

[スリースター総合カタログ](#) > [仮設資材](#) > [鋼管杭](#) > [くい丸](#) > [くい丸®](#)

くい丸®



くい丸



くい丸-先端部



くい丸-頭部

メーカー名 君岡鉄工株式会社

特長

- 強度（引抜き・押し込み抵抗力2.5倍）
足場管の2.5倍の引抜き・押し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・太陽光発電基礎などの用途において力を発揮します。
君岡鉄工と関西大の共同試験結果。平均N値7の地盤に1m打込んだ場合の抵抗力が、平均約1,000kg。数値は試験結果で抵抗力は地盤により変動します。
杭の支持力をメーカーが保証するものではありません。
- 耐久性
高品質の垂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、密閉構造のためパイプの内側がサビにくい特徴があります。繰り返し使用に耐える高い耐久性は、仮設リース資材やイベント用資材としてだけでなく、長期にわたって使用が続く鉄道・太陽光発電所などで使用する場合にも威力を発揮します。
- 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などの難地盤にも対応可能です。また、作業性の向上によって、現場の大幅な人件費削減が期待できます。
施工には、取り扱いの便利なハンドブレイカーがお勧めです。
電動・エア・油圧のブレイカーに対応するキャップをラインナップしています。
- 可搬性
本体部分からの出っ張りが少ないため、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。カエリができにくいので安全性にも優れています。
- 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。
- 豊富なラインナップ
ベストセラーの48.6mmをはじめとして、選べる太さは7種類。長さは600mmから4000mmまで100mm単位で対応可能です。
一般に、細い方が打込みやすく、太い方が強度と曲げに強い傾向があります。用途にあわせて最適なくい丸をお選びください。
- 使用実績
発売開始以来20余年で累計700万本の出荷実績を誇ります。東海道新幹線で7万本の使用実績があるほか、明治神宮や富士山登山道でも使用されています。

仕様

	標準仕様						厚めっき	標準仕様
直径	27.2mm	31.8mm	34.0mm	38.1mm	42.7mm	48.6mm	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)							
塗装など	溶接部分 常温亜鉛めっき仕上げ							
製造	日本製							

標準サイズ・重量

(kg)

仕様		標準仕様						厚めっき	標準仕様
直径		27.2mm	31.8mm	34.0mm	38.1mm	42.7mm	48.6mm	48.6mm	60.5mm
長さ	600mm	0.7	0.7	1.1	1.2	1.4	1.6	1.6	2.0
	700mm	0.8	0.8	1.3	1.4	1.7	1.9	2.0	2.3
	900mm	1.1	1.1	1.6	1.8	2.2	2.5	2.5	3.0
	1,000mm	1.2	1.2	1.8	2.0	2.4	2.7	2.8	3.3
	1,100mm	1.3	1.3	2.0	2.2	2.6	3.0	3.1	3.6
	1,200mm	1.4	1.4	2.2	2.4	2.9	3.3	3.4	4.0
	1,300mm	1.5	1.5	2.3	2.6	3.1	3.5	3.7	4.3
	1,500mm	1.8	1.8	2.7	3.0	3.6	4.0	4.1	5.0
	1,700mm	2.0	2.0	3.1	3.5	4.1	4.6	4.8	5.6
	2,000mm	2.4	2.4	3.6	4.1	4.8	5.5	5.6	6.6
	2,500mm	3.0	3.0	4.5	5.1	6.0	6.8	7.0	8.3
	3,000mm	3.6	3.6	5.4	6.1	7.2	8.2	8.4	9.9
3,500mm	4.2	4.2	6.3	7.1	8.4	9.6	9.8	11.6	
4,000mm	4.8	4.8	7.2	8.1	9.6	10.9	11.2	13.2	