

ゼロワンアート

vol.1

環境を配慮したエコ製品

01

ゼロワンアート®

『CO2削減』環境対策と『デザイン』景観の融合
足もとをより楽しく



ヨイハイテクレーキコタ

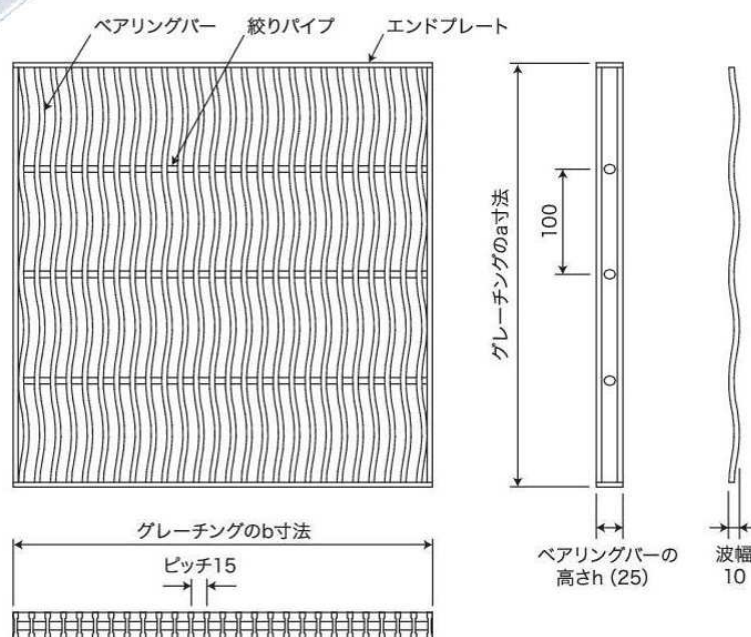
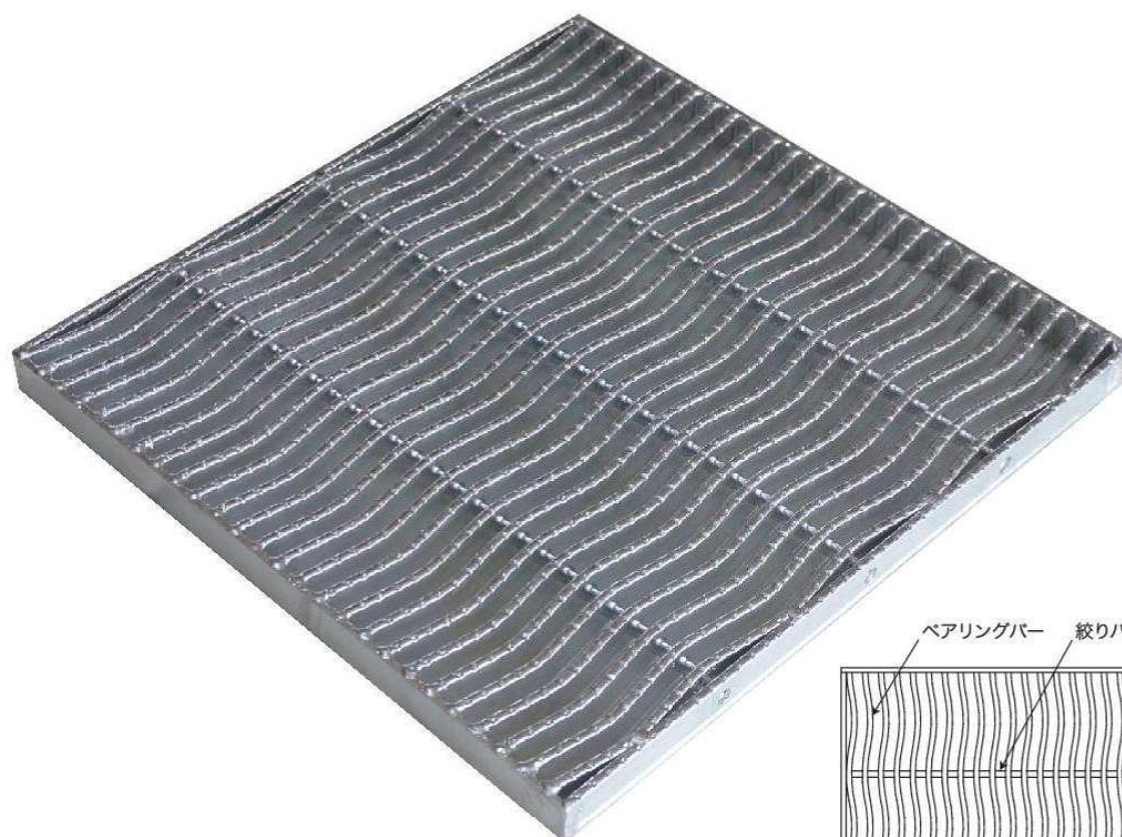
01

適用荷重 歩道用 ピッチ15 (細目)

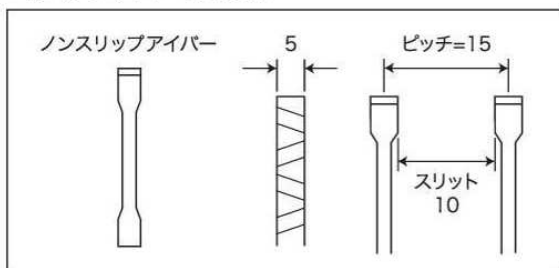
安定感のある滑らかな曲線を採用し、
落ち着いたゆとりのある空間を創り出します。
NSバーによるノンスリップ仕様。

ゼロワンアート[®]
消費電力とCO₂を削減する絞り工法
タイハイオリジナル

©車両侵入が予想される場所でのご使用・ご検討の場合は、最寄りの各営業所にお問い合わせください。



ベアリングバーの形状



ベアリングバー本数とグレーチングの長さ関係表

ベアリングバーの本数	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
グレーチングの長さ(b)	200	215	230	245	260	275	290	305	320	335	350	365	380	395	410	425	440	455	470
ベアリングバーの本数	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
グレーチングの長さ(b)	485	500	515	530	545	560	575	590	605	620	635	650	665	680	695	710	725	740	755
ベアリングバーの本数	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67			
グレーチングの長さ(b)	770	785	800	815	830	845	860	875	890	905	920	935	950	965	980	995			

ゼロワンアートで、街並みに景観を！



ますぶた四方落とし込み

U字溝用

一般みぞぶた

◎グレーチングは溶融亜鉛めっき、受枠は黒ペイント塗装といたします。

ますぶた四方落とし込み〈歩道用 ピッチ15〉

ます穴の 大きさ 幅×長さ (mm)	型式記号	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	本 体	受 枠
300×300	NSPA15-TLO 25-33	400×395×25	9.3	420×420×31	7.1	16.4	8,200	4,300	8,700	4,500
400×400	NSPA15-TLO 25-44	500×500×25	14.4	520×520×31	8.7	23.1	10,200	6,100	10,800	6,400

U字溝用〈歩道用 ピッチ15〉

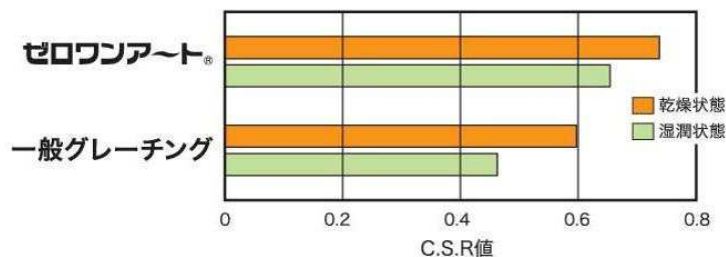
みぞ幅 (mm)	型式記号	グレーチング (mm)				エンド アングル寸法 (mm)	製品 A寸法 (mm)	重量 (kg/枚)	価 格(円 / 枚)	
		a寸法	b寸法	c寸法	ベアリング パー (h)				本州・四国・九州	北海道・沖縄
150	NSPA15-TU 25-15	130	995	140	25	L40×40×5	210	13.0	8,700	9,200
180	NSPA15-TU 25-18	160	995	170	25	L40×40×5	240	14.7	9,200	9,700
200	NSPA15-TU 25-20	180	995	190	25	L40×40×5	260	15.8	9,600	10,100
240	NSPA15-TU 25-24	220	995	230	25	L40×40×5	300	17.9	11,100	11,700
300	NSPA15-TU 25-30	280	995	290	25	L40×40×5	360	21.0	13,000	13,700

一般みぞぶた〈歩道用 ピッチ15〉

みぞ幅 (mm)	型式記号	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	NSPA15-TB 25-2	300×995×25	17.5	L31×60×6	8.9	11,100	5,000	11,700	5,300
300	NSPA15-TB 25-3	400×995×25	23.1	L31×60×6	8.9	14,500	5,000	15,300	5,300
400	NSPA15-TB 25-4	500×995×25	28.2	L31×60×6	8.9	21,000	5,000	22,100	5,300

ゼロワンアート® は、独自の波型形状と突起形状により、転倒事故防止およびノンスリップ効果を高めた製品です。

平成24年8月に、バリアフリー新法が改訂され「床の滑りについて、評価指標はJIS A 1454に定める床材の滑り性試験によって測定される滑り抵抗係数〈C.S.R〉を用いる。」と記載されました。特に雨などで濡れた状況での転倒事故が増えています。都道府県条例と共に、人が歩行する床面では適正なC.S.R値が求められています。



※三重県工業研究所にてC.S.R測定(滑り抵抗係数試験)

名 称	ONO・PPSM測定機(滑り抵抗係数〈C.S.R〉)
測定原理	床面と接触する面積が30cm ² の滑り片に、20kgの荷重をかけて斜め上(18°)に引っ張り、滑り抵抗係数を測定する。

C.S.R測定機 Model=OH-101



床の種類	単位空間	推奨値
履物を履いて動作する床および路面	敷地内の通路	C.S.R=0.4以上
	建築物の出入り口	
	屋内の通路	
傾斜路		C.S.R=0.4以上
	客室の床	C.S.R=0.3以上

01

適用荷重 T-14用 ピッチ30(変則)

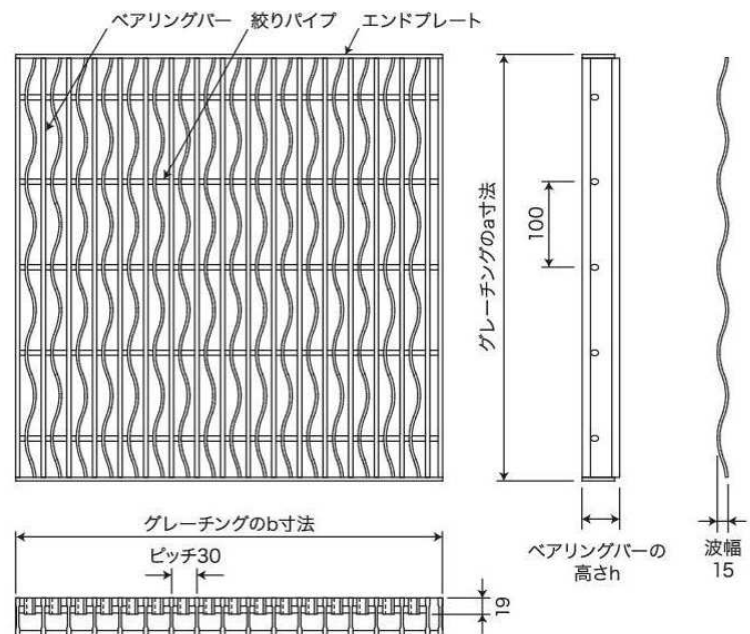
滑らかな曲線材と主部材を交互に
デザインしたコンビネーションタイプ。
NSバーによるノンスリップ仕様。

ゼロワンアート[®]
消費電力とCO₂を削減する絞り工法
タイハイオリジナル

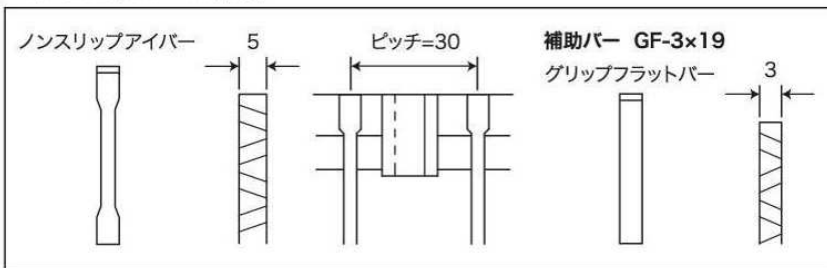
©適用荷重 T-2・T-6は最寄りの各営業所にお問い合わせください。



ゼロワンアートで、街並みに景観を！



ベアリングバーの形状



ベアリングバー本数とグレーチングの長さ関係表

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



◎グレーチングは溶融亜鉛めっき、受枠は黒ペイント塗装といたします。

ますぶた四方落とし込み〈T-14用 ピッチ30〉

ます穴の 大きさ 幅×長さ (mm)	型式記号	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	本体	受枠
300×300	NSPAIN-TLO 38-33	400×395×38	9.8	420×420×44	8.2	18.0	7,900	5,800	8,300	6,100
400×400	NSPAIN-TLO 44-44	500×500×44	16.6	520×520×50	10.6	27.2	13,300	7,200	14,000	7,600

JIS側溝用かさ上げ〈T-14用 ピッチ30〉

※緩衝用ゴム付仕様はお問い合わせください。

みぞ幅 (mm)	型式記号	グレーチング (mm)					価 格 (円/枚)				
		a寸法	b寸法	ベアリング バー (h)	全高 (H)	重量 (kg/枚)	本州・四国・九州		北海道・沖縄		
							A	B	本体	受枠	
250	NSPAIN-TK 38-250	A	360	500	38	90	14.9	12,000		12,600	
		B		995				23,900		25,100	
300	NSPAIN-TK 44-300	A	410	500	44	95	17.5	14,000		14,700	
		B		995				28,000		29,400	

自由勾配側溝用かさ上げ〈T-14用 ピッチ30〉

※緩衝用ゴム付仕様はお問い合わせください。

みぞ幅 (mm)	型式記号	グレーチング (mm)					価 格 (円/枚)				
		a寸法	b寸法	ベアリング バー (h)	全高 (H)	重量 (kg/枚)	本州・四国・九州		北海道・沖縄		
							A	B	本体	受枠	
250	NSPAIN-TKVS 38-250	A	350	495	38	80	14.2	12,500		13,200	
		B		995				24,400		25,700	
300	NSPAIN-TKVS 44-300	A	400	495	44	95	17.0	14,500		15,300	
		B		995				28,500		30,000	

U字溝用〈T-14用 ピッチ30〉

みぞ幅 (mm)	型式記号	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	
									本体	受枠	本体	受枠
150	NSPAIN-TU 25-15	130	995	140	25	L40×40×5	210	11.6	9,300	9,800		
180	NSPAIN-TU 25-18	160	995	170	25	L40×40×5	240	12.7	10,200	10,800		
200	NSPAIN-TU 32-20	180	995	190	32	L40×40×5	260	14.9	12,000	12,600		
240	NSPAIN-TU 32-24	220	995	230	32	L40×40×5	300	16.8	13,500	14,200		
300	NSPAIN-TU 44-30	275	995	287	44	L50×50×6	375	25.8	20,700	21,800		

一般みぞぶた〈T-14用 ピッチ30〉

みぞ幅 (mm)	型式記号	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	NSPAIN-TB 32-2	300×995×32	16.9	L38×60×6	9.5	13,600	5,200	14,300	5,500
300	NSPAIN-TB 44-3	400×995×44	26.9	L50×60×6	10.7	21,600	6,200	22,700	6,500

01

ゼロワン® コンセプト

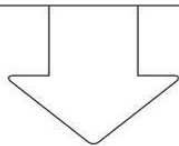
従来の電気溶接によるグレーチングの製造をパイプ絞り工法に変更することにより、消費電力が約1/10に削減され、その結果、地球温暖化対策（CO₂の削減）につながります。

進化するゼロワン®

足もとをより楽しく。グレーチングをよりアーティスティックに。

歩くのが楽しくなる街づくり。

観光集客としての話題づくり・各市町村の魅力を発信するツールとして…。



主部材のデザイン化

ゼロワンアート®

消費電力とCO₂を削減する絞り工法



適用荷重 歩道用 ピッチ15



適用荷重 T-14用 ピッチ30

環境と景観対応型 グレーチングに



歩くのが楽しくなる街づくり。グレーチングをよりアーティスティックに変えたゼロワンアート。

児童公園や広場などの 水飲み場に



排水効率を考慮しつつ、遊び感覚の楽しい製品づくりで新しい街づくりのお役に立てます。

住宅や公共施設などの 関連製品に



ウエーブを利用してお洒落なブラインド。住宅関連商品としている様々な場所に使用できます。

シェルグレーチング (ゼロワン® 景観製品)

「2016伊勢志摩サミット」の開催地 三重県志摩市賢島に施工。



アーバンデザイングレーチングと地域観光資源との融合

ゼロワンアート®には、下記のオプションがあります。

表面処理について

熔融亜鉛めっき+ウレタン焼付塗装

◎カラーは日本塗料工業会の塗料用標準色をご指示ください。

◎価格はサイズ・重量・枚数により変動のため、最寄りの各営業所へお問合せください。



価格例：NSPA15-TB 25-3 400X995X25 23.1kg 21,500円「グレーチング価格（受枠別途）」
 ※NSPA15-TB 25-3 21,500円は4枚以上のご注文時、1枚当たりの価格です。

ケンポーピングめっき 落ち着いた色調で高級感を。

環境調和性：ケンポーピングめっきは茶褐色で高級感があり、落ち着いた色調は周囲環境と調和しやすい。

防錆性能：亜鉛めっき表面に金属着色膜をプラスしたことにより防錆性能は約2倍以上。

耐退色性：金属着色膜ゆえに紫外線による色抜けがない。

経済性：メンテナンスフリーのため、塗装に見られるような塗り替え不要で経済性が高い。

密着性：着色膜とめっき層は、金属結合のため密着性が高い。

適応性：複雑形状品にも均一な着色が可能。ボルト・ナット類の嵌合性に優れている。

◎価格は、最寄りの各営業所へお問合せください。



アクセサリについて

◎詳しくは、最寄りの各営業所へお問合せください。

デザインパネル (ワンポイント絵柄)

地域のマークや観光名所・特産物などをシンボル化し、グレーチングのワンポイントデザインとして大変好評を得ています。足元のサインとして、市街地の案内や表示板、道しるべなど地域の活性化や公共施設のアピールなどには最適な製品です。



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	eigyo-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GRESSY 101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, Dasmarinas, Cavite, Philippines
TEL 63-46-402-0001 FAX 63-46-402-0004



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