

2022年8月10日

会員各位

一般社団法人 日本建築構造協会東北支部  
支部長 平山 浩史  
事業委員長 高橋 伸一

## 「既製品仕口」講習会の案内

拝啓 皆様に於かれましては益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

この度、支部会員を対象とした技術PRの機会を提供する旨の一貫として、JSCA 東北支部主催による「既製品仕口」講習会をZoomによるオンライン形式で開催することに致しました。

ご多忙中とは存じますが、貴重な機会ですので、是非ご聴講くださいますようお願い申し上げます。

敬具

### 記

日 時 2022年8月26日（金） 15:00～17:00

参加費 無 料

講習内容 『 柱梁仕口部の解説 』 ユニオンシステム 株式会社 様  
『 スマートダイアⅡ工法 』 センクシア 株式会社 様  
『 ファブラックス DS 』 旭化成建材 株式会社 様  
『 KH・コラムジョイント工法 』 株式会社 駒井ハルテック 様  
『 ND コア 』 日鉄建材 株式会社 様

申 込 み 事前申し込み制となります。

下記 URL からお申込みください。

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_naocCd9iQMO5XWIBGp9Xew](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_naocCd9iQMO5XWIBGp9Xew)

また、JSCA 東北支部HPにも記載しておりますので、そちらからも登録可能です。  
申し込みは、開催当日の開始時間まで申し込み可能です。

備 考

- ・本講習は、JSCA 構造士の登録講習となります。
- ・講習中の画面キャプチャー・動画撮影に類する行為は禁止とします。

ご不明な点がございましたら、事務局に問い合わせください。

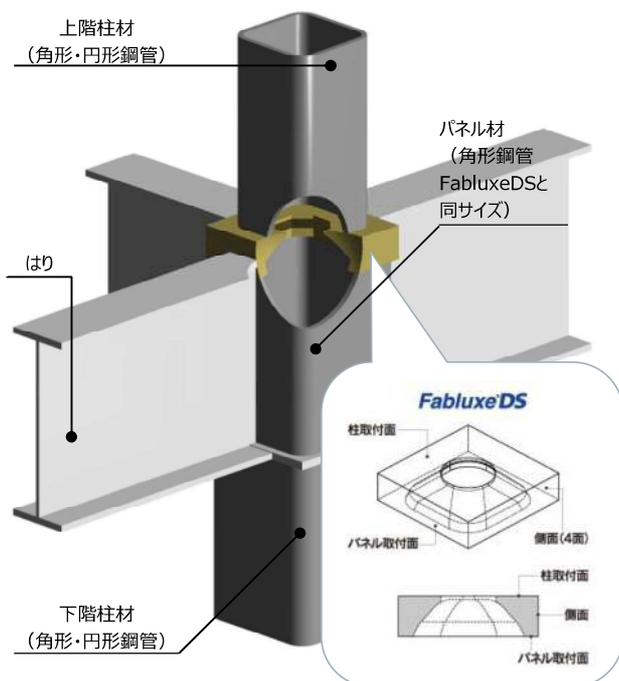
JSCA 東北支部事務局 TEL: 022-291-2562 MAIL: jimukyoku@jsca-tohoku.jp

# Fabluxe DS商品説明

角形・円形鋼管柱-H形鋼はり用  
柱はり接合工法

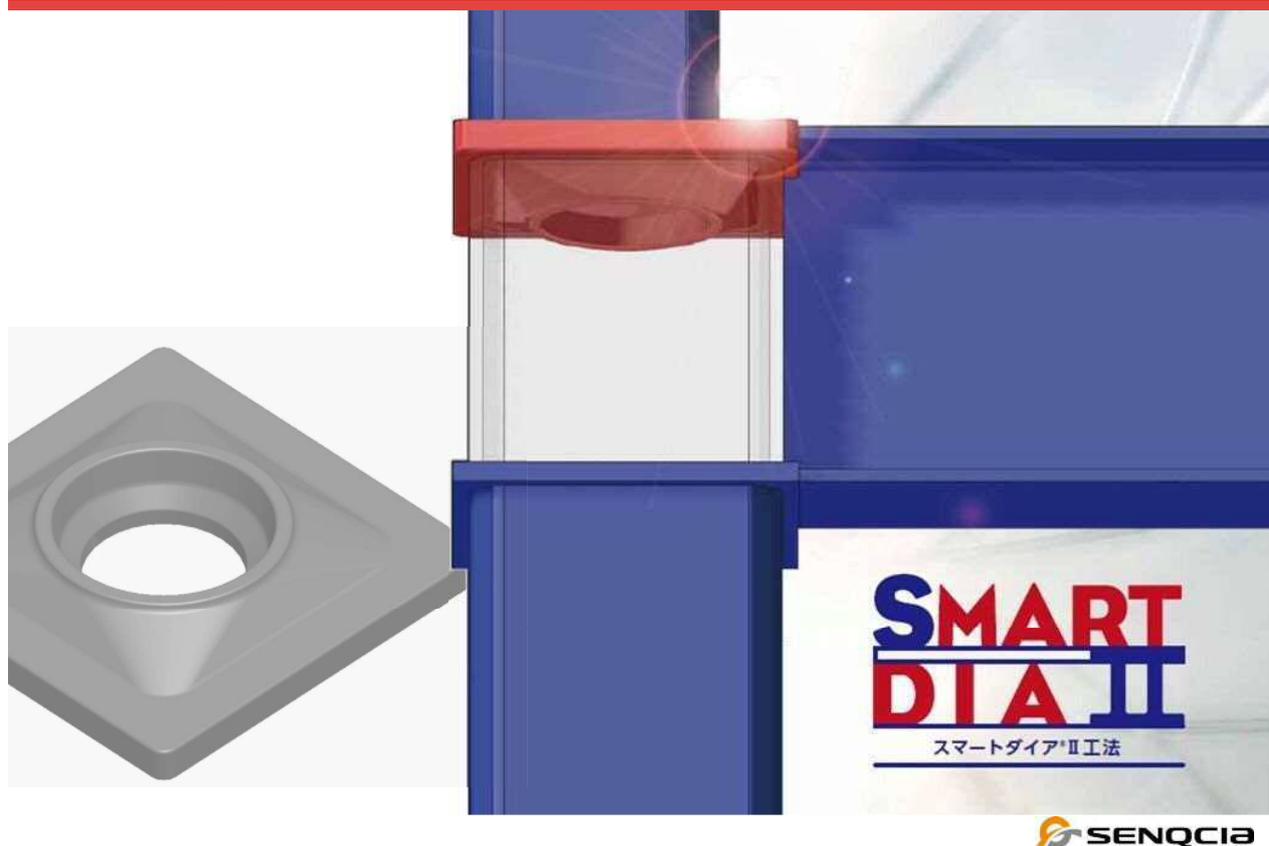
2022年8月26日  
旭化成建材株式会社

## Fabluxe DS商品説明



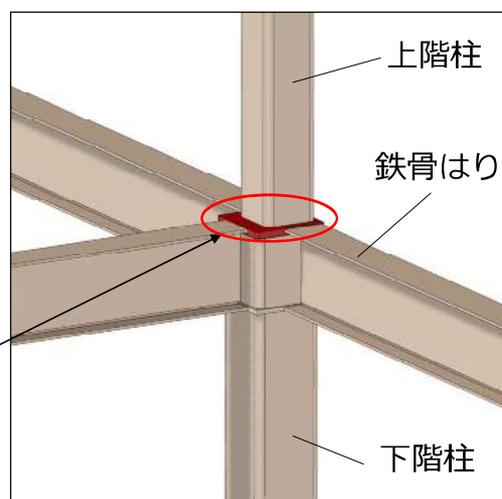
### 目次

- 在来工法における柱絞り
- Fabluxe DSの特長
- Fabluxe DSの製品概要
- 設計時のポイント
- 鉄骨製作時のポイント
- その他（資料関係）



スマートダイヤ工法とは

パネルゾーンにテーパコラムを用いることなく、下階柱より上階柱のサイズを絞ることが出来る通しダイヤフラム工法



スマートダイヤ工法

‘11年11月：スマートダイヤ販売開始

‘15年 4月：スマートダイヤをリニューアル→スマートダイヤII

‘16年 1月：スマートダイヤIIの適用範囲を拡大

# JSCA東北 講習会

## NDコア®+ブレース工法

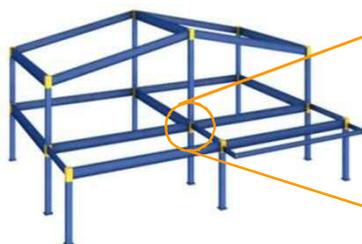
### NDコア概要

NDコア（ノンダイアコア）とは柱梁接合部に用いる厚肉の角形鋼管部材です。

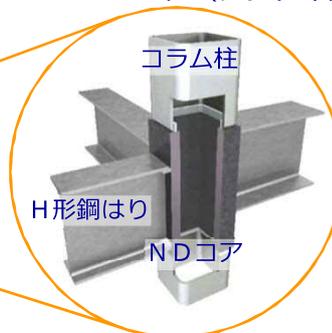
H形鋼はり-コラム柱仕口部に用いることで容易にノンダイアフラム形式とすることができます。



NDコア（ノンダイアコア）



鉄骨構造フレーム



通常の通しダイアフラム形式の骨組の設計  
(一貫構造計算プログラムによる通常の設計)

KH-コラムジョイントへの  
置換え可否検討  
(可否は一覧表を参照)

NG

従来工法

KH-コラムジョイントに置換える  
箇所を選択し図面に指定

適用可否一覧表

<b>KH</b>	第149-1号 評定(2015.03.15)	KH-コラムジョイント工法 取付け可能な梁(KHC150~600)・490N/mm <sup>2</sup> 級の梁の場合
<b>KH</b>	第149-2号 評定(2015.03.15)	KH-コラムジョイント工法 取付け可能な梁(KHC300~400)・490N/mm <sup>2</sup> 級の梁の場合
<b>KH</b>	第149-3号 評定(2015.03.15)	KH-コラムジョイント工法 取付け可能な梁(KHC300~600)・400N/mm <sup>2</sup> 級の梁の場合

株式会社駒井ハルテック  
〒110-8547 東京都台東区上野一丁目19番10号  
TEL 03-3833-5101  
URL <http://www.komaihaltec.co.jp>  
E-mail [khcolumn@komaihaltec.co.jp](mailto:khcolumn@komaihaltec.co.jp)



コラム柱パネル部の梁段差の悩み  
をこれで解決! 計算不要!

ノンダイアフラム形式接合

KHコラムジョイント工法



コラムサイズ  
600mmまで  
対応!



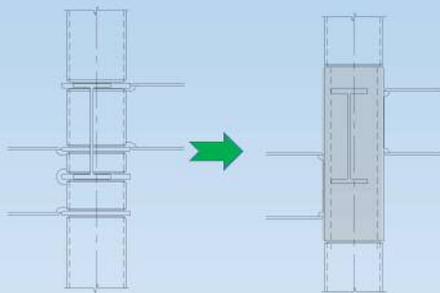
**KH** 株式会社 駒井ハルテック  
KOMAIHALTEC Inc.

## KHコラムジョイント工法とは

冷間成形角形鋼管柱とH形断面梁の接合部に  
厚肉箱形断面(KHコラム)を用いた  
ノンダイアフラム形式の接合工法です。

### 製品ラインナップ

KHコラムジョイント呼名	断面寸法 B × B × T(mm)	必要余長 Ls(mm)
KHC300	306 × 306 × 35	100
KHC350	356 × 356 × 40	
KHC400	406 × 406 × 45	
KHC450	456 × 456 × 50	150
KHC500	506 × 506 × 55	
KHC550	556 × 556 × 60	200
KHC600	606 × 606 × 65	



従来工法

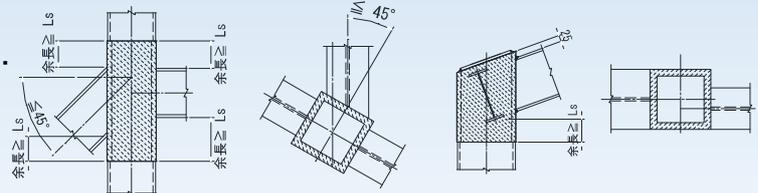
KHコラムジョイント工法

### 適用可能サイズおよび材質

KHコラム ジョイント	適用コラムサイズ		
	BCR295.TSC295	BCP325.BCP325T	STKR400.STKR490
KHC300	□300 × 300 × 6~19	□300 × 300 × 9~19	□300 × 300 × 6~12
KHC350	□350 × 350 × 9~22	□350 × 350 × 9~22	□350 × 350 × 9~12
KHC400	□400 × 400 × 9~25	□400 × 400 × 9~25	-
KHC450	□450 × 450 × 9~25	□450 × 450 × 9~28	-
KHC500	□500 × 500 × 9~25	□500 × 500 × 9~28	-
KHC550	□550 × 550 × 12~25	□550 × 550 × 9~28	-
KHC600	-	□600 × 600 × 12~32	-

梁	部材の種類	鋼種	適用サイズ制限
			・ロール圧延 H形鋼 ・溶接組立て H形断面

### 適用事例



鉛直勾配45° までOK

水平勾配45° までOK

傾斜梁、  
斜め切りも対応

偏芯、  
外面合わせも対応

- ・複雑な梁段差の問題を解消。
- ・鉛直勾配, 水平勾配は45° まで対応。
- ・傾斜梁(軸方向回転)にも対応。
- ・□300~600まで50ピッチで対応。
- ・引張強度490N/mm<sup>2</sup>級もOK。
- ・溶接工数, UT箇所を大幅に削減。