

【二次部材】

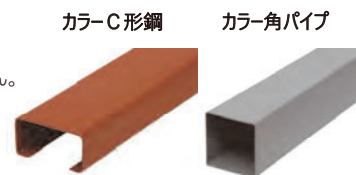
日鉄建材株式会社：TEL 03-6625-6130
www.ns-kenzai.co.jp/



JIS K 5674対応のカラーC形鋼／カラー角パイプ

日鉄建材では、日本建築学会の「建築工事標準仕様書JASS6 鉄骨工事ならびに関連指針」改定に対応し、カラーC形鋼、カラー角パイプについて、使用塗料を鉛・クロムフリーの「JIS K 5674 認証品」に全面的に切り替えました。

- **塗料**
JIS K 5674（鉛・クロムフリーさび止めペイント）2種の認証を受けた塗料を使用
※日本建築学会「鉄骨工事技術指針・工場製作編」に記載されている標準膜厚30μm/回には適合していません。
- **耐食性**
JIS K 5600に準じたサイクル耐食性試験の36サイクルで膨れ・はがれ及びさびがない
- **環境性** ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆



既存塗料との比較

※ 塗料のJIS規格に基づく性能であり、当社カラー角パイプ及びカラーC形鋼の性能ではありません。

項目	JIS K 5674 (2種)	【従来】 JIS K 5621 (4種) 相当
種類	鉛・クロムフリー 一般的な環境下で使用する一般用さび止めペイントで、水を主要な揮発成分とする液状・自然乾燥形のさび止め塗料。	鉛系・クロム系成分を使用しないで、一般的な環境下で使用する一般用さび止めペイントで、水を主要な揮発成分とする液状・自然乾燥形のさび止め塗料。
防錆性	24ヶ月	3ヶ月
サイクル耐食性	36サイクルで膨れ・はがれ及びさびがない	20サイクルで膨れ・はがれ及びさびがない

塗装色

※ JIS K 5674認証品、JASS 18 M-111適合品 ※ 色見本と実際の色は異なる場合がございます。

名称	色見本	対応製品、製造所	
		カラーC形鋼	カラー角パイプ
赤錆色		野木製造所、大阪製造所、戸畑工場	仙台製造所、広畑製造所
ライトグレー色		野木製造所	仙台製造所
ダークグレー色		大阪製造所	広畑製造所

サイズ

- ※ 下記以外のサイズについては、ご相談ください。
- ※ 製造所ごとに製造可能サイズが異なりますので、ご確認ください。
- ※ 一部サイズで膜厚を30μmとしたカラーC形鋼も製造しておりますので、ご相談下さい。

カラーC形鋼 JIS G 3350 (一般構造用軽量形鋼)	カラー角パイプ JIS G 3466 (一般構造用角形鋼管)	
	正方形断面	矩形断面
C-1.6×60×30×10 ~ C-3.2×200×75×20	□-1.6×50×50 ~ □-6.0×175×175	□-1.6×60×30 ~ □-6.0×200×150

工角®

当社従来最小板厚と比較すると単位長さ重量が約30%減少し経済的 (Economical) で環境に優しい (Ecological) 角パイプです。主な用途は、工場、倉庫、店舗等鉄骨建築物の母屋、胴縁、間柱、根太、開口部の枠材等です。

また、仮設建築物や畜舎、土木、産業機器分野などの用途でも最適なサイズを選ぶことができます。

- 規格：JIS G 3466 (一般構造用角形鋼管) STKR400
- 設計基準強度：告示2646号 235N/mm²

製品



用途例：縦胴縁



製品の仕様と種類

断面形状	サイズ		単位質量 (kg/m)	表面処理			
	寸法 (mm)	板厚 (mm)		なし (クロカワ)	塗装		めっき
					赤錆色	グレー	
正方形	100×100	1.6	4.89	○	○	○	
	125×125	2.3	8.75	○	○	○	
	150×150	3.2	14.5	○	○	○	
矩形	125×75	1.6	4.89	○	○	○	
	150×100	2.3	8.75	○	○	○	
	200×100	3.2	14.5	○	○	○	