

－ 木製グレーチング －

 (株) 高見澤

“きぶ太くん”

特許出願



1. 特 長

1.1 木製でありながら腐食しづらい構造

今回、開発しました木製グレーチングは、腐食を防止するために“桁と桁”及び“土台木”更に“コンクリート面”との接触を避け、木材周囲の通気性を高めた構造にしたことを特長とし、特許出願の根拠とした製品です。

1.2 従来の鋼製グレーチングに比べて軽いので施工や維持管理が容易に行えます。

住宅地などの側溝は、地元自治会で清掃が行われています。昨今、高齢化社会を向かえており、鋼製のグレーチングですら取り外しが困難になってきました。鋼製グレーチングに比べて 1/6 程度の重量ですから、高齢者でも容易に作業ができます。

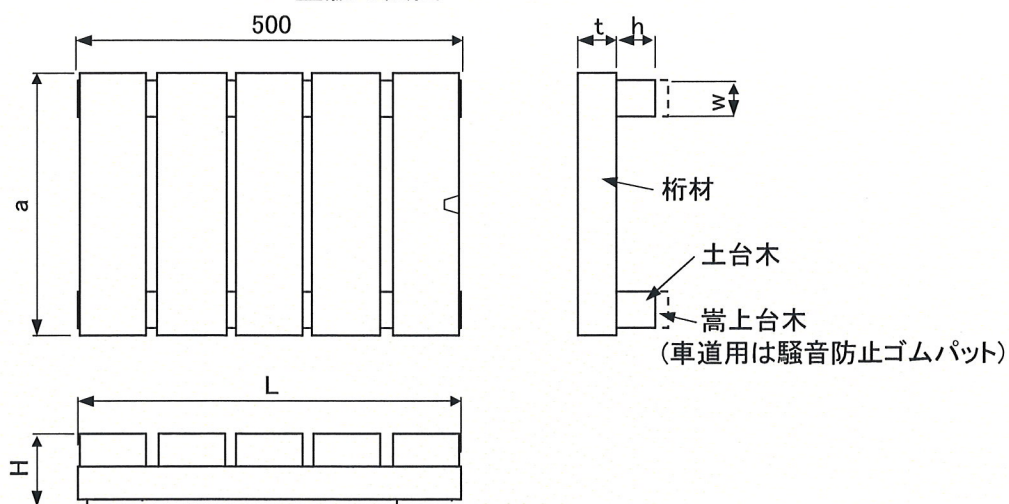
1.3 県産の間伐材を利用しています。

長野県では、公共工事に県産間伐材の利用を促進しています。郷土資源の活用により、山間地の林業事業の活性化にも寄与しています。(土木工事なのに、いつの頃からか“木”を使わなくなっていました。)

2. 製品仕様と規格寸法

2.1. 木製グレーチング“特殊車道用鉄筋コンクリートU形”仕様

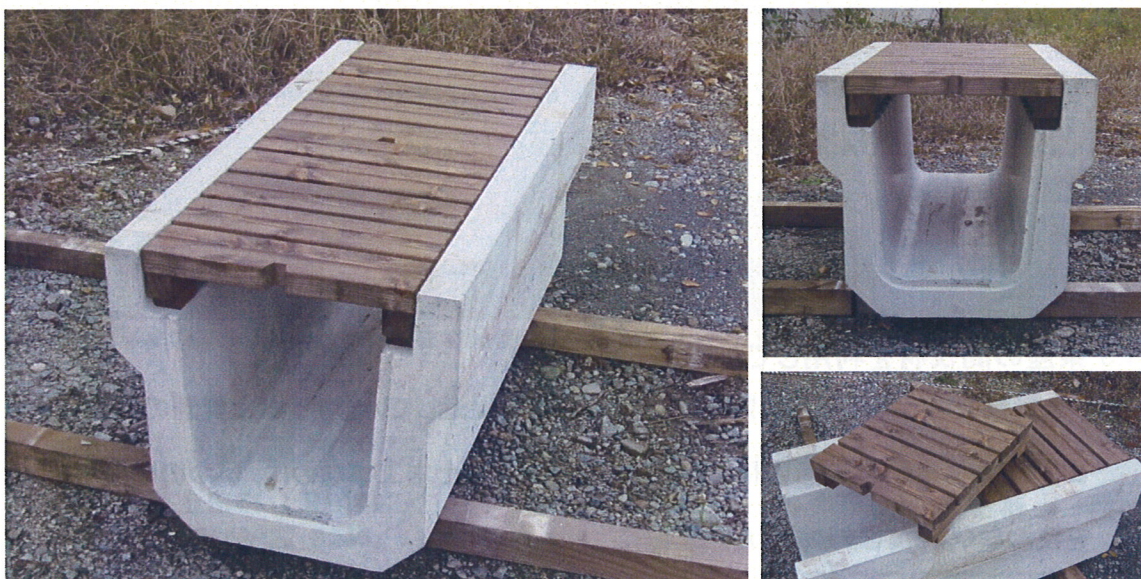
蓋版寸法図



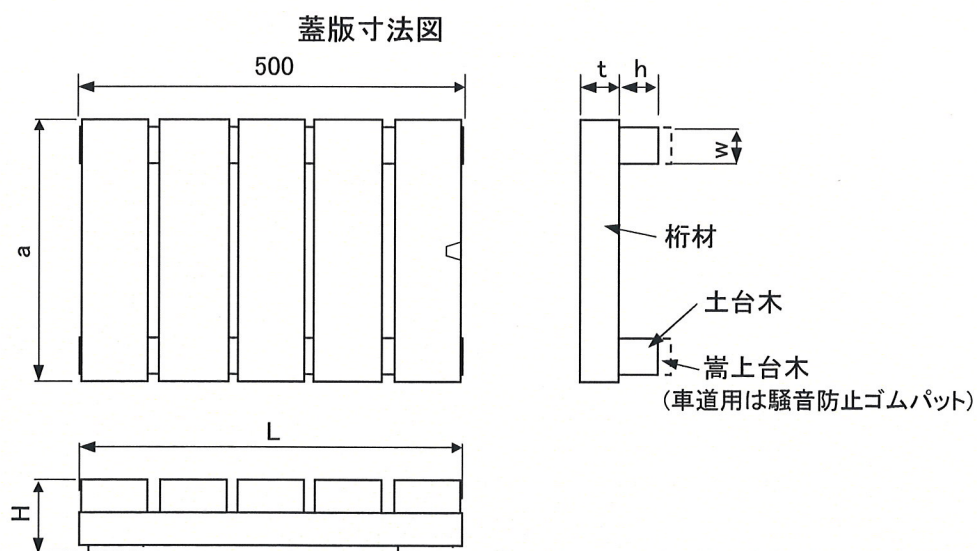
呼び名		規格寸法値 (単位: mm)							参考質量 (kg/枚)
		a	L	H	t	h	嵩上	w	
車道用	300	390	492	100	50	45	5	40	5.2
	360	470	492	110	55	50	5	40	6.6
	450	570	492	120	65	50	5	40	9.1
	600	730	492	150	80	65	5	40	14.0
軽荷重用	300	390	492	100	35	40	25	40	3.9
	360	470	492	110	40	40	30	40	5.0
	450	570	492	120	50	40	30	40	7.1
	600	730	492	150	60	50	40	40	10.7

※車道用の嵩上高は、騒音防止ゴム付き仕様です。

設置状態 (特殊車道用鉄筋コンクリートU形)



2.2. 木製グレーチング “自由勾配側溝”仕様



呼び名		規格寸法値 (単位:mm)							参考質量 (kg/枚)
		a	L	H	t	h	嵩上高	w	
車道用	300	400	497	95	50	40	5	40	5.2
	400	500	497	110	60	45	5	40	7.4
	500	600	497	125	70	50	5	40	10.1
	600	700	497	140	80	55	5	40	13.3
軽荷重用	300	400	493	95	35	40	20	40	3.9
	400	500	493	110	45	40	25	40	5.8
	500	600	493	125	55	40	30	40	8.1
	600	700	493	140	60	40	40	40	10.1

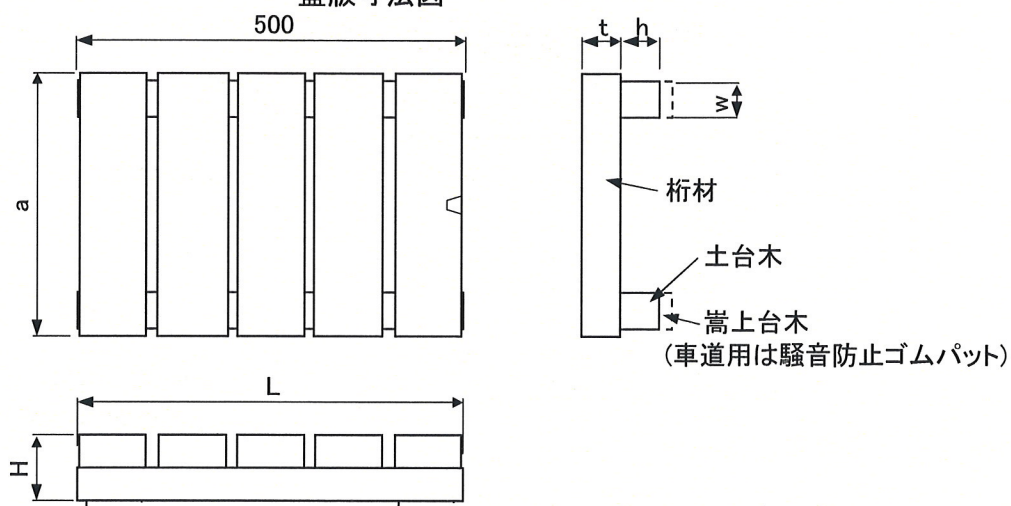
※車道用の嵩上高は、騒音防止ゴム付き仕様です。

設置状態 (自由勾配側溝)



2.3 木製グレーチング “マルチU側溝” 仕様

蓋版寸法図



呼び名		規格寸法値 (単位:mm)							参考質量 (kg/枚)
		a	L	H	t	h	嵩上高	w	
車道用	300	410	492	95	50	40	5	40	5.3
歩道用	300	410	492	95	35	40	20	40	4.0

※車道用の嵩上高は、騒音防止ゴム付き仕様です。

設置状態 (自由勾配側溝タイプ)



※ 上記の写真のマルチU側溝は、自由勾配仕様の落とし蓋式 U形側溝です。

--- お問い合わせ先 ---

開発元: (有) 信越技研
長野県 上田市 上田 1492-21
tel: 0268-27-8246

発売元: (株) 高見澤 コンクリート事業部
開発研究所
長野県 上高井郡 小布施町 大字 雁田 1262-23
tel: 026-247-5711