

ASPHALT



株式会社関西機器製作所

05

アスファルト

ASPHALT

製品仕様等予告なく変更する場合がありますので予めご了承下さい。
2026.04.01

INDEX

JIS K 2207	石油アスファルト	184
JIS K 2265	引火点の求め方	190
JIS A 1229	ジオテキスタイル及びその関連製品 インターロッキングブロック舗装下の損傷試験（ローラコンパクタ法）	191
日本道路協会 B001	アスファルト混合物のマーシャル安定度試験方法	192
NEXCO 試験法 201	アスファルト被膜のはくり試験方法	193
	舗装の切取供試体採取方法	194
	フィラーのふるい分け試験方法	197
	突固めたアスファルト混合物の密度試験方法	199
	アスファルト混合物のアスファルト含有量試験方法	199
英国式ポータブル・スキッドレジスタンスステスタによる路面のすべり抵抗値（BPN）の測定方法		200
	3m プロフィルメーターによる路面凹凸測定方法	200
	アスファルトの回収試験方法	201
	現場透水試験方法	201
(社) 日本道路協会 S025	現場透水試験方法	202
(社) 日本道路協会 E004	80° 水浸膨張試験方法	203



株式会社 関西機器製作所

JIS K 2207 石油アスファルト

針入度試験方法 針入度とはアスファルトの硬さを表し、一定温度に保った試料に規定の針が進入した長さの 0.1mm を 1 として表す

KA-1 規格番号／ JIS K 2207

針入度試験器

構成		
針	ステンレス製（SUS 440 - C）	質量：約 2.5g
	直径：1mm	
柄：黄銅製		
針保持具		質量：約 47.5g
おもり	黄銅製	質量：50g
		質量：100g
ダイヤルゲージ	進入距離 0.1mm を針入度として目盛	
試験台及び架台	ラックストローク 50mm 微動調整機構付	
試験容器	針入度 200 未満用 内径：55mm × 深さ：35mm	
ガラス容器	内径：110mm × 深さ：60mm	
三脚形金属台	アルミ製	



KA-2 規格番号／ JIS K 2207 ・ NEXCO 試験法 201

恒温水槽 ABC

ヒーター容量	A 1.5kW	B 3.0kW	C 4.0kW
槽内寸法（mm）	450 × 350 × 300	600 × 450 × 400	900 × 600 × 400
方式	ポンプによる攪拌方式		
温度範囲	温水 常温～ 80℃		
電源	AC100V		



KA-3 規格番号／（ 社 ）日本道路協会 S025 ・ JIS K 2207

ストップウォッチ 24 時間



KA-4 規格番号／ JIS K 2207

温度計

- 石油類試験用ガラス製温度計
動粘土用：VIS-17 23.6℃～ 26.4℃



軟化点試験方法 軟化点とはアスファルトの軟化する温度を表し、水浴またはグリセリン浴中に試料を充てんした環を水平に支え、試料中央に置いた球が底板に触れた時の温度を測定する

KA-5 規格番号／ JIS K 2207

軟化点試験機 A

加熱機	A 電気式（電熱器）
環	肩付環 黄銅製
球	3/8 質量：3.5g
球案内	肩付環の上部に固定 黄銅製
環台	環および温度計を保持 黄銅製
加熱浴	石油類試験用ガラス器具：ガラス製 硬質 1 級 外径：100mm × 高さ：150mm
温度計	石油類試験用ガラス製温度計 低軟化点用：SP-33 − 2℃～＋ 80℃ 高軟化点用：SP-34 ＋ 30℃～＋ 200℃

※ KA-5 B ガス式は製造中止



KA-7 規格番号／ JIS K 2207

ふるい

- 網ふるい
網目：300μm



KA-8 規格番号／ JIS K 2207

スパチュラ

刃先：12.7cm



KA-10 規格番号／ JIS K 2207

試薬

トリクロロエタン
特級

KA-11 規格番号／ JIS K 2207

はかり

- 電子天秤
ひょう量：210g
最小：0.1mg



KA-12 規格番号／ JIS K 2207

かき混ぜ棒

ガラス製
直径：6mm
長さ：250mm



KA-14 規格番号／JIS K 2207・NEXCO 試験法 201

定温乾燥機

- デジタル設定方式
ベークシックな自然対流式。
4つの運転モードを搭載しています。

方式	自然対流式
温度制御範囲	室温＋10～280℃
外寸法	幅：550mm×奥行：540mm×高さ：730mm
内寸法	幅：450mm×奥行：410mm×高さ：400mm
内容積	74ℓ
質量	約38kg
電源（50/60Hz）	100V 14A



- 温度センサ異常、メモリ異常、測定温度異常、
キャリブレーションオフセット機能、独立過昇防
止機能など安全機能が充実

付属品 ・棚板×2枚（棚荷重 約15kg/枚）

【ご注意】2026年7月より品番 KA-14 の対象製品が変更になりました。旧カタログの同品番商品とは製品が異なりますのでご注意ください。

KA-15 規格番号／JIS K 2207・NEXCO 試験法 201

乾燥器 二重安全方式 **A B C**

- プログラム運転、定値運転機能など多機能を装備した強制送風プログラム定温恒温器です。

自己診断回路（温度センサー異常、ヒーター断線、自動過昇防止機能、SSR 短絡）過昇防止器、過電流付漏電ブレーカー、キーロックなどの安全装置付。



	A	B	C
ヒーター容量	0.8kw	1.2kw	1.34kw
室内寸法（cm）	幅：30×奥行：30×高さ：30	幅：45×奥行：45×高さ：45	幅：60×奥行：50×高さ：50
質量	約35kg	約50kg	約65kg
室内温度	室温5℃～210℃	室温5℃～210℃	室温5℃～210℃
内張材質	ステンレス製	ステンレス製	ステンレス製
電源	AC100V	AC100V	AC100V

KA-16 規格番号／JIS K 2207

デシケーター ガラス製 **A B C**

ガラス製（並質）

単位：mm

	規格	中板径	外径	本体高さ	蓋高さ	内径	乾燥剤高さ	底外径	全高
A	210	183	266	180	60	214	50	125	280
B	240	210	305	207	80	240	60	165	325
C	300	275	365	236	90	300	80	200	360



KC-378 規格番号／JIS A 1226・JIS K 2207・JIS R 5202

シリカゲル

青 中粒
質量：500g



KA-8 規格番号／JIS K 2207

スパチュラ

刃先：12.7cm



KA-19 規格番号／JIS K 2207

はかり

- 電子天秤
ひょう量：2200g
最小：0.01g



KA-12 規格番号／JIS K 2207

かき混ぜ棒

ガラス製
直径：6mm
長さ：250mm



蒸発試験方法

試料を 163℃の恒温空気槽中に 5 時間保った後、試料の質量変化量を測定し、加熱前試料の質量に対する百分率を蒸発質量変化率として算出します。

KA-19 規格番号／JIS K 2207

はかり

- 電子天秤
ひょう量：2200g
最小：0.01g



KA-20 規格番号／JIS K 2207

蒸発試験器

薄膜加熱試験器の回転盤を取替えて使用

回転盤	9 個がけ アルミ製
試料容器	針入度試験方法の針入度 200 未満用の試験容器
温度計	石油類試験用ガラス製温度計 アスファルト蒸発用 AEL-27



密度試験方法（ハバード比重瓶法） 密度とはアスファルトの単位体積当たりの質量で、g/ c m³で表す。
この規格での密度は 15℃測定する。

KA-21 規格番号／ JIS K 2207

ハバード比重瓶



KA-22 規格番号／ JIS K 2207

温度計

- 石油類試験用ガラス製温度計
比重びん法用 SG-44



KA-2 規格番号／ JIS K 2207・NEXCO 試験法 201

恒温水槽 **A B C**

ヒーター容量	A 1.5kW	B 3.0kW	C 4.0kW
槽内寸法（mm）	450 × 350 × 300	600 × 450 × 400	900 × 600 × 400
方式	ポンプによる攪拌方式		
温度範囲	温水 常温～ 80℃		
電源	AC100V		



たれ長さ試験方法 銅板上に型枠を用いて試料を流し込み、恒温空気槽内に懸垂し試料のたれ長さを測定する。

KA-26 規格番号／ JIS K 2207

資料台

ステンレス鋼製
幅：250mm × 奥行：250mm × 厚さ：3mm

KA-27 規格番号／ JIS K 2207

型枠

黄銅製
2 ツ割り 3 連
幅：40mm × 奥行：60mm × 厚さ：4.5mm

KA-14 規格番号／ JIS K 2207・NEXCO 試験法 201

定温乾燥機

- デジタル設定方式
ベーシックな自然対流式。
4つの運転モードを搭載しています。

方式	自然対流式
温度制御範囲	室温 + 10 ～ 280℃
外寸法	幅：550mm × 奥行：540mm × 高さ：730mm
内寸法	幅：450mm × 奥行：410mm × 高さ：400mm
内容積	74 ℓ
質量	約 38kg
電源（50/60Hz）	100V 14A



- 温度センサ異常、メモリ異常、測定温度異常、
キャリブレーションオフセット機能、独立過昇防
止機能など安全機能が充実

付属品 ・棚板 × 2 枚（棚荷重 約 15kg/ 枚）

【ご注意】2026年7月より品番 KA-14 の対象製品が変更になりました。旧カタログの同品番商品とは製品が異なりますのでご注意ください。

KA-15 規格番号／ JIS K 2207・NEXCO 試験法 201

乾燥器 二重安全方式 **A B C**

- プログラム運転、定値運転機能など多機能を装備した強制送風プログラム定温恒温器です。

自己診断回路（温度センサー異常、ヒーター断線、自動過昇防止機能、SSR 短絡）過昇防止器、過電流付漏電ブレーカー、キーロックなどの安全装置付。

A



B



C



	A	B	C
ヒーター容量	0.8kw	1.2kw	1.34kw
室内寸法（cm）	幅：30 × 奥行：30 × 高さ：30	幅：45 × 奥行：45 × 高さ：45	幅：60 × 奥行：50 × 高さ：50
質量	約 35kg	約 50kg	約 65kg
室内温度	室温 5℃～ 210℃	室温 5℃～ 210℃	室温 5℃～ 210℃
内張材質	ステンレス製	ステンレス製	ステンレス製
電源	AC100V	AC100V	AC100V

加熱安定性試験方法 試料を 300℃で加熱し、加熱前後のフラスゼい化点を測定する。
それぞれの数値の差を加熱安定性とする。

KA-28 規格番号／ JIS K 2207

ビーカー

ステンレス製
直径：180mm × 高さ：210mm



KA-29 規格番号／ JIS K 2207

電熱器

- 電熱器

熱量	強：1200W、中：800W、弱：400W、 とろ火：270W
定格消費電力	AC100V ～ 1200W 50/60Hz
本体サイズ	幅：300 × 奥行：325 × 高さ：100 mm
質量	約 2.1kg（電源コードを含む）



JIS K 2265 引火点の求め方

KA-30 規格番号／ JIS K 2265

■ タグ密閉式引火点試験器 ■

- 引火点が 93℃以下の原油、工業ガソリン、灯油等に適用する密閉式引火点測定方法です。

構成	
液溶槽加熱器	■ 電気式
試料カップ	黄銅製 質量：約 68 g
試料カップふた	黄銅製 通気穴及びのぞき穴付
開閉器	黄銅製 可動板付
溶液槽	銅製 固定用突起付
温度計	試料用温度計と溶液用温度計同じもの 石油類試験用ガラス製温度計 タグ密閉式低引火点用 TAG-50

※ A ガス加熱式：製造終了



■ 電気式

KA-31 規格番号／ JIS K 2265

■ ペンスキーマルテンス密閉式引火点試験器 ■

- 密閉式引火点の測定が必要な試料及びタグ密閉式引火点試験方法を適用できない原油、軽油、重油等に適用する密閉式引火点測定方法です。

構成		
液溶槽加熱器	■ A ガス加熱式	■ B 電気式
試料カップ	黄銅製 取手 フランジ付	
試料カップふた	黄銅製 通気穴及びのぞき穴付	
開閉器	黄銅製 可動板付及びばね付取手	
かき混ぜ器	黄銅製 2 枚羽付	
温度計	石油類試験用ガラス製温度計 P-M 低引火点用 PMF-30	



■ A ガス加熱式

■ B 電気式

KA-33 規格番号／ JIS K 2265

■ デジタル温度計（熱電対）

-99.9 ～ 1250℃



原油及び石油製品の引火点を測定する方法です。引火点とは試料を加熱して小さな炎を油面に近づけたとき瞬間的に燃焼する最低の試料温度で、次の 3 種類があります。

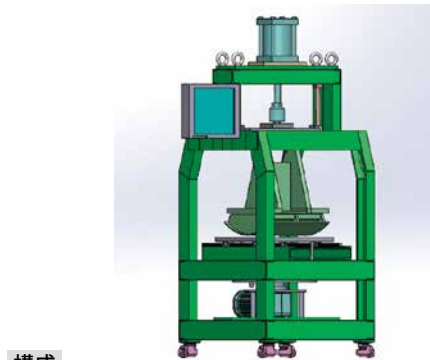
JIS A 1229

ジオテキスタイル及びその関連製品—インターロッキングブロック舗装下の損傷試験（ローラコンパクタ法）

KA-99 規格番号／ JIS A 1229

■ デジタル式 ローラーコンパクター

- 往復するテーブル上に供試体を入れた型枠を設置し、上面から円弧状転圧輪で載荷しながら転圧する装置です。



構成

複動型エアシリンダー	シリンダーストローク 125mm 載荷推力 11.5kN（エア圧 0.75MPa） ※載荷推力は圧力変換器および電空レギュレータにより推力設定および制御を行う	
転圧輪	円弧半径：480mm 巾：350mm バンドヒータ（2kw）による昇温 ※加圧面の温度は熱電対により温度を測定し、温度設定および制御を行う	
スライドテーブル	全振幅：0 ～ 350mm （供試体搬八時は 400mm 位置まで移動可能）	
	回転クランク方式	
	ギヤモータ 0.75kw	
	ロータリーエンコーダ ※ロータリーエンコーダより、ストローク位置、停上位置の設定や制御を行う	
タッチパネル	操作用品	・エアシリンダーの昇降 ・スライドテーブルの駆動 / 停止 ・自動運転の開始 / 停止 ・エアーコンプレッサーの ON / OFF
	各設定および測定値の表示	・載荷推力（N）および圧力（MPa） ・スライドストローク（mm） ・スライド速度（往復） / min ・転圧輪の温度（℃） ・往復回数（回）
	各種異常の表示	
安全カバー	試料搬入口には上下スライド式安全カバーを設置	
エアーコンプレッサーおよびエアー機器	エアーコンプレッサー 0.2kw	
	各種エアー機器（電磁弁、減圧弁、流量調整弁、エアーフィルター、ルブリゲータ等）	

手動運転	・エアーコンプレッサー ON / OFF ・エアシリンダーの昇降 ・スライドテーブルの稼働 / 停止
自動運転	各項目の設定を行い、自動運転開始および停止
インターロックによる起動、運転条件の設定	運転の異常を検知して起動、運転を停止
所要電源	3 相 AC200V 30A
寸法	幅：900mm × 奥行：650mm × 高さ：1780mm

オプション

- データロギング
記録ソフトを PC にインストールして、試験データのロギングと記録が可能
- 近接センサー付安全カバー
安全カバーに近接センサーを設けた安全対策
- 非常停止ボタンの増設
- 載荷推力のロードセルによる検出

付属品

- ・ 供試体用型枠

日本道路協会 B001

アスファルト混合物のマーシャル安定度試験方法

KA-41 規格番号／(社) 日本道路協会 B001

マーシャル安定度試験装置 1 2 3 4 5 6 7

構成		
1 载荷装置	電動 - 手動兼用式 負荷速度：50 ± 50mm/min 電動機 100V 200W	1 台
2 力計	35kN	1 台
3 载荷ヘッド	上下 2 個で一對 曲率半径：50.8mm ガイド付	1 式
4 モールド	内径：101.6mm × 高さ：63.5mm 供試体製作用	3 組
5 フロー計	25mm 1/10mm	1 台
6 締固めハンマー (タンパー)	重量：4.5kg 落下高さ：45.7cm	1 台
7 供試体押し出し治具	取付具 取付カラー 取付ロッド	1 式

KA-91 規格番号／(社) 日本道路協会 B001

ボックス型マーシャル安定度試験装置

- 仕様は【KA-41】マーシャル安定度試験装置と同じ。
負荷装置と操作盤をボックスに内蔵したコンパクトタイプです。

構成 【KA-41】マーシャル安定度試験装置と同じ

KA-97 規格番号／(社) 日本道路協会 B001

マーシャルタンパー手動用枠

- タンパーを固定するための枠です。
モールドおよびタンパーを支持する部分と底板から成る全鋼製の組枠で、マーシャル試験用の供試体を締め固める際、正しい締め固め状態をつくり、上下面の平行な良い供試体を作る為に使用します。

※モールドとタンパーは別売り

質量	13.5kg (枠のみ)
----	--------------

アスファルト混合物の配合設計と現場における品質管理を目的としてアスファルト混合物の安定度を確かめるために行う。(最大寸法 25mm 以下の骨材を使用したアスファルト混合物に適用されます)



4 モールド 6 締固めハンマー



KA-43 規格番号／(社) 日本道路協会 B001

チェーン式アスファルト・オートランマー (マーシャル自動突固め装置) 自動突固め装置

- アスファルト混合物のチェーン式自動突固め試験装置です。

連数	1 連
電動機	AC100V 0.2kW
ランマー質量	4.5kg
ランマー落下高さ	45.72cm
突き固め速度	65 回 /min
機体寸法	幅：20cm × 奥行：20cm × 高さ：45cm
突き固め台寸法	幅：50cm × 奥行：35cm × 高さ：175cm
機体質量	約 120kg
操作盤	タッチパネル式

※モールドは別売り



オプション 安全カバー
●安全カバーが開いている時は近隣センサーが働き装置が運転できません。

NEXCO 試験法 201 アスファルト被膜のはくり試験方法

粗骨材と舗装用石油アスファルトの接着性についての静的評価方法です。

KA-37 規格番号／NEXCO 試験法 201

混合容器

- ボール
容量：500 ml



KA-38 規格番号／NEXCO 試験法 201

はかり

- 電子天秤
ひょう量：1200g
最小：0.1g



KA-39 規格番号／NEXCO 試験法 201

ガラス板

幅：200mm × 奥行：200mm × 高さ：10mm



KA-40 規格番号／NEXCO 試験法 201

ふるい

- 網ふるい
網目：5mm 13mm



KA-14 規格番号／JIS K 2207・NEXCO 試験法 201

定温乾燥機

- デジタル設定方式
ベーシックな自然対流式。
4つの運転モードを搭載しています。

方式	自然対流式
温度制御範囲	室温 + 10 ～ 280℃
外寸法	幅：550mm × 奥行：540mm × 高さ：730mm
内寸法	幅：450mm × 奥行：410mm × 高さ：400mm
内容積	74 ℓ
質量	約 38kg
電源 (50/60Hz)	100V 14A

付属品 ・ 棚板 × 2 枚 (棚荷重 約 15kg/ 枚)



- 温度センサ異常、メモリ異常、測定温度異常、キャリブレーションオフセット機能、独立過昇防止機能など安全機能が充実

【ご注意】2026年7月より品番 KA-14 の対象製品が変更になりました。旧カタログの同品番商品とは製品が異なりますのでご注意ください。

KA-15 規格番号／ JIS K 2207 ・ NEXCO 試験法 201

乾燥器 二重安全方式 ABC

- プログラム運転、定値運転機能など多機能を装備した強制送風プログラム定温恒温器です。

室内温度	室温 +5℃～ 210℃
内張材質	ステンレス製
電源	AC100V

A	室内寸法：W30cm × D30cm × H30cm
	ヒーター容量：0.8kw
B	室内寸法：W45cm × D45cm × H45cm
	ヒーター容量：1.2kw
C	室内寸法：W60cm × D50cm × H50cm
	ヒーター容量：1.34kw



KA-2 規格番号／ JIS K 2207 ・ NEXCO 試験法 201

恒温水槽 ABC

ヒーター容量	A 1.5kW	B 3.0kW	C 4.0kW
槽内寸法 (mm)	450 × 350 × 300	600 × 450 × 400	900 × 600 × 400
方式	ポンプによる攪拌方式		
温度範囲	温水 常温～ 80℃		
電源	AC100V		



舗装の切取供試体採取方法

アスファルト舗装及びコンクリート舗装の切取供試体採取方法です。

KA-44

コアボーリングマシン

- 現場用の為エンジン駆動で可搬式

定格出力	2.9kW
最大出力	3.6kW
コアビット径	φ 100mm φ 125mm φ 150mm
外寸法	幅：68cm ×奥行：106cm ×高さ：94cm
給水	ギヤポンプ又は水道水を使用
質量	約 110kg

※コアビットは別売り



KA-45

コア採取機 ポータブル型

- 機能主義に基づくポータブル型軽量コンパクトドリルです。
ワンタッチハンドル

電源	単相 100V 50/60Hz
定格電流	14A
消費電力	1330W
最大出力	1500W
無負荷回転速度	950min-1
標準コアビット呼径	14.5 ～ 120mm
最大コアビット呼径	160mm
コアビット取付ねじ	C ロッドねじ
適用コアビット	乾式 C ロッドねじ 薄刃一体式コアビット
推進ストローク	水処理パッド無し：331mm 水処理パッド使用：323mm
寸法	幅：178mm ×奥行：317mm ×高さ：580mm
質量	約 8.2kg (コード・コアビットを除く)

※コアビットは別売り
※ビット径 130 ～ 160 mm でご使用の場合は別売りの水処理パッドが必要です



付属品

- ・ドリルヘッド
- ・ボールベース
- ・水処理パッド
- ・水処理押さえ金具 (ボールベースに標準付属)
- ・キャリングケース



KA-46

コアビット ABC

- シャンクにダイヤモンドチップを取り付けたダイヤモンドドリルビットです。

内径	A φ 100mm	B φ 125mm	C φ 150mm
長さ	120 ～ 500mm (標準 300mm)		
取付ねじ	コア切断機のメーカーにより異なるためアタッチメントが必要 (6 種あり)		



KA-47

ダイヤモンドブレード ABCDE

	A	B	C	D	E
外径	10 インチ	12 インチ	14 インチ	16 インチ	18 インチ
厚さ	2.5mm	3mm			
取付穴径	27 mm				



KA-48

コア切断機 A B

- 供試体 (テストピース) 切断専用のカッターです。
ピースをしっかり押さえてカットします。



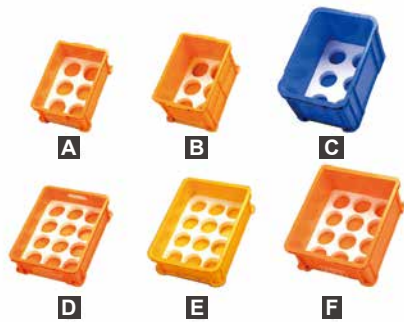
	A	B
ブレード使用最大径	300mm (12 インチ)	405mm (16 インチ)
切断最大径	φ 100mm	φ 150mm
電動機	単相 100V	三相 200V
定格出力	900W (PS/rpm)	1500W (PS/rpm)
機械無負担 (rpm)	4000 回転	50Hz 1623 回転 / 60Hz 1965 回転
ブレード取付穴	φ 25.4mm	φ 27mm
寸法	幅 : 330mm × 奥行 : 570mm × 高さ : 1140mm	幅 : 500mm × 奥行 : 600mm × 高さ : 1740mm
質量	約 30kg	約 100kg
圧縮盤間隔	ギヤポンプ又は水道水を使用	

KA-49

コアケース A B C D E F

- 供試体採取後の整理、分類、保管を総合的に行えます。

A	6 個入用	直径 : 10cm × 長さ : 15cm 未満
B	6 個入用	直径 : 10cm × 長さ : 23cm 未満
C	6 個入用	直径 : 10cm × 長さ : 30cm 未満
D	12 個入用	直径 : 10cm × 長さ : 13cm 未満
E	12 個入用	直径 : 10cm × 長さ : 15cm 未満
F	12 個入用	直径 : 10cm × 長さ : 22cm 未満



KA-50

コアパックフィルム A B

- コア包装用の強靱なフィルムです。
耐薬品性・耐水性に優れている為、薬品や湿気からコアを護ります。

A	200m 巻	直径 : 100mm 用
B	100m 巻	直径 : 100mm 用

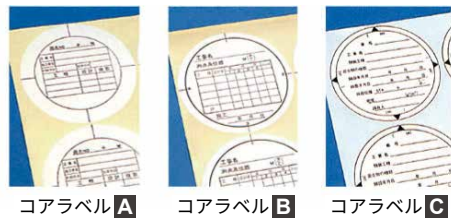


KA-51

コアラベル A B C

- コアサンプル分類用ラベルで、台紙から剥がしそのまま貼り付けます。

A	標準型 (三日月型窓あり)	500 枚入	サイズ : 日本道路公団規格等 3 種
B	項目 4 行 (窓なし)	500 枚入	
C	NEXCO 規格 旧日本道路公団規格	500 枚入	



フィラーのふるい分け試験方法

舗装用素材に使用するフィラーのふるい分け試験方法です。

KA-52

はかり

- 電子天秤
ひょう量 : 3200g
最小 : 0.01g



KA-53

ふるい

- 網ふるい
網目 : 75μm 150μm 600μm



KA-54

容器

ステンレス製
内径 : 300mm × 深さ : 100mm



KA-14 規格番号 / JIS K 2207 ・ NEXCO 試験法 201

定温乾燥機

- デジタル設定方式
ベーシックな自然対流式。
4 つの運転モードを搭載しています。

方式	自然対流式
温度制御範囲	室温 + 10 ~ 280℃
外寸法	幅 : 550mm × 奥行 : 540mm × 高さ : 730mm
内寸法	幅 : 450mm × 奥行 : 410mm × 高さ : 400mm
内容積	74 ℓ
質量	約 38kg
電源 (50/60Hz)	100V 14A



- 温度センサ異常、メモリ異常、測定温度異常、
キャリブレーションオフセット機能、独立過昇防
止機能など安全機能が充実

付属品 ・ 棚板 × 2 枚 (棚荷重 約 15kg/ 枚)

【ご注意】2026 年 7 月より品番 KA-14 の対象製品が変更になりました。旧カタログの同品番商品とは製品が異なりますのでご注意ください。

KA-15 規格番号 / JIS K 2207 ・ NEXCO 試験法 201

乾燥器 二重安全方式 A B C

- プログラム運転、定値運転機能など多機能を
装備した強制送風プログラム定温恒温器です。

室内温度	室温 +5℃ ~ 210℃
内張材質	ステンレス製
電源	AC100V

A	室内寸法 : W30cm × D30cm × H30cm ヒーター容量 : 0.8kw 質量 : 35kg
B	室内寸法 : W45cm × D45cm × H45cm ヒーター容量 : 1.2kw 質量 : 50kg
C	室内寸法 : W60cm × D50cm × H50cm ヒーター容量 : 1.34kw 質量 : 65kg



KA-55-A

ハイパーロータップ型ふるい振とう機 ふるい分け試験機

- ふるいに上下動及び水平動を与えて試料をゆり動かします。

ふるい積数	8 種（蓋、受け皿含む）
振動数	25 ～ 300cpm（コントロールパネルでデジタル設定）
振幅	30mm ± 15
打撃数	26 ～ 165cpm（コントロールパネルでデジタル設定）
タイマー	デジタル式（1s ～ 999999h）
電源容量	AC100V 5A（振とうモータ 0.2kW・打撃モータ 0.1kW）
質量	約 160kg
寸法	幅：576 mm×奥行：455 mm×高さ：1054 mm （安全カバー付の寸法：576 mm× 455 mm× 1153 mm）



別売 安全カバー

- 給油不要・完全メンテナンスフリー

すべての駆動部にベアリングを使うことにより給油不要で、メンテナンスフリーを実現。耐久性がアップし、油も飛び散らないので様々な試験に最適。

- 幅広いレンジで振動数と打撃数を調整
インバータによる振動制御、打撃制御により、幅広いレンジであらゆる環境に適した仕様に調整が可能。操作パネルもアクセスしやすい位置に変更し、試験操作が楽に。

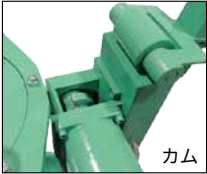


操作パネル

- ふるい漏れをシャットアウト
ふるいをしっかり固定して粉体などの漏れをシャットアウト。

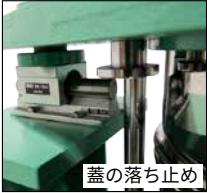
- 騒音が半減

モーター直動による加振制御・カム機能による打撃制御を実現することによりメカ騒音が半減。



カム

- ふるいを軽々上下作動が可能
ふるい設置部にカウンターバランスを取り付けることで重さをキャンセル。ふるいのセット後、これまで力の要ったふるいの上下作動が軽々と作動可能に。



蓋の落ち止め

- 蓋セットの手間なし
蓋の落ち止めにより、蓋セットの手間がなくなり簡単セット。

- カバーで防塵・安心安全
別売の安全カバーを取り付けることで防塵が可能。

KA-56

揺動型ふるい振とう機 8 種

- 小型・軽量でふるいに揺動運動を与えます。

ふるい積数	8 種（蓋・受け皿含む）
ふるい枠	直径：200mm × 深さ：30mm
電動機	AC100V 35W 可変速
スイッチ	タイムスイッチ 0 ～ 60 分用
質量	約 35kg



突固めたアスファルト混合物の密度試験方法

締め固めたアスファルト混合物の密度の測定試験方法です。

KA-64

密度測定装置

構成

1 金網かご	網目：5mm × 直径：200mm × 高さ：200mm	質量：約 360g
2 フック	直径：3mm × 長さ：300mm	質量：約 20g
4 架台	幅：500mm × 奥行：500mm × 高さ：900mm	質量：約 18kg
5 水槽（ステンレス）	内径：約 330mm × 高さ：約 360mm オーバーフロー・コック付	質量：約 3.7kg

※水槽の材質はホーローからステンレスに変わりました



KA-57

はかり

- 電子天秤
ひょう量：12kg
最小：0.1g



アスファルト混合物のアスファルト含有量試験方法

ソックスレー抽出器を用いて、骨材の全てが 25mm ふるいを通過するようなアスファルト混合物のアスファルトに溶剤を用いて抽出するアスファルト量の測定試験方法です。

KA-67

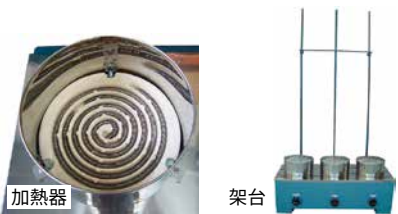
電気式加熱装置

- 3 連式。油出量 2 ℓ

構成

濾過装置	【KA-65 1】冷却器	2 ℓ用
	【KA-65 2】抽出管	直径：80 mm × 長さ：370 mm
	【KA-65 3】フラスコ	2 ℓ用
冷却機	環流水冷式ジャケット付	
加熱機	電気式（セピオスクリーン付）	
架台	三本掛（ツカミ具付）	

※架台はご希望により何本掛にても製作可能です
[1 連] 700W / [2 連] 1.4kW / [3 連] 2.1kW



加熱器

架台



KA-65

ソックスレー抽出器



フラスコ

3 2 1

構成

1 冷却器	B 2 ℓ用
2 抽出管	B 直径：80 mm × 長さ：370 mm
3 フラスコ	B 2 ℓ用

KA-65-4

ソックスレー抽出器 円筒ろ紙



構成

4 円筒ろ紙	B 直径：75 mm × 長さ：210 mm
--------	------------------------

KA-68

ホーローバット **A B C**



A	25cm × 20cm	質量：約 430g
B	36cm × 27cm	質量：約 720g
C	40cm × 32cm	質量：約 1.1kg

KA-69

加圧ろ過装置

- 溶剤と共に流出した細粒骨材分をろ過し、細粒骨材量を求める装置です。

構成

本体	ロート及びバルブ付
圧力計	平面型 0 ～ 5kg / cm ²
溶剤受け皿	3.5 ℓ

付属品

- ・手動ポンプ
- ・ろ紙 50 枚



英国式ポータブル・スキッドレジスタンステストによる路面のすべり抵抗値（BPN）の測定方法

英国式ポータブル・スキッドレジスタンステストを用いてゴム製スライダーの端を試験面にこすった時に生じるエネルギー損失を測定する方法です。

KA-71

路面スベリ抵抗測定器

構成

本体	スライダー ブレード 格納箱付
----	-----------------------

付属品

- ・路面温度計
- ・ゲージ
- ・水筒
- ・工具用携帯袋



3m プロフィルメーターによる路面凹凸測定方法

舗装外側端又は各車線の車輪通過頻度の最も高い位置を 3 mプロフィールメーター（路面凹凸測定器）を用いて縦断方向の路面凹凸の測定装置です。

KA-72

縦断路面凹凸試験機（プロフィールメーター）

基準車輪	8 車輪
車輪間隔	3m
測定倍率	走行方向 1/100 上下方向（凹凸） 1/1
測定時の記録	記録計 記録紙巾：70mm × 長さ：10m
質量	約 80kg
1 記録用紙	70mm 巾



付属品

- ・格納箱（本体用）
- ・格納箱（記録計用）

KA-76

平坦性定規

全長	3m
材質	アルミ合金製
質量	約 20kg

付属品 ・ 定規（アルミ製）



アスファルトの回収試験方法

予めアスファルト混合物より抽出を行った溶液より、アスファルトを回収する試験方法です。

KA-78

遠心分離器

- 抽出液から遠心力により灰分を除去します。
遠心力設定運転が可能（メモリー運転設定可能）

最高回転数	15000rpm（1.5m ℓ × 12 本）
最大遠心力	16110 × g（1.5m ℓ × 12 本）
最大処理量	3200rpm（800m ℓ × 4 本）
制御	マイクロコンピューター 及び インバータ制御
メモリ	10 メモリ
電源	100V 10A 50 / 60Hz
寸法	幅：525 × 奥行：637 × 高さ：413mm
質量	67kg



現場透水試験方法

舗装の排水能力を評価するための現場透水試験方法です。

KA-87

現場透水試験器

構成

シリンダー	内径：約φ 50mm × 長さ：約 342mm 透明アクリル製 目盛線：0cc / 100cc / 500cc / 600cc メモリ線 0cc の路面より高さ（水頭）：600mm
底板	内径：φ 130mm ゴムリング・コック付
ドーナツ型重り	約 5kg

※収納箱は別売りです



KA-88

止水用白パテ

- 配管用難燃性パテ

無毒性
非硬化性
内容量：1kg



KA-3

規格番号／（ 社 ）日本道路協会 S025 ・ JIS K 2207

ストップウォッチ 24 時間



KA-92

収納箱

- 【KA-87】現場透水試験器用の収納箱。シリンダー、底板、ドーナツ型重りが収納出来、持ち運びに便利です。

質量：約 8.4kg

※現場透水試験器は別売りです



KA-93

規格番号／(社)日本道路協会 S025

透水マット



(社)日本道路協会 S025

現場透水試験方法

KA-95

規格番号／(社)日本道路協会 S025

アスファルト現場透水量試験器

構成

シリンダー	内径：約φ 50mm × 長さ：約 342mm 透明アクリル製 目盛線：0m ℓ / 400m ℓ / 600m ℓ メモリ線 0m ℓの路面より高さ（水頭）：600mm
底板	内径：φ 150mm ゴムリング・コック付
ドーナツ型重り	約 5kg

※収納箱は別売りです



KA-88

止水用白パテ

- 配管用難燃性パテ

無毒性
非硬化性
内容量：1kg



KA-3

規格番号／(社)日本道路協会 S025・JIS K 2207

ストップウォッチ 24 時間



KA-96

規格番号／(社)日本道路協会 S025

収納箱

- 【KA-95】アスファルト現場透水量試験器用の収納箱。シリンダー、底板、ドーナツ型重りが収納出来、持ち運びに便利です。

質量：約 8.4kg

※現場透水試験器は別売りです



KA-93

規格番号／(社)日本道路協会 S025

透水マット



(社)日本道路協会 E004

80° 水浸膨張試験方法

KA-94

規格番号／(社)日本道路協会 E004

水浸膨張試験用水槽

水槽内側寸法	幅：1000mm × 奥行：500mm × 高さ：300mm 膨張試験治具 8 組用	
外径寸法	幅：1300mm × 奥行：600mm × 高さ：400mm	
水温室温	～ 80℃	
ヒーター	AC 200V 2kW	2 本
攪拌器	AC 200V 15W ギヤモーター	2 台
操作盤	80°到達後 6 時間運転タイマー	1 台
	スタートタイマー（1 回 / 日） 10 日用	1 台
	デジタル温度調整器（80℃一定及びダイマースタート用）	
	運転停止スイッチ 漏電ブレーカー	

鉄鋼スラグの水浸膨張性を評価する装置です。

