

地すべり抑止杭の厚肉化にともない、溶接に長時間かかって工程に支障をきたす、溶接品質の維持が難しいなどの現場溶接による継ぎ杭作業に関わる種々の問題を解決するため、現場溶接が不要で短時間に接続が完了するねじ継手「JFE ネジール」をご用意しております。

JFE ネジールは、『財団法人 砂防・地すべり技術センター』の建設技術審査証明を取得しております。

特 長

継手の耐力と信頼性が高まります

- 1 ねじ継手部の耐力は曲げ、剪断、引張、圧縮とも杭本体と同等以上で、現場作業員の技量や経験に左右されません。また継手施工には特殊な技術や機械も不要。多少の風雨でも施工が可能です。

杭の接続作業が容易です

- 2 回転バンド等を用いて上杭を約1回転することにより容易に接続が行え、特殊な技能や機材は不要です。

接続時間を大幅に短縮できます

- 3 接続に要する時間は杭の寸法・施工時の気象状況にかかわらず15分～30分程度ですむため工期短縮が可能です。

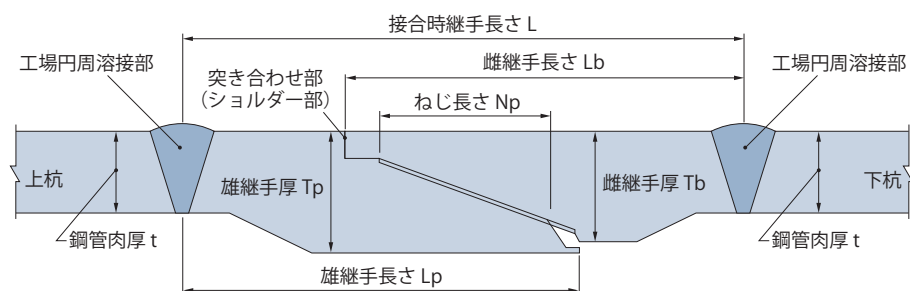
施工管理が容易です

- 4 接続完了は、上・下杭のねじ継手突き合わせ部の隙間(2mm以下)を確認するだけで済み、X線やカラーチェックなど、現場での品質検査が不要です。

高強度地すべり抑止杭 SM570相当の適用が可能

- 5 鋼管の高強度化による薄肉・小径化が図れ、経済的な設計が可能です。

適用範囲および形状・寸法



継手番号	適用する杭本体寸法			継手寸法					
	外径 D _o	肉厚 t		厚さ		長さ			ねじ長さ Np
		SKK490	SM570	Tp	Tb	Lp	Lb	L	
I 20A	216.3	9~30	9~20	30	30	235	235	335	110
M25A	250	9~30	9~20	30	30	235	235	335	110
M25B	250	31~39	21~30	39	39	245	245	335	130
I 25A	267.4	10~30	9~20	30	30	235	235	335	110
I 25B	267.4	31~39	21~30	39	39	245	245	335	130
M30L	300	9~20	9~13	22	20	180	180	245	90
M30A	300	21~34	14~25	34	34	255	255	355	130
M30B	300	35~42	26~35	42	42	270	270	360	155
M30C	300	43~46	36~40	46	46	290	290	365	190
I 30L	318.5	9~20	9~13	22	20	180	180	245	90
I 30A	318.5	21~34	14~25	34	34	255	255	355	130
I 30B	318.5	35~42	26~35	42	42	270	270	360	155
I 30C	318.5	43~46	36~40	46	46	290	290	365	190
M35L	350	9~20	9~13	22	20	180	180	245	90
M35A	350	21~35	14~25	35	35	255	255	355	130
M35B	350	36~43	26~35	43	43	270	270	360	155
M35C	350	44~46	36~40	50	46	300	300	375	200
I 35L	355.6	9~20	9~13	22	20	180	180	245	90
I 35A	355.6	21~35	14~25	35	35	255	255	355	130
I 35B	355.6	36~43	26~35	43	43	270	270	360	155
I 35C	355.6	44~47	36~40	47	47	290	290	365	190
I 35C-1	355.6	48~60	41~50	60	60	385	385	505	240
M40L	400	9~20	9~13	22	20	180	180	245	90
M40A	400	21~36	14~25	36	36	255	255	355	130
M40B	400	37~44	26~35	44	44	270	270	360	155
M40C	400	45~48	36~40	48	48	290	290	365	190
M40C-1	400	49~60	41~45	60	60	335	335	455	190

※適用する杭本体の肉厚tが9mmより小さい場合でも、t=9mm用のねじ継手を用いることにより、対応できます。
ねじ継手は杭本体よりも強度が大きくなるよう、継手寸法を設計しているため、上位のねじ継手により充当可能です。

適用範囲および形状・寸法

継手番号	適用する杭本体寸法			継手寸法					
	外径 D _o	肉厚 t		厚さ		長さ			ねじ長さ N _p
		SKK490	SM570	T _p	T _b	L _p	L _b	L	
I 40L	406.4	9~20	9~13	22	20	180	180	245	90
I 40A	406.4	21~36	14~25	36	36	255	255	355	130
I 40B	406.4	37~44	26~35	44	44	270	270	360	155
I 40C	406.4	45~48	36~40	48	48	290	290	365	190
I 40C-1	406.4	49~60	41~45	60	60	385	385	505	240
M42L	425	9~16	9~11	25	22.2	205	205	275	110
M42L-1	425	17~20	12~16	30	26.9	225	225	295	130
M42L-2	425	21~30	17~20	35	30	245	245	315	150
M42A	425	31~40	21~24	40	40	305	305	395	190
M42B	425	41~50	25~35	50	50	320	320	425	190
M45L	450	9~16	9~11	25	22.2	205	205	275	110
M45L-1	450	17~20	12~16	30	26.9	225	225	295	130
M45L-2	450	21~30	17~20	35	30	245	245	315	150
M45A	450	31~40	21~24	40	40	305	305	395	190
M45B	450	41~50	25~35	50	50	320	320	425	190
M45B-1	450	51~60	36~45	70	60	370	370	475	240
I 45L	457.2	9~16	9~11	25	22.2	205	205	275	110
I 45L-1	457.2	17~20	12~16	30	26.9	225	225	295	130
I 45L-2	457.2	21~30	17~20	35	30	245	245	315	150
I 45A	457.2	31~40	21~24	40	40	305	305	395	190
I 45B	457.2	41~50	25~35	50	50	320	320	425	190
I 45B-1	457.2	51~60	36~45	70	60	370	370	475	240
M47L	475	9~16	9~11	25	22.2	205	205	275	110
M47L-1	475	17~20	12~16	30	26.9	225	225	295	130
M47L-2	475	21~30	17~20	35	30	245	245	315	150
M47A	475	31~40	21~24	40	40	305	305	395	190
M47B	475	41~50	25~35	50	50	320	320	425	190
M47B-1	475	51~60	36~45	70	60	370	370	475	240
M50L	500	9~16	9~11	25	22.2	205	205	275	110
M50L-1	500	17~20	12~16	30	26.9	225	225	295	130
M50L-2	500	21~30	17~21	35	30	245	245	315	150
M50A	500	31~40	22~26	40	40	305	305	395	190
M50B	500	41~50	27~35	50	50	320	320	425	190
M50B-1	500	51~60	36~50	70	60	370	370	475	240
I 50L	508	9~16	9~11	25	22.2	205	205	275	110
I 50L-1	508	17~20	12~16	30	26.9	225	225	295	130
I 50L-2	508	21~30	17~21	35	30	245	245	315	150
I 50A	508	31~40	22~26	40	40	305	305	395	190
I 50B	508	41~50	27~35	50	50	320	320	425	190
I 50B-1	508	51~60	36~50	70	60	370	370	475	240
M55L	550	9~16	9~11	25	22.2	205	205	275	110
M55L-1	550	17~20	12~16	30	26.9	225	225	295	130
M55L-2	550	21~30	17~21	35	30	245	245	315	150
M55A	550	31~40	22~26	40	40	305	305	395	190
M55B	550	41~50	27~35	50	50	320	320	425	190
M55B-1	550	51~60	36~50	70	60	370	370	475	240
I 55L	558.8	9~16	9~11	25	22.2	205	205	275	110
I 55L-1	558.8	17~20	12~16	30	26.9	225	225	295	130
I 55L-2	558.8	21~30	17~21	35	30	245	245	315	150
I 55A	558.8	31~40	22~26	40	40	305	305	395	190
I 55B	558.8	41~50	27~35	50	50	320	320	425	190
I 55B-1	558.8	51~60	36~50	70	60	370	370	475	240
M60L	600	9~16	9~11	25	22.2	205	205	275	110
M60L-1	600	17~20	12~16	30	26.9	225	225	295	130
M60L-2	600	21~30	17~21	35	30	245	245	315	150
M60A	600	31~40	22~28	40	40	305	305	395	190
M60B	600	41~50	29~36	50	50	320	320	425	190
M60B-1	600	51~60	37~50	70	60	370	370	475	240

および上記以外の
板厚・外径範囲に
ついてはご相談
ください。

JFE スチール 株式会社

<http://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

適用範囲および形状・寸法

継手番号	適用する杭本体寸法			継手寸法					
	外径 D _o	肉厚 t		厚さ		長さ			ねじ長さ N _p
		SKK490	SM570	T _p	T _b	L _p	L _b	L	
I 60L	609.6	9~16	9~11	25	22.2	205	205	275	110
I 60L-1	609.6	17~20	12~17	30	26.9	225	225	295	130
I 60L-2	609.6	21~30	18~21	35	30	245	245	315	150
I 60A	609.6	31~40	22~28	40	40	305	305	395	190
I 60B	609.6	41~50	29~36	50	50	320	320	425	190
I 60B-1	609.6	51~60	37~50	70	60	370	370	475	240
M65L	650	9~15	9~10	40	33.1	235	235	345	100
M65L-1	650	16~24	11~16	50	40.6	275	275	385	140
M65A	650	25~33	17~23	60	48.1	325	325	445	180
M65B	650	34~46	24~32	70	55.6	395	395	525	240
M65B-1	650	47~55	33~38	80	63.1	435	435	565	280
I 66L	660.4	9~15	9~10	40	33.1	235	235	345	100
I 66L-1	660.4	16~24	11~16	50	40.6	275	275	385	140
I 66A	660.4	25~32	17~22	60	48.1	325	325	445	180
I 66B	660.4	33~46	23~32	70	55.6	395	395	525	240
I 66B-1	660.4	47~55	33~38	80	63.1	435	435	565	280
M70L	700	9~14	9~10	40	33.1	235	235	345	100
M70L-1	700	15~23	11~16	50	40.6	275	275	385	140
M70A	700	24~30	17~22	60	48.1	325	325	445	180
M70B	700	31~44	23~31	70	55.6	395	395	525	240
M70B-1	700	45~53	32~37	80	63.1	435	435	565	280
M70C	700	54~55	38~38	90	66.8	460	460	605	290
M80L	800	9~13	9~9	40	33.1	235	235	345	100
M80L-1	800	14~20	10~14	50	40.6	275	275	385	140
M80A	800	21~28	15~20	60	46.6	325	325	445	180
M80B	800	29~40	21~28	70	55.6	390	390	515	240
M80B-1	800	41~50	29~35	80	63.1	435	435	565	280
M80C	800	51~55	36~38	85	66.6	450	450	575	300
M90L-1	900	12~18	9~12	50	40.6	275	275	385	140
M90A	900	19~26	13~18	60	48.1	335	335	465	180
M90B	900	27~38	19~26	70	55.6	405	405	545	240
M90B-1	900	39~47	27~32	80	63.1	445	445	585	280