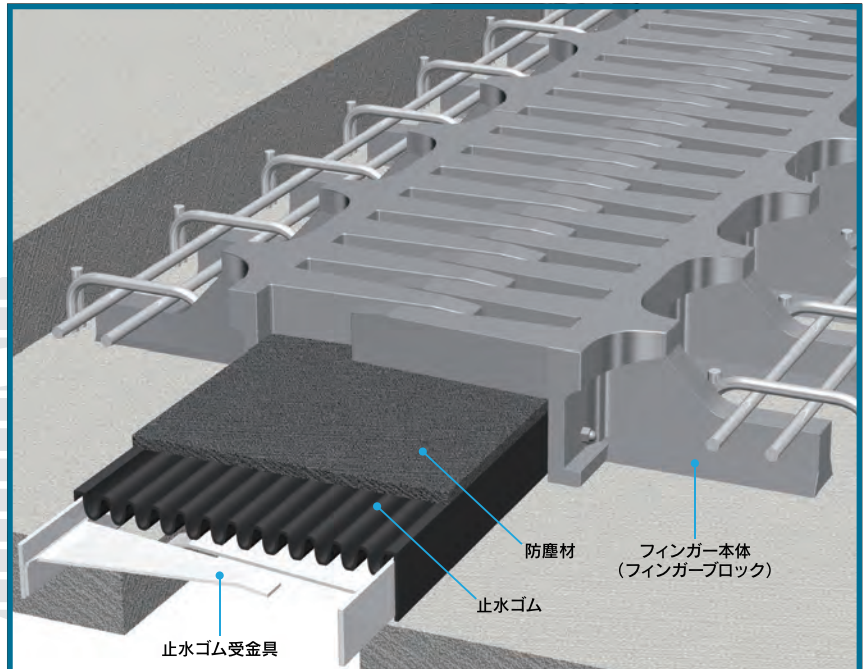


KFC Joint Kawakin FCD Compact Joint

高耐久性とコストパフォーマンスを実現した新型ジョイント
循環型社会にマッチしたリサイクル原料の鋳鉄を使用することで、
CO₂削減にも貢献しています

止水性

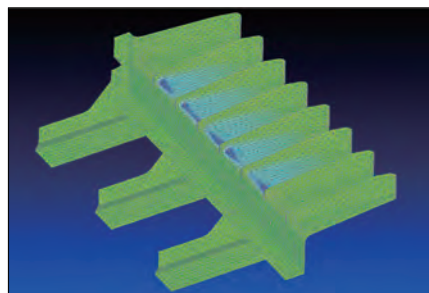
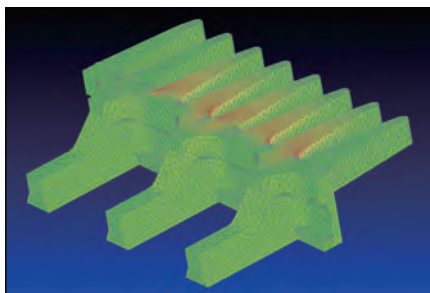
新開発のジャバラ式止水ゴムは全幅員にわたり一体であるため、より優れた止水性能を発揮します。
止水ゴム本体を防塵材により土砂堆積物からの損傷を防ぎます。**NEXCO 構造物施工管理要領**で定める試験法に基づき試験を行っています。



※二次止水を設ける構造も可能です。

耐久性

本体はフィンガー部と定着部が一体構造のため疲労耐久性に優れています。
また、600万回の繰返し載荷試験およびFEM解析により**50年相当の耐久性**を有している事を確認しています。さらに**NEXCO 構造物施工管理要領**で規定される要求性能を満足しています。



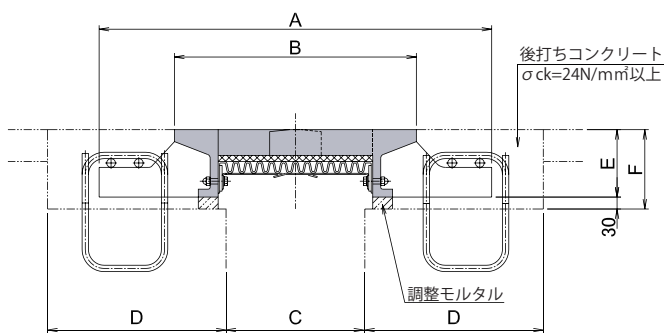
耐候性

主材料には内部腐食が進行しない鋳鉄を採用しています。
積雪地方で問題となる圧雪荷重に配慮した止水材受金具(寒冷地仕様)を採用することで、寒冷地での適応性も向上しました。
別途二次止水構造の取付けも可能です。



標準図断面及び物性値

標準断面図



寸法表

(単位: mm)

形 式	伸縮量	A	B	C	D	E	F
KFC-120	120	715	355	155	400	160	190
KFC-190	190	860	500	260	430	165	195
KFC-250	250	990	610	350	450	170	200

1) 寸法は全て標準温度時の値を示しています

2) Fは調整モルタル厚を30mmとした場合の値を示しています

球状黒鉛鉄品

規 格	種 類 記 号
JIS G 5502	FCD400-15

化学成分 (%)

C	S	Mg
2.5 以上	0.02 以下	0.09 以下

機械的性質

引 張 試 験		(参 考)	
引張強さ N/mm ²	伸び %	硬さ HB	主要基組織
400 以上	15 以上	130 ~ 180	フェライト

寸法表

[NEXCO仕様]

(単位: mm)

形 式	伸縮量	A	B	C	D	E	F
KFC-16	100	715	355	155	400	160	190
KFC-26	135	860	500	260	430	165	195
KFC-35	185	990	610	350	450	170	200

1) 寸法は全て標準温度時の値を示しています

2) Fは調整モルタル厚を30mmとした場合の値を示しています

3) NEXCO仕様は二次止水タイプとなります

設置イメージ



1

組立



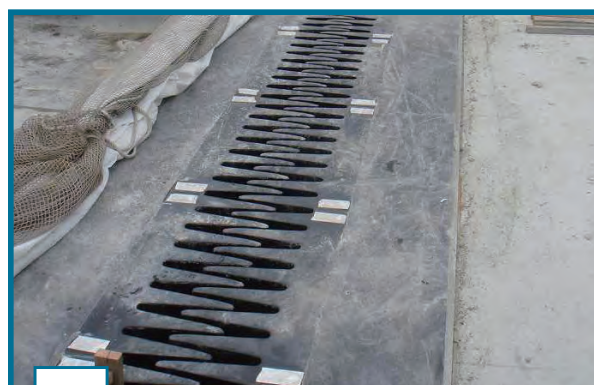
2

落とし込み



3

結線



4

後打ちコンクリート打設



株式会社 川金コアテック

本 社 Tel.048(259)1113 Fax.048(259)1137
 茨 城 工 場 Tel.0296(21)2200 Fax.0296(32)8800
 大 阪 支 店 Tel.06(6374)3350 Fax.06(6375)2985
 札 幌 工 場 Tel.011(802)9101 Fax.011(802)9104

Tomorrow's Technology, Today.
 Kawakin Holdings Group

2019-05

www.kawakinct.co.jp