

○日鉄建材株式会社

TSI-K型

スライドレール方式

パネル	タイプ	パネル高	レール間隔			パネル厚	断面係数	設計支間		備	考									
		hp (mm)	Lp (mm)			(mm)	Zp (cm <sup>3</sup> /m)	d (mm)	lp (mm)											
F型	EG	2000	-	-	3000	54.6	140	70.0	Lp-2*d	EG: エッジ付き (下段で使用) EX: エクステンション (下段では使用不可、上部に重ねて使用) EX': 最上段のみで使用できる (下段・中間では使用できない) 共通: 上下関係なく使用可能 [工事内容に応じEG/EX/EX' を適宜選定して組み合わせる]										
		1500	2000	2500	3000	54.6	140													
	EX	1000	2000	2500	3000	54.6	151													
		500	2000	2500	3000	54.6	190													
標準型	EG	2000	-	-	3000	56.4	216													
		1500	2000	2500	3000	56.4	216													
	EX	1000	2000	2500	3000	56.4	222													
		500	2000	2500	3000	56.4	238													
レール	タイプ	深度	せん断断面積	断面係数	フランジ幅	切ばり取り付け可能位置 (mm)							標準取り付け位置 (mm)							
		(mm)	Ar (cm <sup>2</sup> )	Zr (cm <sup>3</sup> )	Fb (cm)	最上段	中間 (間隔)				最下段	段数	上段			下段				
	TSI-K1500	1500	8.91	243	19.5	200	250	300	-	-	-	-	-	750	2	200	550	-	-	750
	TSI-K2000	2000	8.91	243	19.5	200	450	300	300	-	-	-	-	750	2	200	1050	-	-	750
	TSI-K2500	2500	8.91	243	19.5	250	300	500	400	300	-	-	-	750	2	250	1200	-	-	1050
	TSI-K3000	3000	17.2	260	19.5	300	350	350	300	350	300	-	-	750	2	300	1650	-	-	1050
	TSI-K3500	3500	51.5	374	20.5	350	200	350	450	300	500	250	350	-	750	3	350	1000	1050	-
切ばり	タイプ	掘削幅 B (m)		断面積	断面係数	断面二次半径	自重	切ばり減長	備	考										
		最小	最大	As (cm <sup>2</sup> )	Zs (cm <sup>3</sup> )	r (cm)	w (N/m)	x (m)												
	標準	0.850	1.100	20.40	34.10	2.63	170.0	0.20	*自重は、最小掘削幅に対応した単位重量(N/m)とする											
		1.100	3.600	20.40	34.10	2.63	320.0													
		一体型	0.875	2.325	20.40	34.10	2.63			320.0										

TSI型

スライドレール方式

パネル	タイプ	パネル高	レール間隔			パネル厚	断面係数	設計支間		備	考						
		hp (mm)	Lp (mm)			(mm)	Zp (cm <sup>3</sup> /m)	d (mm)	lp (mm)								
	*EG	1000	2500	-	-	66.4	139	35.5	Lp-2*d	EG: エッジ付き (下段で使用) EX: エクステンション (下段では使用不可、上部に重ねて使用) EX': 最上段のみで使用できる (下段・中間では使用できない) 共通: 上下関係なく使用可能 [工事内容に応じEG/EX/EX' を適宜選定して組み合わせる]							
	*EX	1000	2500	-	-	66.4	139										
		500	2500	-	-	66.4	139										
レール	タイプ	深度	せん断断面積	断面係数	フランジ幅	切ばり取り付け可能位置 (mm)							標準取り付け位置 (mm)				
		(mm)	Ar (cm <sup>2</sup> )	Zr (cm <sup>3</sup> )	Fb (cm)	最上段	中間 (間隔)				最下段	段数	上段			下段	
	*TSI-2000	2000	6.59	300	16.1	200	250×3				1050	2	200	750	-	-	1050
	*TSI-2500	2500	6.59	300	16.1	200	250×5				1050	2	200	1000	-	-	1300
	*TSI-3000	3000	21.4	315	16.1	200	250×7				1050	2	450	1250	-	-	1300
	*TSI-3500	3500	21.4	315	16.1	200	250×9				1050	3	200	1250	1000	-	1050
切ばり	タイプ	掘削幅 B (m)		断面積	断面係数	断面二次半径	自重	切ばり減長	備	考							
		最小	最大	As (cm <sup>2</sup> )	Zs (cm <sup>3</sup> )	r (cm)	w (N/m)	x (m)									
	*標準	0.85	1.00	26.00	45.90	2.80	200.0	0.20	*自重は、最小掘削幅に対応した単位重量(N/m)とする。								
	*標準	1.00	1.75	17.20	26.60	2.43	340.0										

※\*印は、各機材の地域性がありますので、協会またはメーカーにお問い合わせください。

TSII型

スライドレール方式

パネル	タイプ	パネル高	レール間隔			パネル厚	断面係数	設計支間		備	考							
		hp (mm)	Lp (mm)			(mm)	Zp (cm <sup>3</sup> /m)	d (mm)	lp (mm)									
	EG	2000	3000	-	-	105	255	51.5	Lp-2*d	EG: エッジ付き (下段で使用) EX: エクステンション (下段では使用不可、上部に重ねて使用) EX': 最上段のみで使用できる (下段・中間では使用できない) 共通: 上下関係なく使用可能 [工事内容に応じEG/EX/EX' を適宜選定して組み合わせる]								
		2200	3000	-	-	106	390											
	EX	2000	3000	-	-	105	255											
		1000	3000	-	-	105	255											
		500	3000	-	-	105	255											
レール	タイプ	深度	せん断断面積	断面係数	フランジ幅	切ばり取り付け可能位置 (mm)							標準取り付け位置 (mm)					
		(mm)	Ar (cm <sup>2</sup> )	Zr (cm <sup>3</sup> )	Fb (cm)	最上段	中間 (間隔)				最下段	段数	上段			下段		
シングル	TSII-4000	4000	33.8	675	20.4	200	250×10				1300	3	200	1250	1250	-	-	1300
	TSII-4500	4500	36.7	733	20.4	200	250×12				1300	3	200	1500	1500	-	-	1300
	TSII-5000	5000	33.8	675	20.4	200	250×14				1300	4	200	1250	1250	1000	-	1300
ダブル	TSII-4000	4000	69.4	1694	20.4	200	250×10				1300	3	200	1250	1250	-	-	1300
	TSII-5000	5000	69.4	1694	20.4	200	250×14				1300	4	200	1250	1250	1000	-	1300
	TSII-5500	5500	69.4	1694	20.4	200	250×16				1300	5	200	1000	500	1250	1250	1300
	TSII-6000	6000	69.4	1694	20.4	200	250×18				1300	5	450	1250	500	1250	1250	1300
切ばり	タイプ	掘削幅 B (m)		断面積	断面係数	断面二次半径	自重	切ばり減長	備	考								
		最小	最大	As (cm <sup>2</sup> )	Zs (cm <sup>3</sup> )	r (cm)	w (N/m)	x (m)										
	標準	0.95	1.60	27.00	78.90	3.97	210.0	0.25	*自重は、最小掘削幅に対応した単位重量(N/m)とする。									
	標準	1.60	4.40	28.10	85.30	4.36	430.0											