



打ち込み鉋のスタンダード、くい丸®。

くい丸は、引抜き強度と押込み強度に優れた高性能の打ち込み杭専用材です。
シンプルな形状ながら、強度・耐久性・施工性に優れており、さまざまな用途で高い性能を発揮することができます。
くい丸は、これまで20余年に渡りプロユーザーを中心とした多くの現場で使用されてきました。



頭部

円盤状のプレートを全周溶接。ハンドブレーカー等を使用して素早く大量に打ち込むことができます。

・繰り返し使用可能

杭の強度を高める為に、プレートの全周を溶接加工。耐久性に優れており、繰り返し使用することができます。

・カエリがでにくい

施工後に手を切ったりする危険のあるカエリがでにくく、安全性と美観に優れています。

・サビに強い

頭部と先端部は溶融亜鉛めっきと同等の防錆力を持つ亜鉛96%含有の常温亜鉛めっき仕上げ。
(グリーン購入法適合品)。

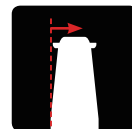


絞り

壊れにくく曲がりにくい、強度と使い勝手が飛躍的に向上する魔法のカタチです。

・かさばらない

杭の本体部分からの頭部と先端部のはみ出しが一切ありません。
くい丸同士を重ねたときに、互いが干渉せずより安全かつ省スペースで保管・輸送が可能です。



・優れた耐久性

絞り加工によって、杭打ち時に掛かる大きな負荷を一点に集中させず、杭全体に分散させることでより耐久性を高めています。



鋼管部

高品質の亜鉛めっき鋼管を使用。サビに強く、コストと性能のバランスに優れています。

・サビに強い亜鉛めっき鋼管

高品質の亜鉛めっき鋼管を使用。施工後にサビやすい切断面や鋼管の内側は密閉構造により守られています。

・標準仕様と厚めっき仕様

コストパフォーマンスに優れ、実績の豊富な標準仕様と、亜鉛めっき膜厚の厚い厚めっき仕様から選べます。
(直径48.6mmのみ)

・選べる太さ7種類

ベストセラーの48.6mmを中心に、7種類の太さがラインナップされています。長さも10cm単位で選べます。



先端部

尖ったハガネ材を全周溶接。足場管では施工の困難なアスファルトや石混じりの地盤にも施工可能。

・押込み・引抜き強度が強い

地盤を乱さずに地中に入り込み、足場管の2.5倍の押込み・引抜き強度を誇ります。

・難地盤に施工可能

尖ったハガネ材S45Cを使用。難地盤（石混じりの固い地盤や鉄道バラスト、アスファルトなど）にも施工可能です。

・作業性アップ

打ち込みやすく、優れた作業性を実現。労務コストの削減に役立ちます。

くい丸®の特徴



強度

足場管の2.5倍の引抜き・押込み強度を誇ります。
高い引抜き強度が必要な、**仮囲い・フェンス・太陽光発電基礎**等の用途において力を発揮します。



耐久性

高品質の亜鉛めっき鋼管を使用しており、サビに強く耐久性に優れています。
また、頭部が壊れにくく、密閉構造の為パイプの内側がサビにくい特徴があります。



施工性

先端部に尖ったハガネ材を使用しており、足場管では施工の困難なアスファルトや石混じりの地盤等の難地盤にも対応可能です。



可搬性

本体部分からの出っ張りがないため、重ねて置いた場合でもかさばらず、安全・省スペースに配送や保管が可能です。



美観

頭部が壊れにくく、施工後の美観に優れています。カエリがでにくいので安全性にもすぐれています。



環境

繰り返し使用することにより、環境負荷とコストを削減することができます。また、使用後はスクラップとして再資源化が可能です。

くい丸®のこだわり

国内製造

構造計算

実績

くい丸®の仕様 (NETIS登録実績商品・KT-990237-VE)

	標準仕様					厚めつき仕様	標準仕様
直径	27.2mm	31.8mm	34.0mm	38.1mm	42.7mm	48.6mm	60.5mm
めっき	溶融亜鉛めっき						
膜厚	Z27相当					Z60相当	Z27相当
鋼管部材質	STK-400	STKM-12A	STK-400	STKM-12A	STK-500		STK-400
鋼管部肉厚	1.9mm	1.6mm	2.3mm		2.4mm		2.3mm
頭部材質	普通鋼 (SWRCH)					ハガネ材 (S45C)	普通鋼 (SWRCH)
先端部材質	ハガネ材 (S45C)						
塗装等	熔接部分 常温亜鉛めっき仕上げ						
製造	日本製						

くい丸®の寸法

(くい丸の製造可能サイズと重量)

	受注生産品		準レギュラー品		レギュラー品 (メーカー在庫品)	(kg)			
	直径 (mm)								
	27.2	31.8	34.0	38.1	42.7	48.6	60.5		
	標準						厚めつき	標準	
(mm) 径	300	0.4	0.4	0.5					
	400	0.5	0.5	0.7					
	500	0.6	0.6	0.9					
	600	0.7	0.7	1.1	1.2	1.4	1.6	1.7	
	700	0.8	0.8	1.3	1.4	1.7	1.9	2.0	
	800	1.0	1.0	1.4	1.6	1.9	2.2	2.2	
	900	1.1	1.1	1.6	1.8	2.2	2.5	2.5	
	1000	1.2	1.2	1.8	2.0	2.4	2.7	2.8	3.3
	1100	1.3	1.3	2.0	2.2	2.6	3.0	3.1	3.6
	1200	1.4	1.4	2.2	2.4	2.9	3.3	3.4	4.0
	1300	1.5	1.5	2.3	2.6	3.1	3.5	3.7	4.3
	1400	1.7	1.7	2.5	2.8	3.3	3.8	3.9	4.6
	1500	1.8	1.8	2.7	3.0	3.6	4.0	4.1	5.0
	1600	1.9	1.9	2.9	3.2	3.8	4.4	4.5	5.3
	1700	2.0	2.0	3.1	3.5	4.1	4.6	4.8	5.6
	1800	2.1	2.1	3.2	3.7	4.3	4.9	5.1	5.9
	1900	2.3	2.3	3.4	3.9	4.5	5.2	5.3	6.3
	2000	2.4	2.4	3.6	4.1	4.8	5.5	5.6	6.6
	2100	2.5	2.5	3.8	4.3	5.0	5.7	5.9	6.9
	2200	2.6	2.6	4.0	4.5	5.3	6.0	6.2	7.3
2300	2.7	2.7	4.1	4.7	5.5	6.3	6.5	7.6	
2400	2.9	2.9	4.3	4.9	5.7	6.6	6.7	7.9	
2500	3.0	3.0	4.5	5.1	6.0	6.8	7.0	8.3	
3000	3.6	3.6	5.4	6.1	7.2	8.2	8.4	9.9	
3500	4.2	4.2	6.3	7.1	8.4	9.6	9.8	11.6	
4000	4.8	4.8	7.2	8.1	9.6	10.9	11.2	13.2	

くい丸®の施工例



安全性や美観的にも優れている

転落防止用の柵

アスファルトや砂混じりの地盤

鉄道バラストにも対応可能

トンネル工事

仮囲い

太陽光発電所

君岡鉄工株式会社
KIMIOKA IRONWORKS K.K.

※君岡鉄工株式会社は、通知を行うことなく製品およびサービスの提供・仕様及び価格を変更する権利を留保し、本カタログ中の誤植等は図表の誤りについて責任を負いません。最新の情報についてはメーカーWebサイトをご覧ください。
※くい丸・くい打ち丸・くい抜き丸は日本およびその他の国々における君岡鉄工株式会社の登録商標です。

© 2018 Kimioka Ironworks K.K. All rights reserved. [国内専用品](#)

サンコーインダストリー株式会社



www.sunco.co.jp