75	54.3	L81×60×6	13.6	45,200	13,000	47,500	13,700
500	GTB32-5SG	T-2	600×995×32	24.0	L38×60×6	9.5	18,400	9,100	19,400	9,700
	GTB50-5SG	T-6	600×995×50	39.6	L56×60×6	11.2	32,000	11,600	33,700	12,100
	GTB60-5SG	T-14	600×995×60	47.0	L66×60×6	12.2	38,200	12,300	40,200	13,000
	GTB75-5SG	T-20	600×995×75	59.0	L81×60×6	13.6	46,500	13,000	48,900	13,700

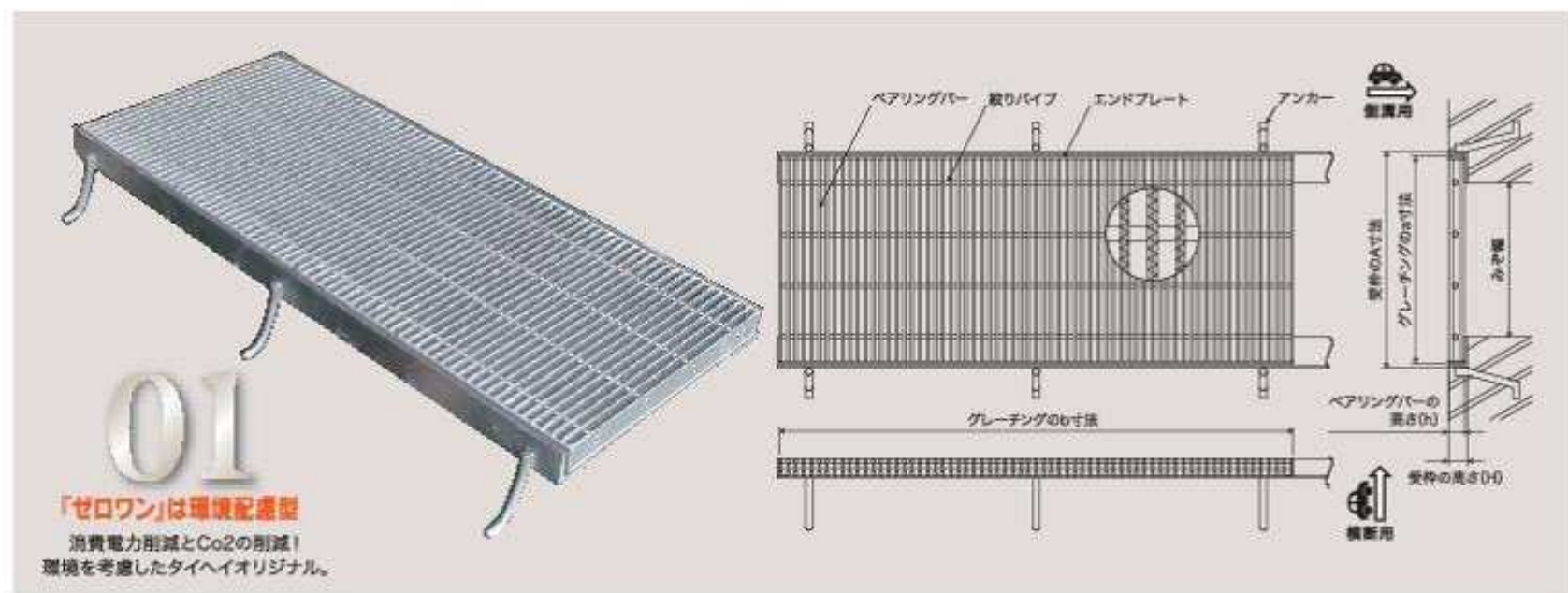


一般横断溝・側溝・歩道用

交通量の少ない道路横断溝や駐車場、工場内、および一般住宅の集排水溝など、葎状のみぞに使用します。



SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。

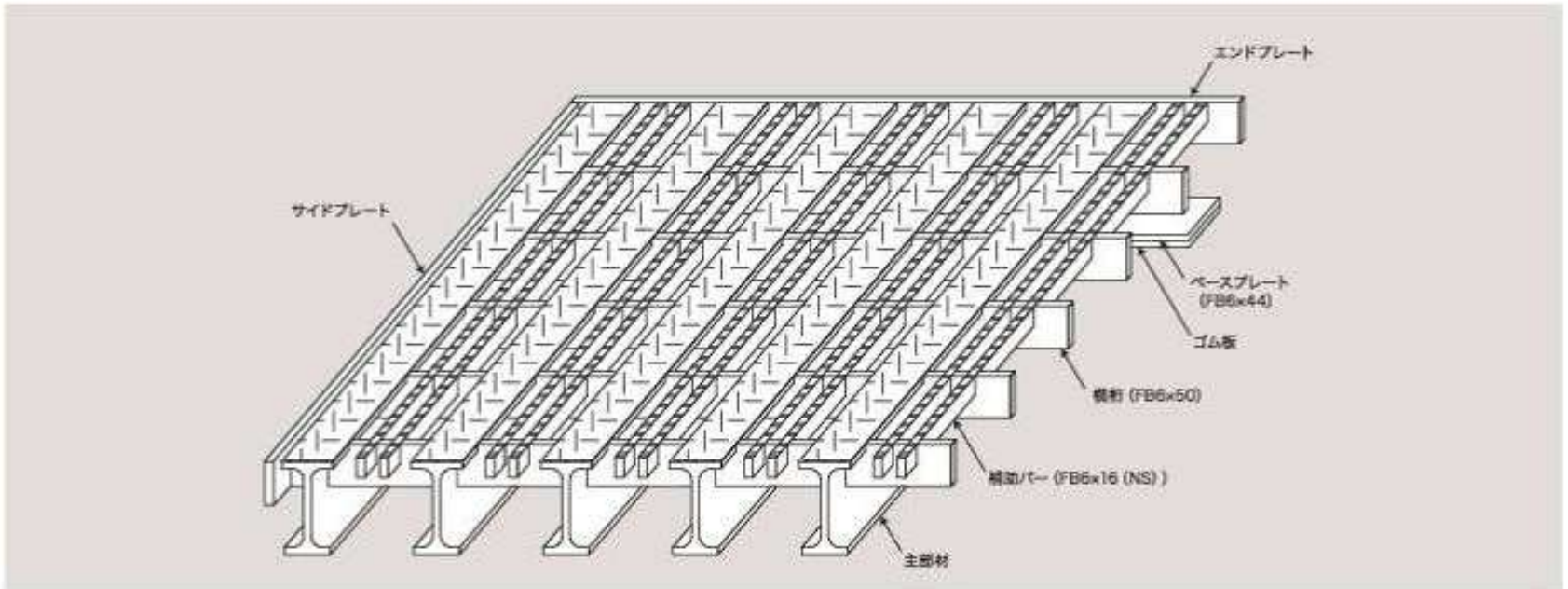


「ゼロワン」は環境配慮型
消費電力削減とCo2の削減！
環境を考慮したタイヘイオリジナル。

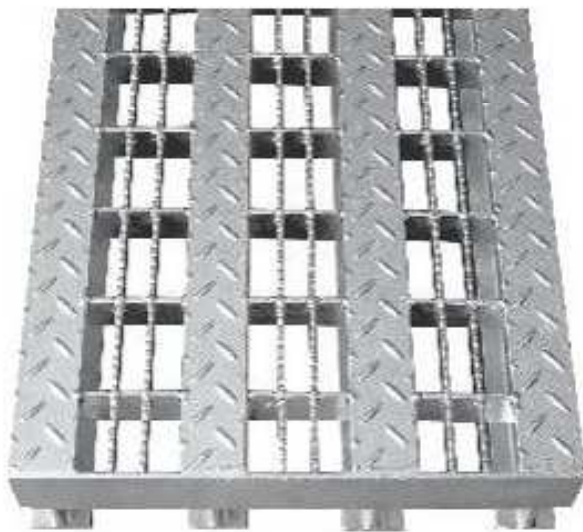
ゼロワン細目 一般横断溝・側溝・歩道用

みぞ幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング		受 枠 コーナアンクル		価 格(円 / 枚)			
			寸法 (a×b×h) (mm)	重量 (kg/枚)	寸法 (mm)	重量 (kg/枚)	本州・四国・九州		北海道・沖縄	
							本体	受枠	本体	受枠
200	GTBPH25-2SG	歩道・T-2・6・14・20	300×995×25	17.0	L31×60×6	8.9	13,900	8,800	14,700	9,300
	GTBPH32-2SG	T-25	300×995×32	21.6	L38×60×6	9.5	15,700	9,100	16,500	9,700
250	GTBPH25-2.5SG	歩道・T-2・6・14	350×995×25	19.5	L31×60×6	8.9	15,900	8,800	16,800	9,300
	GTBPH32-2.5SG	T-20	350×995×32	24.9	L38×60×6	9.5	18,400	9,100	19,400	9,700
	GTBPH38-2.5SG	T-25	350×995×38	29.2	L44×60×6	10.1	21,400	10,500	22,500	11,400
300	GTBPH25-3SG	歩道・T-2	400×995×25	22.3	L31×60×6	8.9	18,200	8,800	19,200	9,300
	GTBPH32-3SG	T-6・14	400×995×32	28.3	L38×60×6	9.5	21,000	9,100	22,200	9,700
	GTBPH38-3SG	T-20	400×995×38	33.2	L44×60×6	10.1	29,800	10,500	31,300	11,100
	GTBPH44-3SG	T-25	400×995×44	37.7	L50×60×6	10.7	33,500	10,900	35,300	11,400
350	GTBPH25-3.5SG	歩道・T-2	450×995×25	24.8	L31×60×6	8.9	22,500	8,800	23,700	9,300
	GTBPH32-3.5SG	T-6・14	450×995×32	31.6	L38×60×6	9.5	23,400	9,100	24,700	9,700
	GTBPH44-3.5SG	T-20・25	450×995×44	42.1	L50×60×6	10.7	37,400	10,900	39,300	11,100
400	GTBPH25-4SG	歩道・T-2	500×995×25	27.6	L31×60×6	8.9	26,300	8,800	27,700	9,300
	GTBPH38-4SG	T-6・14	500×995×38	41.2	L44×60×6	10.1	36,700	10,500	38,500	11,100
	GTBPH44-4SG	T-20	500×995×44	46.7	L50×60×6	10.7	40,300	10,900	42,400	11,400
	GTBPH50-4SG	T-25	500×995×50	69.8	L56×60×6	11.3	56,800	11,600	59,700	12,100
450	GTBPH25-4.5SG	歩道	550×995×25	30.2	L31×60×6	8.9	27,500	8,800	28,900	9,300
	GTBPH32-4.5SG	T-2	550×995×32	38.3	L38×60×6	9.5	28,000	9,100	29,500	9,700
	GTBPH38-4.5SG	T-6	550×995×38	45.0	L44×60×6	10.1	38,800	10,500	40,800	11,100
	GTBPH44-4.5SG	T-14	550×995×44	51.1	L50×60×6	10.7	42,900	10,900	45,200	11,400
	GTBPH50-4.5SG	T-20・25	550×995×50	76.5	L56×60×6	11.3	62,200	11,600	65,300	12,100
500	GTBPH25-5SG	歩道	600×995×25	32.9	L31×60×6	8.9	29,200	8,800	30,700	9,300
	GTBPH32-5SG	T-2	600×995×32	41.8	L38×60×6	9.5	36,900	9,100	38,800	9,700
	GTBPH44-5SG	T-6・14	600×995×44	55.7	L50×60×6	10.7	45,400	10,900	47,800	11,400
	GTBPH50-5SG	T-20・25	600×995×50	83.4	L56×60×6	11.3	67,900	11,600	71,400	12,100

SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3～4倍の耐蝕性能。



TIB-HNSは、H型鋼を主部材として、等間隔に並べその間に、数本の補助バーを主部材と平行に置き、それを横桁で保持します。横桁は主部材と直交し、等間隔に配列してあります。



材料の種類

主部材の種類	H100×60×5.5×6 H125×60×5.5×6 H150×60×5.5×6	主部材方向をa寸法
横桁の種類	FB6×50	横桁方向をb寸法
補助バー	FB6×16(NS)	
エンドプレート	FB6×50(100) FB6×50(125) FB6×65(150)	
サイドプレート	FB6×50(100) FB6×50(125) FB6×65(150)	

ボルト固定タイプ



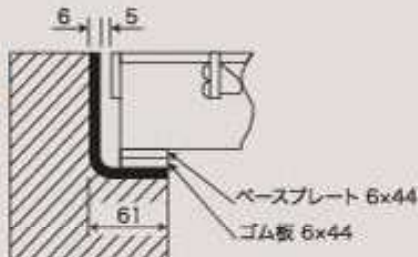
※価格（本体・受枠セット/4点固定）
7,000円アップ

主部材の形状



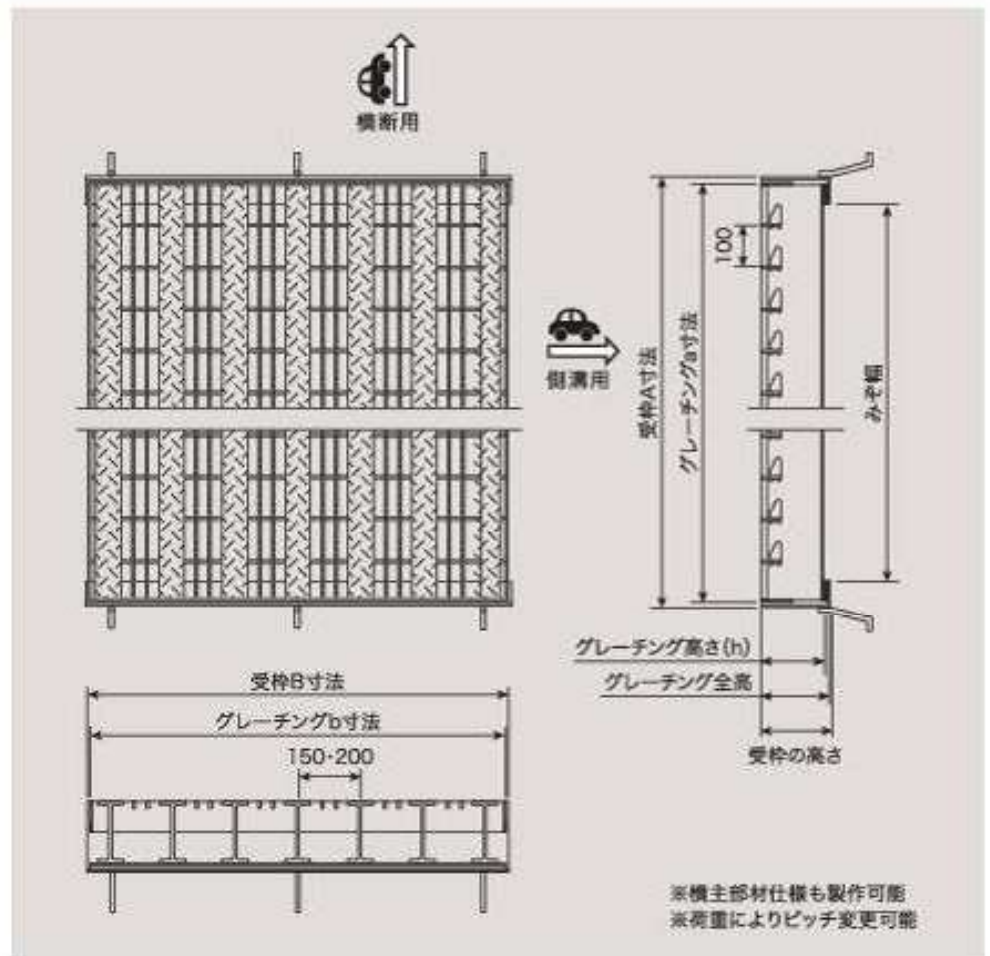
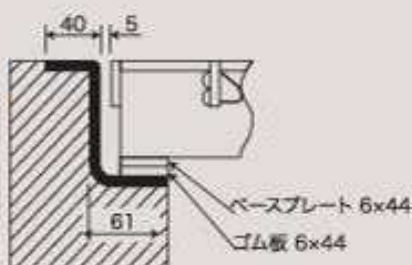
受枠の型式

Lタイプ



Zタイプ

（別途見積）



SGめっきグレーチングは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3～4倍の耐蝕性能。

普通目 長スパン用ハードノンスリップタイプ 横断溝用 t6 ゴム付

みぞ幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング					受 枠 コーナーアングル		価 格	
			寸法 (a×b) (mm)	主部材 (h)	主部材 ピッチ	横主部材 本数	重量 (kg/枚)	寸法 (mm)	重量 (kg/枚)	本 州 四国・九州	上段 本体 下段 受枠 北海道 沖縄
1000	TIB-HNS100-10P20SG	T-14	1100×995	100	200		104.8	L118×61×6	17.2	81,500	83,900
										14,600	15,300
	TIB-HNS150-10P20SG	T-20	1100×995	150	200		121.7	L168×61×6	21.9	91,300	94,100
										18,600	19,100
	TIB-HNS150-10P15SG	T-25	1100×995	150	150		146.7	L168×61×6	21.9	109,600	112,800
										18,600	19,100
1100	TIB-HNS125-11P20SG	T-14	1200×995	125	200		123.6	L143×61×6	19.5	93,200	96,000
										16,500	17,200
	TIB-HNS125-11P15SG	T-20	1200×995	125	150		148.2	L143×61×6	21.9	111,500	114,900
										16,500	17,200
	TIB-HNS150-11P15SG	T-25	1200×995	150	150		159.5	L168×61×6	21.9	118,400	122,000
										18,600	19,100
1200	TIB-HNS125-12P20SG	T-14	1300×995	125	200		133.2	L143×61×6	19.5	100,600	103,600
										16,500	17,200
	TIB-HNS125-12P15SG	T-20	1300×995	125	150		160.0	L143×61×6	19.5	120,300	123,900
										16,500	17,200
	TIB-1HNS150-12P15SG	T-25	1300×995	150	150	1	180.2	L168×61×6	21.9	137,400	141,500
										18,600	19,100
1300	TIB-HNS125-13P20SG	T-14	1400×995	125	200		143.0	L143×61×6	19.5	107,500	110,700
										16,500	17,200
	TIB-HNS150-13P15SG	T-20	1400×995	150	150		184.8	L168×61×6	21.9	136,600	140,800
										18,600	19,100
	TIB-1HNS150-13P15SG	T-25	1400×995	150	150	1	192.9	L168×61×6	21.9	146,200	150,600
										18,600	19,100
1400	TIB-HNS125-14P20SG	T-14	1500×995	125	200		152.7	L143×61×6	19.5	114,900	118,400
										16,500	17,200
	TIB-HNS150-14P15SG	T-20	1500×995	150	150		197.6	L168×61×6	21.9	145,500	149,800
										18,600	19,100
	TIB-1HNS150-14P15SG	T-25	1500×995	150	150	1	205.7	L168×61×6	21.9	155,000	159,700
										18,600	19,100
1500	TIB-HNS125-15P20SG	T-14	1600×995	125	200		162.5	L143×61×6	19.5	121,700	125,400
										16,500	17,200
	TIB-HNS150-15P15SG	T-20	1600×995	150	150		210.3	L168×61×6	21.9	154,900	159,500
										18,600	19,100
	TIB-1HNS150-15P15SG	T-25	1600×995	150	150	1	218.4	L168×61×6	21.9	164,400	169,400
										18,600	19,100



長スパン用ハードノンスリップタイプ

TIB-HNS[側溝用] (補助バー: ノンスリップFB6×16)



SGめっきグレーチングは…塩害(海岸、融雪剤散布)地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3~4倍の耐蝕性能。

普通目 長スパン用ハードノンスリップタイプ 側溝用 t6 ゴム付

みぞ幅 (mm)	型式記号	適用 荷重	グレーチング					受 枠 コーナーアングル		価 格	
			寸法 (a×b) (mm)	主部材 (h)	主部材 ピッチ	横主部材 本数	重量 (kg/枚)	寸法 (mm)	重量 (kg/枚)	本 州 四国・九州	上段 本体 下段 受枠 北海道 沖縄
1000	TIB-HNS100-10P20SG	T-14	1100×995	100	200		104.8	L118×61×6	17.2	81,500	83,900
										14,600	15,300
	TIB-HNS125-10P15SG	T-20	1100×995	125	150		136.3	L143×61×6	19.5	98,000	100,900
										16,500	17,200
	TIB-1HNS150-10P20SG	T-25	1100×995	150	200	1	129.0	L168×61×6	21.9	99,800	102,800
										18,600	19,100
1100	TIB-HNS125-11P20SG	T-14	1200×995	125	200		123.6	L143×61×6	19.5	93,200	96,000
										16,500	17,200
	TIB-1HNS150-11P20SG	T-20-25	1200×995	150	200	1	139.5	L168×61×6	21.9	106,800	109,900
										18,600	19,100
1200	TIB-HNS125-12P20SG	T-14	1300×995	125	200		133.2	L143×61×6	19.5	100,600	103,600
										16,500	17,200
	TIB-HNS150-12P15SG	T-20	1300×995	150	150		172.1	L168×61×6	21.9	127,800	131,600
										18,600	19,100
	TIB-1HNS150-12P15SG	T-25	1300×995	150	150	1	180.2	L168×61×6	21.9	137,400	141,500
										18,600	19,100
1300	TIB-HNS125-13P20SG	T-14	1400×995	125	200		143.0	L143×61×6	19.5	107,500	110,700
										16,500	17,200
	TIB-HNS150-13P15SG	T-20	1400×995	150	150		184.8	L168×61×6	21.9	136,600	140,800
										18,600	19,100
	TIB-1HNS150-13P15SG	T-25	1400×995	150	150	1	192.9	L168×61×6	21.9	146,200	150,600
										18,600	19,100
1400	TIB-HNS125-14P20SG	T-14	1500×995	125	200		152.7	L143×61×6	19.5	114,900	118,400
										16,500	17,200
	TIB-HNS150-14P15SG	T-20	1500×995	150	150		197.6	L168×61×6	21.9	145,500	149,800
										18,600	19,100
	TIB-1HNS150-14P15SG	T-25	1500×995	150	150	1	205.7	L168×61×6	21.9	155,000	159,700
										18,600	19,100
1500	TIB-HNS125-15P20SG	T-14	1600×995	125	200		162.5	L143×61×6	19.5	121,700	125,400
										16,500	17,200
	TIB-HNS150-15P15SG	T-20	1600×995	150	150		210.3	L168×61×6	21.9	154,900	159,500
										18,600	19,100
	TIB-1HNS150-15P15SG	T-25	1600×995	150	150	1	218.4	L168×61×6	21.9	164,400	169,400
										18,600	19,100

普通目 長スパン用ハードノンスリップタイプ 側溝用

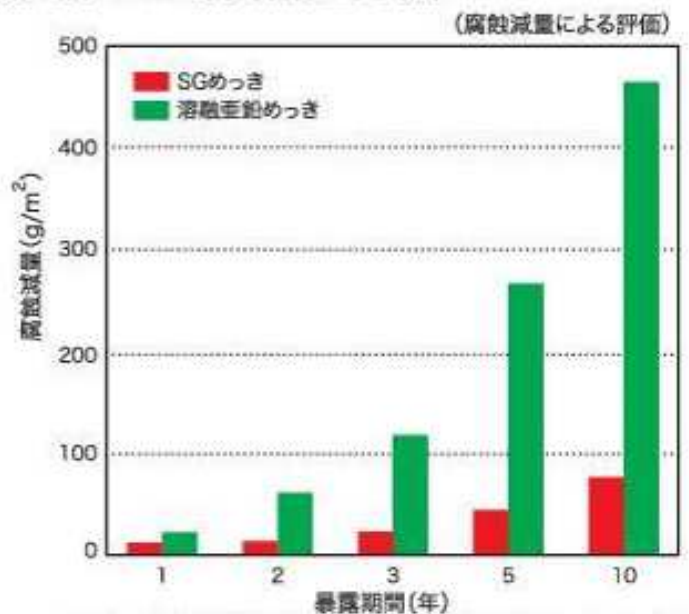
愛知県 2010年1月施工 2016年2月撮影



SGめっきグレーチング

溶融亜鉛めっきグレーチング

〈暴露試験による腐蝕減量比較〉



暴露地：北陸自動車道 徳合川橋（新潟県西頸城郡能生町）
暴露期間：平成13年6月27日～平成23年7月20日（10年間）
暴露試験：10年間経過後の腐蝕減量の調査

〈溶融亜鉛めっきとSGめっきの推定耐用年数〉

◎下記腐蝕性資料からも分かるように、SGめっきは厚めっき仕様HDZ-55と比較して3～4倍の耐蝕性があります。

めっきの種類	規格 (g/m ²)	腐蝕減量 (g/m ² /10年)	推定耐用年数 (年)
溶融亜鉛めっき	550	465	11
SGめっき(5%Al・1%Mg・94%Zn 合金)	350	76	42

ポイントは
配合比率



◎溶融亜鉛めっきを規格HDZ-55で施工して550g/m²の付着がある場合、付着した亜鉛の90%が損耗するまでを耐用年数とするならば、徳合川橋における年間腐蝕減量が47g/m²である溶融亜鉛めっきの推定耐用年数は11年となる。

◎SGめっき(5%Al・1%Mg・94%Zn 合金)の年間腐蝕減量が8g/m²であることから推定耐用年数は42年となる。



島根県 2014年施工



三重県 2016年施工



山口県 2012年施工



山口県 2015年施工



北海道 2015年施工



SGドレンは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3～4倍の耐蝕性能。

市街地における
排水性能アップに
最適です!

1. 門型構造が、車両通行時による跳ね上がりや騒音対策に最適です。ボルト固定ならより安心できます。
2. 従来のグレーチングと比べ表面の接地面積が狭く、すべり抵抗値が少なく安全です。また開口が小さく周りの景観に馴染みます。しかも排水効率はそこありません。
3. 軽量・小型で工事が簡単。コストの削減になります。掘削及び埋め戻しが少量で環境にやさしく、維持管理も容易です。
4. 排水性舗装やます蓋とます蓋の取り合い水路、橋梁の水抜き水路用、道路上の水溜まり排水用といろいろな場所にご使用いただけます。
5. 多機能な排水溝として、いろいろな組合せやコーナーのR加工など、多彩なオプションも用意しています。



H-90・120・150・200用 スタンダード仕様

型式記号		仕様	本体外形寸法 (w×d×h) (mm)	受枠外形寸法 (W×D×H) (mm)	スキマ (mm)	本体重量 (kg)	受枠重量 (kg)	価格(円/セット)	
								普通舗装用(N)	排水性舗装用(D)
H-90用	ノンスリップ 細目	TA-4NS-SG	998×79×85	1000×90×90	10	9.6	7.1	10,800	11,000
		TAJ-4NS-SG				ボルト固定	9.1	7.4	12,100
	プレーン普通目	TA-3-SG	クリップ付	15	9.1	7.1	10,000	10,200	
	縞目(細目)	TA-PS90-SG	クリップ付	10×30	6.1	7.1	9,800	10,000	
縞目(極細)	TAH-PS90-SG	クリップ付	6×30		6.1	7.1	9,800	10,000	
H-120用	ノンスリップ 普通目	TA-3NSW-SG	998×115×120	1000×126×125	23	12.3	9.7	16,800	17,400
		TAJ-3NSW-SG				ボルト固定	11.6	10.1	19,400
	ノンスリップ 細目	TA-7NSW-SG	998×115×120	1000×126×125	9	14.7	9.7	18,300	18,900
		TAJ-7NSW-SG				ボルト固定	14.0	10.1	20,800
H-150用	ノンスリップ 普通目	TA-4NSW-SG	998×145×150	1000×156×155	25	16.0	12.0	20,400	21,000
		TAJ-4NSW-SG				ボルト固定	15.1	12.5	22,400
	ノンスリップ 細目	TA-9NSW-SG	998×145×150	1000×156×155	9	19.4	12.0	23,500	24,100
		TAJ-9NSW-SG				ボルト固定	18.5	12.5	25,800
H-200用	ノンスリップ普通目	TAJ-6NSW-SG	998×195×200	1000×209×206	22	21.8	23.6	35,300	36,100
	ノンスリップ細目	TAJ-12NSW-SG				ボルト固定	10	27.6	23.6

H-90・120・150・200用 カラーYバー・クロコダイルTバー仕様

型式記号		仕様	本体外形寸法 (w×d×h) (mm)	受枠外形寸法 (W×D×H) (mm)	スキマ (mm)	本体重量 (kg)	受枠重量 (kg)	価格(円/セット)	
								普通舗装用(N)	排水性舗装用(D)
ノンスリップ細目 (スキマ7.9)	H-90用	TA-2YC-SG	998×73×85	1000×84×90	7.9	9.0	7.1	14,900	15,100
		TAJ-2YC-SG				ボルト固定(カラーYバー)	8.5	7.3	16,100
		TA-2TT-SG	998×73×85	1000×84×90		9.4	7.1	10,300	10,500
		TAJ-2TT-SG				ボルト固定(クロコダイルTバー)	8.9	7.3	11,700
	H-120用	TA-3YC-SG	998×101×120	1000×112×125	7.9	12.9	9.2	21,200	21,800
		TAJ-3YC-SG				ボルト固定(カラーYバー)	12.2	9.9	22,900
		TA-3TT-SG	998×101×120	1000×112×125		13.5	9.2	18,300	18,900
		TAJ-3TT-SG				ボルト固定(クロコダイルTバー)	12.8	9.9	21,000
	H-150用	TA-4YC-SG	998×129×150	1000×140×155	7.9	17.6	11.6	28,300	28,900
		TAJ-4YC-SG				ボルト固定(カラーYバー)	16.6	12.2	30,000
		TA-4TT-SG	998×129×150	1000×140×155		18.4	11.6	23,500	24,100
		TAJ-4TT-SG				ボルト固定(クロコダイルTバー)	17.4	12.2	25,900
H-200用	TAJ-6YC-SG	998×185×200	1000×199×206	7.9	23.8	22.5	49,100	49,900	
	TAJ-6TT-SG				ボルト固定(クロコダイルTバー)	24.9	22.5	40,600	41,400

SGドレンは…塩害（海岸、融雪剤散布）地域など腐蝕環境下に最適です。溶融亜鉛めっきに比べ、3～4倍の耐蝕性能。

側溝構造に関するご提案。水路断面に余裕がある時には最適な工法です!

Before

施工前

側溝を撤去せず、現状の改善が可能です!

After

施工後

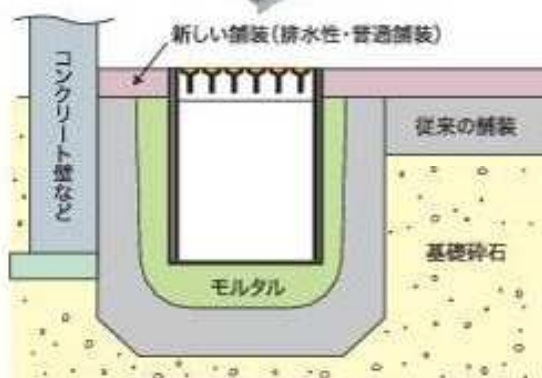
岐阜県



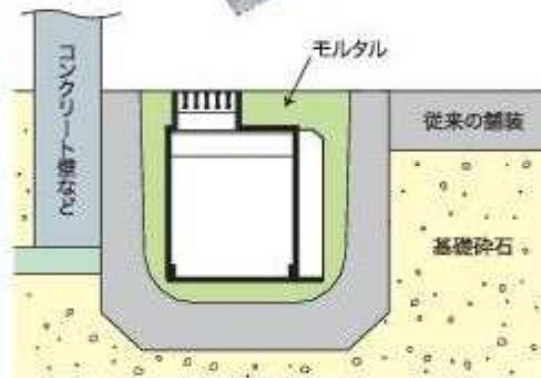
高根県



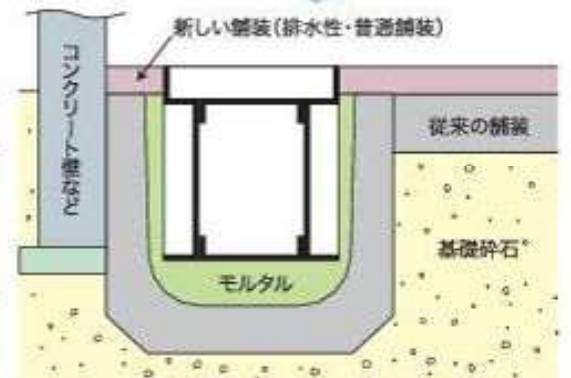
例 ドレンゲッター：カラーYバータイプ
舗装仕様：舗装高変更



例 ドレンゲッター：大口径タイプ
舗装仕様：従来の舗装を使用



例 ドレンゲッター：大口径タイプ
舗装仕様：舗装高変更



TA-4YC-SG(D) (H-150用)
W1000xD140xH155・排水性舗装の場合
TAJ-6YC-SG(N) (H-200用)
W1000xD199xH206・普通舗装の場合

TA-150W-SG(TAJ-5NS) (N)
W1000xD150xH200・普通舗装の場合
TA-200W-SG(TA-5NS) (D)
W1000xD200xH250・排水性舗装の場合

TADF-200W 300H-B-SG(N)
W1000xD280xH300・普通舗装(ゴム付)の場合
TADFPH-200W 300H-A-SG(D)
W1000xD280xH300・排水性舗装(ゴム無)の場合



ブルーオーシャンとは…
地球環境・社会環境・地域環境など
あらゆるエコロジーに対応する！
タイヘイのモチベーションです。

ホームページアドレス

<http://www.ishida-taihei.co.jp>



検索してください！

石田鉄工

検索

本社・工場	三重県桑名郡木曾岬町大字見入流作95番地 TEL(0567)65-1155(代) FAX(0567)65-1165	〒498-0822	honsya@ishida-taihei.co.jp
営業本部 配送センター	三重県桑名郡木曾岬町大字和富7番地の3 TEL(0567)68-6811(代) FAX(0567)68-6816	〒498-0823	eigy-honbu@ishida-taihei.co.jp
夕張工場	北海道夕張市南清水沢四丁目107-2 TEL(01235)9-2121(代) FAX(01235)9-2124	〒068-0536	yubari@ishida-taihei.co.jp
長島工場	三重県桑名市長島町押付356 TEL(0594)42-5115(代) FAX(0594)42-5147	〒511-1113	nagashima@ishida-taihei.co.jp
札幌営業所	札幌市厚別区大谷地東2丁目1番59号大谷地ビル TEL(011)895-0880(代) FAX(011)895-0885	〒004-0041	sapporo@ishida-taihei.co.jp
旭川営業所	北海道旭川市川端町三条5丁目2番地 TEL(0166)51-3575(代) FAX(0166)51-3576	〒070-0813	asahikawa@ishida-taihei.co.jp
帯広営業所	北海道帯広市西17条南4丁目2-1トーアビル310 TEL(0155)34-7051(代) FAX(0155)34-7052	〒080-0027	obihiro@ishida-taihei.co.jp
八戸営業所	青森県八戸市高州二丁目2-21 TEL(0178)28-7111(代) FAX(0178)28-7113	〒039-1163	hachinohe@ishida-taihei.co.jp
東北営業所	宮城県富谷市ひより台2丁目34-1 TEL(022)358-1717(代) FAX(022)358-1720	〒981-3304	tohoku@ishida-taihei.co.jp
東京営業所	埼玉県越谷市南越谷2-14-41 サンキャッスル南越谷203号室 TEL(048)968-1090(代) FAX(048)968-1088	〒343-0845	tokyo@ishida-taihei.co.jp
静岡営業所	静岡県焼津市宗高848-1エムズビル2階 TEL(054)622-6691(代) FAX(054)622-6688	〒421-0205	shizuoka@ishida-taihei.co.jp
名古屋営業所	三重県桑名郡木曾岬町大字和富7番地の3 TEL(0567)68-6812(代) FAX(0567)68-6816	〒498-0823	nagoya@ishida-taihei.co.jp
大阪営業所	茨木市中穂積1丁目1番地52号アメニティ夢Ⅲ305号 TEL(072)626-0550(代) FAX(072)626-0551	〒567-0034	osaka@ishida-taihei.co.jp
広島営業所	広島市東区上大須賀町1-12 プログレスY101号室 TEL(082)568-4910(代) FAX(082)568-4930	〒732-0056	hiroshima@ishida-taihei.co.jp
四国営業所	愛媛県松山市高岡町136 TEL(089)973-4418(代) FAX(089)973-4428	〒791-8036	shikoku@ishida-taihei.co.jp
九州営業所	福岡県筑後市大字野町236-1 TEL(0942)51-1588(代) FAX(0942)51-1566	〒833-0032	kyushu@ishida-taihei.co.jp

ISHIDA PHILIPPINES GRATING CO.,INC.

PHILIPPINE・ECONOMIC・ZONE・AUTHORITY(PEZA) FCIE,
Bo. Langkaan, Dasmariñas, Cavite, Philippines
TEL 63-46-402-0001 FAX 63-46-402-0004



ISHIDA PHILIPPINES GRATINGCO.,INC.
はISO9002(品質システム)を取得
(審査登録)しています。



●取扱店

