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。

Dタイプ

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=150㎜)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スです。
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-50W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30年の疲労耐久性を満たす試験を実施しています。

除雪誘導板(オプション)を併用することで、積雪地での設置も可能です。

●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。

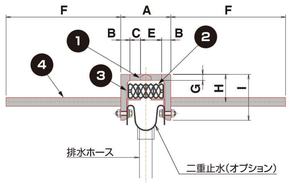
●箱抜き寸法が小さいため、施工の省力化·コスト低減に貢献します。また、補修時の床版コンクリートへのダメージを最小限に抑えます。

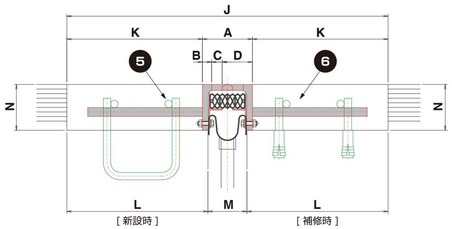
KMS JOINT

SPEC Dタイプ

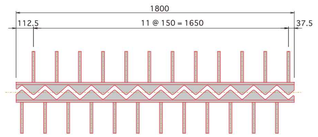
※標準設置断面図、平面図はKMSⅢ-35Dでの参考図です。

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 ……ブチルゴム
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…アップスタンド、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 ※A	B	※C(遊間)	D	E	F	G	H	I	箱抜き寸法 J	K	L	※M(遊間)	N	重量(kg/m) 標準タイプ	Dタイプ	Nタイプ	T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。●設計条件により衝撃隅角が広くなる場合があります。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。

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

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 事 務 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 事 務 所：〒812-0013　福岡県福岡市博多区博多駅東2-5-19　サンライフ第三ビル2F
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俣野島1525-1
南 砺 工 場　TEL : 0763-52-8780　FAX : 0763-52-8781

販売·施工代理店

本製品の仕様等は、改善・改良のため予告なく変更することがございますのでご了承ください。

2020.6 RNE02

株式会社橋梁メンテナンス

製品カタログ

小伸縮量·小遊間タイプの
表面鋼製伸縮装置

KMS JOINT

荷重支持型・表面鋼製

KMSジョイント

小伸縮量・小遊間橋梁
のための伸縮装置

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。

LINE UP　橋梁の長寿命化対策への適材適所ジョイント

標準型二重止水構造

Dタイプ

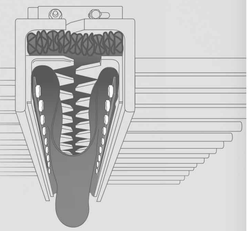
長寿命化対策の補修に最適な二重止水ゴムを設けています。

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)



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

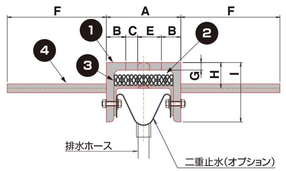
●NEXCO「構造物施工管理要領」に定められた伸縮装置の止水性能試験方法
(試験法438-2011)

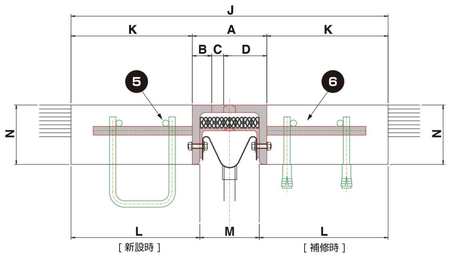
止水性能試験状況

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。

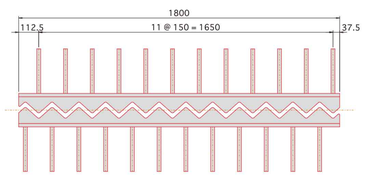
標準設置断面図

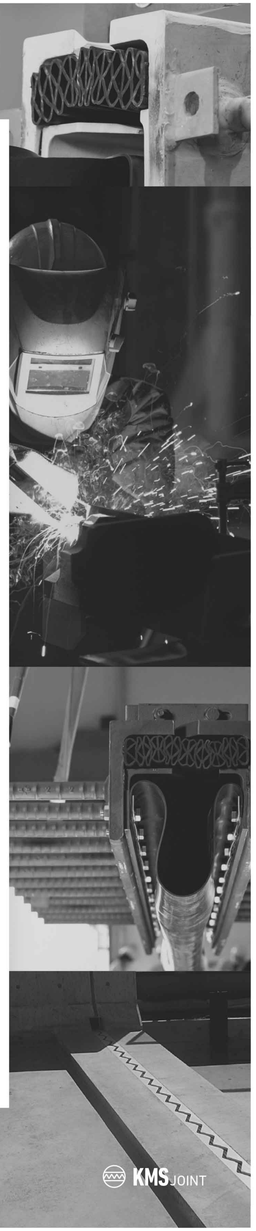




※各寸法値については、カタログ裏面の型式・寸法をご参照ください。
(A-N の寸法値は KMSⅢ-50W と同一)

平面図





KMS JOINT