

# 当社角形鋼管を国際海事展「バリシップ2019」に出展致しました。

====《《《日本製鉄グループとして出展》》》=====

当社が2015年12月に取得した日本海事協会(N K)規格は、一部ユーザーに標準仕様化され普及しつつありますが、更なる認知度向上・普及拡大を目的に「バリシップ2019」に日本製鉄グループとして出展致しました。

## 1. 日本製鉄グループの出展コンセプトは以下の通り

- ・総合力世界NO1の鉄鋼メーカーとしての【強み紹介】
  - 1)基本品質
  - 2)技術先進性＝「極める」(鉄の機能、使い方、原理・原則、鉄以外の様々な素材)
  - 3)伝統・実績
  - 4)トータルソリューション(部品性能の向上、素材を生かす「成形技術」、構造をつくる「接合技術」)

## 2. 【日鉄建材】出展内容

### ・船舶用(日本海事協会(N K)規格) および 建築構造用(BCR295・UBCR365・BCP325) 角形鋼管を紹介

当社は日本海事協会から「製造法の承認」を受けた角形鋼管を製造販売し、一部J-マークの船体部材に採用されました  
「バリシップ2019」では、ラッシングブリッジ用当社オリジナルサイズ(400X150)の角形鋼管を展示致しました(写真②参照)。



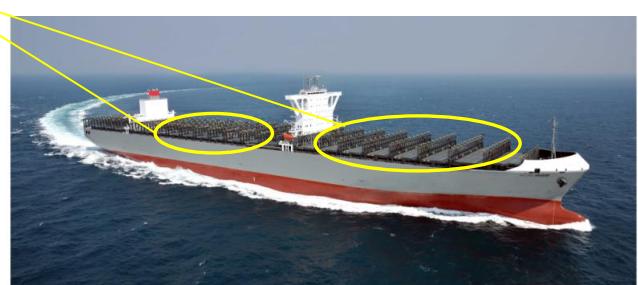
① 日本製鉄グループ ブース全景



② 当社オリジナルサイズ(400X150)展示状況



ラッシングブリッジ



※ラッシングブリッジとは

コンテナ船の甲板上のコンテナは航海中の固定が不十分であると荷崩れを起こします。これを防止するため、甲板上に角形鋼管を用いた構造物を設置し専用具で固定します。この構造物をラッシングブリッジと言います。

③ 角形鋼管の適用事例(甲板上設置されたラッシングブリッジ)

国際海事展「バリシップ2019」の詳細は、ホームページ(<https://www.bariship.com/>)をご確認ください。



# NIPPON STEEL



## 冷間回一ル成形角形鋼管

### ClassNK製造法承認取得 角形鋼管

基本性能は鋼船規則K編「圧延鋼材」に準拠しています。

### 国土交通大臣認定品

### 建築構造用冷間ロール成形角形鋼管

### UBCR365

当社オリジナルの高強度角形鋼管部材。

寒冷地でも高い韌性を発揮します。

### BCR295

建築構造への採用実績が多く、信頼性の高い部材です。

### JIS G 3466規格 一般構造用角形鋼管

### STKR400, 490

#### 機械的性質

		降伏点 (N/mm <sup>2</sup> )	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	シャルピー 吸収 エネルギー(J)
ClassNK取得 角形鋼管	KA-TR	235以上	400~520	—
	KA32-TR	315以上	440~590	—
	KA36-TR	355以上	490~620	—
国土交通大臣認定品 角形鋼管	UBCR365	365以上	490~640	70以上(0°C)
	BCR295	295以上	400~550	27以上(0°C)
JIS規格 角形鋼管	STKR400	245以上	400以上	—
	STKR490	325以上	490以上	—

※ClassNKのKA-TRはKA、KA32-TRはKA32、KA36-TRはKA36に相当。

## 冷間プレス成形角形鋼管

### 国土交通大臣認定品

### 建築構造用冷間プレス成形角形鋼管

### BCP325

板厚40mm、外径1000mm超えまで幅広くラインナップしています。

高品質な厚板を用いることで優れた加工性、溶接性能を有しています。

#### 機械的性質

	降伏点 (N/mm <sup>2</sup> )	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	シャルピー 吸収 エネルギー(J)
国土交通大臣認定品 角形鋼管	BCP325	325~445	490~610 27以上(0°C)



『コンテナ船への適用例』

日鉄建材株式会社

# 冷間成形角形鋼管ラインナップ

## ■世界最大級の商品ラインナップ

- 昭和33年の钢管販売開始以来、あらゆる分野のニーズに答え、メニューを拡げてきました。
- 業界最大級のサイズレンジを持ち、船舶にも使用できる当社オリジナル商品も多数取り揃えております。

钢管製造可能範囲

(単位 : mm)

品種	寸 法		板 厚																			
	正方形	矩形	1.6	2.3	3.2	4.5	5.0	6.0	8.0	9.0	12.0	16.0	19.0	22.0	25.0	28.0	32.0	36.0	38.0	40.0	45.0	50.0
冷間ロール成形角形钢管	60×30		●	●	●																	
	50×50		●	●	●	●				●												
	60×40																					
	70×40																					
	60×60		●	●	●	●	●			●												
	75×45			●	●	●	●															
	100×40		●	●	●	●																
	75×75			●	●	●	●	●			●											
	100×50			●	●	●	●	●			●											
	80×80				●	●	●	●														
	125×40		●	●	●																	
	125×50																					
	90×90				●	●	●															
	100×100			●	●	●	●	●		●			●									
	125×75		●	●	●	●	●		●													
	150×50		●	●	●	●																
	150×75			●	●	●			●													
	115×115																					
	150×80						●		●													
	125×125		●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●						
	150×100		●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●						
	150×150			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●						
	200×100			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●						
	175×125																					
	175×175						●		●			●	●	●	●	●						
	200×150						●		●			●	●	●	●	●						
	250×100																					
	200×200								●		●	●	●	●	●		●					
	250×150											●	●	●	●	●		●				
	250×150												●	●	●	●	●		●			
	300×200												●	●	●	●	●		●			
	350×150												●	●	●	●	●		●			
	400×150												●	●	●	●	●		●			
	300×300								●		●	●	●	●	●	●		●				
	400×200											●	●	●	●	●		●				
	350×250											●	●	●	●	●		●				
	350×350											●	●	●	●	●		●				
	400×300												●	●	●	●	●		●			
	400×400												●	●	●	●	●		●			
	450×450												●	●	●	●	●		●			
	600×300													●	●	●	●	●		●		
	500×500													●	●	●	●	●		●		
	550×550													●	●	●	●	●		●		
	600×600																					
	650×650																					
	700×700																					
	750×750																					
	800×800																	▲				
	850×850																	▲				
	900×900																	▲				
	950×950																	▲				
	1000×1000																	▲				
	1000超																		▲	▲	▲	▲

\* UBCR365は矩形、板厚25mmを除きます。

日鉄建材株式会社

<http://www.ns-kenzai.co.jp/>

〒135-0042 東京都江東区木場二丁目17番12号 SAビル  
建材営業第二部 TEL : 03-3630-2973 FAX : 03-3630-2159