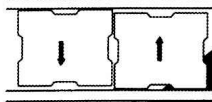


1-1 RV側溝 (JISタイプ)

無騒音構造 (特許 第3184486号)

- ▶ 本体側蓋受け部のR面と蓋下部のV面で線接触し、蓋のガタツキによる騒音を解消します。
- ▶ 騒音防止ゴム等の緩衝材を使用しないので、ゴムの劣化、取れの心配がありません。
- ▶ 本体と蓋の隙間に砂利等が入っても、ガタツキが無く、蓋の角破損が減少します。
- ▶ 本体側蓋受け部が曲面のため、清掃時に異物が溜まりにくい構造なので蓋施工完了までの時間が大幅に短縮されました。
(ただし、設置時点では音の発生は皆無ではありません。車などで蓋の上を3回ほど行き来すれば、蓋の自動調心機能が働き(図A)、音の発生がなくなります。)



(図A)

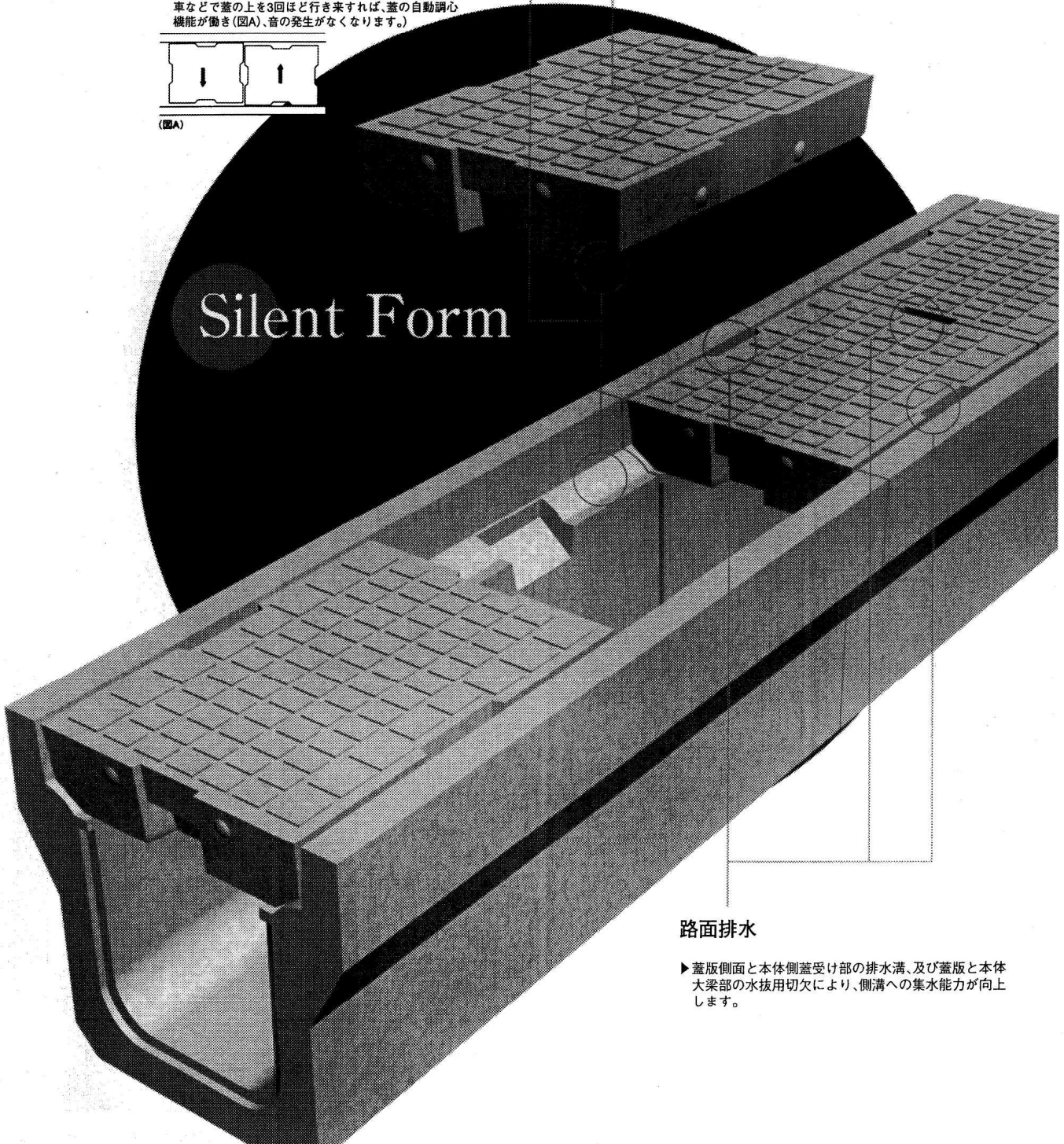
蓋版構造

- ▶ 蓋版は両手掛(車道用は兩二段手掛)のため、従来製品に比べ、蓋掛施工が容易です。
- ▶ 蓋版側面に設けた突起によって、蓋の横断方向の片よりが減少し、通りが出やすくなります。
- ▶ 蓋版正面に設けた突起によって、蓋の縦断方向の片よりが減少し、蓋版どうしの接触による角破損が減少します。

Silent Form

路面排水

- ▶ 蓋版側面と本体側蓋受け部の排水溝、及び蓋版と本体大梁部の水抜用切欠により、側溝への集水能力が向上します。



1-1 RV側溝 (JISタイプ)

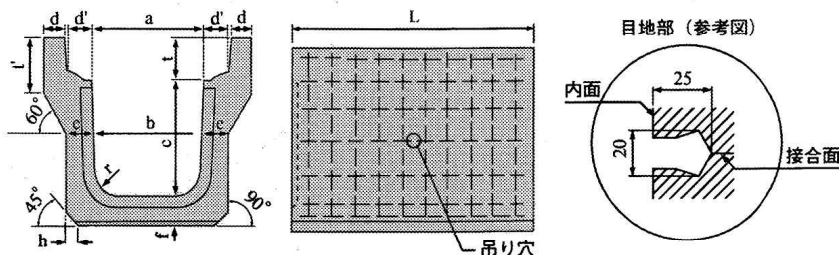


JISA5372 附属書E 路面排水溝類 推奨仕様E-3

落ちふた式U形側溝

● 本体

標準図 (形状及び寸法)

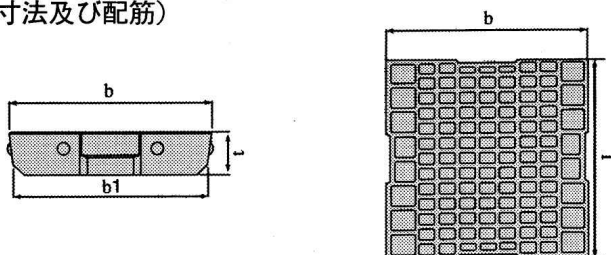


種類	呼び	参考質量 kg/本	寸 法													横 鉄 筋		縦鉄筋			
			a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	r	L	外側鉄筋	底板内側鉄筋	径	数量 (本)			
			数量 l=2000	数量 l=2000																	
3種	250	326	250	230	250	45		65	65		30	92	120				5	20	20	4	13
	300A	410		280	300			70	70								5	24	24		
	300B	462	300	270	400	50	56					97						19	10	15	
	300C	572		260	500								140					21	11	17	
	400A	506		370	400																19
	400B	621	400	360		55				40	112							23	12	20	
	500A	686		460	500							127	155								20
	500B	832	500	450	600	60	61						175					25	13	24	

落ちふた式U形側溝に準じた規格

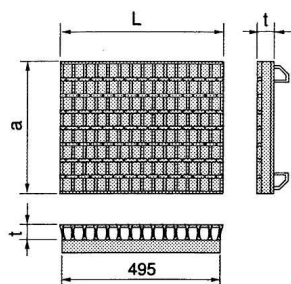
● 蓋

標準図 (形状、寸法及び配筋)



種類	呼び	参考質量 kg/本	寸 法				鉄 筋			
			b	b ₁	t	L	横 鉄 筋		縦 鉄 筋	
			径又は 呼び	数量 (本)	径又は 呼び	数量 (本)				
3種	250	34	362	352	90	500	D6	6	4	3
	300	42	412	402	95		D10	4	D6	4
	400	61	512	502	110			5		5
	500	86	622	610	125			6		6

標準図 (形状及び寸法)



呼び	参考質量 (kg)	寸 法 (mm)						
		a		L		t		
		車道用	歩道用	車道用	歩道用	車道用	歩道用	
グレーチング蓋	250用	14.9	12.6	360	500	500	44	25
	300用	19.7	13.8	410	501	500	50	25
	400用	27.8	17.9	510	501	500	65	32
	500用	41.4	21.3	620	501	500	90	32