



SANKO TECHNO CO.,LTD.

SANKO

インパクトスクリューアンカー[®]

ねじ固定式
ISAタイプ

ISAタイプ特長

- インパクトドライバで簡単施工
- 豊富なサイズバリエーション
- 施工後の取外しが可能

対象母材

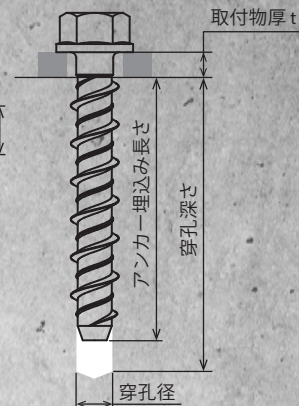
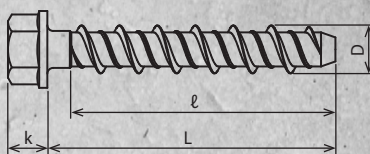
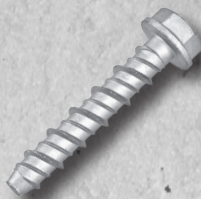
コンクリート アスファルト

コンクリート 施工の場合

製品仕様

ISA-6 一条ねじ

ISA-8~14 二条ねじ



ISA タイプ スチール製 / ジオメット処理

単位:mm

単位:本

単位:円

アンカー外径 D	品 番	首下長さ L	ねじ部長さ ℓ	二面幅 S	頭部高さ k	頭部径 dk	コンクリート施工の場合				入 数		標準価格 (税抜き)
							最大取付物厚	穿孔径	アンカー埋込み長さ	※穿孔深さ	小 箱	大 箱	
8.0	ISA - 630	30	26	13	7.5	18.5	5	6.0	25 以上	40 - t	50	400	85
	ISA - 640	40	36				15			50 - t			92
	ISA - 660	60	56				25		35 以上	70 - t		300	100
	ISA - 680	80	76				45			90 - t			110
10.0	ISA - 845	45	40	13	8.2	16.0	10	8.0	45 以上	55 - t	50	400	100
	ISA - 860	60	55				15			70 - t			120
	ISA - 875	75	70				30		45 以上	85 - t		300	155
	ISA - 810	100	95				55			110 - t			205
12.0	ISA - 1060	60	55	17	9.5	22.0	10	10.0	50 以上	70 - t	25	200	170
	ISA - 1075	75	70				20		55 以上	85 - t			195
	ISA - 1010	100	95				45			110 - t		150	240
14.0	ISA - 1275	75	70	19	10.5	24.0	10	12.0	65 以上	85 - t	15	120	290
	ISA - 1210	100	95				35			110 - t			340
	ISA - 1213	130	125				65			140 - t		90	400
16.5	ISA - 1485	85	75	21	11.5	28.0	10	14.0	75 以上	95 - t	15	90	470
	ISA - 1410	100	90				25			110 - t			510
	ISA - 1413	130	120				55			140 - t			580
	ISA - 1415	150	140				75			160 - t		60	650

・対応コンクリート強度(目安): $F_c = 18\text{N/mm}^2 \sim 50\text{N/mm}^2$ 。

※母材条件により施工性・性能が変動する場合があります。必要に応じて事前に施工を含む確認試験を実施してください。

※穿孔深さ $\geq$ 首下長さ + 10mm - t (取付物厚)。切粉をすべて除去した場合、ISA-630、640、845 は穿孔深さ「首下長さ + 5mm - t (取付物厚)」で施工が可能です。

強度表

単位:mm

単位:kN

アンカー外径 D	品 番	アンカー埋込み長さ	最大荷重	
			引 張	せん断
8.0	ISA - 630 ~ 640	25	3.5	5.5
	ISA - 660 ~ 680	35	6.4	9.7
10.0	ISA - 845	45	6.2	15.8
	ISA - 860 ~ 810	45	9.7	17.4
12.0	ISA - 1060	50	11.4	23.7
	ISA - 1075 ~ 1010	55	13.5	25.5
14.0	ISA - 1275 ~ 1213	65	16.6	32.7
16.5	ISA - 1485 ~ 1415	75	21.5	46.0

・コンクリート設計基準強度 $F_c = 21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

・最大荷重は、許容荷重や保証値ではありません。

当社の許容荷重の考え方は、最大荷重の5分の1を安全率の目安としています。詳しくはお問い合わせください。

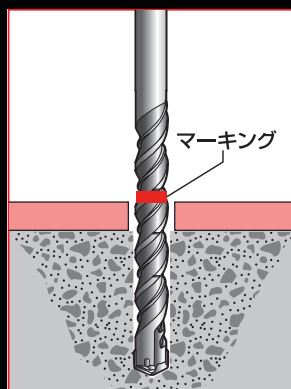
締付けトルクの目安

単位:N・m

アンカー外径 D	締付けトルク
8.0	12
10.0	25
12.0	40
14.0	60
16.5	80

・施工においてトルクレンチでの締付けは不要です。
取付物の固定をトルクで確認したい場合は、
締付けトルクの目安値を参考にしてください。

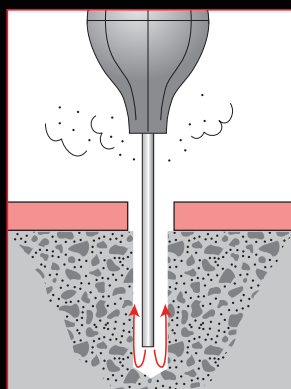
施工方法



1 穿孔

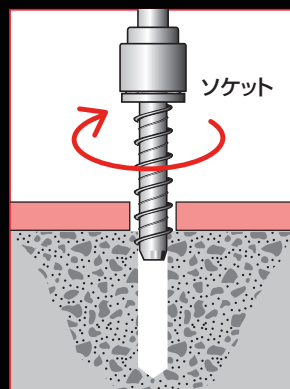
所定の径・深さで穿孔

※母材によって穿孔径・深さが異なります。



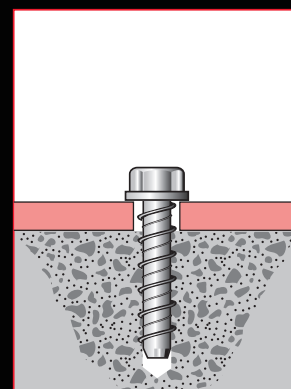
2 清掃

ダストポンプ等で孔内の切粉を除去



3 ねじ込み

インパクトドライバで下穴にねじ込み



4 取付け

頭部が取付物に接し、施工完了

適用インパクトドライバ仕様

アンカー外径 D	品番	電圧
8.0	ISA - 630 ~ 680	14.4V, 18V ※ ¹
10.0	ISA - 845 ~ 810	14.4V, 18V
12.0	ISA - 1060 ~ 1010	
14.0	ISA - 1275 ~ 1213	14.4V ~ 40V ※ ²
16.5	ISA - 1485 ~ 1415	

※¹ 最大モードでは使用しないでください。

※² コンクリートの場合、インパクトレンチ (18V、最大トルク：300N・m以下) も使用可能です。

引張試験器・治具

単位:mm

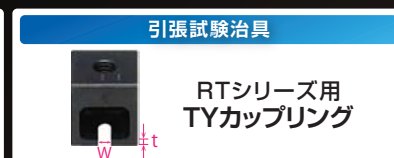
アンカー 外径 D	適用品番	TYカップリング品番		幅: W	厚さ: t
		センターシャフト W3/8用 (RT-1000LD II)	センターシャフト M12用 (RT-2000LD II RT-3000LD II)		
8.0	ISA - 630 ~ 680	JW30 - T10※	JM12 - T10※	10.5	5
10.0	ISA - 845 ~ 810	JW30 - T08	JM12 - T08	8.5	4
12.0	ISA - 1060 ~ 1010	JW30 - T10	JM12 - T10	10.5	5
14.0	ISA - 1275 ~ 1213	-	JM12 - T12	14.5	6
16.5	ISA - 1485 ~ 1415	-	-	-	-

※ISA-630~680はJW30-T10又はJM12-T10が適用です。



引張試験器

テクノテスター
RTシリーズ



引張試験治具

RTシリーズ用
TYカップリング

・必要に応じて引張試験を行ってください。なお、試験に関しましては当社にご相談ください。

施工ツール

アドバンストドリル®

ADX-SDS



特長:スパイラル形状の最適化で、穴あけスピードが向上し、真円に近い穴あけができる

パワーキュービット®

PQ4S



特長:吸塵力に特化した設計により作業環境を劇的に改善
※アスファルトには使用できません。

5エッジ® パワーSDS

PWL



特長:5エッジの頑強な超硬ヘッドで、真円に近い穴あけができる

ダストポンプ

孔内の切粉清掃用



施工上の注意事項

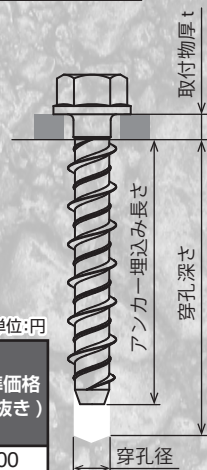
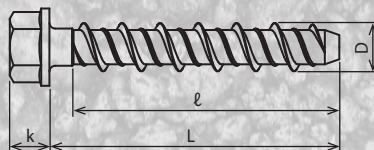
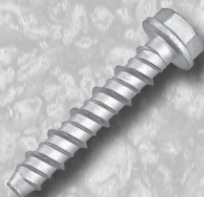
- 下穴の穿孔には、当社指定のドリルビットをご使用ください。
- 適用インパクトドライバ仕様で施工し、過剰な締付けは行わないでください。
- 一度施工したインパクトスクリューアンカーおよび下穴は再使用しないでください。

アスファルト 施工の場合

製品仕様

ISA-6 一条ねじ

ISA-8~14 二条ねじ



ISA タイプ スチール製 / ジオメット処理

単位:mm

単位:本

単位:円

アンカー外径 D	品 番	首下長さ L	ねじ部 長さ ℓ	二面幅 S	頭部高さ k	頭部径 dk	アスファルト施工の場合				入 数		標準価格 (税抜き)	
							最大 取付物厚	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	※1 穿孔深さ	小 箱	大 箱		
8.0	ISA- 660	60	56	13	7.5	18.5	5	5.3	55 以上	70-t	50	400	100	
	ISA- 680	80	76				25					300	110	
10.0	ISA- 860	60	55		8.2	16.0	5	7.0				70-t	400	120
	ISA- 875	75	70				20					85-t	155	
	ISA- 810	100	95				45					110-t	205	
12.0	ISA-1060	60	55	17	9.5	22.0	5	8.5		70-t	25	200	170	
	ISA-1075	75	70				20			85-t			195	
	ISA-1010	100	95				45			110-t		150	240	
	14.0	ISA-1275	75				70			19		10.5	24.0	20
ISA-1210		100	95	45	110-t	340								
ISA-1213		130	125	75	140-t	400								
16.5		ISA-1485	85	75	21	11.5	28.0	30			12.5			95-t
	ISA-1410	100	90	45				110-t		510				
	ISA-1413	130	120	75				140-t		580				
	ISA-1415	150	140	95				160-t		60		650		

・ISA-630、640、845は埋込み長さが55mm以上確保できないため対象外です。

※1 穿孔深さ ≥ 首下長さ + 10mm - t (取付物厚)。

強度表

単位:mm

単位:kN

アンカー 外径 D	アンカー 埋込み長さ	最大引張荷重		
		アスファルト表面温度		
		20℃	40℃	60℃
8.0	55	7.3	1.8	0.2
10.0		7.8	2.0	0.2
12.0		8.1	2.2	0.2
14.0		8.5	2.4	0.3
16.5		9.2	2.5	0.3

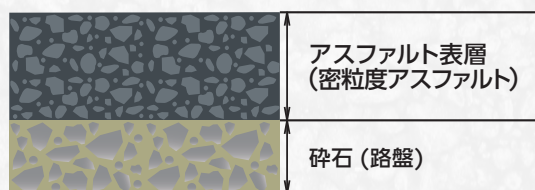
・当社アスファルト試験場(密粒度アスファルト、厚さ50mm)での実験値です。

・許容荷重や保証値ではありません。



警告 アスファルトへの施工に関する注意事項

- ・対象アスファルトは密粒度アスファルト、厚さ50mm以上です。
あらかじめアスファルトの種類と厚みをご確認ください。
- ・コンクリートに施工する場合と**穿孔径と埋込み長さが異なります。**
- ・夏場のアスファルトは軟化し、アンカーの強度に影響を及ぼすため、
事前に引張試験による強度確認を行うことをお勧めします。



※製品改良のために予告なしに仕様等を変更する場合があります。予めご了承ください。
安心して暮らせる豊かな街づくりを目指して...

無断複写・転載禁止

サンコーテクノ株式会社

本 社 / 〒270-0163 千葉県流山市南流山三丁目10番地16

本 社 営 業 04-7157-8181 広 島 支 店 082-275-5091 金 沢 営 業 所 076-240-3535
大 阪 支 店 06-6748-0833 福 岡 支 店 092-587-0188 岡 山 営 業 所 086-296-8031
札 幌 支 店 011-876-9035 新 潟 営 業 所 0256-47-1135 高 松 営 業 所 087-885-7431
仙 台 支 店 022-236-2533 横 浜 営 業 所 045-340-3517 鹿 児 島 営 業 所 099-225-8311
名 古 屋 支 店 052-355-3501 静 岡 営 業 所 054-237-0102

お客様相談窓口 TEL ☎ 0120-350-514
(フリーダイヤル) FAX ☎ 0120-350-571

受付時間 祝日を除く月曜日～金曜日 9:00～12:00/13:00～17:00

サンコーテクノホームページ <https://sanko-techno.co.jp/>