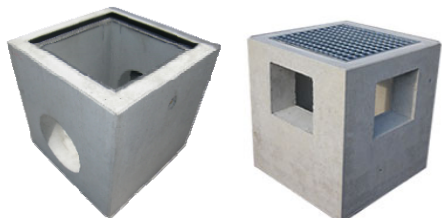


オーダーメイド（特注）製品

集水桧

各種ニーズに合わせた「**オーダーメイド**」が可能です。掲載以外も対応可能です。お気軽にお問合せ下さい。

◆オーダーメイド コンクリート集水桧とは



プレキャスト桧

オーダーメイドで様々なニーズにお答えします

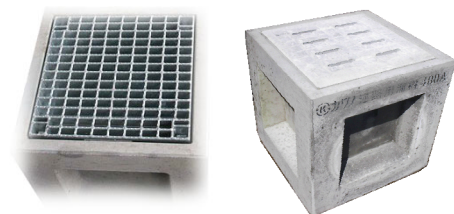
規格品以外にも、桧口の大きさを変えて製造することが可能です。工場生産の品質で現場にピッタリの集水桧を製造することができます。グレーチングの荷重や足掛金具のオーダーも可能です。

開口も対応可能！

開口位置をご協議の上、製造時に開口することが可能です。開口は御希望の大きさ・形が可能です。

現場省力化、コスト削減に！

現場打ちでも手のかかる集水桧をプレキャスト化することで工期の短縮や省力化に貢献します。



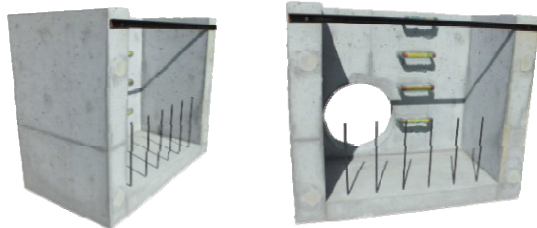
道路用溜桧

様々なサイズを規格化！

プレキャスト桧は現場打ち集水桧を製品化したものです。桧穴口600×600～1000×1000のシリーズがあります。道路用溜桧は、T-25対応で□300～□600（A・B・Cタイプ）とバリエーション豊富にご用意しております。

専用のプレキャスト基礎版もご用意しております。

◆施工実績写真



木製型枠による桧

現場打ちと同じ方法で工場内にて木製型枠を組んで分水桧を製作しました。



プレキャスト排水塔桧 特殊排水塔2500×2500

生コン車搬入不可の為、現場打ちからプレキャスト製品を提案し、採用頂きました。重量制限もあった為、分割式にて納品しました。



◆プレキャスト桧

国土交通省規格

（受注生産品）

特長

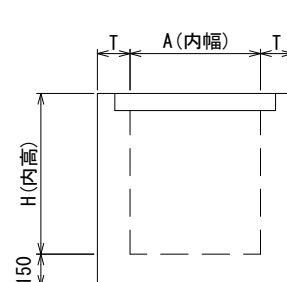
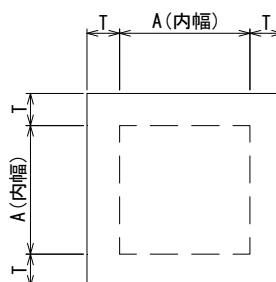
- ☆ 国交省規格をそのままプレキャスト化！
- ☆ 開口部を工場にて切り欠いて出荷。現場でのカット不要。
- ☆ 現場での工期短縮！

- ・高さにより2分割製品となります。
- ・底無しタイプも製作可能。
- ・コンクリートふた、グレーチング、縞鋼板ふたに対応しております。
- ・グレーチングについては、荷重・普通目・細目・ボルト固定・落とし込み式など様々な種類のグレーチングにご要望に応じて対応可能です。

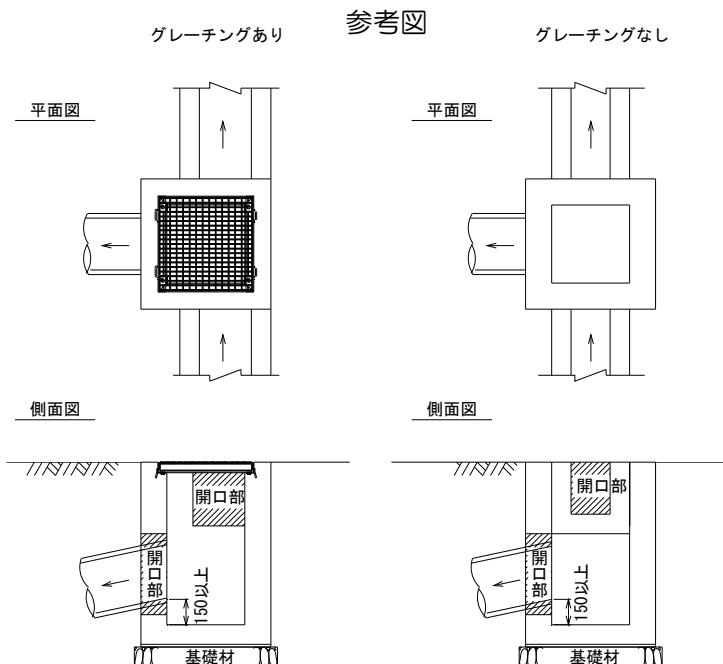
製品形状

平面図

断面図



施工状況



■プレキャスト柵本体 規格表

* 2分割製品となります。

A (内幅)	H (内高)	H1 (全高さ)	インバート	T=150 (肉厚)		T=200 (肉厚)	
				外幅	参考質量(kg)	外幅	参考質量(kg)
600×600	600	750	150	900×900	940	1000×1000	1,282
	700	850			1,048		1,435
	800	950			1,156		1,589
	900	1,050			1,264		1,742
	1000	1,150			13,732		1,896
	1100	1,250		-	-		2,050
	1200	1,350					2,203
	1300	1,450					2,357
	*1400	1,550					2,510
*1500	1,650		2,664				
700×700	700	850	150	1000×1000	1,217	1100×1100	1,645
	800	950			1,339		1,818
	900	1,050			1,462		1,991
	1000	1,150			1,584		2,164
	1100	1,250		-	-		2,336
	1200	1,350					2,509
	1300	1,450					2,682
	*1400	1,550					2,855
	*1500	1,650					3,028
800×800	800	950	150	1100×1100	1,530	1200×1200	2,054
	900	1,050			1,667		2,246
	1000	1,150			1,804		2,438
	1100	1,250		-	-		2,630
	1200	1,350					2,822
	1300	1,450					3,014
	*1400	1,550					3,206
	*1500	1,650					3,398
	*1600	1,750					3,590
*1700	1,850	3,782					
900×900	800	950	150	1200×1200	1,278	1300×1300	2,298
	900	1,050			1,879		2,509
	1000	1,150			2,030		2,720
	1100	1,250		-	-		2,932
	1200	1,350					3,143
	1300	1,450					3,354
	*1400	1,550					3,565
	*1500	1,650					3,776
	*1600	1,750					3,988
*1700	1,850	4,199					
*1800	1,950	4,410					
1000×1000	800	950	150	1300×1300	1,278	1400×1400	2,549
	900	1,050			1,879		2,779
	1000	1,150		-	-		3,010
	1100	1,250					3,240
	1200	1,350					3,470
	1300	1,450					3,701
	*1400	1,550					3,931
	*1500	1,650					4,162
	*1600	1,750					4,392
	*1700	1,850					4,622
	*1800	1,950					4,853
	*1900	2,050					5,083
	*2000	2,150					5,314

◆ 道路用溜桧 T-25

(規格品・在庫有り)

特 長

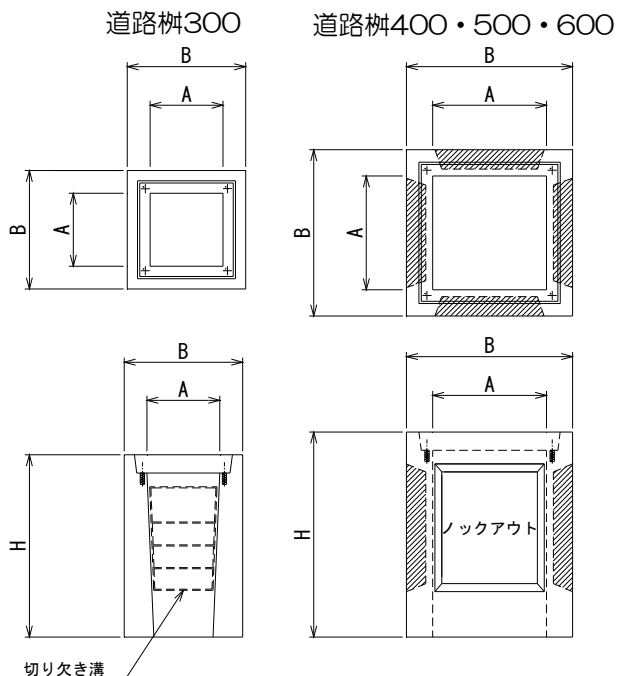
- ☆ T-25対応！車道で使えるプレキャスト溜桧！
- ☆ 4面ロックアウト（切り欠き溝）で側溝類との柔軟な接続が可能！
- ☆ 大小のバリエーションがあり柔軟に対応！
- ☆ ゴミ受け用のカゴも設置可能！

※受注状況により在庫が
不足している場合があります



ゴミ受け用カゴ（桧内設置）

製品形状 - 本体

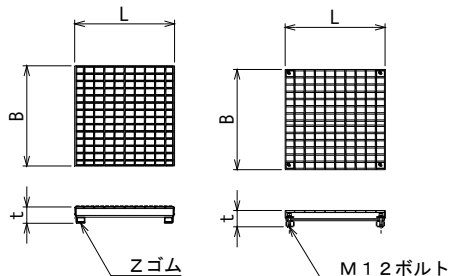


■道路用溜桧本体（T-25） 規格表

名 称		寸 法 (mm)			参考質量 (kg)
		A	B	H	
道路桧	300A	320	520	600	282
	300B	320	520	800	376
	400A	400	600	600	207
	400B	400	600	800	252
	400C	400	620	1,000	329
	500A	500	730	700	309
	500B	500	730	900	394
	500C	500	750	1,100	486
	600A	600	900	1,100	709
	600B	600	900	1,200	805

- ・集水ふた、グレーチングに対応しております。
- ・グレーチングについては、ご要望に応じて、荷重、普通目、細目、ボルト固定、落し込み式など様々な種類のグレーチングに対応可能です。

グレーチング



■道路用溜桧グレーチング（T-25） 規格表

名 称			寸 法 (mm)			参考質量
			L	B	t	(kg)
グレーチング桧ふた (スベリ止め加工)	普通目	300	413	413	79	12.4
		400	491	491	80	19.9
		500	601	601	80	30.1
		600	713	716	79	47.9
	細 目	300	413	412	78	17.2
		400	491	491	80	24.0
		500	601	601	80	32.8
		600	722	716	80	75.3

- ・集水ふたもご用意しております。

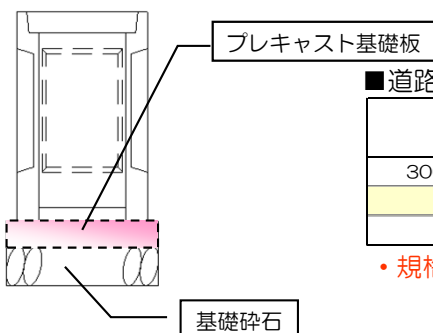


◆ プレキャスト基礎版

(規格品・在庫有り)

工期短縮・即日通行

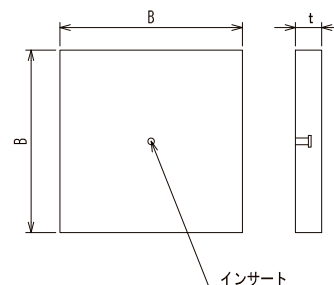
※受注状況により在庫が
不足している場合があります



■道路用溜桧用プレキャスト基礎版 規格表

名 称	規格	厚み t (mm)	参考質量 (kg)
300・400用	700×700	100	120
500用	900×900	100	198
600用	1000×1000	100	245

- ・規格表にないサイズも製作可能です。



コンクリート床版

高強度鉄筋コンクリートのご紹介

各種ニーズに合わせた「**オーダーメイド**」が可能です。掲載以外も対応可能です。お気軽にお問合せ下さい。

◆オーダーメイド コンクリート床版とは



- ・ご使用先の条件に合わせて、設計荷重（T-25・T-14・T-10・T-6・T-2・歩道）、幅（B）、長さ（L）等 ご指示に合わせて製作致します。
- ・製品長さ（L）は1000mm～としますが、1000mm以下の寸法、10mm単位での製作も可能です。
- ・製品の最大長さ（L）9.5m、重量10tを限度とします
- ・斜切、台形、並行四辺形 その他の異形にも対応できます。
- ・差筋、開口、削孔等特殊加工も出来ます。
- ・規格品もございます。（HC床版ページをご覧ください。）

◆用 途

宅地造成、工場、店舗への出入り口
既設橋梁架け替え
水路部分への蓋掛け
道路・歩道の拡幅
既設防火水槽への蓋掛け

◆特 長

- ・薄い・軽い・強い（高強度コンクリート、高強度鉄筋の使用）
- ・施工性バツグン（プレキャストにて、工期が大幅短縮）
- ・特注対応（お客様のオーダーに合わせて、設計荷重・幅・長さ・開口・ズレ止・縦締等の条件により、構造計算の上で1枚から製造可能）
- ・床版とプレキャスト簡易受台のセットでの検討が可能。簡易な現場打受台の検討も可能。

◆プレキャスト簡易受台

（受注生産品）

施工手間を軽減し、工期短縮が図れます。床版とセットでの販売が可能です。

規格・条件

T-2・T-6荷重用

L=3000以下に対応

土質条件 砂質地盤 $\phi=30^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$

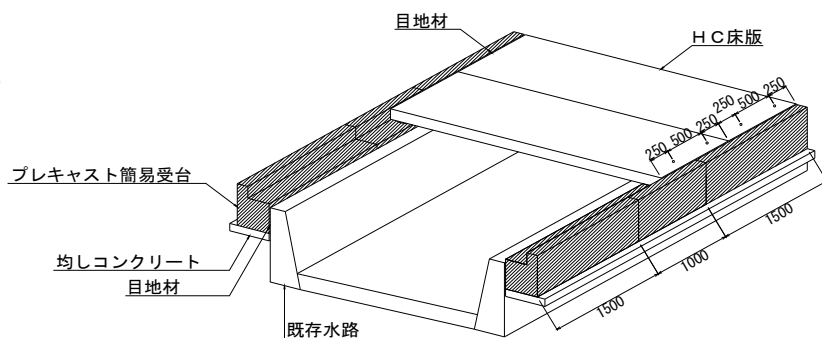
背面土の形状 背面土は水平

基礎地盤支持力 70kN/m²以上確保

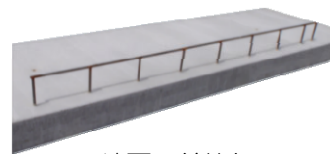
用途

- ・例として
三面水路の上
農業用水路の上
民間（個人宅出入り口）等

参考イメージ図



◆特殊加工



隅切り部・台形・斜切・グレーチング受枠埋込等
に対応した溝形鋼組み込み製品

支承用穴加工

地覆用差筋加工

◆ 施工実績写真

■ 防火水槽ふた設置工事 10kN/m² (L)3500×(B)2000 (800) ×(t)130 等



既存の防火水槽にふた掛けすることで、水槽内への落下の危険性がなくなります。
ゴミや落ち葉の進入も防げ、掃除の手間が省けます。

施工実績 60件以上



■ S C新築工事 T-25(L)7600×(B)990×(t)350・T-6(L)9320×(B)990×(t)270



今回の工事では水路断面を確保し、道路とのすり付けの高低差を必要最小限にする為、極力薄い床版が必要との事で弊社の床版が採用されました。県外の現場の為、打合せも電話やメールのやり取りのみで対応させて頂きましたが、施工業者様のご協力の甲斐あって施工の方は滞りなく進みました。

■ 橋梁補修工事 T-25 (L)4960×(B)1419(1229)×(t)300



老朽化した橋梁の補修として、HC床版を新設しました。現場状況にあわせて、斜切型・平行四辺形型を製作しました。

ガードレール設置のために地覆用差筋を埋め込んでいます。縦締連結することで製品間のつながりが強くなり、プレキャストの弱点である製品間の段差・ズレ等が低減されます。

◆ 施工実績写真

■民間 宅地造成工事

T-25 (L)2800×(B)1000×(t)210 等



■民間 宅地造成工事

T-25 (L)2000×(B)1800×(t)200 等



■民間 歩道橋設置工事

歩道用 (L)2565×(B)1450×(t)100 等



民間宅地造成の進入口に床版を設置しました。現場状況にあわせて斜切型や点検口付（グレーチング開口）を製作致しました。

高強度コンクリート・高強度鉄筋の使用により版厚が薄くできますので、水路断面をより大きくとれます。

お寺のスロープとしてHC床版を採用頂きました。スロープを設けるために表面に特殊な加工を施しました。

■河川災害 復旧工事

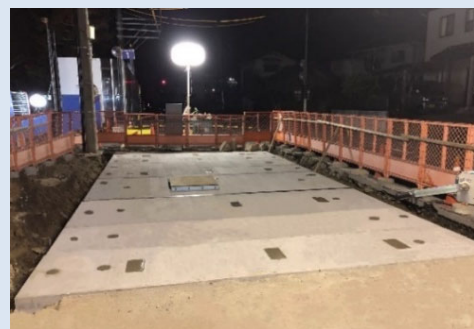
T-9 (L)8800×(B)1122×(t)320



激甚災害の橋梁架け替えにて、HC床版を採用頂きました。

L8800の長尺製品となり、たわみ防止策としてPC鋼棒によるプレストレスを導入しました。

■改築等工事 T-25 (L)4940×(B)1000×(t)300



工期短縮を目的とした場所打ち⇒プレキャスト製品の変更依頼を頂き、プレキャスト床版を提案させていただきました。高さ制限があるBOXでは対応不可なため、弊社の床版が採用となりました。電線を回避しながらの施工が必要で、約4mの高さ制限でも施工可能な特殊吊具で対応しました。