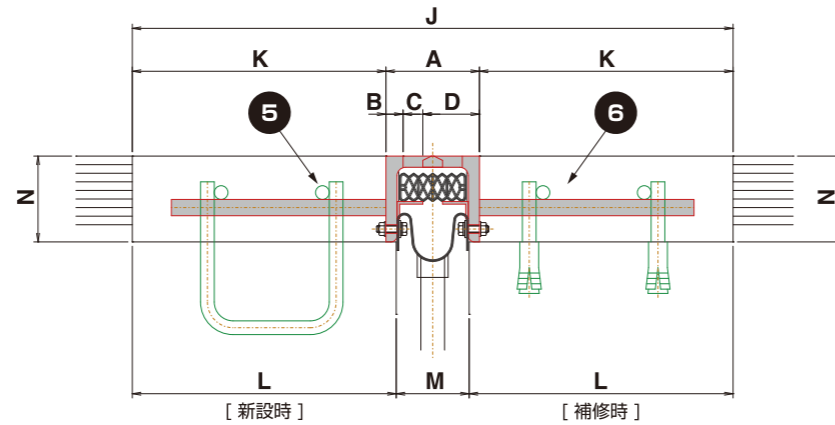
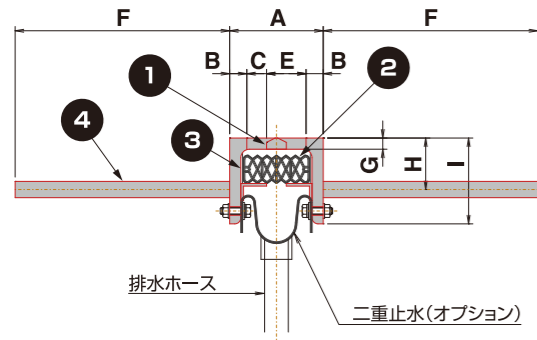


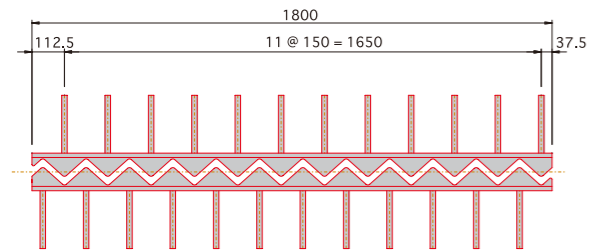
SPEC Dタイプ

※標準設置断面図、平面図は KMSⅢ-35D での参考図です。

標準設置断面図



平面図



材料表

- ① 伸縮金物 …… SS400
- ② 止水ゴム …… エチレンプロピレンゴム
- ③ 止水テープ …… プチルゴム
- ④ アンカーバー …… SD345・D19・D22(50W)
- ⑤ 補強鉄筋 …… SD345
- ⑥ 後打ちコンクリート… 床版同等以上



※オプション…アッパースタンド、除雪誘導板、二重止水

型式・寸法

型式	寸法(mm)	許容伸縮量(mm)	断面寸法								箱抜き寸法				重量(kg/m)				
			※A	B	※C(備間)	D	E	F	G	H	I	J	K	L	※M(遊間)	N	標準タイプ	Dタイプ	Nタイプ
KMSⅢ-20	20	104	29.5	15	59.5	30	250	13	60	100	700	298	310	80	100	38	40	45	45
KMSⅢ-35	35	109	20	23	66	46	250	13	60	100	700	295.5	307.5	85	100	38	40	45	45
KMSⅢ-50	50	130	20	30	80	60	250	15	60	130	700	285	300	100	130	51	53	59.5	59.5
KMSⅢ-50W	50	188	49	30	109	60	250	19	65	150	800	306	325	150	150	89.5	91.5	91.5	91.5

- KMSⅢ-Dタイプ…標準型+二重止水付
- KMSⅢ-Nタイプ…NEXCO性能証明準拠品 二重止水付、H2塗装仕様
- KMSⅢ-Tタイプ…東北地方整備局規定準拠品

●※印は標準温度時の値を示しています。●箱抜き幅Lは標準的な値で別途変更可能です。●設計条件により歯間隔が広がる場合があります。軽車両(自転車等)が通行する場所に使用する場合は、発注者や道路管理者と協議の上、安全対策を検討してください。●施工事例についてはお問合せください。●KMSジョイントは製品ジョイントまたはゴムジョイント(表面鋼製)に分類されます。

小伸縮量・小遊間タイプの
表面鋼製伸縮装置

KMS JOINT



国土交通省新技術情報提供システム
NETIS 登録製品 KT-220033-A



株式会社橋梁メンテナンス

www.hashi-mente.co.jp

KMA ジョイント 検索

E-Mail: eigyo@hashi-mente.co.jp

販売・施工代理店

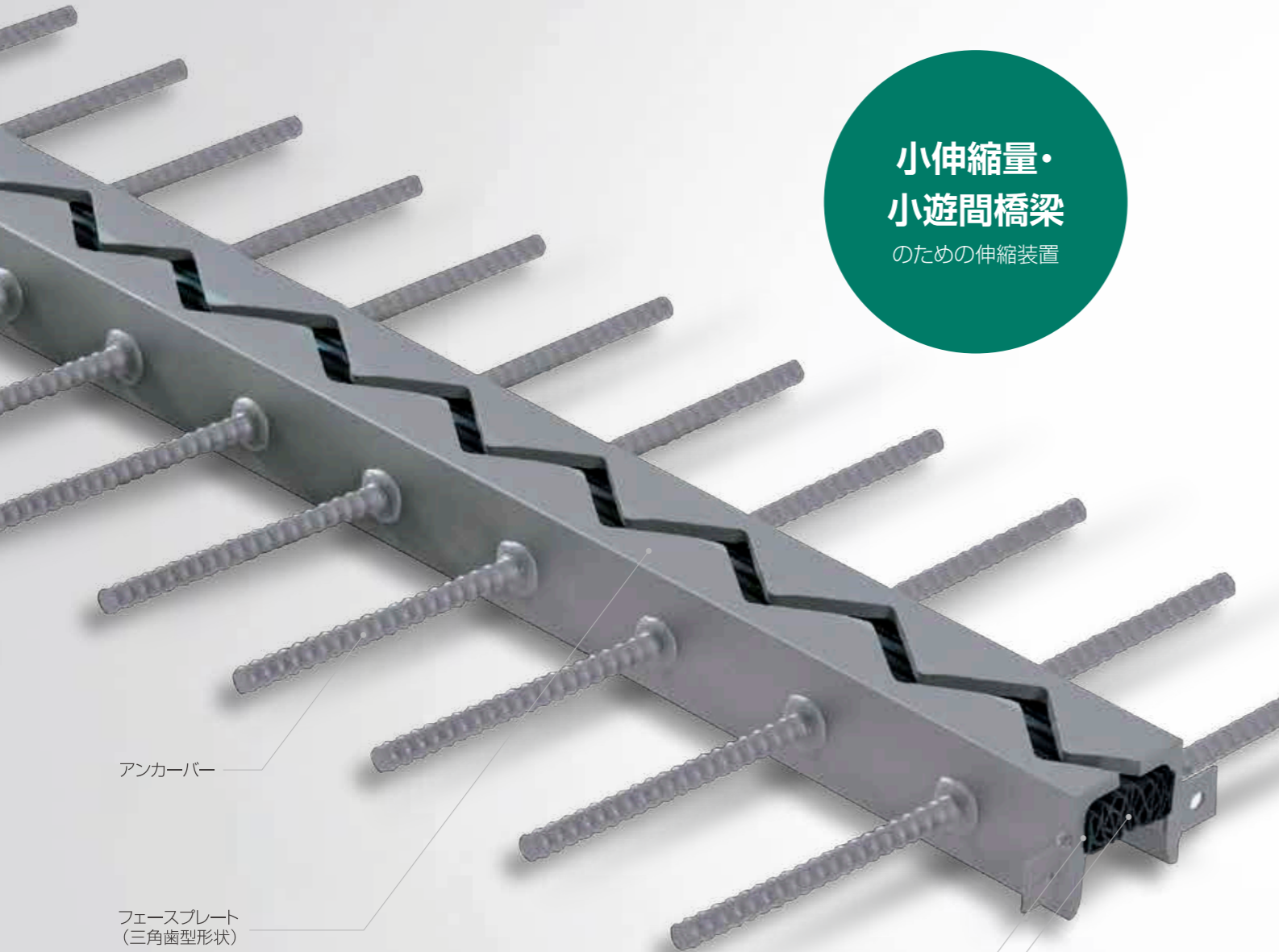
- 本社: 〒114-0023 東京都北区滝野川6-3-1 AKビル7F
TEL: 03-3910-8961 FAX: 03-5961-6471
- 東北事務所: 〒982-0032 宮城県仙台市太白区富沢4-7-1
TEL: 022-304-2522 FAX: 022-304-2523
- 名古屋事務所: 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-4-1 広小路栄ビルディング2F
TEL: 052-219-2700 FAX: 052-219-2722
- 大阪営業所: 〒550-0013 大阪府大阪市西区新町2-4-2 なにわ筋SIAビル14F
TEL: 06-6532-0650 FAX: 06-6532-6534
- 九州営業所: 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-7-27 TERASOII 5F
TEL: 092-433-3458 FAX: 092-433-3459
- 富山事務所: 〒939-1744 富山県南砺市天池字二番野島1525-1
南砺工場 TEL: 0763-52-8780 FAX: 0763-52-8781

荷重支持型・表面鋼製

KMSジョイント

国土交通省新技術情報提供システム NETIS 登録製品 KT-220033-A

小伸縮量・
小遊間橋梁
のための伸縮装置



アンカーバー

フェースプレート
(三角歯型形状)

止水テープ

止水ゴム

小伸縮量・小遊間橋梁で選ばれる鋼製の伸縮装置「KMS」。

伸縮装置のスペシャリスト 橋梁メンテナンスの、
経験とノウハウが凝縮された製品です。

止水ゴムの常時圧縮設置によって高い水密性を実現するとともに、
シンプルな縦型・三角歯の発想により走行性・施工性も向上させています。

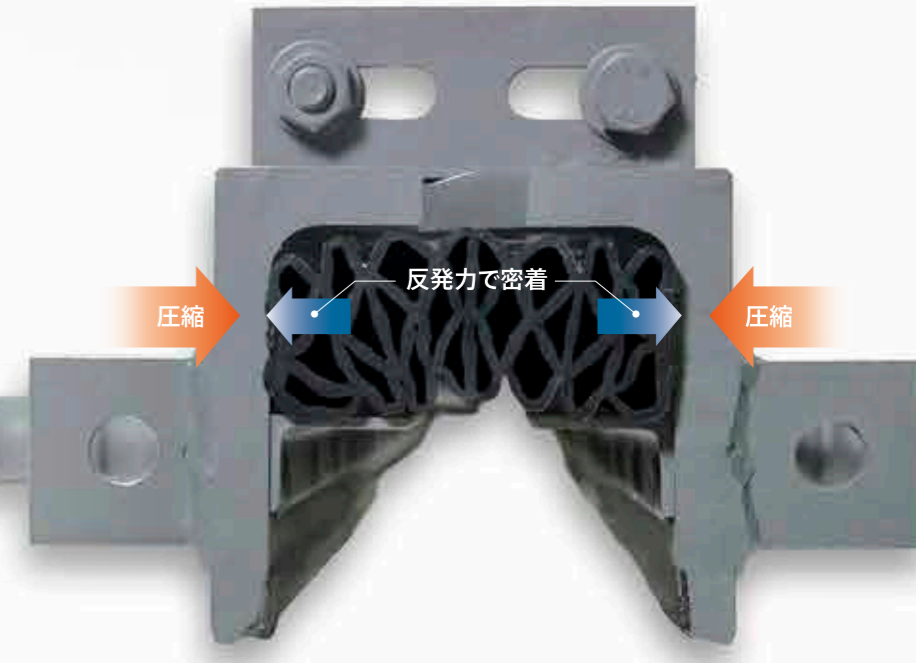
高い信頼性が要求される高機能な道路はもちろん、

寒冷地に対応するオプションもラインナップし、多様なインフラ整備のニーズにお応えします。

POINT

01 高水密

止水性の高いハニカム状の
止水ゴムを常時圧縮設置。
桁間、桁下への漏水を防ぐ



●オプションのアップスタンド(端部止水
ゴム立ち上がり装置)によって、伸縮装置
端部からの漏水を防止します。



アップスタンド

●標準タイプにもオプションとして二重
止水ゴムを取り付けることが可能です。



二重止水ゴム

Wタイプ



鋼製フィンガージョイントなどの広遊間
部の補修にも対応可能(W=150mm)
なワイドタイプです。

POINT

02 低騒音

走行時の
衝撃を和らげ、
騒音を抑える



走行性の高い三角歯構造

●三角歯型形状のため輪荷重の移動がスムーズです。
車両通過時のショックを抑え、走行音を軽減します。

●ハニカム状(多層多室セル構造)の止水ゴムが走行音
を緩和し、桁下への音の透過を軽減します。

●首都高低騒音・低振動性能確認準拠品
首都高 附帯施設物設計施工要領 第二編より
(KMSⅢ-50WIは除く)

POINT

03 長寿命

耐久性が高く、
メンテナンス
しやすい



360万回載荷試験による照査期間 除雪誘導板(オプション)を併用する
30年の疲労耐久性を満たす試験を ことで、積雪地での設置も可能です。
実施しています。

●摩耗に強く、耐久性の高い表面鋼製です。

●止水ゴムは、耐候性・耐アルカリ性・耐オゾン性に優れた
エチレンプロピレンゴム製で断面はハニカム状のため伸縮追
従性に優れ、常時圧縮状態、桁下への漏水を防ぎます。

●箱抜き寸法が小さいため、施工の省力化・コスト低減に貢献
します。また、補修時の床版コンクリートへのダメージを最
小限に抑えます。

●人体や環境に有害な鉛やクロムを含まない防錆塗料を使用
しています。この塗料は、屋外で長期間の防錆が求められる
従来のシアナミド鉛さび止めペイントと同等の防錆性能
を有しています。

標準型二重止水構造

Dタイプ

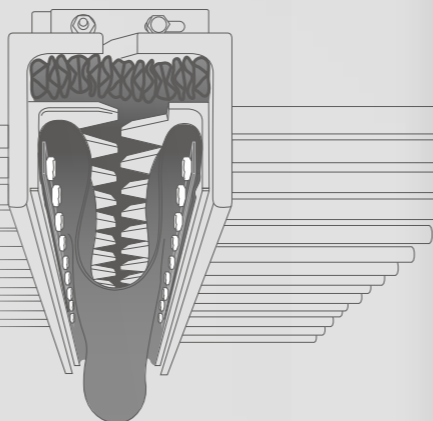
長寿命化対策の補修に最適な二重止水ゴムを設けています。

東北地方整備局規定準拠製品

Tタイプ

積雪寒冷地における圧雪及び土砂堆積による押し抜き力に抵抗できる止水構造を有しています。

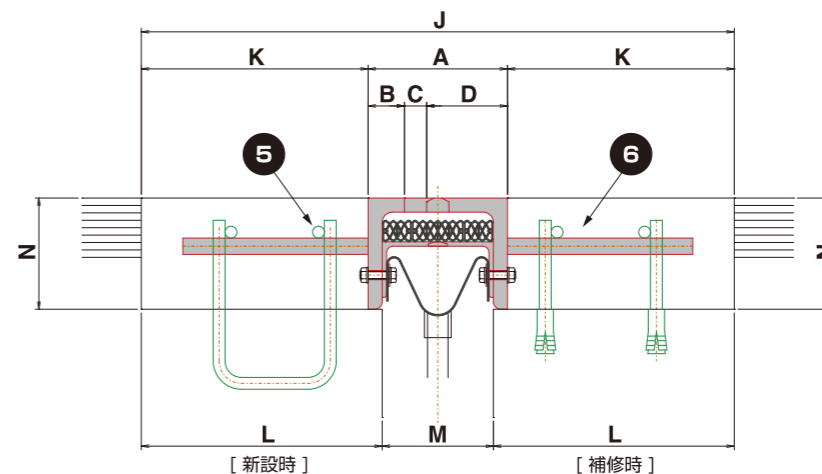
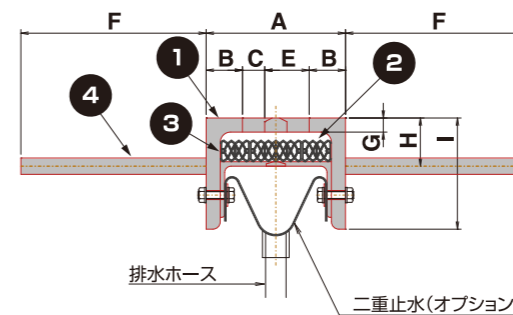
- ゴム受歯を三角歯型形状にし、止水材を支え二重止水を設置します。(右図)



SPEC Tタイプ/Nタイプ

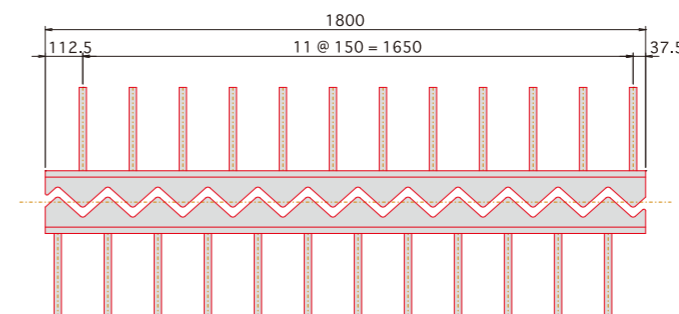
※標準設置断面図、平面図はKMSⅢ-50WT/Nでの参考図です。

標準設置断面図



※各寸法値については、カタログ裏面の型式・寸法をご参照ください。
(A-Nの寸法値はKMSⅢ-50Wと同一)

平面図



LINE UP 橋梁の長寿命化対策への適材適所ジョイント

NEXCO性能照査型規定準拠製品

Nタイプ

防錆仕様の
H2塗装

NEXCO「構造物施工管理要領」における製品ジョイントに求められる要求性能へ準拠しています。

- オプションのアップスタンド(端部止水ゴム立ち上がり装置)によって、伸縮装置端部からの漏水を防止します。



アップスタンド

- NEXCO「構造物施工管理要領」に定められた伸縮装置の止水性能試験方法(試験法438-2011)



止水性能試験状況