

AGGREGATE

セメント

骨材

コンクリート

土質

アスファルト

ソフトウェア



株式会社関西機器製作所

02

骨材 AGGREGATE

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 A 1102	骨材のふるい分け試験方法	28
JIS A 1103	骨材の微粒分量試験方法	29
JIS A 1104	骨材の単位容積質量及び実積率試験方法	30
JIS A 1105	細骨材の有機不純物試験法	30
JIS A 1109	細骨材の密度及び吸水率試験方法	31
JIS A 1110	粗骨材の密度及び吸水率試験方法	33
JIS A 1111	細骨材の表面水率試験方法	34
JIS A 1121	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験方法	35
JIS A 1122	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法	36
	ひっかき硬さによる粗骨材中の軟石量試験方法	37
JIS A 1134	構造用軽量細骨材の密度及び吸水率試験方法	38
JIS A 1135	構造用軽量粗骨材の密度及び吸水率試験方法	39
JIS A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法	39
JSCE-C 502	海砂の塩化物イオン含有率試験方法（滴定法）	40
JSCE-C 503	海砂の塩化物イオン含有率試験方法（簡易測定器法）	40
JASS 5 T- 202	普通細骨材中の塩分試験方法	41
JIS A 5023	再生骨材の製造行程管理用品質試験方法	41
JIS A 5023	再生粗骨材 L の吸水率の推定値試験方法	41
	試料容器	41



株式会社 関西機器製作所

JIS A 1102 骨材のふるい分け試験方法

KC-71 規格番号／JIS A 1102・JIS A 1103・JIS A 1122

はかり

- 電子天びん
ひょう量：12kg 最小：0.1g
(粗骨材最大 25mm 程度対称)



KC-73 規格番号／JIS A 1102

ふるい受け蓋

質量：約 620g



KC-75 規格番号／JIS A 1102

ふるい掃除用ハケ

材質：毛
質量：約 50g



KC-77-A 規格番号／JIS A 1102

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。
- 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。



KC-72 規格番号／JIS A 1102

ふるい

- 網ふるい
内寸：φ 200mm × H60mm
網目：0.075/0.15/0.3/0.6/1.2/2.5/5/10/15/20/25/30/40/50/60/80/100mm



KC-74 規格番号／JIS A 1102・JIS A 1119

木枠ふるい

内寸：400mm × 600mm × H70mm
網目：5mm/15mm/25mm/40mm



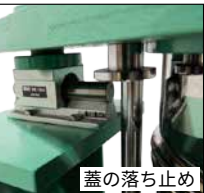
KC-76 規格番号／JISA 1102・JISA 1104
JISA 1105・JISA 1109・JISA 1110
JISA 1134・JISA 1137

試料分取器 **A B C D E F G H**
鉄製
溝の巾：
A 5mm **B** 10mm **C** 15mm
D 20mm **E** 25mm **F** 30mm
G 40mm **H** 50mm



付属品
・試料容器×2 個
・分取器スコップ×1 個

- 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。
- 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。



KC-78 規格番号／JIS A 1102

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



KC-79 規格番号／JIS A 1102

支点アーム式木枠ふるい振とう機

- 大量の骨材のふるいわけ試験が可能です。
左右 2 箇所の支点を中心に、アームを介して、アーチ式にふるいが左右に移動します。
ロック付キャスターを装備しているので、装置の移動や固定が簡単に出来、試験場所を選ばずスペースを有効に使用できます。
また、インバーター付の為、ふるい移動速度が変更可能です。

ふるい積数	1 ～ 3 個掛け
ふるい移動速度	20 ～ 145 回/min(初期設定 145 回 /min)
振幅	± 50mm
変動機	ギヤードモーター 1/15 0.4kw
電源	AC100V/15A
外寸法	幅：1300mm × 奥行：750mm × 高さ：950mm
質量	約 250kg



付属品 ・受け皿

JIS A 1103 骨材の微粒分量試験方法

KC-80 規格番号／JIS A 1103

容器

内径：300mm × 深さ：100mm
ステンレス製



KC-81 規格番号／JIS A 1103

ふるい A B

- 網ふるい
A 網目：0.075mm 及び 1.2mm
B 網目：二重張りの 0.075mm
質量：約 360g



骨材に含まれている 0.075mm以下の粒子を全量決める器具です。

KC-71 規格番号／JIS A 1102・JIS A 1103・JIS A 1122

はかり

- 電子天びん
ひょう量：12kg 最小：0.1g
(粗骨材最大 25mm 程度対称)



JIS A 1104

骨材の単位容積質量及び
実績率試験方法

コンクリートに用いる骨材の単位容積質量及び
実績率の試験のために必要な器具です。

KC-76 規格番号／ JIS A 1102・JIS A 1104・JIS A 1105・JIS A 1109・JIS A 1110・JIS A 1134・JIS A 1137

試料分取器 A B C D E F G H

鉄製
溝の巾：A 5mm / 質量：3.2kg B 10mm / 質量：3.7kg
C 15mm D 20mm E 25mm / 質量：7.3kg
F 30mm G 40mm H 50mm

付属品

- ・試料容器× 2 個
- ・分取器スコップ× 1 個



KC-82 規格番号／ JIS A 1104・JSCE-F533-2018

骨材マス A B C

内面未加工品



A 10mm 以下の粗骨材及び細骨材用	約 2 ℓ	内径：140mm × 内高：130mm	質量：約 950g
B 10mm を越え 40mm 以下の粗骨材用	約 10 ℓ	内径：240mm × 内高：220mm	質量：約 6.6kg
C 40mm を越え 80mm 以下の粗骨材用	約 30 ℓ	内径：350mm × 内高：310mm	質量：約 15.5kg

KC-83 規格番号／ JIS A 1104・JIS A 1116・JIS A 1147
JIS A 6202(附属書 2)

突き棒

直径：16mm × 長さ：550mm
質量：約 860g
丸鋼先端半球



KC-84 JIS A 1104・JIS A 1110・JIS A 1116
JIS A 1119・JIS A 1138

はかり

- 電子天びん
- ひょう量：21kg 最小：0.1g



KC-85 JIS A 1104・JIS A 1116

はかり

- 電子天びん
- ひょう量：60kg 最小：10g



JIS A 1105

細骨材の有機不純物試験法

モルタル及びコンクリートに用いる細骨材の中に
含まれる有機不純物の有害量の概略を調べる試験
装置です。

KC-86 規格番号／ JIS A 1105

ガラス容器（比色ビン）

容量：500m ℓ 共栓付
回線目盛り：125m ℓ 200m ℓ 500m ℓ



KC-87 JIS A 1105

薬品 A B C

- A エタノール (99.5){ エチルアルコール (99.5)}(試薬) 特級
- B 水酸化ナトリウム (試薬) 特級
- C タンニン酸 (アルコール精製品)

KC-88 規格番号／ JIS A 1105

メスピペット

容量：5m ℓ
質量：約 22g



KC-52 規格番号／ JIS A 1105・JIS A 1109・JIS A 1111
JIS A 1134・JIS A 1142・JIS A 1146

はかり

- 電子天びん
- ひょう量：2000g 最小：0.1g



KC-89 規格番号／ JIS A 1105

比色管及び木製架台

比色管：10 本
木製架台：10 本立て



KC-76 規格番号／ JIS A 1102・JIS A 1104
JIS A 1105・JIS A 1109・JIS A 1110
JIS A 1134・JIS A 1137

試料分取器 A B C D E F G H

鉄製
溝の巾：
A 5mm B 10mm C 15mm
D 20mm E 25mm F 30mm
G 40mm H 50mm



付属品

- ・試料容器× 2 個
- ・分取器スコップ× 1 個

JIS A 1109

細骨材の密度及び吸水率試験方法

細骨材（構造用軽量細骨材は除く）の密度
及び吸水率の試験器具です。

KC-91 規格番号／ JIS A 1109

メスフラスコ

容量：500m ℓ 有栓



KC-117 規格番号／ JIS A 1109・JIS A 1134

ピクノメーター A B C

A 500m ℓ 質量：約 270g
B 750m ℓ 質量：約 600g
C 1000m ℓ



KC-52 規格番号／ JIS A 1105・JIS A 1109・JIS A 1111
JIS A 1134・JIS A 1142・JIS A 1146

はかり

- 電子天びん
- ひょう量：2000g 最小：0.1g



KC-76 規格番号／ JIS A 1102・JIS A 1104
JIS A 1105・JIS A 1109・JIS A 1110
JIS A 1134・JIS A 1137

試料分取器 A B C D E F G H

鉄製
溝の巾：
A 5mm B 10mm C 15mm
D 20mm E 25mm F 30mm
G 40mm H 50mm



付属品

- ・試料容器× 2 個
- ・分取器スコップ× 1 個

KC-92 規格番号／ JIS A 1109・JIS A 1134・JIS A 1142

砂フローコーン及び突き棒

構成

1 フローコーン	上面内径：40mm × 底面内径：90mm × 高さ：75mm	質量：約 760g
2 突き棒	端面直径：23mm	質量：約 340g



2 突き棒



1 フローコーン

KC-31 規格番号／ JIS A 1109・JIS A 1134・JIS A 1137・JIS R 5202

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-93 規格番号／ JIS A 1109・JIS A 1134
JIS A 1137

デシケーター
プラスチック製

有効寸法：
幅：450mm × 奥行：330mm × 高さ：255mm



KC-94 規格番号／ JIS A 1109

マニュアル比重瓶 **A B**

A 500cc
B 1000cc
蓋 すりガラス



KC-378 規格番号／ JIS A 1109・JIS A 1226・JIS K 2207・JIS R 5202

シリカゲル

青 中粒
質量：500g



KC-99 規格番号／ JIS A 1109・JIS A 1110・JIS A 1121・JIS A 1122・JIS A 1125
JIS A 1134・JIS A 1137・JIS A 1145

定温乾燥器

- 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KC-99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。

KC-100 規格番号／ JIS A 1109・JIS A 1110・JIS A 1121・JIS A 1122・JIS A 1125・JIS A 1134・JIS A 1137・JIS A 1145

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

JIS A 1110 粗骨材の密度及び吸水率試験方法

粗骨材（人工軽量骨材は除く）の密度
及び吸水率の試験装置です。

KC-99 規格番号／ JIS A 1110・JIS A 1121・JIS A 1122・JIS A 1125
JIS A 1134・JIS A 1137・JIS A 1145・JIS A 1109

定温乾燥器

製品詳細は本ページ左部【KC-99】参照

KC-100 規格番号／ JIS A 1110・JIS A 1121・JIS A 1122・
JIS A 1125・JIS A 1134・JIS A 1137・JIS A 1145・JIS A 1109

乾燥器 二重安全方式 **A B C**

製品詳細は本ページ左部【KC-100】参照

KC-95 規格番号／ JIS A 1110・JIS A 1803

粗骨材比重測定装置

構成

1 金網かご	網目：3mm × 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



KC-96 規格番号／ JIS A 1110・JIS A 1803

はかり

- 電子天びん
ひょう量：6000g 最小：0.1g



KC-97 規格番号／ JIS A 1110

ふるい

- 網ふるい
網目：5mm
質量：510g



KC-84 JIS A 1104・JIS A 1110・JIS A 1116
JIS A 1119・JIS A 1138

はかり

- 電子天びん
ひょう量：21kg 最小：0.1g



KC-98 規格番号／ JIS A 1110・JIS A 1137

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



KC-76 規格番号／ JIS A 1102・JIS A 1104・JIS A 1105・JIS A 1109・JIS A 1110・JIS A 1134・JIS A 1137

試料分取器 **A B C D E F G H**

鉄製 溝の巾：**A** 5mm / 質量：3.2kg **B** 10mm / 質量：3.7kg
C 15mm **D** 20mm **E** 25mm / 質量：7.3kg
F 30mm **G** 40mm **H** 50mm

付属品
・試料容器×2個
・分取器スコップ×1個



KC-101 規格番号／ JIS A 1110

循環送風式電気定温乾燥器 **A B**

室内温度のばらつきを防ぐ為、室内循環用の送風機が装備されています。

A 電子温度調節器
B ロバートショウ温度調節器

室内寸法	幅：97cm × 奥行：60cm × 高さ：75cm
ヒーター容量	3.4kW
室内温度	40℃～200℃
内張材質	ステンレス製
電源	AC200V
質量	約 150kg



付属品 ・棚板×2枚

※別寸法も製作出来ます
※過熱による事故を未然に防止できる
二重安全方式も製作致します

JIS A 1111 細骨材の表面水率試験方法

粗骨材（構造用軽量細骨材含む）の表面水率の試験器具です。

KC-102 規格番号／JIS A 1111

チャップマンフラスコ保護セット

- ロート・転倒防止セット

構成 ロート / 転倒防止
質量：約 60g



KC-102-1 規格番号／JIS A 1111

チャップマンフラスコ保護

ロートのみ

- 軟らかい樹脂製で外径がフラスコの最も太い箇所より広い為、フラスコが転倒してもロートがクッションとなり、ガラス製フラスコの破損を防止します。



KC-102-2 規格番号／JIS A 1111

チャップマンフラスコ保護

転倒防止のみ

- フラスコ底部に樹脂製の脚を取り付け、チャップマンフラスコの転倒を防止します。



KC-103 規格番号／JIS A 1111

容器 チャップマンフラスコ（白目盛）

- チャップマンフラスコ
白目盛
容量：500mℓ
最小目盛：0.5mℓ
質量：約 360g



KC-103-B 規格番号／JIS A 1111

容器 チャップマンフラスコ（赤目盛）

- チャップマンフラスコ
赤目盛
容量：500mℓ
最小目盛：0.5mℓ



KC-104 規格番号／JIS A 1111

ロート

- チャップマンフラスコ用 ロート
ロート径：100mm × 脚長さ：25mm
質量：約 20g



KC-52 規格番号／JIS A 1105・JIS A 1109・JIS A 1111
JIS A 1134・JIS A 1142・JIS A 1146

はかり

- 電子天びん
ひょう量：2000g 最小：0.1g



KC-104-B 規格番号／JIS A 1111

チャップマンフラスコ専用ステンレスケース

- チャップマンフラスコ専用の軽くて丈夫なステンレス製の工具ケースです。保護セット（ロート・フラスコ脚）を装着したままチャップマンフラスコが収容可能です。ハカリ・ロート等も収容可能。



※ 2 本収納例
チャップマンフラスコは別売り

外寸法	幅：570mm × 奥行：270mm × 高さ：255mm
質量	約 3.2kg

JIS A 1121 ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験方法

粗骨材（構造用軽量骨材含まない）のすりへり試験に適用されます。

KC-105 規格番号／JIS A 1121

ロサンゼルス試験機

- 粗骨材のすりへり試験、カンタブロ試験に適用されるものです。マーシャル安定度試験用の供試体をロサンゼルス試験機に入れ、鋼球を使用しないでドラムを一定回数回転させ、試験後の損失量を測定する事が可能です。装置は溶接仕上の頑丈なフレームに組み立ててありますので安定性がよく振動によるゆりみなどが無い構造になっています。

ドラム回転数	31rpm
ドラム内径	710mm
ドラム内側長さ	510mm
ドラム板厚	14mm 以上
電動機	AC200V 4P 0.75kW
質量	約 310kg （ドラムのみ：約 250kg）

- ハンドル回転操作が手動ではなく、電動で任意の位置に移動できます。
- インバーター付のため、回転数が自在に変更できます。
- モーター直結のため、ベルトの貼り直しがなく。かつ省スペースです。



付属品

- 鋼球 1・13/16 × 7 個
※鋼球の精度は規格に沿ったものです
等級：1 級 球径 46.038 mm
- 鋼球 1・7/8 × 5 個
- スパナ× 1 個
- 試料受け皿× 1 枚

KC-106 規格番号／JIS A 1121

はかり

- 電子天びん
ひょう量：12kg 最小：1g



KC-107 規格番号／JIS A 1121

ふるい

- 網ふるい
網目：1.7mm/2.5mm/5mm/10mm/
15mm/20mm/25mm/40mm/50mm/60mm/80mm



KC-99 規格番号／JIS A 1109・JIS A 1110・JIS A 1121・JIS A 1122・JIS A 1125
JIS A 1134・JIS A 1137・JIS A 1145

定温乾燥器

- 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）

【ご注意】2026 年 7 月より品番 KC-99 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。



- 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

KC-100 規格番号／JIS A 1110・JIS A 1121
JIS A 1122・JIS A 1125・JIS A 1134
JIS A 1137・JIS A 1145・JIS A 1109

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



KC-108 規格番号／JIS A 1122

金網かご A B C

	網目	寸法	質量
A 細骨材用	0.15mm	直径：5cm × 高さ：7.5cm	約 40g
B 粗骨材用	2.5mm	直径：10cm × 高さ：15cm	約 140g
C 粗骨材用	3mm	直径：20cm × 高：20cm	



KC-109 規格番号／JIS A 1122

ホーロー容器 蓋付 A B C

鉄製で表面ホーロー引き

A 細骨材用	直径：12cm × 高さ：12cm	蓋付
B 粗骨材用	直径：21cm × 高さ：21cm	蓋付
C 粗骨材用	直径：33cm × 高さ：33cm	蓋付



KC-110 規格番号／JIS A 1122

ふるい

- 網ふるい 細骨材用
網目：0.15mm/0.3mm/0.6mm/
1.2mm/2.5mm/5mm/10mm



KC-111 規格番号／JIS A 1122

ふるい

- 網ふるい 粗骨材用
網目：5mm/10mm/15mm/20mm/
25mm/30mm/40mm/50mm/60mm/
80mm



KC-71 規格番号／JIS A 1102・JIS A 1103・JIS A 1122

はかり

- 電子天びん
ひょう量：12kg 最小：0.1g
(粗骨材最大 25mm 程度対称)



KC-112 規格番号／JIS A 1122

薬品

硫酸ナトリウム（無水）（試薬）特級
又は、硫酸ナトリウム（結晶）（試薬）特級
塩化バリウム（試薬）特級

KC-99 規格番号／JIS A 1109・JIS A 1110・JIS A 1121・JIS A 1122・JIS A 1125
JIS A 1134・JIS A 1137・JIS A 1145

定温乾燥器

- 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 KC-99 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。

KC-100 規格番号／JIS A 1110・JIS A 1121
JIS A 1122・JIS A 1125・JIS A 1134
JIS A 1137・JIS A 1145・JIS A 1109

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



ひっかき硬さによる粗骨材中の軟石量試験方法

粗骨材中に含まれる軟石量を、ひっかき
硬さを基準に行う試験方法です。

KC-113

黄銅棒 鉛筆型

- 黄銅棒
リン青銅棒（硬度 HRB65 ～ 75）
直径 1.6mm を埋め込んであります。



KC-114

黄銅棒 ホルダー型

- 黄銅棒
リン青銅棒（硬度 HRB65 ～ 75）
直径 2mm の長さを調整できます。



KC-115

ふるい

- 網ふるい
網目：10mm/15mm/20mm/25mm/
40mm/60mm



KC-116

ひっかき硬度計

硬度 HRB65 ～ 75
金属片に黄銅棒を埋め込んでありこの
質量が 1000g になっています。



JIS A 1134

構造用軽量細骨材の密度及び
吸水率試験方法

構造用軽量細骨材の密度及び吸水率試験に
用いる器具です。

KC-117 規格番号／JIS A 1109・JIS A 1134

ピクノメーター A B C

- A 500mℓ 質量：約 270g
- B 750mℓ 質量：約 600g
- C 1000mℓ



KC-52 規格番号／JIS A 1105・JIS A 1109・JIS A 1111
JIS A 1134・JIS A 1142・JIS A 1146

はかり

- 電子天びん
ひょう量：2000g 最小：0.1g



KC-92 規格番号／JIS A 1109・JIS A 1134・JIS A 1142

砂フローコーン及び突き棒

構成

1 フローコーン	上面内径：40mm × 底面内径：90mm × 高さ：75mm	質量：約 760g
2 突き棒	端面直径：23mm	質量：約 340g



2 突き棒



1 フローコーン

KC-76 規格番号／JISA 1102・JIS A 1104・JIS A 1105・JIS A 1109・JIS A 1110・JIS A 1134・JIS A 1137

試料分取器 A B C D E F G H

- 鉄製 溝の巾：A 5mm / 質量：3.2kg B 10mm / 質量：3.7kg
C 15mm D 20mm E 25mm / 質量：7.3kg
F 30mm G 40mm H 50mm

付属品

- ・試料容器× 2 個
- ・分取器スコップ× 1 個



KC-31 規格番号／JIS A 1109・JIS A 1134・JIS A 1137・JIS R 5202

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-93 規格番号／JIS A 1109・JIS A 1134
JIS A 1137

デシケーター
プラスチック製

有効寸法：

幅：450mm × 奥行：330mm × 高さ：255mm



KC-99 規格番号／JIS A 1110・JIS A 1121・JIS A 1122
JIS A 1125・JIS A 1134・JIS A 1137・JIS A 1145・JIS A 1109

定温乾燥器

- 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。

付属品 ・棚板× 2 枚
（棚荷重 約 15kg/ 枚）

【ご注意】2026 年 7 月より品番 KC-99 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。



JIS A 1135

構造用軽量粗骨材の密度及び
吸水率試験方法

構造用軽量粗骨材の密度及び吸水試験です。

KC-118 規格番号／JIS A 1135

ふるい

- 網ふるい
網目：4.75mm
質量：510g



その他の器具は【JIS A 1110】粗骨材の密度及び吸水率試方法 参照

JIS A 1137

骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法

骨材中に含まれる粘土塊量の試験器
具です。

KC-119 規格番号／JIS A 1137

ふるい

- 網ふるい
網目： 0.6mm/1.18mm/2.36mm/
4.75mm



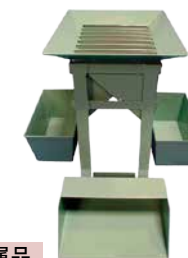
KC-76 規格番号／JISA 1102・JISA 1104
JISA 1105・JISA 1109・JISA 1110
JISA 1134・JISA 1137

試料分取器 A B C D
E F G H

- 鉄製 溝の巾：
A 5mm B 10mm C 15mm
D 20mm E 25mm F 30mm
G 40mm H 50mm

付属品

- ・試料容器× 2 個
- ・分取器スコップ× 1 個



KC-98 規格番号／JIS A 1110・JIS A 1137

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



KC-31 規格番号／JIS A 1109・JIS A 1134・JIS A 1137
JIS R 5202

デシケーター ガラス製 A B C

ガラス製（並質）

- A 内径：210 mm
- B 内径：240 mm
- C 内径：300 mm



KC-93 規格番号／JIS A 1109・JIS A 1134
JIS A 1137

デシケータープラスチック製

有効寸法：

幅：450mm × 奥行：330mm × 高さ：255mm



KC-99 規格番号／JIS A 1109・JIS A 1110・JIS A 1121・JIS A 1122・JIS A 1125
JIS A 1134・JIS A 1137・JIS A 1145

定温乾燥器

- 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）

【ご注意】2026 年 7 月より品番 KC-99 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。



- 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

JSCE-C 502

海砂の塩化物イオン含有率試験方法
(滴定法)

海砂の塩化物イオン含有率を滴定法
によって測定する試験です。

KC-120 規格番号／JSCE-C502

器具・試薬

構成

広口びん 又は ビーカー	500 ml
三角フラスコ	100 ml
ホールビレット	25 ml 及び 50 ml
駒込ビペット	2 ml 及び 10 ml
メスシリンダー	200 ml
ビュレット	25 ml

ビュレットスタンド	1 台
ガラス棒	φ 6 mm× 250 ml
褐色びん	500 ml
N/10 硝酸銀溶液	500 ml
フルオレセインナトリウム	特級 25g

※格納箱は付属しません

JSCE-C 503

海砂の塩化物イオン含有率試験方法
(簡易測定器法)

海砂の塩化物イオン含有率を簡易な
塩化物イオン含有率測定法によって
測定する試験です。

KC-337 規格番号／JSCE-C503

ソルター C-6 型

- 新しい測定原理のボルタムメトリックセンサー(電極電流測定法)を用い、(財) 国土開発技術研究センターの技術評価において最高の精度で評価書を取得。塩分含有量を迅速に測定し、試験室は勿論、施工現場における測定を簡素化した設計です。内蔵マイコンにより直ちに、総量及び細骨材換算で測定結果がデジタル表示され、同時にカードプリンターで記録することが可能です。



測定範囲	0.001 ～ 1.5% (水溶液中の NaCl 換算)
表示	LCD デジタル表示 0 ～ 1999 (3 1/2 桁) 総量換算 (kg/ m ³) 細骨材換算 (%) 水溶液換算 (%) を NaCl 及び Cl ⁻ 換算にて表示
測定精度	± 5% ± 1digit (但し 0.03 ～ 1% の範囲にて)
応答速度	30 秒～ 1 分
使用温度範囲	0 ～ 40℃ (本体・濾液温度とも)
温度補償	自動
電源	AC-DC 二電源方式 AC100V ± 10% 50/60 充電式ニッケル水素電池 (単四形) 電池容量 連続使用にて約 20 時間 プリンタ使用時 100 回以上測定可能
質量	本体：約 2.0kg 電極：約 100g
寸法 (本体)	幅：230mm × 奥行：150mm × 高さ：70mm

JASS 5 T- 202

普通細骨材中の塩分試験方法

KC-122 規格番号／JASS 5 T-202

器具・試薬

構成

広口共栓びん (硬質)	1000 ml
ビュレット	25 ml
ビュレットスタンド	1 台
メスビレット	1 ml 及び 50 ml 質量約 28g
三角フラスコ	300 ml

ガラスロート	ロート径：60mm
ろ紙	5 種 B 125mm
N/10 硝酸銀溶液	500 ml
クロム酸カリウム	特級 25g

※格納箱は付属しません

JIS A 5023

付属書 2 (規定)

再生骨材の製造行程管理用品質試験方法
再生粗骨材 L の吸水率の推定値試験方法

再生骨材の吸水率と安定
性失質量を簡易に求める
方法です。

KC-123 規格番号／JIS A 5023 (付属書 2)

破碎試験器

構成

計量容器	内径：115mm × 内向：178mm 鋼製
試験容器 (底板付)	内径：154mm × 内向：140mm 鋼製
プランジャー (取手付)	直径：152mm × 高さ：110mm 先端表面焼入れ
突き棒	直径：16mm × 長さ：600mm 丸鋼先端半球状



ふるい

表記の製品規格を満たす網ふるいを使用

- 網ふるい
網目：20mm/5mm/2.5mm

載荷装置

表記の製品規格を満たす載荷装置を使用

- 100kN 以上の圧縮試験機等

試料容器

KC-125

スチロール棒瓶

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

- 透明度が高く、内容物は肉眼ではっきりと見ることができます。



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
容量	5 ml	10 ml	15 ml	25 ml	30 ml	40 ml	50 ml	70 ml	90 ml	120 ml	200 ml	300 ml	500 ml
上部径 (mm)	22	30	30	32	33	40	43	50	51	59	70	81	94
下部径 (mm)	21	26	26	28	31	35	37	44	49	53	60	69	81
前高 (mm)	43	46	57	65	68	71	74	81	84	96	110	124	153