

施工事例



■上の川橋歩道橋工
鉄筋・EPS組立状況
大阪府 茨木土木事務所



■上の川橋歩道橋工
大阪府 茨木土木事務所

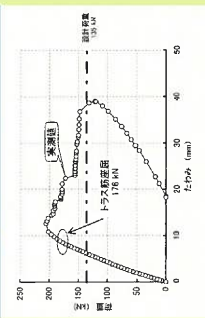
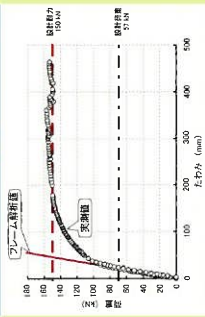


■歩道橋
国士交通機
秋田河川国道事務所



■水無橋KSスラフ
西日本高速道路 (株)

各種実験



お問い合わせ
総工務課 図面に従って圧し安全に施工して下さい

取組上の注意

積化成品工業株式会社
SEKISO 建設材料事業部
http://www.sekisoindustries.co.jp/

東京 本社 東京都港区西新橋2丁目7番1号(新橋第一生命ビル) TEL03-3347-9659 FAX03-3340-5285
大阪 本社 大阪府北区東深江2丁目4番4号(豊崎南電ビル) TEL06-6365-3045 FAX06-6365-3057
名古屋 支店 名古屋市中区栄3丁目1番1号(山崎第一生命ビル) TEL052-262-4775 FAX052-262-4078
九州 支店 福岡市中央区天神4丁目1番7号(第3朝日ビル) TEL092-771-3766 FAX092-771-1776
福岡北九州圏 支店 福岡市西区寒葉13条12丁目4番40号(1650633) TEL011-6611-3681 FAX011-6611-3271
熊本(成田)事業部 熊本(成田)事業部 TEL096-261-1204 FAX096-261-1269
社 広島市 東区光町2丁目6番31号(7320682) TEL082-261-1204 FAX082-261-1269
東京 支店 東京都北区南町1丁目2番13号(ベルテックスビル) TEL03-5974-5154 FAX03-5974-5155
大阪 支店 大阪府北区高島町1丁目8番29号(ナガサキビル2106F) TEL06-6397-0170 FAX06-6397-0174
福岡 支店 福岡市博多区博多駅前4丁目3番22号(産直ビル9F) TEL092-473-7541 FAX092-474-4127
ホームセンターアドリス http://www.kkn.co.jp/

積化成品工業株式会社
SEKISO 建設材料事業部
http://www.sekisoindustries.co.jp/

0710501874(株)・500
060501871・1000

KSスラフ

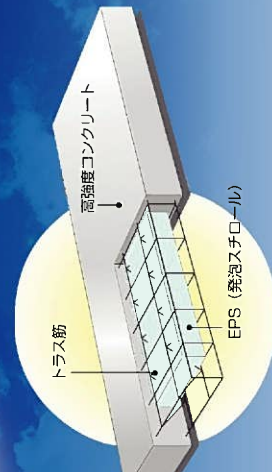
ケイ エス

歩道橋・固定様橋・水路の蓋掛け・ペDESTリアンデック用床版など

KSスラフの特長

KSスラフは、上下縁のそれぞれに配した薄肉コンクリート版をトラス筋により結合した超軽量スラブで、群集荷重やT-G荷重などの軽荷重に対応しています。さらに、中空型枠として用いるEPSをトラス筋と一体化して制作するため、より高い精度で制作することが可能になっています。また、コンクリート材料に産業副産物*を積極的に活用することで環境負荷低減に貢献しています。

*産業副産物：PFBC灰、高炉スラグ微粉等



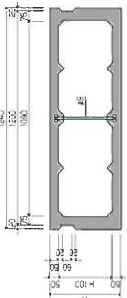
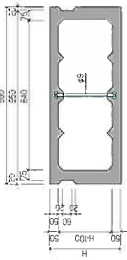
主な特長

- 経済性** 知成費、運搬費の低減により、全体工事費の削減に大きく寄与できます。
- 軽量性** 大断面面を使用した場合、非常に軽量で取り扱いが容易です。
- 環境負荷低減** 産業副産物を活用し、環境負荷低減に貢献します。
- 防振性** EPSを中空型枠として使用しているため、防振性に優れます。

主な用途

- 水路蓋
- 水路蓋
- 固定様橋
- 歩道橋
- ペDESTリアンデック用床版
- 固定様橋
- 水路蓋
- 歩道橋

その他・・・ ■地下街留施設の蓋 ■防振壁 ■駐車場スラブ ■防熱突板 ■下水道蓋



■製品幅=990mm

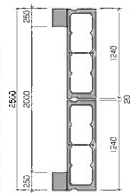
呼び名	Hスラブ厚 (mm)	製品重量 (kg/m ²)	標準部断面積 (cm ²)	断面定数 (cm ²)	断面2次モーメント (cm ⁴)	許容曲げモーメント (kN·m)	許容曲げモーメント (kN·m)
KS05	200	327	1,198	-6,249	6,26×10 ⁴	54.7	
KS06	200	323	1,198	-6,249	6,26×10 ⁴	54.9	
KS07	250	352	1,273	-9,077	11.31×10 ⁴	76.6	
KS08	300	381	1,348	-12,087	18,02×10 ⁴	96.4	
KS09	350	408	1,423	-15,410	26,70×10 ⁴	122.2	
KS10	400	442	1,498	-18,755	37.10×10 ⁴	191.7	
KS11	450	473	1,591	-22,250	49,47×10 ⁴	220.0	
KS12	450	471	1,609	-23,008	50,41×10 ⁴	305.3	
KS13	500	498	1,684	-26,721	65.11×10 ⁴	346.9	
KS14	550	520	1,759	-30,572	82,02×10 ⁴	398.8	
KS15	600	552	1,834	-34,557	101,22×10 ⁴	430.9	

■製品幅=1240mm

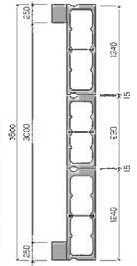
呼び名	Hスラブ厚 (mm)	製品重量 (kg/m ²)	標準部断面積 (cm ²)	断面定数 (cm ²)	断面2次モーメント (cm ⁴)	許容曲げモーメント (kN·m)	許容曲げモーメント (kN·m)
KS05	200	318	1,448	-7,707	7,72×10 ⁴	59.1	
KS06	200	314	1,448	-7,762	7,76×10 ⁴	79.7	
KS07	250	339	1,523	-11,208	13,95×10 ⁴	111.3	
KS08	300	365	1,598	-14,851	22.12×10 ⁴	143.0	
KS09	350	388	1,673	-18,660	32,38×10 ⁴	174.9	
KS10	400	419	1,748	-22,617	44,81×10 ⁴	206.6	
KS11	450	446	1,841	-26,730	59,52×10 ⁴	237.3	
KS12	450	443	1,859	-27,504	60,46×10 ⁴	328.2	
KS13	500	465	1,934	-31,837	77,82×10 ⁴	372.7	
KS14	550	484	2,009	-36,310	97,70×10 ⁴	417.3	
KS15	600	513	2,084	-40,919	120,19×10 ⁴	462.1	

■KSスラブの配置例

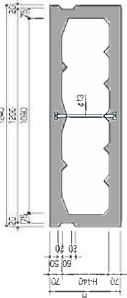
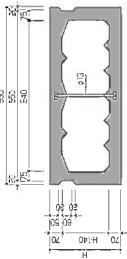
歩道橋 (有効幅員: 2.0m)



歩道橋 (有効幅員: 3.0m)



水塔蓋、ハテストリアンデッキなど



■製品幅=990mm

呼び名	Hスラブ厚 (mm)	製品重量 (kg/m ²)	標準部断面積 (cm ²)	断面定数 (cm ²)	断面2次モーメント (cm ⁴)	許容曲げモーメント (kN·m)	許容曲げモーメント (kN·m)
KST05	250	438	1,627	-10,033	12,59×10 ⁴	97.5	
KST06	250	437	1,645	-10,225	12,71×10 ⁴	133.8	
KST07	250	436	1,645	-10,225	12,71×10 ⁴	134.8	
KST08	300	465	1,720	-13,991	20,84×10 ⁴	176.8	
KST09	350	493	1,795	-17,983	31,22×10 ⁴	223.6	
KST10	400	526	1,870	-22,163	43,94×10 ⁴	266.9	
KST11	450	557	1,963	-26,531	59,12×10 ⁴	313.4	
KST12	450	561	2,002	-27,135	59,73×10 ⁴	373.7	
KST13	500	588	2,077	-31,786	77,73×10 ⁴	431.3	
KST14	550	611	2,152	-36,596	98,45×10 ⁴	489.4	
KST15	600	642	2,227	-41,556	121,97×10 ⁴	548.0	

■製品幅=1240mm

呼び名	Hスラブ厚 (mm)	製品重量 (kg/m ²)	標準部断面積 (cm ²)	断面定数 (cm ²)	断面2次モーメント (cm ⁴)	許容曲げモーメント (kN·m)	許容曲げモーメント (kN·m)
KST05	250	427	1,977	-12,415	15,56×10 ⁴	105.0	
KST06	250	426	1,995	-12,609	15,69×10 ⁴	143.9	
KST07	250	424	1,995	-12,609	15,69×10 ⁴	144.9	
KST08	300	450	2,070	-17,175	25,61×10 ⁴	192.2	
KST09	350	474	2,145	-21,990	38,22×10 ⁴	240.3	
KST10	400	504	2,220	-27,005	53,61×10 ⁴	288.9	
KST11	450	531	2,313	-32,220	71,90×10 ⁴	336.8	
KST12	450	533	2,352	-32,839	72,51×10 ⁴	402.4	
KST13	500	556	2,427	-38,345	94,06×10 ⁴	464.0	
KST14	550	576	2,502	-44,016	118,76×10 ⁴	526.2	
KST15	600	603	2,577	-49,839	146,71×10 ⁴	586.6	

