

CONCRETE



株式会社 関西機器製作所

03

コンクリート

CONCRETE

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 1101	コンクリートのスランプ試験方法	44
JIS A 1106	コンクリートの曲げ強度試験方法	45
JIS A 1107	コンクリートからのコアの採取方法及び圧縮強度試験方法	46
JIS A 1108	コンクリートの圧縮強度試験方法	47
JIS B 7721	引張試験機・圧縮試験機・力計測系の校正方法及び検証方法	51
JIS A 1112	フレッシュコンクリートの洗い分析試験方法	51
JIS A 1113	コンクリートの割裂引張強度試験方法	52
JIS A 1114	コンクリートからの角柱供試体の採取方法及び強度試験法	53
JIS A 1115	フレッシュコンクリートの試料採取方法	54
JIS A 1116	フレッシュコンクリートの単位容積質量試験方法及び空気量の質量による試験方法（質量方法）	54
JIS A 1118	フレッシュコンクリートの空気量の容積による試験方法（容積方法）	55
JIS A 1119	ミキサで練り混ぜたコンクリートの中のモルタルの差及び粗骨材量の差の試験方法	56
JIS A 1123	コンクリートのブリーディング試験方法	57
JIS A 1125	骨材の含水率試験方法及び含水率に基づく表面水率の試験方法	57
JIS A 1127	共鳴振動によるコンクリートの動弾性係数、動せん断弾性係数及び動ポアソン比試験方法	58
JIS A 1128	フレッシュコンクリートの空気量の圧力による試験方法 ー 空気室圧力方法	59
JIS A 1129-3	モルタル及びコンクリートの長さ変化測定方法	60
JIS A 1132	コンクリート強度試験用供試体の作り方	61
JIS A 1138	試験室におけるコンクリートの作り方	68
JIS A 1150	コンクリートのスランプフロー試験方法	70
JIS A 1151	拘束されたコンクリートの乾燥収縮ひび割れ試験方法	71
JIS A 1803	コンクリート生産工程管理用試験方法粗骨材の表面水率試験方法	71
JIS A 1144	骨材に含まれる密度 1.95g/m ³ の液体に浮く粒子の試験方法	72
JIS A 1145	フレッシュコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験方法	73
JIS A 1146	骨材のアルカリシリカ反応性試験方法（化学法）	73
JIS A 5308	骨材のアルカリシリカ反応性試験方法（モルタルバー法）	76
JIS A 6202	軽量型砕	78
JIS A 6202	膨張材のモルタルによる膨張性試験方法	79
JSCE-F 511	膨張コンクリートの拘束膨張及び収縮試験方法	80
JSCE-F 512	高流動コンクリートの充填試験方法（案）	82
JSCE-F 514	高流動コンクリートの漏斗を用いた流下試験方法	82
JIS A 1147	高流動コンクリートのL字フロー試験方法	83
JIS A 1159	コンクリートの凝結時間試験方法	83
JSCE-F 501	コンクリートのJリングフロー試験方法	84
JSCE-F 507	舗装用コンクリートの振動台式コンシステンシー試験方法	84
JSCE-F 502	RCD 用コンクリートのコンシステンシー試験方法	84
JSCE-F 521	加圧ブリーディング試験方法	85
JSCE-F 522	プレバックドコンクリートの注入モルタルの流動性試験方法（P 漏斗による方法）	86
JSCE-F 531	プレバックドコンクリートの注入モルタルのブリーディング率および膨張率試験方法	87
JSCE-F 533	PC グラウトの流動性試験方法	88
JSCE-F 541	PC グラウトのブリーディング率および膨張室試験方法（容器方法）	89
JSCE-G 521	充てんモルタルの流動性試験方法	89
JSCE-F 552	プレバックドコンクリートの注入モルタルの圧縮強度試験方法	90
ASTM C360 55	鋼繊維補強コンクリートの強度およびタフネス試験用供試体の作り方（案）	90
参考	まだ固まらないコンクリートの球貫入試験	90
JIS A 1408	フローテーブルによるコンクリートのフロー試験方法	90
JIS A 5701	コンクリート製品試験機（圧縮強度及び曲げ強度試験）	91
JIS A 5702	建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法	95
JIS A 5406	ガラス繊維強化ポリエステル波板	96
JIS A 5371	硬質塩化ビニル波板	96
JIS A 5536	繊維版	96
JIS A 5758	建築用コンクリートブロック	96
	プレキャスト無筋コンクリート製品	97
	床仕上げ材用接着剤	97
	建築用シーリング材	98
	圧縮試験機・引張試験機	98
	その他	104
JIS A 5208・JIS A 5402	粘土がわら及びプレスメントがわら	106
NEXCO 試験法 733	中流動覆工コンクリートの加振変形および充填性試験方法	107
JIS Z 2248	金属材料曲げ試験方法	107



株式会社 関西機器製作所

JIS A 1101 コンクリートのスランプ試験方法

KC-126 規格番号／JIS A 1101

■ スランプ試験器 1 2 3 4 5

- 生コンクリートのスランプ試験、スランプフロー試験用の試験器です。

構成		
1 スランプコーン	鋳鉄製 上端内径：100mm × 下端内径：200mm 高さ：300mm × 厚さ：5mm	質量：約 9kg
2 突き棒	丸鋼先端半球 直径：16mm × 長さ：550mm	質量：約 860g
3 台板 （取手 1 箇所付）	鉄製 幅：600mm × 奥行：600mm × 高さ：3.2mm	質量：約 9kg
4 ハンドスコップ	丸型	質量：約 500g
5 検尺	検尺目切り棒 鉄製メッキ付 スタンド 及び 定規	質量：約 1.8kg



KC-394 規格番号／JIS A 1101

■ 軽量スランプ試験器 【アルミ製】 1 2 3 4 5

- スランプ試験に用いる試験機の材料を、軽量化を図るために鉄製から一部アルミ製に変更。軽量化し、現場での試験時の作業負担軽減と作業効率向上を図る事が可能。

構成		
1 アルミ製 スランプコーン	アルミ製 上端内径：100mm × 下端内径：200mm 高さ：300mm × 厚さ：5mm 以上	質量：約 3.2kg
2 先端アルミ突き棒	先端半球アルミ製（取替可） 直径：16mm × 長さ：550mm	質量：約 810g
3 アルミ製台板 （取手 1 箇所付）	アルミ製 幅：600mm × 奥行：600mm × 高さ：3.2mm	質量：約 3.1kg
4 ハンドスコップ	丸型	質量：約 500g
5 ロング定規検尺	定規長さ：350mm ・標準型より定規部分が長く、スランプの大きい 試料に適しています ・検尺部分がアルミ製の為、重みによる転倒を 防ぐことが出来ます	質量：約 1.7kg



実用新案登録：第 3233275 号

KC-367 規格番号／JIS A 1101

■ スランプマット A B C

材質：ポリウレタン樹脂
（中：発砲ビーズ）



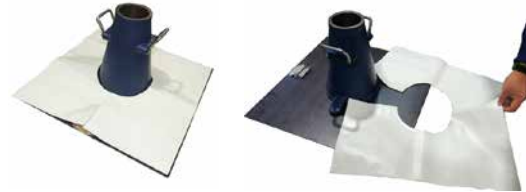
A 台板 600mm 用	600mm × 600mm
B 台板 800mm 用	800mm × 800mm
C 台板 900mm 用	900mm × 900mm

KC-371 規格番号／JIS A 1101

■ スランプシート

材質：ビニール

実用新案登録：第 3214608 号



- コンクリートを拭き取る手間を軽減
シートを台板の上に敷くことで、試験実施時に溢れたコンクリートを素早く取り除くことが可能。
シートは水洗い可能で、繰返し使用出来ます。

KC-127 規格番号／JIS A 1101

■ 真鍮製検尺

目切り棒	真鍮製
質量	約 1.8kg



KC-318 規格番号／JIS A 1101

■ 写真撮影用台付スタッフ

質量：約 325g



KC-317 規格番号／JIS A 1101

■ スタッフ付検尺

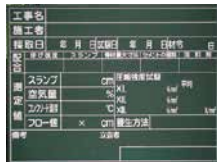
質量：約 2.2kg



KC-319 規格番号／JIS A 1101

■ 現場写真用ボード 脚付

- 木製黒板脚付
幅：600mm × 高さ：450mm



※写真は一例です。内容についてはご相談下さい。
※ホワイトボードも制作致します。

KC-128 規格番号／JIS A 1101

■ コーン用ロート

- 試験時、コーンに流動性のある生コンクリートを投入する際、ロートに沿って容易に入れる事が可能



素材	アルミ製
質量	約 160g

KC-130 規格番号／JIS A 1101

■ 写真撮影用検尺

- 写真撮影の為、標準目盛りと同時に大きな目盛りが切っております

質量：約 1080g



KC-132 規格番号／JIS A 1101

■ ロング定規検尺

- 標準型定規の長い物でスランプの大きい試料に使用

定規寸法	350mm
質量	約 1.7kg



JIS A 1106 コンクリートの曲げ強度試験方法

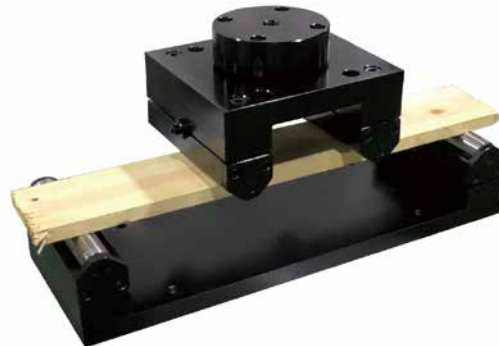
三等分点載荷法によるコンクリートの曲げ強度試験装置です。

KC-148 規格番号／JIS A 1106

■ 三等分点載荷装置

- 圧縮試験機に取り付けて使用します。

A 専用	10cm × 10cm × 40cm スパン 300mm	質量：約 26kg
B 兼用	10cm × 10cm × 40cm 15cm × 15cm × 53cm 兼用	質量：約 40kg



JIS A 1107

コンクリートからのコアの採取方法
及び圧縮強度試験方法

KC-138

規格番号／ JIS A 1107

コア採取機

現場用

コア採取機

- 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	ギャポンプ又は水道水を使用
質量	約 110kg

※コアビットは別売り

コンクリートから切り取ったコアの
圧縮強度試験で、負荷装置は圧縮試
験機等を使用します。



KC-139

規格番号／ JIS A 1107

コア採取機

ポータブル型

コア採取機

- 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	φ 14.5 ～φ 120mm
最大コアビット呼径	φ 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

KC-140

規格番号／ JIS A 1107

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。

ブレード使用最大径	300mm（12 インチ）
切断最大径	φ 100mm
電動機	単相 100V
定格出力	900W（PS/rpm）
機械無負担（rpm）	4000 回転
ブレード取付穴	φ 25.4mm
寸法	幅：330mm ×奥行：570mm ×高さ：1140mm
質量	約 30kg
圧縮盤間隔	ギャポンプ又は水道水を使用



KC-141

規格番号／ JIS A 1107

コアビット

A B C

- 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		



KC-142

規格番号／ JIS A 1107

ダイヤモンドブレード

A B C

	A	B	C
外径	12 インチ	14 インチ	16 インチ
厚さ	3mm		
取付穴径	27 mm		



JIS A 1108

コンクリートの圧縮強度試験方法

KC-143

規格番号／ JIS A 1108

アムスラー式圧縮試験機

A B

JIS B 7721 1 等級相当

	A	B
最大能力	1000kN	2000kN
切替能力	1000 / 500 / 250 / 100kN	2000 / 1000 / 500 / 250kN
最小目盛	各能力の 1/1000	各能力の 1/1000
ラムストローク	100 mm	100 mm
支柱内側間隔	370 mm	505 mm
圧縮盤間隔	420 mm	450 mm
ポンプ電動機	200V 1.5kW	200V 1.5kW
クロスヘッド昇降電動機	200V 0.20kW	200V 0.25kW
質量（本体＋動力計）	1t + 0.5t	2.2t + 0.5t

コンクリート供試体の圧縮強度試験
を行う各試験機です。



KC-374 規格番号／ JIS A 1108

デジタル自動式 コンクリート圧縮試験機

●コンクリート等の圧縮・曲げ試験を計測・制御する動力・計測制御装置
動力・計測制御装置は設定に合わせた速度・応力条件の試験を全自動で行う機能を備えています。
試験結果は動力・計測制御装置に付帯したタッチパネルにリアルタイムで表示します。

試験機本体

試験力計測制御装置
【デジタル自動型】

オプション ※ KC-374、KC-390 に追加可

● オイルクーラー

【起動温度】
【停止温度】
【設定温度】
が設定可能

● PC ロギングソフト

加圧を開始すると、記録が自動で開始

● 写真画像

試験記録を自動で電子黒板として PC 画面に表示

大型モニターのまま写真を撮り、記録を残す事が可能

● 動力計カバー

粉塵から動力計を守ります

		A	B
油圧シリンダ	最大能力	1000kN	2000kN
	試験ストローク	約 100mm	約 100mm
クロスヘッド	昇降速度	約 300mm/min (60Hz 時)	約 200mm/min (60Hz 時)
	昇降モータ	0.20kW (三相 AC200V)	0.25kW (三相 AC200V)
	支柱内側間隔	370 mm	505 mm
	加圧盤		
加圧盤	寸法	直径：158 mm	直径：215 mm
	上下加圧盤間隔	最大 420mm	最大 450mm
	対応供試体	φ 50mm × 100mm φ 100mm × 200mm φ 125mm × 250mm	φ 50mm × 100mm φ 100mm × 200mm φ 125mm × 250mm
寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)		670 × 500 × 1730mm	820 × 510 × 1960mm
質量		約 1000kg	約 2200kg

試験力計測制御装置 【デジタル全自動型】

制御盤 (タッチパネル)	油圧制御弁	電気－油圧サーボ弁	
	計測レンジ	A 5 レンジ (1/1, 1/2, 1/4, 1/10, 1/20)	B 5 レンジ (1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/20)
		・オートレンジ (測定レンジが自動切替)	
	試験力表示	タッチパネル表示 (表示単位：kN) ・荷重値、最大荷重値、時間－荷重グラフを表示	
	試験力表示精度	指示値の± 1%以内 (JIS 1 級)	
	オーバーロード	想定レンジの 105 ～ 110% で油圧ポンプ停止	
	計算機能	圧縮強度又は曲げ強度 (N/m ㎡) の計算・表示	
	ロギング機能	最大 21 試験 【ログ内容】 ・年月日 ・最大荷重 ・供試体寸法 ・荷重レンジ ・製品名 圧縮荷重又は曲げ荷重 (1 秒毎) 圧縮強度又は曲げ強度	
	ログ内容外部保存	USB メモリ	
	撮影画面表示機能	試験結果・計算結果の一覧をタッチパネルに表示	
アナログ表示盤 (大型目盛盤)	最小目盛	1/1000	
	指針分解機能	10,000 パルス / FS	
	指針チェック	アナログ指針校正	
寸法		幅：600mm × 奥行：600mm × 高さ：1569mm	
質量		約 450kg	

KC-390 規格番号／ JIS A 1108

デジタル式 コンクリート圧縮試験機



試験機本体

		A	B
油圧シリンダ	最大能力	1000kN	2000kN
	試験ストローク	約 100mm	約 100mm
クロスヘッド	昇降速度	約 300mm/min (60Hz 時)	約 200mm/min (60Hz 時)
	昇降モータ	0.20kW (三相 AC200V)	0.25kW (三相 AC200V)
	支柱内側間隔	370 mm	505 mm
	加圧盤		
加圧盤	寸法	直径：158 mm	直径：215 mm
	上下加圧盤間隔	最大 420mm	最大 450mm
	対応供試体	φ 50mm × 100mm φ 100mm × 200mm φ 125mm × 250mm	φ 50mm × 100mm φ 100mm × 200mm φ 125mm × 250mm
寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)		670 × 500 × 1730mm	820 × 510 × 1960mm
質量		約 1000kg	約 2200kg

試験力計測制御装置 【デジタル手動型】

動力源		油圧ポンプ、モーター (1.5kW)	
試験力測定方法		圧力変換機 容量 30 MPa	
操作方法		手動ハンドルによる負荷、保持および除荷	
制御盤 (タッチパネル)	計測レンジ	A 5 レンジ (1/1, 1/2, 1/4, 1/10, 1/20)	B 5 レンジ (1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/20)
		※オプション：オートレンジ	
	試験力表示	タッチパネル表示 (表示単位：kN) ・デジタル表示 ・荷重値、最大荷重値、時間－荷重グラフを表示	
	試験力表示精度	指示値の± 1%以内 (JIS 1 級)	
	計算機能	圧縮強度又は曲げ強度 (N/m ㎡) の計算・表示	
	ロギング機能	最大 21 試験 (KC-374 同機能)	
	ログ内容外部保存	USB メモリ	
アナログ表示盤 (大型目盛盤)	写真画像	・年月日 ・最大荷重 ・製品名 ・供試体寸法 ・レンジ ・強度 (N/ ㎡) 等	
	最小目盛	1/1000	
キャリブレーション		ゼロ調整機能付き (デジタルおよびアナログ)	
故障警報		モーターサーマル、シリンダストローク、荷重上限等	
使用電源		3 相 AC200/220V 、50/60Hz	
寸法		幅：600mm × 奥行：600mm × 高さ：1680mm	
質量		約 450kg	

オプション ● 100V 3A コンセント、充電用 USB ポート ● オートレンジ、レンジ追加 ● データ出力機能

KC-19 規格番号／JIS A 1108

デジタル式 モルタル圧縮試験機 200kN

寸法（幅 × 高さ）	約 1410 mm × 約 1515mm
使用電源	3 相 200/220V 20A

試験機本体

油圧シリンダ	最大能力	200kN
	試験ストローク	約 100mm
クロスヘッド	昇降モータ	0.2kW
	支柱内側間隔	340 mm
加圧盤	寸法	直径：160 mm
	上下加圧盤間隔	300mm
	対応供試体	φ 50mm × 100mm
		φ 100mm × 200mm
		φ 125mm × 250mm
		φ 150mm × 300mm



試験力計測制御装置

動力源		油圧ポンプ、モーター（0.2kW）
試験力測定方法		圧力変換機 容量 30 MPa
操作方法		手動ハンドルによる負荷、保持および除荷
制御盤 （タッチパネル）	計測レンジ	5 レンジ（1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/20） ・タッチパネルでレンジ切替 オプション ：オートレンジ
	試験力表示	タッチパネル表示（表示単位：kN） ・荷重値、最大荷重値およびグラフを表示
	試験力表示精度	指示値の± 1%以内（JIS 1 級）
	ロギング機能	最大 21 試験 【ログ内容】・年月日 ・最大荷重 ・供試体寸法 ・荷重レンジ ・製品名
	ログ内容外部保存	USB メモリ
	写真画像	日付、製品名、最大荷重 (N/ mm ²)、供試体寸法、レンジ等表示 ※目盛盤は最大荷重を指します
アナログ表示盤 （大型目盛盤）	最小目盛	アナログ表示目盛盤に表示（最小目盛 1/1000）
	指針分解機能	5000 パルス / FS
キャリブレーション		ゼロ調整機能付き（デジタルおよびアナログ）
故障警報		荷重上限、インバーター異常、 サーマル異常（オーバー用ポンプ、クロスヘッド）、シリンダ上限、クロス上限

JIS A 1108 コンクリートの圧縮強度試験方法

付属書 1（規定）

アンボンドキャッピング

ゴムパッドと銅製キャップを用いて、圧縮強度が 10 ～ 60 N / mm²程度
の圧縮強度試験用供試体のキャッピング方法

KC-321 規格番号／JIS A 1108（付属書 1）

アンボンドキャッピング 銅製キャップ A B C

A	100mm × 200mm 用	内径：102mm	ゴム板 1 枚付	質量：約 3kg
B	125mm × 250mm 用	内径：127mm	ゴム板 1 枚付	質量：約 3.7kg
C	50mm × 100mm 用	内径：52mm	ゴム板 1 枚付 （規格外）	質量：約 1.1kg



KC-322 規格番号／JIS A 1108（付属書 1）

ゴムパット A B C

		外径	厚さ
A	100mm × 200mm 用	102mm	10 mm
B	125mm × 250mm 用	127mm	10 mm
C	50mm × 100mm 用	52mm	10 mm （規格外）



KC-323 規格番号／JIS A 1108（付属書 1）

ゴム硬度計

- タイプ A デュロメーター



JIS B 7721 引張試験機・圧縮試験機 - 力計測系の校正方法及び検証方法

KC-146 規格番号／JIS B 7721

アムスラー式 万能試験機 A B

- 負荷部は下ラム方式の為試験操作が適切な高さで行えます。

	A	B
最大能力	200kN	500kN
切替能力	200 / 100 / 50 / 25kN	500 / 250 / 100 / 50kN
最小目盛	各能力の 1/1000	各能力の 1/1000
チャック間隔	800 mm	800 mm
圧縮盤間隔	800 mm	800 mm
支柱内側間隔	450 mm	525 mm
ポンプ電動機	0.75kW	1.5kW
クロスヘッド昇降電動機	0.2kW	0.4kW
丸棒用チャック	6 ～ 12 mm 12 ～ 18 mm	9 ～ 18 mm 18 ～ 25 mm
平板用チャック	0 ～ 15 mm 15 ～ 22 mm	0 ～ 20 mm 20 ～ 40 mm



JIS A 1112 フレッシュコンクリートの洗い分析試験方法

KC-150 規格番号／JIS A 1112

ふるい

- 網ふるい
網目：0.09mm / 0.6mm / 5mm



KC-151 規格番号／JIS A 1112・JIS A 1128

はかり

- 電子天びん
ひょう量：12000g
最小：1g



JIS A 1113 コンクリートの割裂引張強度試験方法

コンクリートの割裂引張強度を測定するための装置です。

KC-152 規格番号／JIS A 1113

上下加圧盤 A B C

A	φ 100mm × 200mm 用	加圧面：全て焼入れ研磨仕上げ
B	φ 125mm × 250mm 用	
C	φ 150mm × 300mm 用	



KC-153 規格番号／JIS A 1113

ノギス A B C

A	150mm	最少目盛：0.05mm
B	200mm	
C	300mm	



KC-182 規格番号／JIS A 1113・JIS A 1132・JIS A 1142・JIS A 1171

圧縮強度試験用型枠 A B C D E F H I

		
C	φ 100mm × 200mm 用	質量：約 5.4kg
D	φ 125mm × 250mm 用	質量：約 8.6kg
E	φ 150mm × 300mm 用	質量：約 12kg

JIS A 1114 コンクリートからの角柱供試体の採取方法及び強度試験法

はりの折片によるコンクリート圧縮強度を測定するための装置です。

KC-154 規格番号／JIS A 1114

はりの折片圧縮板 A B

適用供試体 (mm)	A 100 × 100 × 400 用	B 150 × 150 × 530 用
焼入強度	ショア 70HS	
平面度	0.05mm 以内	



KC-155 規格番号／JIS A 1114

コンクリート供試体切断機

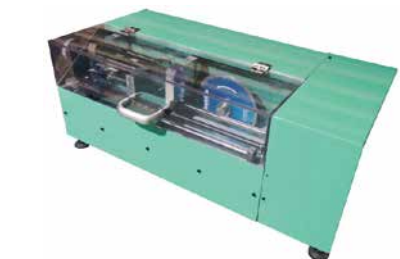
供試体寸法	最大：W350mm × D350mm × H150mm 用 (最大：φ 150mm)
ブレード	ダイヤモンドブレード コンクリート用 18 インチ (穴径：25.4mm)
ブレード回転速度	1750rpm (周速 41 m/s)
モーター	AC200V 3.7kW 4P
切断送り方式	ラック式 手動ハンドル送り
電源容量	20A AC200V
安全装置	非常停止ボタン・安全リミットスイッチ (カバー連動)
外寸	幅：1640 mm × 奥行：1000 mm × 高さ：1200 mm
質量	約 470kg



KC-349 規格番号／JIS A 1114

精密切断機

刃物サイズ	径：φ 205mm × 厚み：2.2mm
試料適用寸法	幅：50 mm × 奥行：50 mm × 高さ：200 mm (φ 50mm × 高さ：200mm)
刃物回転モータ	0.2kW
送りテーブルモータ	0.1kW
刃物回転数	35 ～ 700rpm (初期 525rpm)
送りテーブル	9 ～ 175mm/mm (初期 14.5mm/mm)
電源	AC100V 10A
外寸	幅：880 mm × 奥行：430 mm × 高さ：370 mm



JIS A 1115 フレッシュコンクリートの試料採取方法

KC-157 規格番号／JIS A 1115・JIS A 1119・JIS A 1138

練り板 **A B C**

A	巾：80cm × 長さ：120cm × 深さ：8cm	取手 4 カ所
B	巾：60cm × 長さ：90cm × 深さ：15cm	取手 4 カ所
C	その他寸法制作可	

ミキサー、ホッパー、コンクリート運搬装置、打ち込んだ箇所などから、フレッシュコンクリート試料を採取する方法です。



KC-158 規格番号／JIS A 1115・JIS A 1119・JIS A 1138

練り板（マニュアル型）

材質	鉄板製
寸法	巾：60cm × 長さ：120cm × 深さ：15cm
取手	取手 4 カ所



KC-165 規格番号／JIS A 1115・JIS A 1119・JIS A 1138

ショベル（手練りスコップ） **練り混ぜ器具**

- 手練りスコップ



JIS A 1116 フレッシュコンクリートの単位容積質量試験方法及び空気量の質量による試験方法（質量方法）

KC-159 規格番号／JIS A 1116

単位容積容器

- 10mm 以下の粗骨材用



寸法	内径：14cm × 内高：13cm
容量	約 2 ℓ
質量	約 920g

KC-84 規格番号／JIS A 1104・JIS A 1110・JIS A 1116・JIS A 1119・JIS A 1138

はかり

- 電子天秤
ひょう量：21kg
最小：0.1g



KC-160 規格番号／JIS A 1116

単位容積容器

- 40mm 以下の粗骨材用



寸法	内径：24cm × 内高：22cm
容量	約 10 ℓ
質量	約 6600g

KC-85 規格番号／JIS A 1104・JIS A 1116

はかり

- 電子天秤
ひょう量：60kg
最小：10g



フレッシュコンクリートの単位容積質量及び空気量を質量によって求める器具です。

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-162 規格番号／JIS A 1116

棒形振動機（棒状バイブレーター）

公称棒径	28mm
全長	784mm
振動体の長さ	475mm
振幅	1.8mm
質量	約 3.9kg



JIS A 1118 フレッシュコンクリートの空気量の容積による試験方法（容積方法）

KC-163 規格番号／JIS A 1118・JIS A 1119

ローリング型エアメーター

- 一定量のまだ固まらないコンクリートを本器の中でローリングして水とよくかきまぜ、空気を追い出し、その量を測定して含有空気量を求めます。
常温、常圧で行われるため軽量コンクリートの空気量測定にも使用できます。

容量	12 ℓ
質量	約 80kg

- 付属品
- ・ かきならし定規
 - ・ 突き棒 [直径：16 mm × 長さ：550mm]
 - ・ 木ハンマー [φ 50cm]
 - ・ コテ [15cm]
 - ・ 漏斗付散水管
 - ・ メスシリンダー [200cc]
 - ・ スポイド [1 号]
 - ・ 木製ころがし台



※木製ころがし台も付属します

KC-164 規格番号／JIS A 1118

縦方向回転台

- 容器を手動ハンドルで簡単に回転させる装置です。
鋼製架台の上に回転装置が軸受を介して取付けられています。
容器を取り付ける時のためにストッパーが附属されています。

質量	約 30kg
----	--------



JIS A 1119

ミキサで練り混ぜたコンクリートの中のモルタルの差及び粗骨材量の差の試験方法

ミキサで練り混ぜたコンクリート中のモルタルの単位容積質量の差い予備単位粗骨材量の差の試験器具です。

容積方法

KC-163 規格番号／ JIS A 1118 ・ JIS A 1119

ローリング型エアメーター

空気量測定器具

容量	12 ℓ
質量	約 80kg

- 付属品
- かきならし定規
 - 突き棒 [直径：16 mm × 長さ：550mm]
 - 木ハンマー [φ 50mm]
 - コデ [15cm]
 - 漏斗付散水管
 - メスシリンダー [200cc]
 - スポイド [1 号]
 - 木製ころがし台

※木製ころがし台も付属します



空気室圧力方法

KC-173 規格番号／ JIS A 1119 ・ JIS A 1128

空気量測定器（エアメーター）ペローズ型

空気量測定器具

容量	7 ℓ
質量	約 7kg

- 付属品
- 突き棒 [直径：16 mm × 長さ：550mm]
 - 木ハンマー [φ 50mm]
 - メスシリンダー [100cc]
 - スポイド [1 号]
 - 平定規（ストレートエッジ） [幅：25 mm × 長さ：300mm]
 - キャリブレーションパイプ × 1組



KC-157 規格番号／ JIS A 1115 ・ JIS A 1119 ・ JIS A 1138

練り板 A B C

A	巾：80cm × 長さ：120cm × 深さ：8cm	取手 4 カ所
B	巾：60cm × 長さ：90cm × 深さ：15cm	取手 4 カ所
C	その他寸法作成可	



KC-158 規格番号／ JIS A 1115 ・ JIS A 1119 ・ JIS A 1138

練り板（マニュアル型）

材質	鉄板製
寸法	巾：60cm × 長さ：120cm × 深さ：15cm
取手	取手 4 カ所



KC-165 規格番号／ JIS A 1115 ・ JIS A 1119 ・ JIS A 1138

ショベル（手練りスコップ）

- 手練りスコップ



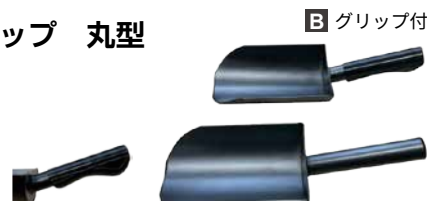
KC-166 規格番号／ JIS A 1119 ・ JIS A 1138

HANDスコップ 丸型

B グリップ付

丸型
質量：約 530g

B グリップ付
質量：約 555g



KC-84 規格番号／ JIS A 1104 ・ JIS A 1110 ・ JIS A 1116 ・ JIS A 1119 ・ JIS A 1138

はかり

- 電子天秤
ひょう量：21kg
最小：0.1g



KC-167 規格番号／ JIS A 1119 ・ JIS A 1138

HANDスコップ 角型

角型
質量：約 520g



KC-74 規格番号／ JIS A 1102 ・ JIS A 1119

木枠ふるい



内寸：幅：400mm × 奥行：600mm × 高さ：70mm
網目：5mm / 15mm / 25mm / 40mm

JIS A 1123

コンクリートのブリーディング試験方法

粗骨材の最大寸法が 40mm 以下のコンクリートのブリーディング試験装置です。

KC-168 規格番号／ JIS A 1123

ブリーディング試験装置

容器	内径：250 mm × 内高：285 mm 蓋・傾斜脚付
質量	約 25kg

- 付属品
- メスシリンダー [100m ℓ ・ ガラス製]
 - スポイド [45m ℓ]
 - 突き棒（丸鋼先端半球） [直径：16 mm × 長さ：550mm]



JIS A 1125

骨材の含水率試験方法及び含水率に基づく表面水率の試験方法

含水率を乾燥前後の質量差によって求める試験方法です。

KC-169 規格番号／ JIS A 1125

はかり

- 細骨材用
電子天びん
ひょう量：1200g
最小：0.1g



KC-170 規格番号／ JIS A 1125

はかり

- 粗骨材用
電子天びん
ひょう量：41kg
最小：0.5g



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)

【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。



- デジタル設定方式
- 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

JIS A 1127

共鳴振動によるコンクリートの動弾性係数、動せん断弾性係数及び動ポアソン比試験方法

英国式ポータブル・スキレ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。

KC-172 規格番号／ JIS A 1127

共鳴法非破壊試験機

電源	AC：90 ～ 240V (50/60Hz)
周波数測定範囲	500 ～ 25,000Hz (± 0.1%) 7 段切換式
周波数表示	10 進 5 桁 (透過型ブルー LCD 表示) 幅：54mm × 高さ：30mm
測定範囲	縦振動、タワミ振動、ねじり振動
測定方法	手動 / 自動 二方式
駆動機	ジルコン酸チタン酸鉛素子使用
波形表示	カラー TFT 幅：86mm × 高さ：30mm
表示メーター	カラー TFT 幅：86mm × 高さ：30mm
ピックアップ	高感度ジルコン酸チタン酸鉛素子使用
出力	コンピュータ接続用 USB 端子
本体寸法	幅：320mm × 奥行：230mm × 高さ：133mm
質量	約 3kg
振動台寸法	幅：400mm × 奥行：150mm × 高さ：60mm (注：ねじり振動測定の場合は別途オプション金具が必要)
外部出力	USB シリアルデータ出力
収納箱	ジュラルミンケース 幅：500mm × 奥行：275mm × 高さ：305mm

付属品 ・パソコン用プログラム CD
・取扱説明書



JIS A 1128

フレッシュコンクリートの空気量の圧力による試験方法 — 空気室圧力方法

フレッシュコンクリートの空気量を空気室の空気室の圧力減少によって求める試験装置です。

KC-173 規格番号／ JIS A 1119・JIS A 1128

空気量測定器（エアメーター）ベローズ型

- メーターの指針がよりスムーズに作動するベローズ型です。

容量	7 ℓ
質量	約 7kg

付属品 ・突き棒 [直径：16 mm × 長さ：550mm]
・木ハンマー [φ 50mm]
・メスシリンダー [100m ℓ]
・スポイド [1 号]
・平定規 (ストレートエッジ) [幅：25 mm × 長さ：300mm]
・キャリブレーションパイプ × 1 組



KC-151 規格番号／ JIS A 1112

はかり

- 電子天びん
ひょう量：12000g
最小：1g



KC-174 規格番号／ JIS A 1128

レベラー (エアメーター用)

- 3 本足でエアメーター本体の固定が安定する様になっており現場での作業をしやすくする受け台です。

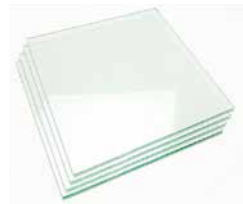
材質：アルミ 質量：約 1280g



KC-325 規格番号／ JIS A 1128

キャリブレーションガラス

寸法：
幅：300mm × 奥行：300mm × 厚さ：6mm
質量：約 1.3kg



JIS A 1129-3 モルタル及びコンクリートの長さ変化測定方法

ダイヤルゲージ方法

KC-179 規格番号／JIS A 1129-3

コンパレーター（顛倒型）

- モルタルとコンクリートの長さの変化を1台で測定できる兼用型の装置です。コンクリートの測定の場合は垂直に測定します。モルタルの場合は90°倒してモルタル用の測定台で試験を行います。

供試体	【モルタル用】	幅：40mm × 奥行：40mm × 高さ：160mm
	【コンクリート用】	幅：100mm × 奥行：100mm × 高さ：400mm
架台	軽合金製	
測定枠	ステンレス製	
基準棒	【モルタル用】	160mm
	【コンクリート用】	420mm
ダイヤルゲージ	【モルタル用】	5mm 1/1000
	【コンクリート用】	10mm 1/100



KC-180 規格番号／JIS A 1129-3

ゲージプラグ A B

- ダイヤルゲージ方法の【KC-179】コンパレーター（顛倒型）の標点に使用し、供試体に埋め込んで長さの変化を測定します。



A モルタル用



B コンクリート用

KC-181 規格番号／JIS A 1129-3・JIS A 1146

供試体型枠 A B

- コンパレーター用供試体型枠

A モルタル用	3連ゲージプラグ穴付 幅：40mm × 奥行：160mm × 高さ：40mm 質量：約 8.4kg
B コンクリート用	ゲージプラグ穴付 幅：100mm × 奥行：400mm × 高さ：100mm 質量：約 17kg



A モルタル用



B コンクリート用

JIS A 1132 コンクリート強度試験用供試体の作り方

KC-182 規格番号／JIS A 1113・JIS A 1132・JIS A 1142・JIS A 1171

圧縮強度試験用型枠 A B C D E F H I

A	φ 50mm × 100mm 用	質量：約 2kg
B	φ 75mm × 150mm 用	質量：約 4.8kg
C	φ 100mm × 200mm 用	質量：約 5.4kg
D	φ 125mm × 250mm 用	質量：約 8.6kg
E	φ 150mm × 300mm 用	質量：約 12kg

- キューブ・モールド

H	幅：100mm × 奥行：100mm × 高さ：100mm 用	鉄製
I	幅：150mm × 奥行：150mm × 高さ：150mm 用	



KC-183 規格番号／JIS A 1132・JIS A 6202(附属書 2)

曲げ強度試験用型枠 A B

- 鋳鉄製の台板・横板・角板などで組立てられ水密となるよう精密仕上とし、締付も8ヶ所にしてあり、又、横板のひずみを無くす為上下2本補強が付けてあります。

A	幅：100mm × 奥行：400mm × 高さ：100mm	質量：約 17kg
B	幅：150mm × 奥行：530mm × 高さ：150mm	質量：約 31.5kg



KC-185 規格番号／JIS A 1132

角柱状継足型枠 A B

A	幅：100mm × 奥行：100mm × 高さ：400mm
B	幅：125mm × 奥行：125mm × 高さ：500mm



KC-326 規格番号／JIS A 1132

コンクリート供試体研磨機（タッチパネル型）

- 自動で3本の供試体端面を同時に研磨することができる研磨機です。研磨方式はダイヤモンド砥石による注水研磨方式。研磨時間の設定や装置の運転停止はタッチパネルで簡単操作。ボイス機能で研磨が完了したことをお知らせ。

供試体及び本数	10cm × 20cm	3本
	5cm × 10cm	3本
スイング速度	約 3 回 / 分	
運転時間	0 ～ 300 時間	
研磨盤	φ 200mm	
研磨版回転数	約 1710rpm	
研磨版回転モーター	AC200/220V	0.75kW
スイングモーター	AC200/220V	100W 1/87
研磨量設定モーター	AC200/220V	25W 1/150
質量	約 330kg	

※ 125 mm × 250 mm用台座も別注にて作成致します。(12.5 × 25cm × 2本)

コンクリートの圧縮強度試験(JIS A 1108)、割裂・引張強度試験(JIS A 1113)、曲げ強度試験(JIS A 1106)のための供試体型枠です。



KC-186 規格番号／JIS A 1132

サミット缶（軽量モールドサミット） A B C D

- 軽量高品質ブリキ製で使い捨て型枠です。

A	φ 5cm × 10cm	60 本 / ケース
B	φ 10cm × 20cm	48 本 / ケース
C	φ 12.5cm × 25cm	18 本 / ケース
D	φ 15cm × 30cm	18 本 / ケース



KC-187 規格番号／JIS A 1132

サミット缶用ペンチ A B

- サミット缶の開閉に使用します。

A	φ 5cm × 10cm 専用
B	各サイズ適応



KC-188 規格番号／JIS A 1132

サミットホルダー A

- サミットモールドの打込後の運搬用です。

A	φ 10cm × 20cm 用 3 ヶ / ケース
---	------------------------------



KC-189 規格番号／JIS A 1132

ソノモールド A B

- 紙管製使い捨て型枠で、封かん養生ができます。

A	φ 5cm × 10cm	60 本 / ケース
B	φ 10cm × 20cm	48 本 / ケース



KC-190 規格番号／JIS A 1132

キャリア

- ソノモールド用キャリア。ソノモールドの打込後の、運搬用です。

対応サイズ	φ 10cm × 20cm 用
収納数	3 ヶ / ケース

※モールドは別売り



KC-316 規格番号／JIS A 1132

プラモールド A B C

A	φ 5cm × 10cm	60 本 / ケース
B	φ 10cm × 20cm	48 本 / ケース
C	φ 12.5cm × 25cm	18 本 / ケース



KC-346 規格番号／JIS A 1132

ヒットワン

- 型枠の材質強度アップで脱型作業がより確実に、より楽に、より強くなりました。

	φ 5 用	B φ 10 用
用途	モルタル用	コンクリート用
寸法	直径：50mm 高さ：100mm	直径：100mm 高さ：200mm
入数	60 個 / 箱	48 個 / 箱

※フタ、開口治具は別売り



KC-193 規格番号／JIS A 1132

水槽用保温装置 1 2 3 4

- 本装置は養生水槽保温の目的に使用します。

構成	
1 配電盤	容量：3kW ・電源 AC100V 単相又は AC200V も制作可能
2 攪拌装置	容量：0.1kW ・電源 AC100V 単相又は AC200V 単相も制作可能
3 投げ込み式ヒーター	A 容量：0.5kW B 容量：1kW ・電源 AC100V 単相又は AC200V 単相
4 デジタル温度調節器	0℃～ 50℃



KC-342 規格番号／JIS A 1132

デジタル式 恒温水循環装置 【サーモログ EX】 A B C

- 遠隔操作モニター搭載により管理が簡単に。
インターネット接続で離れた場所からもリアルタイムで装置の状態を確認することが可能です。
異常発生時に警告を、スマホや PC に E メールで送信。異常への対処方法も表示します。

構成	
本体	電源ケーブル：4m
操作モニタ	接続ケーブル：10m 付属
熱交換器	
熱交換器ケース	
水中ポンプ	電源ケーブル：6m 付属
取扱説明書	
温度センサ検査成績書	社内検査



※仕様によって本体は異なります

	A サーモロ EX 750	B サーモログ EX 1500	C サーモログ EX 2200
水槽容量	3 m ³ ～ 6 m ³	7 m ³ ～ 10 m ³	11 m ³ ～ 14 m ³
電源	AC200V 30A	AC200V 30A	AC200V 60A
循環ポンプ	65/100W	120/160W	120/160W
水中ポンプ	150W	150W	750W
ヒーター	3kW	6kW	10kW
冷凍機	0.75kW	1.5kW	2.2kW
外観寸法 (W × D × H)	760 × 510 × 1005 ～ 1050	900 × 710 × 1105 ～ 1150	
質量	約 120kg	約 170kg	約 210kg

● カラータッチパネル	● 遠隔監視サービス
運転画面	遠隔監視サービス画面
異常履歴画面	
● ロギング機能付 / USB メモリにデータ保管	● 異常発生時に警告メールでお知らせ
	異常警報一覧

オプション

- PC リンク

操作モニタ別置型恒温水循環装置に接続し、タブレットまたはパソコンの画面で制御、ロギンググラフ表示、異常履歴表示、遠隔監視サービス、異常通知メール送信等が出来ます。

KC-398 規格番号／JIS A 1132

恒温水循環装置 投入型タイプ

水槽容量	1～2 m ³ 空冷
攪拌機	AC100 / 110V 15A
冷凍機	AC100 / 110V 0.3kW
ヒーター	AC100 / 110V 1kW
温度調節器	デジタル温度調節器
電源	AC100 / 110V 1KVA
外寸	幅：560mm × 奥行：600mm × 高さ：850mm
質量	約 60kg



付属品 ・ 架台固定具
・ USB メモリ

● タッチパネル

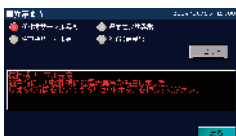
運転画面



グラフ画面



異常画面



USB メモリ画面



● ログ機能付 / USB メモリに出力可能



温度記録を USB に出力出来ます。
記録データを USB に保存できるので、
PC でデータ確認が可能です。

KC-S 規格番号／JIS A 1132

ショークリーナー

ショークリーナー×1ヶ



KC-339 規格番号／JIS A 1132

テーブルバイブレーター A B C D E F

振動数	2770vpm / 50Hz 3324vpm / 60Hz
振幅	1mm
電動機	200V 330W × 2
電源	3 φ 3W (3 相) AC200V 5A ケーブル長：3m (標準)



E 450mm × 600mm インバータ付



D 450mm × 450mm インバータ付

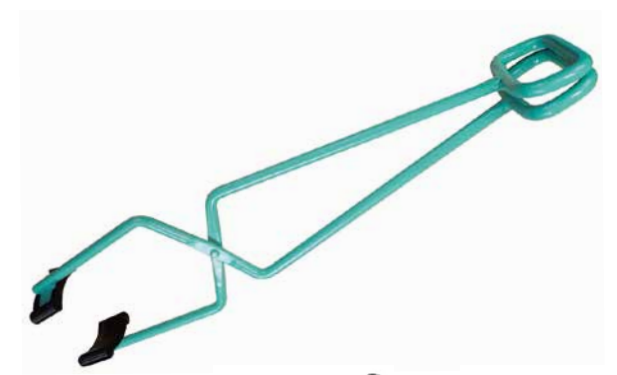
A	テーブル寸法：450mm × 450mm	質量：約 174kg
B	テーブル寸法：450mm × 600mm	質量：約 185kg
C	テーブル寸法：600mm × 600mm	
D	テーブル寸法：450mm × 450mm	インバータ付
E	テーブル寸法：450mm × 600mm	インバータ付
F	テーブル寸法：600mm × 600mm	インバータ付

KC-198 規格番号／JIS A 1132

新供試体つかみ具 A B C D

- 先端に供試体の形に合わせた、ゴム製の供試体ホルダー付き。
ゴム製でキズがつかず、つかみ易くなりました。

A		φ 100mm × 200mm 用
B	円柱供試体用	φ 125mm × 250mm 用
C		φ 150mm × 300mm 用
D	角柱供試体	φ 100mm × 100mm × 400mm 用



KC-199 規格番号／JIS A 1132

圧縮供試体保護用ゴムキャップ A B

- 圧縮供試体保護用ゴムキャップ

A	φ 100mm × 200mm 用
B	φ 125mm × 250mm 用



KC-208 規格番号／JIS A 1132

三角ストレートエッジ

エッジ長さ：300mm
硬鋼製 焼入研磨品



KC-358 規格番号／JIS A 1132

封缶養生プラスチックケース

φ 100mm × 200mm 用



KC-209 規格番号／JIS A 1132

L 型ストレートエッジ

エッジ長さ：300mm
硬鋼製
質量：約 890g



KC-210 規格番号／JIS A 1132・JSCE-F511-2010
JSCE-F514・NEXCO 試験法 312

平型ストレートエッジ **A B**

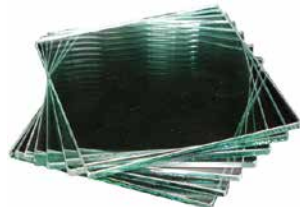
A ステンレス製	エッジ長：300mm 質量：約 230g
B ベーク製	エッジ長：300mm 質量：約 50g



KC-211 規格番号／JIS A 1132

キャッピングガラス **1 2 3**

1 100mm × 200mm 用	幅：150mm × 奥行：150mm	A 厚さ：6mm B 厚さ：10mm	質量：約 320g 質量：約 550g
2 125mm × 250mm 用	幅：175mm × 奥行：175mm	A 厚さ：6mm B 厚さ：10mm	質量：約 440g 質量：約 730g
3 150mm × 300mm 用	幅：200mm × 奥行：200mm	A 厚さ：6mm B 厚さ：10mm	質量：約 570g 質量：約 950g



KC-212 規格番号／JIS A 1132

キャッピングセル板 **1 2 3**

1 100mm × 200mm 用	幅：150mm × 奥行：150mm	A 厚さ：0.5mm B 厚さ：1mm	質量：約 16g 質量：約 32g
2 125mm × 250mm 用	幅：175mm × 奥行：175mm	A 厚さ：0.5mm B 厚さ：1mm	質量：約 25g 質量：約 50g
3 150mm × 300mm 用	幅：200mm × 奥行：200mm	A 厚さ：0.5mm B 厚さ：1mm	質量：約 27g 質量：約 56g



KC-201 規格番号／JIS A 1132

平面度検査器【圧縮型枠用】 **A B E** 平面度検査器

- 保護ラバー付の格納箱に収納されています。

ダイヤルゲージ	1 / 1000 ストローク：1m
---------	----------------------

A	専用：φ 50mm × 100mm	質量：バー 約 250g リング 約 300g
B	専用：φ 100mm × 200mm	質量：バー 約 1.1kg リング 約 1.7kg
E	兼用：φ 100mm × 200mm φ 125mm × 250mm φ 150mm × 300mm	質量：バー 約 1.6kg リング 約 2.4kg

A φ 50mm



※供試体は付属しません

KC-202 規格番号／JIS A 1132

平面度検査器【曲げ型枠用】 **A B** 平面度検査器

- 保護ラバー付の格納箱に収納されています。

A	専用：100mm × 100mm × 400mm	
B	兼用：100mm × 100mm × 400mm 150mm × 150mm × 530mm	質量：バー 約 1.6kg リング 約 5kg



KC-203 規格番号／JIS A 1132

圧縮供試体用キャッピング装置（硫黄キャッピング装置） **A B C D E F**

- コンクリートコア養生中に損傷された供試体などに対して試験直前でもキャッピングがおこなえる装置です。硫黄と耐火粘土の粉末・フライアッシュ・岩石粉末など（混合割合、質量で3：1～6：1）との混合物で圧縮面の上・下面をキャッピングするものです。



A



B



E

A	専用：φ 50mm × 100mm	質量：約 1.7kg
B	専用：φ 100mm × 200mm	質量：約 6.6kg
C	専用：φ 125mm × 250mm	質量：約 7.8kg
D	専用：φ 150mm × 300mm	質量：約 9.2kg
E	兼用：φ 50mm × 100mm φ 100mm × 200mm	質量：約 7.9kg
F	兼用：φ 100mm × 200mm φ 125mm × 250mm	質量：約 8.6kg

※上記寸法以外も制作可能

KC-204 規格番号／JIS A 1132

硫黄溶融装置

- 溶解鍋及び加熱器からなり、温度調節装置をそなえ、キャッピング剤を所定の温度に保つことができます。

ヒーター	AC100V 1.2kW
温度調節器	口パートショウ型
設定温度範囲	50 ～ 300℃
容量	約 3 ℓ
本体寸法	幅：60cm × 奥行：40cm × 高さ：25cm
質量	約 17kg



KC-206 規格番号／JIS A 1132

硫黄 **A B**

A	500g
B	25kg



KC-207 規格番号／JIS A 1132

フライアッシュ

25kg

JIS A 1138 試験室におけるコンクリートの作り方

各種の試験を行うためのコンクリート試料の試験室における作り方について必要な器具です。

KC-84 規格番号／ JIS A 1104・JIS A 1110・JIS A 1116・JIS A 1119・JIS A 1138

はかり

- 電子天秤
ひょう量：21kg
最小：0.1g



KC-213 規格番号／ JIS A 1138

ふるい

- 網ふるい
網目：1.2mm
質量：約 340g



KC-214 規格番号／ JIS A 1138

セメント貯蔵缶

- 50 ℓ
1 袋用
気密フタ付



KC-215 規格番号／ JIS A 1138

強制練りミキサー A B C D

- 硬練りコンクリート、軽量骨材など広範囲な混合比のコンクリートの混練りに優れた能力を発揮します。
内張りが二重張りになっています。



	A	B	C	D
容量	60 ℓ	60 ℓ インバータ付	100 ℓ	100 ℓ インバータ付
回転数	48rpm	20 ～ 75rpm	33rpm	20 ～ 75rpm
電動機	AC200V 2.2kW	AC200V 2.2kW	AC200V 3.7kW	AC200V 3.7kW
質量	約 330kg	約 330kg	約 400kg	約 400kg

KC-216 規格番号／ JIS A 1138

可搬傾胴型ミキサー A B C D E

- ドラム本体の底のアールを大きくし、重心を移動することによってバランスを良くしたため無駄のない混練運転が行えます。



※すべての容量にインバータ対応可能です

	A	B	C	D	E
容量	【2 切】 55 ℓ	【2.5 切】 70 ℓ	【3 切】 83 ℓ	【3 切】 83 ℓ インバータ付	【4 切】 100 ℓ
回転数	25rpm	25rpm	25rpm	4 ～ 25rpm	25rpm
電動機	AC200V 0.75kW	AC200V 0.75kW	AC200V 1.5kW	AC200V 1.5kW	AC200V 2.2kW

KC-217 規格番号／ JIS A 1138

二軸強制練りミキサー

- 中空軸形ギアモータの採用により軸直結駆動のためローラーチェーン等は使用せず、チェーンの張り直し等の面倒なメンテナンスが不要。また、二軸への動力伝達はギヤーを採用することにより負荷状態での逆転運転を可能に。
- 定トルクモータの採用により、低速での 100%トルクで連続運転可能。
- インバータの採用により低速から高速まで定トルク特性でご使用可能。
(4rpm ～ 40rpm の範囲で定トルク特性 41rpm ～ 60rpm は定出力特性になります)
- ハンマーロックの採用によりミキサーの固定が簡単になりました。
(ダウンペダルを下まで踏み込み、車輪が浮き上がった位置で完全ロックの状態になります)
- 高荷重用車輪の採用により、ミキサーの移動が簡単になりました。(一人での移動が可能)
- 二軸の羽根を交差させており、循環による練りと交差による練りの為コンクリートの練り混ぜを早く均一に行う事が可能。
- 過負荷時は安全装置で運転を自動停止させ、ミキサーを保護します。

容量	60 ℓ ※投入資材の容量は 80%未満を推奨
回転数	4 ～ 40rpm (定トルク特性) 41 ～ 60rpm (定出力特性)
羽根枚数	6 枚 × 2 軸 (計 12 枚)
電動機	ギアモータ 3.7kW 4P 1/40
電源ケーブル	AC200/220V
質量	3m 差込ゴムプラグ
質量	約 550kg



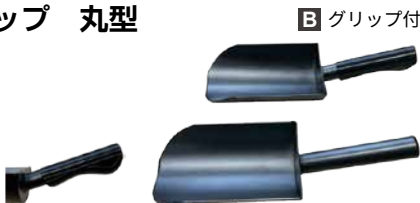
付属品 ・カートリッジグリースガン
・片口スパナ

KC-166 規格番号／ JIS A 1119・JIS A 1138

ハンドスコップ 丸型

- 丸型
質量：約 530g

- B グリップ付
質量：約 555g



KC-167 規格番号／ JIS A 1119・JIS A 1138

ハンドスコップ 角型

- 角型
質量：520g



KC-165 規格番号／ JIS A 1115・JIS A 1119・JIS A 1138

ショベル (手練りスコップ)

- 手練りスコップ



KC-157 規格番号／ JIS A 1115・JIS A 1119・JIS A 1138

練り板 A B C

A	巾：80cm × 長さ：120cm × 深さ：8cm	取手 4 カ所
B	巾：60cm × 長さ：90cm × 深さ：15cm	取手 4 カ所
C	その他寸法作成可	



KC-158 規格番号／JIS A 1115・JIS A 1119・JIS A 1138

練り板（マニュアル型）

材質	鉄板製
寸法	巾：60cm × 長さ：120cm × 深さ：15cm
取手	取手 4 カ所



JIS A 1150 コンクリートのスランプフロー試験方法

KC-126 規格番号／JIS A 1101

スランプ試験器 1 2 3 4 5

構成		
1 スランプコーン	鋳鉄製 上端内径：100mm 下端内径：200mm 高さ：300mm 厚さ：5mm	質量：約 9kg
2 突き棒	丸鋼先端半球 直径：16mm × 長さ：550mm	質量：約 860g

スランプコーン 1



2 突き棒



KC-134 規格番号／JIS A 1150

高流動用平板 A B C D

- 平板
取手 2 箇所
直径 500 mm ・ 対角線 （ケガキ線付）

A	鉄製	幅：800mm × 奥行：800mm × 高さ：3.2mm	質量：約 16.3kg
B	ステンレス製	幅：800mm × 奥行：800mm × 高さ：3mm	質量：約 16.3kg
C	鉄製	幅：900mm × 奥行：900mm × 高さ：3.2mm	質量：約 20.5kg
D	ステンレス製	幅：900mm × 奥行：900mm × 高さ：3mm	質量：約 20.5kg



KC-133 規格番号／JIS A 1150

フロー測定尺 A C E F

最小目盛：1mm

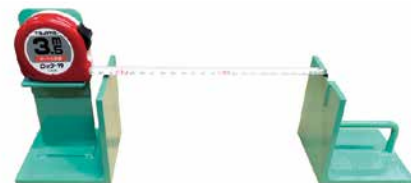
A	450mm
C	600mm
E	1000mm
F	750mm



KC-368 規格番号／JIS A 1150

フロー測定スケール

- 持ち運び、写真撮影に便利
質量：約 2.5kg



KC-361 規格番号／JIS A 1150

万能スコップ

素材	ステンレス製
全長	280mm
頭部外寸法	直径：110mm × 長さ：160mm
質量	約 300g



粗骨材の最大寸法 40mm 以下の、高強度、高流動、水中不分離性コンクリートなどのスランプフロー試験方法です。

JIS A 1151

拘束されたコンクリートの乾燥収縮ひび割れ試験方法

KC-369 規格番号／JIS A 1151

拘束器具



JIS A 1803

コンクリート生産工程管理用試験方法粗骨材の表面水率試験方法

KC-218 規格番号／JIS A 1803

試料容器 蓋付

表面水率容器

ステンレス製
内径：200mm × 長さ：200mm
質量：約 740g



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-95 規格番号／JIS A 1110・JIS A 1803

粗骨材比重測定装置 1 2 4 5

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



外部拘束を行ったコンクリートの乾燥収縮ひび割れ発生日数を把握する方法です。

主としてコンクリートの生産工程管理のための粗骨材の表面水率試験方法です。

骨材に含まれる密度 1.95g/m³の液体に浮く粒子の試験方法

骨材に含まれる密度 1.95g/m³の液体に浮く粒子の試験方法。

細骨材の場合

KC-169 規格番号／JIS A 1125

はかり

- 電子天びん
ひょう量：1200g
最小：0.1g



KC-223

小型こし網

- 網ふるい
網目：600 μm (0.6mm)
質量：約 26g



粗骨材の場合

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-95 規格番号／JIS A 1110・JIS A 1803

粗骨材比重測定装置 1 2 4 5

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

1 金網かご



KC-225

小型こし網

- 網ふるい
網目：2.5mm (2.36mm)
質量：約 23g



KC-227

試験用溶液

密度 1.95 ± 0.02g/m³
塩化亜鉛溶液（21～27℃時）：500 ml

KC-222 規格番号／JIS A 1138

ふるい

- 網ふるい
網目：600 μm (0.6mm)



KC-224

ガラスビーカ

1000 ml
取手付



JIS A 1144

フレッシュコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験方法

フレッシュコンクリートの塩化物含有量をもとめるために、コンクリート中の水の塩化物イオン濃度の分析方法です。ここではフレッシュコンクリート若しくはモルタルのブリーディング水を試料ろ液として使用するための器具を紹介。

KC-335 規格番号／JIS A 1144

固練り搾り器

構成		
本体		
試料容器	ステンレス製 内径：80mm × 高さ：80mm	質量：約 1.1kg (ろ紙無し)
ろ紙	5C 90mm	
押し板		



JIS A 1145

骨材のアルカリシリカ反応性試験方法（化学法）

練り混ぜ前の骨材又はフレッシュコンクリート中の骨材について、化学的な方法によって、試験溶液中のアルカリ濃度減少量及び溶解シリカ量を測定することによって、骨材のアルカリシリカ反応性を比較的敏速に判定する試験方法です。

KC-228 規格番号／JIS A 1145

粉砕装置 ジョークラッシャー AB

	投入試料最大	粗砕粒度	kg / h	所要動力	回転数 (r.p.m)	電源
A	約 30mm/m	約 3 mm/m	約 50	0.4kW	300 ～ 350	3 φ 200V
B	約 65mm/m	約 5 mm/m	約 250	1.5kW	280 ～ 300	3 φ 200V



KC-229 規格番号／JIS A 1145

微粉砕装置 ブラウン粉砕機

所要出力	0.4kW
粉砕処理量	約 3kg/h
投入粒度	約 5mm
粉砕粒度	約 0.25mm
回転数	500 ～ 550rpm



KC-230 規格番号／JIS A 1145

ふるい

- 網ふるい
網目：300 μm
150 μm



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）

【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。



- デジタル設定方式
- 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
	室内寸法：W45cm × D45cm × H45cm ヒーター容量：1.2kw 質量：50kg
	室内寸法：W60cm × D50cm × H50cm ヒーター容量：1.34kw 質量：65kg



KC-231 規格番号／ JIS A 1145

はかり

- 電子天びん
ひょう量：200g
最小：10mg



KC-232 規格番号／ JIS A 1145

反応容器

- アルカリ反応容器
ステンレス製
容量：55m ℓ
質量：550g



KC-233 規格番号／ JIS A 1145

恒温水槽

内寸	幅：500mm × 奥行：400mm × 高さ：350mm 70 ℓ
使用温度範囲	(室温 + 5℃) ～ 80℃
温度調節精度	± 0.07℃
温度分布精度	± 0.1℃
常温最高温度到達時間	約 120 / 110 / 165 / 160 / 160min
内槽	ステンレス銅 SUS-304 及び ガラス
温度調節器	マイクロコンピュータによる PID 制御 (BK：定値式 BA：定値及びプログラム式)
センサー	白金側温抵抗体 Pt100 (W センサ)
温度設定方法	デジタル設定
温度表示方法	デジタル表示
過昇防止器	マイクロコンピュータによる ON / OFF 制御
過昇防止器設定方式	デジタル設定
過昇防止器センサー	K 熱電対 (W センサ)
ヒーター	銅パイプヒーター (ニッケルメッキ) 1.3 / 2.2 / 2.4 / 3.5 / 4.5kW
攪拌器	マグネットポンプ 6 / 30 / 30 / 60 / 60W
タイマー	1 分ー 99 時間 59 分ー 999 時間 50 分 デジタル設定： [オートスタート][クイックオートストップ]
プログラム機能	2 パターン 8 セグメント 又は 1 パターン 16 セグメント (BA 型のみ)
安全装置	・過電流漏電ブレーカー ・事故診断機能 (ヒーター断線、SSR 短絡、自動過昇防止機能) ・過昇防止機



BA 型コントロールパネル

KC-234 規格番号／ JIS A 1145

分析用器具

構成	
1 ホールピペット	5 mℓ 10 mℓ 20 mℓ 25 mℓ
2 ブフナー漏斗	直径：55mm ろ紙用
3 ビュレット	25 mℓ
4 全量フラスコ	100 mℓ 1 ℓ
5 三角フラスコ	100 mℓ
6 ビーカー	100 mℓ 200 ℓ
7 時計皿	直径：90mm
8 共栓付ポリエチレン製容器	50 mℓ
9 ポリエチレン瓶	100 mℓ 1 ℓ
10 ポリエチレンメスシリンダー	10 mℓ
11 白金皿	100 mℓ
12 白金るつぼ	30 mℓ
13 磁器るつぼ	30 mℓ
14 デシケーター (ガラス製)	内径：210mm
15 吸引瓶	
16 手動式真空ポンプ	15 mℓ / ストローク

KC-235 規格番号／ JIS A 1145

試薬

構成

1mol / L 水酸化ナトリウム溶液	500 mℓ
0.05mol / L 塩酸標準液	500 mℓ
過塩素酸 60% 又は 70%	特級 500 mℓ
フェノールフタレイン	特級 25g
エタノール	特級 500 mℓ
モリブデン酸アンモニウム	特級 500g
シュウ酸二水和物	特級 25g
二酸化けい素	99.9% 25g
炭酸ナトリウム（無水）	特級 500g

JIS A 1146

骨材のアルカリシリカ反応性試験方法
（モルタルバー法）

モルタルバーの長さ変化を測定することによって、骨材のアルカリシリカ反応性を測定する試験方法です。

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-181 規格番号／ JIS A 1129-3 ・ JIS A 1146

供試体型枠

A B

- コンパレーター用供試体型枠



A モルタル用



B コンクリート用

A モルタル用	3 連ゲージプラグ穴付 幅：40mm × 高さ：40mm × 奥行：160mm	質量：約 8.4kg
B コンクリート用	ゲージプラグ穴付 幅：100mm × 高さ：100mm × 奥行：400mm	質量：約 17kg

KC-236 規格番号／ JIS A 1146

長さ変化測定装置（コンパレーター） A B

- 測長枠に供試体をはめ込みダイヤルゲージの目盛りを読取る構造になっています。

A アナログ式	質量：約 23.5kg
B デジタル式	

- 付属品
- 標準尺 180 mm（箱付）
 - ダイヤルゲージ 1/1000mm 5mm



A アナログ式



B デジタル式

モルタル制作用器具

KC-8-A 規格番号／ JIS R 5201 ・ JIS A 1146

KC-8-C 規格番号／ JIS R 5201 ・ JIS A 1146

ホバート型ミキサー 5ℓ（モルタルミキサー）

- モルタルの練混ぜに用いるホバートミキサー 5ℓ用。
パドルに自転運転と公転運転を与えるように製作。
安全カバーが開いていると止まる安全装置付き。
- C はトルクアップ仕様です。
モーター容量が 2 倍の 0.4kW になります。



LED 照明付き安全カバー



付属品

- パドル平型 × 1 個
- ステンレスボウル × 1 個

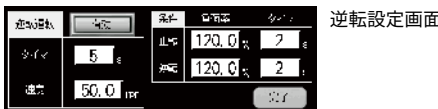
	A 標準仕様	C トルクアップ仕様
容量	約 5 ℓ	
回転速度	公転 12 ～ 170rpm （自転 26 ～ 364rpm）	
タッチパネル	【設定】 ・公転数、運転時間 ・プログラム運転	【設定】 ・公転数、運転時間 ・プログラム運転 ・逆転モード
	【表示】 ・負荷（電流値）のリアルタイム表示 ・警報の発報	
操作用品	運転 / 停止 ボタン	
駆動モーター	ギヤモーター： AC200V 200W 1/20	ギヤモーター： AC200V 0.4kW 1/20
電源	総使用電源 AC100/110V 10A	
寸法	幅：280 × 奥行：420 × 高さ：665mm	
質量	約 70kg	
備考	安全カバー内側に LED 照明付	

オプション ※ KC-8 A 追加可能 ※ B C 標準仕様

- 逆転機能
負荷率・タイマーの条件を設定することで、負荷状態での逆転運転が可能です。
正転運転後に手動で逆転運転をする必要がなく、作業時間の短縮に繋がります。



パドルに負荷がかかり停止すると、自動で逆転を開始します。



逆転設定画面

KC-8-B 規格番号／ JIS R 5201 ・ JIS A 1146

ホバート型ミキサー 10ℓ（モルタルミキサー）

- モルタルの練混ぜに用いるホバートミキサー 10ℓ用。
遊星回転機構、容器昇降機構、容器、操作設定用タッチパネル、操作ボタン および安全カバーで構成されています。



LED 照明付き安全カバー



付属品

- パドル平型 × 1 個
- ステンレスボウル × 1 個

	B 標準仕様
容量	約 10 ℓ
回転速度	公転 12 ～ 170rpm （自転 26 ～ 364rpm）
タッチパネル	【設定】 ・公転数、運転時間 ・プログラム運転 ・逆転モード
	【表示】 ・負荷（電流値）のリアルタイム表示 ・警報の発報
操作用品	運転 / 停止 ボタン
駆動モーター	ギヤモーター： AC200V 400W 1/20
電源	総使用電源 AC100/110V 15A
寸法	幅：380 × 奥行：555 × 高さ：905mm
質量	約 153kg
備考	安全カバー内側に LED 照明付

オプション ※ KC-8 A B C 追加可能

- ボイス機能
試験終了をボイス機能でお知らせします。

- 練り混ぜ可視化モード



- ・消費電力のリアルタイム表示
- ・ファントムデータの記録・保存

消費電力をリアルタイム表示することができ、データの記録結果を見て理想の試験に近づけることができます。

また、運転時の電流値や回転数のデータを PC に取込むことが可能です。

KC-9 規格番号／JIS A 1146・JIS R 5201

鉢 **A B** モルタル制作用器具



	A 鉄製	B ステンレス製
質量		約 140g
寸法	直径：300mm × 深さ：100mm	

KC-237 規格番号／JIS A 1146

ふるい モルタル制作用器具



- 網ふるい
網目：4.75mm 2.36 mm 1.18 mm 600 μm 300 μm 150 μm

JIS A 5308 軽量型枠

付属書 E（規定）

KC-239 規格番号／JIS A 5308（付属書 E）

底面と側面の直角度測定器

- 軽量型枠を用いて作成した供試体の直角度の測定装置です。

適用供試体	φ 100mm × 200mm φ 125mm × 250mm φ 150mm × 300mm
水平台	幅：400mm × 奥行：250mm アジャストボトル付
ダイヤルゲージスタンド	
ダイヤルゲージ	1 / 1000 目盛 5mm ストローク
直角定規	300mm
質量	約 15kg

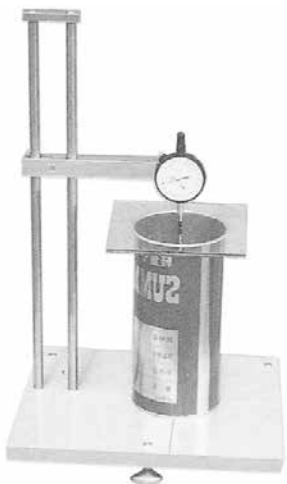


KC-240 規格番号／JIS A 5308（付属書 E）

吸水膨張測定器

- 軽量型枠の注水3時間後の吸水膨張率を測定します。

適用供試体	φ 100mm × 200mm φ 125mm × 250mm φ 150mm × 300mm
水平台	幅：400mm × 奥行：250mm アジャストボトル付
ダイヤルゲージスタンド	
ダイヤルゲージ	1 / 1000 目盛 5mm ストローク
ガラス板	幅：200mm × 奥行：200mm × 厚さ：6mm



KC-10 規格番号／JIS A 1146・JIS R 5201

さじ **A B** モルタル制作用器具



	A 鉄製	B ステンレス製
全長	約 290 mm	約 300 mm
つぼ	約 130 mm	約 130 mm
柄	約 160 mm	約 170 mm
質量	約 150g	

JIS A 6202 膨張材のモルタルによる膨張性試験方法

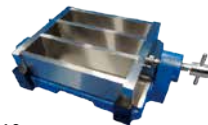
付属書 A（規定）

コンクリート用膨張材のモルタルによる膨張性試験方法です。

KC-14 規格番号／JIS A 1171・JIS A 6202（付属書 A）
JIS R 5201・NEXCO 試験法 313

モルタル供試体成形用型枠

- 三連型枠
供試体寸法：
幅：40mm × 奥行：160mm × 高さ：40mm
質量：約 8.7kg



KC-16 規格番号／JIS A 6202（付属書 A）・JIS R 5201

ストレートエッジ

黄銅製
幅：30mm × 奥行：300mm × 高さ：2mm
質量：約 150g



KC-246 規格番号／JIS A 6202（付属書 A）

拘束器具（モルタル拘束器具）

拘束棒	直径：3.5（M4 × 0.7） × 全長：158mm × 端部：R2.5mm
拘束端板	幅：39.5mm × 奥行：39.5mm × 厚さ：5mm

KC-247 規格番号／JIS A 6202（付属書 A）

膨張測長器 **A B**

- モルタル膨張測長器

	A アナログ式	B デジタル式
測長架台	基調測定用スタンド付	
測長枠	測長：158 mm	
ダイヤルゲージ	1 / 1000 mm 1 mm	
標準器	全長：158 mm 座板付 両端：R2.5 mm	



A アナログ式



B デジタル式

JIS A 6202

膨張コンクリートの拘束膨張及び収縮試験方法

付属書 B (規定)

A 法：膨張だけを対象とした試験方法

KC-183

規格番号／ JIS A 1132 ・ JIS A 6202(付属書 B)

型枠

A B

- 鋳鉄製の台板・横板・角板などで組立てられ水密となるよう精密仕上とし、締付も8ヶ所です。また、横板のひずみを無くす為、上下2本補強が付けてあります。

A	幅：100mm × 奥行：400mm × 高さ：100mm	質量：約 17kg
B	幅：150mm × 奥行：530mm × 高さ：150mm	質量：約 31.5kg



KC-241

規格番号／ JIS A 6202(付属書 B)

拘束器具

A 法

- 拘束棒と拘束端板は溶接一体。両端部ゲージプラグ埋込み。

拘束棒	PC 鋼棒 直径：11mm × 全長：360mm
拘束端板	幅：99.5mm × 高さ：99.5mm × 厚さ：19mm



KC-242

規格番号／ JIS A 6202(付属書 B)

膨張測定器

A 法

測長架台	測長棒保持装置付
測長枠	測長 393.5mm
ダイヤルゲージ	1 / 1000mm 5mm
標準器	基準長 393.5mm (全長 398mm) 鋼製 座板付

付属品

・収納ケース



一軸拘束状態における膨張コンクリートの膨張及び収縮試験方法です。

B 法：膨張及び収縮を対象とした試験方法

KC-183

規格番号／ JIS A 1132 ・ JIS A 6202(付属書 B)

型枠

A B

- 鋳鉄製の台板・横板・角板などで組立てられ水密となるよう精密仕上とし、締付も8ヶ所です。また、横板のひずみを無くす為、上下2本補強が付けてあります。

A	幅：100mm × 奥行：400mm × 高さ：100mm	質量：約 17kg
B	幅：150mm × 奥行：530mm × 高さ：150mm	質量：約 31.5kg



KC-83

規格番号／ JIS A 1104 ・ JIS A 1116 ・ JIS A 1147 ・ JIS A 6202(付属書 B)

突き棒

直径：16mm × 長さ：550mm
質量：約 860g
丸鋼先端半球



KC-243

規格番号／ JIS A 6202(付属書 B)

拘束器具

B 法

- 拘束棒と拘束端板はナットとゲージプラグで組み立て

拘束棒	PC 鋼棒 直径：11mm × 全長：481mm
拘束端板	幅：99.5mm × 高さ：99.5mm × 厚さ：19mm
質量	約 3.4kg



KC-244

規格番号／ JIS A 6202(付属書 B)

膨張測定器

B 法

測長架台	測長棒保持装置付
測長枠	測長：515mm
ダイヤルゲージ	1 / 1000mm 5mm
標準器	基準長：515mm 鋼製 座板付
質量	約 16kg

付属品

・収納ケース



JSCE-F 511

高流動コンクリートの充填試験方法（案）

充てん装置を用いて粗骨材の最大寸法 25mm 以下の高流動コンクリートの間げき通過性を試験する方法です。

KC-328 規格番号／JSCE-F511

U 型容器

内寸	幅：280mm × 奥行：200mm × 高さ：680mm 底部 R = 140mm
質量	約 33kg

付属品 ・ 流動障害 2 種



KC-329 規格番号／JSCE-F511

ボックス型容器

内寸	幅：280mm × 奥行：200mm × 高さ：680mm 底部平坦（ボックス型）
質量	約 25kg

付属品 ・ 流動障害 2 種



KC-210 規格番号／JIS A 1132・JSCE-F511
JSCE-F514・NEXCO 試験法 312

平型ストレートエッジ A B

A ステンレス製	エッジ長：300mm 質量：約 230g
B ベーク製	エッジ長：300mm 質量：約 50g



KC-58 規格番号／JSCE-F511・JSCE-F514
JSCE-F521-1999・JSCE-F531・NEXCO 試験法 312

ストップウォッチ 24 時間

IPX4 準拠の防滴性
時刻・時分秒：
12/24h 表示切替可能



メジャー

JSCE-F 512

高流動コンクリートの漏斗を用いた流下試験方法

KC-135 規格番号／JSCE-F512

V 型ロート試験装置 1 2

- 高流動コンクリートの充填性を評価するため用いるスランブ試験を補足する為の試験装置です。

1	排出口 65mm × 75mm	質量：約 17.5kg	ステンレス製
2	排出口 75mm × 75mm	質量：約 17.5kg	



JSCE-F 514

高流動コンクリートの L 字フロー試験方法

粗骨材の最大寸法 25mm 以下の高流動コンクリートの障害物を設けない L 型フロー試験です。

KC-330 規格番号／JSCE-F514

L 型フロー試験器

L フロー	最大 1100mm
質量	約 28kg

付属品 ・ 仕切りゲート



KC-210 規格番号／JIS A 1132・JSCE-F511-2010
JSCE-F514・NEXCO 試験法 312

平型ストレートエッジ A B

A ステンレス製	エッジ長：300mm	質量：約 230g
B ベーク製	エッジ長：300mm	質量：約 50g



KC-58 規格番号／JSCE-F511・JSCE-F514
JSCE-F521-1999・JSCE-F531・NEXCO 試験法 312

ストップウォッチ 24 時間

メジャー

JIS A 1147

コンクリートの凝結時間試験方法

貫入針を用いてコンクリートの凝結時間を試験する方法です。

KC-373 規格番号／JIS A 1147

デジタルプロクター貫入試験機

貫入抵抗試験装置

測定能力	ロードセル式デジタル表示 1200N 使用ロードセル 非直線性± 0.0166% R.C. ヒステリシス± 0.0166R.C.
表示器	ピークホールド機能付 1200N 表示精度± 0.05% of F.S. ± 1digit(23°C± 5°C)
最小表示	1 N
使用範囲	20N ～ 1200N
許容貫入力	1200N
許容過負荷	1500N
負荷機構	ギアとスプリングを介して貫入力を与える
表示器電源	単 4 アルカリ電池 2 本 ローバッテリー表示付 電池寿命：約 1500 時間
対象規格	JIS A 1147
重量	約 25kg
外観寸法 (mm)	幅：350 × 奥行：400 × 高さ：670 (最大突出部)



付属品

- ・ 貫入針
100 mm² 50 mm² 25 mm² 12.5 mm²
- ・ 容器
内径：150mm × 内高：150mm
質量：約 2.7kg
鉄製

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-249 規格番号／JIS A 1147

ふるい

- 網ふるい
網目：5mm



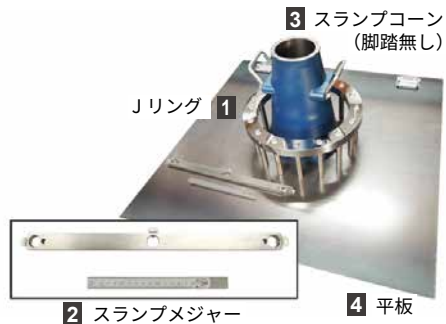
JIS A 1159 コンクリートのJリングフロー試験方法

KC-385 規格番号／JIS A 1159

Jリングフロー試験器 1 2 3 4

構成

1 Jリング	φ 16mm × 銅棒 16 本 鉄製 メッキ脚部：ステンレス
2 スランプメジャー	
3 スランプコーン	脚踏無し
4 平板	刻線：φ 225、φ 300、φ 500、



高流動コンクリートの流動時間・通過能力（間隙通過性）を調べるJリングフロー試験に用いる器具のセットです。

JSCE-F 501 舗装用コンクリートの振動台式コンシステンシー試験方法

KC-252 規格番号／JSCE-F501

舗装用コンクリートの振動台式コンシステンシー試験機

● インバーター付

振動数	1500rpm
全振幅	約 0.8mm
容器	金属製 内径：240mm × 高さ：200 mm
コーン（mm）	上端内径：150 × 下端内径：200 × 高さ：227
円盤	透明アクリル製 すべり棒付 質量：約 1kg
突き棒	直径：16mm × 長さ：500mm 丸鋼先端半球
質量	約 220kg



舗装用コンクリートのコンシステンシーを測る試験装置です。

JSCE-F 507 RCD 用コンクリートのコンシステンシー試験方法

KC-399 規格番号／JSCE-F507

RCD 用コンクリートのコンシステンシー試験機

● インバーター付

振動数	3000rpm
全振幅	約 1.0mm
容器	金属製 内径：240mm × 高さ：200 mm
コーン（mm）	上端内径：150 × 下端内径：200 × 高さ：227
円盤およびウェイト	透明アクリル製 + ウェイト = 合計 20kg



JSCE-F 502 加圧ブリーディング試験方法

KC-253 規格番号／JSCE-F502

加圧ブリーディング試験機 A B

	A 粗骨材寸法 40mm 以下用	B 粗骨材寸法 80mm 以下用
容器（mm）	金属製 内径：125 × 高さ：200	金属製 内径：200 × 高さ：240
加圧ピストン（mm）	外径：124.5 × 高さ：100 O リング付	外径：199.5 × 高さ：100 O リング付
金網	外径：129mm 50 メッシュ	外径：204mm 50 メッシュ
金網保護板	外径：119mm	外径：194mm
メスシリンダー	100m ℓ	100m ℓ

※試験室では圧縮試験等を使用します



KC-254 規格番号／JSCE-F502

加圧ブリーディング試験機負荷装置 A B

	A 粗骨材寸法 40mm 以下用	B 粗骨材寸法 80mm 以下用
ジャッキ	能力：100kN 高圧ホース付	能力：200kN 高圧ホース付
加圧ポンプ	圧力計：100kN	圧力計：200kN
金網保護板	径 119mm	径 194mm
金網	径 129mm	径 204mm



JSCE-F 521 プレパックドコンクリートの注入モルタルの流動性試験方法（P 漏斗による方法）

KC-255-A 規格番号／ JSCE-F521

■ プレパクトフローコーン（P ロート）

構成		
漏斗	【漏斗部】 上端内径：178mm × 下端内径：13mm 高さ：192mm	質量：約 1.9kg
	【流出管】 アルミ製 内径：13mm × 長さ：38mm	
試料受け	ポリビーカー 2000 mℓ	
ポイントゲージ	漏斗容量：1725 mℓ 測定用	質量：約 300g
三脚	漏斗を支える架台	質量：約 1.8kg



KC-255-B 規格番号／ JSCE-F521

■ プレパクトフローコーン（P ロート）組立式ケース付き

- 従来品【KC-255-A】の三脚の一部分をネジで簡単に取り付け&取り外しが可能に。
また、試験中ストップウォッチを設置できる様に架台の一部をフック型に仕様変更しました。
試験前後はコンパクトにまとめ、工具ケース等に収納可能です。

構成		
漏斗	【漏斗部】 上端内径：178mm × 下端内径：13mm 高さ：192mm 【流出管】 アルミ製 内径：13mm × 長さ：38mm	質量：約 1.9kg
	ポリビーカー 2000 mℓ	
ポイントゲージ	漏斗容量：1725 mℓ 測定用	質量：約 300g
三脚 B a	漏斗を支える架台	
ケース B b	一式全て入る収納ケース： 内寸幅：353 × 内寸奥行：296mm 外寸幅：380 × 外寸奥行：330 × 外寸高：375mm	

B a 三脚（架台）のみ **B b** ケースのみ



KC-58 規格番号／ JSCE-F511・JSCE-F514
JSCE-F521・JSCE-F531・NEXCO 試験法 312

■ ストップウォッチ 24 時間

IPX4 準拠の防滴性
時刻・時分秒：
12/24h 表示切替可能



JSCE-F 522 プレパックドコンクリートの注入モルタルのブリーディング率および膨張率試験方法

ポリエチレン袋とメスシリンダーを用いて注入モルタルのブリーディング率及び膨張率を推定する試験器具です。

KC-256 規格番号／ JSCE-F522

■ メスシリンダー **A B**

A 1000m ℓ	ガラス製 質量：約 600g
B 20m ℓ	ガラス製 質量：約 190g



KC-258 規格番号／ JSCE-F522

■ ピペット

駒込ピペット
5m ℓ
質量：約 30g

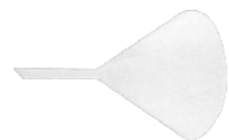


KC-260 規格番号／ JSCE-F522

■ ロート

- ポリロート

ロート径	80mm
足径	11mm × 45mm



KC-257 規格番号／ JSCE-F522

■ ポリエチレン袋（ブリーディング袋）

寸法	直径：50mm × 長さ：500mm
枚数	100 枚
質量	約 400g



KC-259 規格番号／ JSCE-F522

■ ゴム球

駒込用
5m ℓ



JSCE-F 531 PC グラウトの流動性試験方法

KC-262 規格番号／JSCE-F531

JA 漏斗

● 土木学会

構成

漏斗	上端内径：100mm × 下端内径：8mm × 全高：381.1mm 容積：約 1000m ℓ 本体：黄銅（真鍮） JIS H3112_SR235
流出管部	内径：8mm × 長さ：30mm
三脚	漏斗を支える架台 鉄筋コンクリート用棒鋼 JIS G3112_SR235
格納箱	

※社団法人土木学会品



KC-331 規格番号／JSCE-F531

JP 漏斗

● 土木学会

構成

漏斗	上端内径：70mm × 下端内径：14mm × 全高：422mm 容積：約 630m ℓ 本体：黄銅（真鍮） JIS H3100_C2600
三脚	漏斗を支える架台 鉄筋コンクリート用棒鋼 JIS G3112_SR235
格納箱	

※社団法人土木学会品



KC-58 規格番号／JSCE-F511・JSCE-F514
JSCE-F521・JSCE-F531・NEXCO 試験法 312

ストップウォッチ 24 時間

IPX4 準拠の防滴性
時刻・時分秒：
12/24h 表示切替可能



JSCE-F 533 PC グラウトのブリーディング率および膨張室試験方法(容器方法)

ブリーディング率試験方法

KC-82 規格番号／JIS A 1104・JSCE-F533

容器 A B C

● 骨材マス

A	約 2 ℓ	内径：140mm × 内高：130mm	質量：約 950g
B	約 10 ℓ	内径：240mm × 内高：220mm	質量：約 6.6kg
C	約 30 ℓ	内径：350mm × 内高：310mm	質量：約 15.5kg



その他の器具はセメントの物理試験方法【JIS R 5201】参照

膨張率試験方法

拘束型枠とマイクロメーターを用いて上下方向の膨張率を測定する試験装置です。

KC-263 規格番号／JSCE-F533

膨張率試験装置 1 2 3 4

構成

1 型枠固定台	3 連 レベル調整ネジ付 質量：約 8.5kg
2 おさえ金具	3 ケ
3 プラスチック板	3 ケ 直径：40mm × 厚さ：1.5mm
4 型枠	圧縮強度試験用型枠 50mm × 100mm (3 ケ 1 組)

※デプスゲージは別売り



KC-265 規格番号／JSCE-F533

マイクロメータ(デプスゲージ)

測定範囲	0 ～ 50mm 最小 0.01 mm
------	---------------------



JSCE-F 541 充てんモルタルの流動性試験方法

KC-261 規格番号／JSCE-F541

J14 漏斗

● 土木学会

構成

漏斗	上端内径：70mm × 下端内径：14mm × 全高：392mm 容積：約 630m ℓ 本体：黄銅（真鍮） JIS H3100_C2600
三脚	漏斗を支える架台 鉄筋コンクリート用棒鋼 JIS G3112_RS235
格納箱	

※社団法人土木学会品



JSCE-G 521 プレパックドコンクリートの注入モルタルの圧縮強度試験方法

コンクリートの強度試験用供試体の作り方参照

JSCE-F 552 鋼繊維補強コンクリートの強度およびタフネス試験用供試体の作り方（案）

この基準は、3等分点荷重による鋼繊維補強コンクリート（以下、SFRC という）および吹付け SFRC の曲げ強度および曲げタフネス試験方法について規定する。

KC-360 規格番号／JSCE-F 552

たわみ測定装置 A B

A	幅：10cm × 高さ：10cm × 奥行：40cm 用
B	幅：15cm × 高さ：15cm × 奥行：53cm 用



ASTM C360 55 まだ固まらないコンクリートの球貫入試験

この試験は ASTM C 360-55 まだ固まらないコンクリート中への金属重錘の貫入深さを測定するための方法に関するものです。
ASTM の規定にもとづき製作されたもので半球形の底を有する円柱体ボールとハンドルおよびハンドルガイドからでき、ハンドル棒に目刻がしてあり貫入量の測定をします。

KC-391 規格番号／ASTM C360-55

ケリーボール

ボールの重量	30 ± 0.1 ポンド ハンドル共
ハンドル径	φ 1/2 インチ 目盛付
目盛間隔	0 ～ 5 インチ（最小目盛 1/4 インチ）
支持脚の内法寸法	229 mm（9 インチ）



参考 フローテーブルによるコンクリートのフロー試験方法

KC-269

測定用ノギス（長口ノギス）

長尺ノギス：500mm
最小読取：0.05mm



コンクリート製品試験機（圧縮強度及び曲げ強度試験）

コンクリート製品の圧縮強度及び曲げ強度試験を行う試験機です。

プレキャスト無筋コンクリート製品 【JIS A 5371】
プレキャスト無筋コンクリート製品 【JIS A 5372】
プレキャストプレストコンクリート製品 【JIS A 5373】

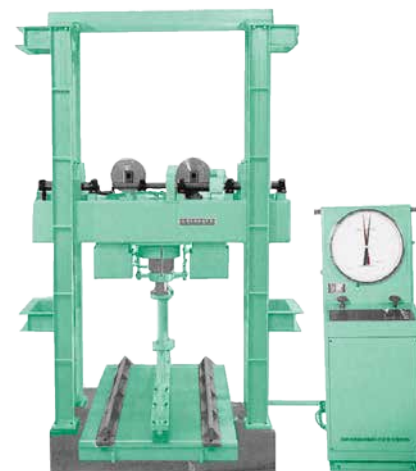
KC-271

■ アムスラー式コンクリート曲げ試験機 200kN

アムスラー式製品曲げ試験機

- 能力 200kN 曲げ試験機
コンクリート製品の比較的小さい製品を対象にした試験機です。

最大能力	200kN
切替能力	200kN 100kN 50kN
最小目盛	各能力の 1 / 1000
支柱内側間隔	1300 mm
上下曲げ治具間隔	0 ～ 1200mm
定盤	1100 × 1100mm 又は 1100 × 2100mm
曲げ治具	φ 30mm × 長さ：1100mm 又は 2100mm
ポンプ電動機	AC 200V 0.75kw
昇降電動機	AC 200V 0.75kw



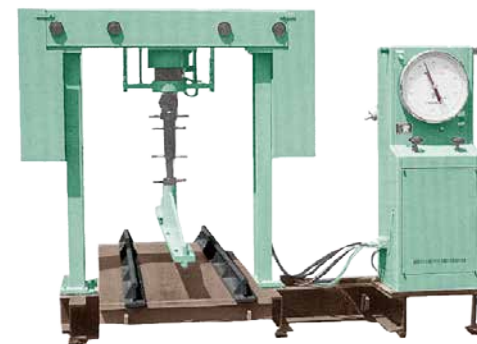
KC-272

■ アムスラー式コンクリート曲げ試験機 小型 200kN（クロスヘッド固定型）

アムスラー式製品曲げ試験機

- 能力 200kN 小型曲げ試験機
道路用製品等比較的小さな製品を対象としたクロスヘッド固定で小型の試験機です。
上下の加圧版間はスクリーネジにより手動で変える事ができます。
本体が小さく出来ていますので試験室内のスペースが少なく済みます。
据え付けも簡単に出来ます。

最大能力	200kN
切替能力	200kN 100kN 50kN
最小目盛	各能力の 1 / 500
支柱内側間隔	1000 mm
上下曲げ治具間隔	0 ～ 400mm
定盤	950 × 1100mm
曲げ治具	φ 30mm × 長さ：1100mm
ポンプ電動機	AC 200V 0.75kw



KC-273

■ アムスラー式コンクリート曲げ試験機 500kN

アムスラー式製品曲げ試験機

- 能力 500kN 圧縮強度・曲げ強度試験機
本機はコンクリート管及びボックスカルバート、ヒューム管等比較的大きい製品を対象とした試験機です。

最大能力	500kN
切替能力	500kN 250kN 100kN 50kN
最小目盛	各能力の 1 / 1000
支柱内側間隔	4000 mm
上下曲げ治具間隔	0 ～ 4000mm
上部加圧盤	幅：200mm × 長さ：2100mm
ボックスカルバート加圧盤	幅：200 × 長さ：500 × 厚さ：200 (mm)
ポンプ電動機	AC 200V 0.75kw 4P
昇降電動機	AC 200V 3.7kw 6P



KC-274

■ アムスラー式コンクリート曲げ試験機 1000kN

アムスラー式製品曲げ試験機

- 能力 1000kN 圧縮強度・曲げ強度試験機

最大能力	1000kN
切替能力	1000kN 500kN 250kN 100kN
最小目盛	各能力の 1 / 1000
支柱内側間隔	4000 mm
上下曲げ治具間隔	0 ～ 4500mm
上部加圧盤	幅：200mm × 長さ：2100mm
曲げ治具	φ 30mm × 長さ：1100mm
ボックスカルバート加圧盤	幅：200 × 長さ：500 × 厚さ：200 (mm)
ポンプ電動機	AC 200V 0.75kw 4P
昇降電動機	AC 200V 2.2kw 6P



KC-276

■ 片面 R 型ゴム板 (R ゴム)

- 曲げ強度試験を行うときは、加圧板及び支持面にゴム板を挿入し、荷重が均等に分散されるようにしますが、曲げジグが R の為作業が面倒です。この作業を簡素化する為、ゴムの片面を曲げジグの R に合わせ、ゴム板の落下を防ぎ又、切断しにくくしたものです。

幅：50mm × 2100mm
質量：約 2.3kg



KC-275

■ デジタル式 コンクリート横型曲げ試験機 500kN / 切替能力 500kN・250kN・100kN

- コンクリート製品である L 形擁壁の曲げ試験を行う、横型曲げ試験機です。動力計はアムスラーと同様に手動バルブでシリンダーピストンのストロークを操作しますが、目盛盤および荷重表示はデジタル式でタッチパネルを採用しています。



試験力計測制御装置

動力源	油圧ポンプ、モーター (0.75kW)
試験力測定方式	圧力変換機 容量 30 MPa
操作方法	手動ハンドルによる負荷、保持および除荷
計測レンジ	4 レンジ (1/1, 1/2, 1/5, 1/10) タッチパネルでレンジ切替 (オプション：オートレンジ)
試験力表示	デジタル表示 タッチパネルに表示 (荷重値、最大荷重値およびグラフ表示) 指示値の ± 1%以内 (JIS 1 級) アナログ表示板に表示 (最小目盛：1 / 1000)
写真画像	日付、製品名、最大荷重、強度 (N/ mm ²)、 供試体寸法、レンジ等 表示 ※目盛盤は最大荷重を指します
試験記録	21 回分の試験結果を保存
記録の出力	USB メモリによる
キャリブレーション	ゼロ調整機能付き (デジタルおよびアナログ)
故障警報	モーターサーマル、シリンダーストローク、 荷重上限等
寸法 (mm)	幅：600 × 奥行：600 × 高さ：1680
質量	約 450kg
使用電源	3 相 AC 200 / 220V, 50 / 60Hz
オプション	・100V、3A コンセント、充電用 USB ポート ・オートレンジ ・レンジ追加 ・データ出力機能 (データロガー または パソコン)

500kN 横型曲げ試験機本体

最大能力	500kN
最大圧縮高さ	500 ～ 2550mm
油圧シリンダーストローク	150 mm
クロスヘッド昇降モータ	2.2kW (三相 AC200V)
支柱内側間隔	2180mm
加圧治具	幅：2100mm

KC-380

デジタル式 コンクリート曲げ試験機 A B C

- 圧力セルを使用したデジタル式動力計による曲げ強度試験機です。試験結果はタッチパネルとアナログ指針の両方で表示します。



試験機本体			
最大能力	A 250kN	B 500kN	C 1000kN
切替能力	250kN / 100kN / 50kN / 25kN	500kN / 250kN / 100kN	1000kN / 500kN / 250kN 100kN / 50kN
最小目盛	各能力の 1 / 1000		

試験力計測制御装置

動力源	油圧ポンプ、モーター (0.75kW)
試験力測定方式	圧力変換機 容量 30 MPa
操作方法	手動ハンドルによる負荷、保持および除荷
計測レンジ	4 レンジ (1/1, 1/2, 1/5, 1/10) タッチパネルでレンジ切替
試験力表示	デジタル表示 タッチパネルに表示 (荷重値、最大荷重値およびグラフ表示) 指示値の±1%以内 (JIS1級) アナログ表示板に表示 (最小目盛: 1/1000)
写真画像	日付、製品名、最大荷重、強度 (N/mm ²)、 供試体寸法、レンジ等 表示 ※目盛盤は最大荷重を指します

試験記録	21 回分の試験結果を保存
記録の出力	USB メモリによる
キャリブレーション	ゼロ調整機能付き (デジタルおよびアナログ)
故障警報	モーターサーマル シリンダーストローク 荷重上限 クロス上限 クロス下限等
使用電源	3 相 AC 200 / 220V, 50 / 60Hz

※曲げ強度試験機本体の寸法については個別に対応致します
のでお問い合わせください。

オプション ※ KC-380 に追加可

- 手動移動台車
【奥行: 2450 × 幅: 1110】

- 250kN 曲げ試験機用台車
【奥行: 2450 × 幅: 2110】

- 1000kN 曲げ試験機用台車
【奥行: 4000 × 幅: 2100】

1 昇降	手動油圧ポンプ or 電動油圧ポンプ
2 走行	フリー or モータギヤに限り自動式 (ケーブルリール対応可)

付属品

- ・三点曲げ用加圧ロール治具
- ・目盛盤 等

JIS A 1408 建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法

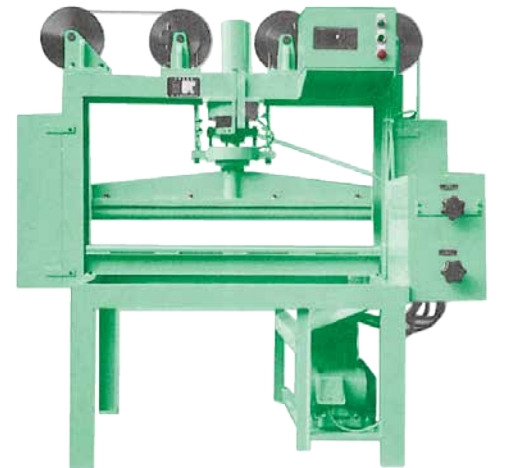
建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法。

KC-277 規格番号 / JIS A 1408

建築用ボード類の曲げ試験機

1 号	供試体寸法: 1200 × 1000mm
2 号	供試体寸法: 700 × 600mm
3 号	供試体寸法: 500 × 400mm
4 号	供試体寸法: 300 × 250mm
5 号	供試体寸法: 200 × 150mm

能力	5kN
荷重表示	デジタル表示 4 桁
最小表示	1N
ロードセル	5kN
載荷棒支持台間隔	0 ~ 100mm
上部載荷棒	R25mm 長さ: 1010mm
下部支持台	R5mm 長さ: 1010mm 幅: 40mm × 長さ: 1010 mm × 厚さ: 10mm
外寸法	幅: 1500mm × 奥行: 1000 mm × 高さ: 1500mm



KC-278 規格番号 / JIS A 1408

建築用ボード類の衝撃試験機

4 号	400 × 300mm
-----	-------------

砂上全面指示装置	塩ビ製 内寸: 680mm × 580mm
おもり	球状おもり (鋼球) 2"
落下装置	レバー式マグネット 及び スタンド



JIS A 5701 ガラス繊維強化ポリエステル波板

JIS A 5702 硬質塩化ビニル波板

繊維板

KC-279 規格番号／JIS A 1408・JIS A 5701・JIS A 5702

能力 10kN ストレート試験機

最大能力	10kN	デジタル表示
切換能力	10kN 5kN 2.5kN	
最小表示	1N	
ロードセル	10kN	
支柱内側間隔	1200mm	
曲げ治具間隔	300 ～ 800mm	
上部曲げ治具	φ 30mm × 1010 mm	1 本
下部曲げ治具	φ 30mm × 1010 mm	3 本
ポンプ電動機	AC200V 0.75kW	



JIS A 5406 建築用コンクリートブロック

KC-280 規格番号／JIS A 5406

透水試験装置（コンクリートブロック）

- 建築物に用いられる空洞コンクリートブロックの内、長さ 400mm × 高さ 200mm（390mm × 190mm）のブロックの透水試験装置です。

シリンダー（透水円筒）	内径：25mm × 高さ：250mm 目盛付
上蓋 及び 下蓋	アルミ製 パッキン付
質量	約 5.4kg



JIS A 5371 プレキャスト無筋コンクリート製品

インターロッキングブロックの透水試験装置です。

KC-344 規格番号／JIS A 5371

インターロッキングブロック透水試験装置

鋼製枠	100mm × 200mm 用	300mm × 300mm 用
ゴム枠	200mm × 100mm × t80	300mm × 300mm × t60
水槽		
メスシリンダー	200cc	



KC-359 規格番号／JIS A 5371

ポーラスコンクリート透水試験装置

カラー	
モールド	内径：100mm × 高さ：200mm
底板	
越流水槽	φ 260mm × 高さ：270 mm
質量	約 15kg



JIS A 5536 床仕上げ材用接着剤

仕上塗材を使用した製品の初期強度を測定する事を目的とした試験機で、使用ディスクにより支柱内側間隔が異なります。

KC-281 規格番号／JIS A 5536

接着力試験機

最大能力	5000N 又は 3000N	
最大目盛	50N	
支柱内側間隔	A 60mm	B 150mm
引張治具間隔	30mm	
ラムストローク	15mm	

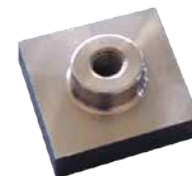


付属品
・格納箱
・ディスク 1 枚

KC-348 規格番号／JIS A 5536

ディスク

- 接着力試験機ディスク
採寸：40mm × 40mm × 10mm



KC-282 規格番号／JIS A 5536

ドクターハンマー

- タイル・モルタル浮き調査用で落下防止用コードが付属されています。



JIS A 5758 建築用シーリング材

KC-283 規格番号／JIS A 5758

建築用シーリング材耐久試験機 A B



A 3連



B 6連

付属品※ Bのみ ・スパナ ・ロッド



供試体取付け時

	A 3連	B 6連
試験体	幅：12 mm × 厚さ：12mm × 長さ：50mm	
繰り返し速度	3 ～ 11 回 / 分	
拡大・縮小	① ± 4.8mm (拡大・縮小率 40%) ② ± 1.2mm (拡大・縮小率 10%) 偏芯カムの取り換えにより変更可能 ※設定治具は別売り	① ± 3.6mm (拡大・縮小率 30%) ② ± 2.4mm (拡大・縮小率 20%) 偏芯カムの取り換えにより変更可能 ※設定治具は別売り
質量		約 180kg
電動機	ギヤードモーター AC100V 90W	
繰り返し数	2000 回	
停止装置	電磁カウンター 1 ～ 9999 回 プリセット付積算カウンターにより自動停止	

圧縮試験機・引張試験機

KC-284

ポータブルテスター（ポータブル圧縮試験機）

- 携帯型の圧縮試験器で 10cm × 20cm 以下の供試体の試験を現場で行うことを目的とした試験機です。

格納箱が付属されております。
緩衝材がある為、持ち運びも安心です。



付属品

- ・ TP カラー：10 × 20 用
- ・ 収納箱



TP カラー

収納箱

オプション ※別売

KC-284-a

- 供試体用治具
TP カラー：5 × 10 用
スペーサー（継足加圧板）



供試体	100mm × 200mm
能力	500kN
荷重計	500kN 最小目盛 5kN
ラムストローク	25mm
質量	約 31kg

KC-376

デジタル式 ポータブルテスター（ポータブル圧縮試験機）

- 携帯型の圧縮試験器で 10cm × 20cm 以下の供試体の試験を現場で行うことを目的とした試験機です。
精度が高いデジタル式で、低い荷重も安心して使用可能です。格納箱が付属されております。緩衝材がある為、持ち運びも便利です。



付属品

- ・ TP カラー：10 × 20 用
- ・ 収納箱

TP カラー



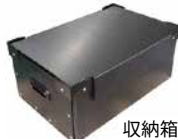
収納箱



付属品

- ・ TP カラー：5 × 10 用
- ・ 収納箱

TP カラー



収納箱

オプション ※別売

KC-284-a

- 供試体用治具
TP カラー：5 × 10 用
スペーサー（継足加圧板）



	A 500kN	B 200kN【5 × 10 専用】
最大能力	500kN	200kN
適用供試体	φ 10 × 20cm まで	φ 5 × 10cm まで
主な用途	標準供試体の強度管理、現場試験	小径供試体の強度管理、現場試験
最小単位	0.1kN	0.1kN
使用範囲	100kN ～ 500kN	40kN ～ 200kN
ラムストローク	25mm	30mm
加圧方式	手動油圧ポンプ式	
表示器	デジタル表示（ピークホールド機能付） 表示精度 ± 0.05% of F.S ± 1digit（25℃ ± 5℃）	
電源	単 4 アルカリ電池 2 本 ローバッテリー表示付	
電池寿命	約 1500 時間	
本体重量	約 31kg	約 17.5kg

KC-356

簡易圧縮試験機 200kN

- 50mm × 100mm 専用の簡易の圧縮試験機です。

最大能力	200kN 最小目盛 2.5kN
上下圧縮盤間隔	110mm
上下圧縮	φ 100mm
質量	約 78kg



KC-356-B

簡易圧縮試験機 100kN B

最大能力	100kN 最小目盛 1kN
上下圧縮盤間隔	205mm（10 × 20） φ 108mm × 高さ：80mm 台座：15 × 10 用
上下圧縮	φ 108mm
シリンダストローク	50mm
質量	約 76.2kg



KC-356-C

簡易圧縮試験機 40kN

最大能力	40kN 最小目盛 2kN
上下圧縮盤間隔	108mm
上下圧縮	φ 108mm
シリンダーストローク	70mm



KC-285

手動圧縮試験機 1000kN

- 曲げ試験装置取り付け可能。
船の上や電源の無い山中などでも使用する事を目的とした搬送が比較的簡単な圧縮試験機です。

最大能力	1000kN
荷重計	1000kN 最小目盛 10kN 100kN 最小目盛 1kN
支柱内側間隔	250mm
上下加圧盤間隔	370 mm
上部圧縮加圧盤	φ 225mm
下部圧縮加圧盤	φ 220mm 刻線：φ 100mm φ 125mm φ 150mm φ 200mm
質量	約 420kg



KC-286

手動圧縮試験機 600kN

- 曲げ試験装置取り付け可能。

最大能力	600kN
荷重計	600kN 最小目盛 5kN 100kN 最小目盛 1kN
支柱内側間隔	250mm
上下加圧盤間隔	350 mm
上部圧縮加圧盤	φ 158mm
下部圧縮加圧盤	φ 175mm 刻線：φ 50mm φ 100mm φ 125mm φ 150mm
質量	約 225kg



KC-287

手動圧縮試験機 A B

	A	B
最大能力	400kN	200kN
荷重計	400kN (最小目盛 5kN) 50kN (最小目盛 500N)	200kN (最小目盛 2kN) 20kN (最小目盛 200N)
支柱内側間隔	200mm	
上下加圧盤間隔	220 mm	
上下加圧盤	φ 160mm (刻線：φ 50mm φ 100mm φ 125mm)	
質量	約 130kg	



KC-288

ガラス繊維引張試験機

- ガラス繊維を使用した袋等の繊維材料の引張試験機です。

能力	5000N
切替能力	5000N 2500N 1000N 500N
表示	デジタル 4桁
チャック間隔	50 ～ 250 mm
チャックコマ	幅：35mm × 長さ：60mm
試料	幅：30mm × 長さ：0 ～ 3mm
試料締め付け力 (エアチェック)	0 ～ 110 N (エア圧力 0 ～ 500kPa)
引張速度	2 ～ 15mm / min



KC-357

万能試験機（引張圧縮試験機）100kN

最大能力	100kN
測定範囲	200N ～ 100kN
負荷方式	精密ボールねじ駆動ひずみ制御方式
クロスヘッド速度範囲	0.1 ～ 300mm / min
支柱内側間隔	450mm
クロスヘッドテーブル間隔 (引張ストローク)	最大 1000mm (600mm)



KC-363-A

デジタル式 簡易圧縮試験機 40kN

最大能力	40kN
切替能力	40kN 20kN 10kN
最小表示	0.01kN
上下加圧盤	φ 160mm
上下加圧盤間隔	0 ～ 110 mm
ラムストローク	120mm
質量	約 44kg



KC-363-B

デジタル式 簡易圧縮試験機 100kN

最大能力	100kN
切替能力	100kN 50kN 20kN
最小表示	0.01kN
加圧盤	上部加圧板 下部加圧板 A φ 118mm φ 100mm × 200mm 用 刻線：φ 50mm / φ 100mm 下部加圧板 B φ 130mm φ 50mm × 100mm 用 刻線：φ 50mm / φ 100mm
ラムストローク	50mm



KC-363-C

デジタル式 簡易圧縮試験機 20kN

最大能力	20kN
切替能力	20kN 10kN 5kN
最小表示	0.01kN
上下加圧盤	φ 110mm
上下加圧盤間隔	0 ～ 220 mm
ラムストローク	120mm



KC-363-D

デジタル式 簡易圧縮試験機 200kN

最大能力	200kN
切替能力	200kN 100kN 50kN 25kN
最小表示	0.01kN
上部加圧盤	φ 116mm
下部加圧盤	φ 116mm 打刻：φ 50 φ 100mm
ラムストローク	125mm
質量	約 150kg



KC-364

手動圧縮試験機 100kN

- 作業現場へ持ち運びできるよう本体とポンプが分離します。

最大能力	100kN
荷重計	100kN 最小目盛 1kN
ラムストローク	70 mm
圧縮盤間隔	210 mm
上下加圧盤	φ 105mm 刻線：φ 100mm
手動ポンプ	移動しやすくするため、分離機で高圧ホースはカプラー式になっています。
質量	本体：約 55kg ポンプ：約 15.1kg



KC-365

デジタル式 簡易圧縮試験機 50kN

- 手動ポンプで簡易に引張試験を行うことができます。

最大能力	50kN
デジタル表示	50.00kN
最小表示	10N
試料	厚さ：5 ～ 10 mm 幅：20 ～ 50 mm
チャック間隔	0 ～ 200 mm
ラムストローク	50 mm
手動ポンプ	分離式手動油圧ポンプ



KC-400

デジタル式 簡易引張試験機 200kN

- 治具の取替で様々な試料の引張試験が可能
クレーンスケール等の簡易検査に適用可能
ロードセルジョイントを取り替えてアンカーボルト引張試験機の簡易検査に適用可能
ロードセル容量、支柱間隔、上下治具間隔はご要望に応じて変更可能
油圧ジャッキにより簡単に引張試験が可能
ロードセルおよび表示器は JCSS 校正証明書付き

ロードセル	容量：200kN
油圧センターホール シリンダ	最大出力：360kN
油圧ポンプ	容量：70MPa
表示器	2 レンジ（200kN,100kN）
上下ベース間	780mm
支柱間	315mm
質量	約 400kg



KC-366

デジタル式 コンクリート圧縮試験機 100kN

- 油圧コントロールバルブを使用することにより、ほぼ一定負荷速度で試験を行うことができます。[JIS B 7721 1 等級相当]

最大能力	100kN
デジタル表示	100.00kN
最小表示	10N
上下加圧盤間隔	220 mm
ラムストローク	50 mm
安全カバー	前面のみ透明アクリル板
電動機	AC100V 0.4kN
質量	約 175kg

※能力 200kN も製作可能

その他、お客様のニーズに合わせて圧縮試験機も制作します



KC-292

■ カンタブ A B

- コンクリート中の練り水に含まれる塩化物量を測定するものです。
塩素イオンが存在すると茶褐色の試薬が白色に変化することを利用しています。

A	低濃度品	測定範囲：0.003 ～ 0.05C ℓ	換算%	1 箱 3 本入り / 12 パック
B	標準品	測定範囲：0.05 ～ 0.5C ℓ	換算%	※大箱もあり



KC-293

■ 透視度計

- 下水などの濁度を測定する透視度計です。
底部の十字標準が明らかに識別できるまで排水し、その時の水層の高さを読むことにより、透視度を知ることができます。

規格	30cm シリンダー目盛：300 mm
ガラス管	直径：35 mm 5 mm目盛 硬質 1 級
架台	プラスチック製 黒色
質量	約 550g



付属品
・ 標色板 ・ ゴム管 ・ ゴム管はさみ

KC-294

■ pH 試験紙ロールタイプ A B

A	0 ～ 14pH (全域)
B	1 ～ 11pH (万能)



KC-355

■ 六角クロム パックテスト



KC-362

■ R 限界ゲージ

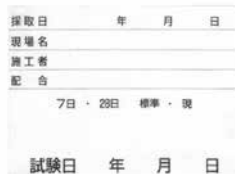
- 二次製品の内側・外側の R の測定に使用します。
注文時 R 寸法をご指定ください。



KC-341

■ TP シール

100 シート入
(1 シート：18 枚)



KC-302

■ 電子式小型記録計 A B C D

入力	測温抵抗体
記録紙	幅：100mm
温度範囲	0 ～ 50℃ / 0 ～ 100℃ / 0 ～ 200℃ ご指定ください
記録方式	1 ペン式
打点数	A 1 点 B 2 点 C 3 点 D 6 点 センサー 2m



KC-308

■ ピークスケールルーペ

クラックスケール

- 製品等のクラックの測定に使用します

拡大率	10 倍
視野	32mm
有効径	20mm
質量	約 74g
寸法	直径：46 mm × 長さ：44mm



KC-309

■ 測定顕微鏡

クラックスケール

- 製品等のクラックの測定に使用します

拡大率	20 倍
最小目盛	0.1mm
目盛範囲	6.0mm
作動距離	36mm
視野	7.2mm
質量	約 263 ～ 267g
寸法	直径：69 mm × 高さ：172mm



KC-310

■ クラックスケール

測定範囲：0.03 ～ 1.50mm



KC-305

■ NSR 型テストハンマー 自記式高性能モデル (国産品)

コンクリートテストハンマー

- 硬化コンクリートの表面を打撃した時の反発度から、普通コンクリートの圧縮強度を推定する非破壊試験機です。

型式	NSR 自記式高性能モデル
強度測定範囲	10 ～ 70N / mm ²
質量	約 3.3g

付属品 ・ ケース ・ 磁石 ・ 取扱説明書 ・ チョーク ・ 記録紙 2 巻



KC-306

■ N 型テストハンマー コンクリートテストハンマー

- 施工コンクリートの非破壊式強度試験です。

強度測定範囲	10 ～ 70N / mm ²
質量	約 3.0kg (全重量)

付属品 ・ ケース
・ 磁石
・ 取扱説明書
・ チョーク



KC-307

■ テストアンビル

- テストハンマーが正常な精度を確保しているか確認する為の試験器です。

標準値 (R)	80R (巻紙硬度試験用) JIS A 1155 準拠品
質量	約 12.6kg

付属品 ・ ケース



KC-311

標準比重計 7 本組 1 2 3 4 5 6 7 比重計

全長	約 300mm
最小目盛	0.002 15 / 4℃
質量	約 0.8g
ケース	幅：335 mm × 奥行：195mm × 高さ：7mm



1	目盛範囲：0.700 ～ 0.850	5	目盛範囲：1.400 ～ 1.600
2	目盛範囲：0.850 ～ 1.000	6	目盛範囲：1.600 ～ 1.800
3	目盛範囲：1.000 ～ 1.200	7	目盛範囲：1.800 ～ 2.000
4	目盛範囲：1.200 ～ 1.400		

KC-312

重ボーマ（重液用比重計） 比重計

重ボーマ度	0 ～ 72
目盛範囲	1.00 ～ 2.00
質量	約 10g



KC-313

軽ボーマ（軽液用比重計） 比重計

軽ボーマ度	10 ～ 72
目盛範囲	0.70 ～ 1.00
質量	約 20g



JIS A 5208 ・ JIS A 5402

粘土がわら及びプレスメントがわら

KC-314 規格番号／JIS A 5208 ・ A 5402

かわら曲げ試験機

最大能力	最大 5000N	デジタル表示
ロードセル	5000N	
最小表示	1N	
支柱内側間隔	450 mm × 450mm	
上部曲げ治具	直径：30 mm × 長さ：450mm	1 本
下部曲げ治具	直径：30 mm × 長さ：450mm	2 本
下部曲げ治具間隔	200 ～ 300mm (50mm ピッチ)	
ラムストローク	100mm	
負荷電動機	AC200V 0.2kW	



NEXCO 試験法 733

中流動覆工コンクリートの加振変形および
充填性試験方法

KC-370 規格番号／NEXCO 試験法 733

加振変形試験機 NEXCO 型

- コンクリートの流動性および分離抵抗性を試験する方法、および障害物を設けない U 型充填性を試験する時に用います。本試験機は、粗骨材最大寸法が 25mm 以下の中流動覆工コンクリートにおけるスランプ試験後のスランプリューを棒状バイブレーターにより加振し、コンクリートの流動性および分離抵抗を試験するものです。

棒状バイブレーター	振動数：220 ～ 250Hz
	振動部：φ 32mm
	電源：AC100V 280W
機械寸法 (mm)	幅：850 × 奥行：700 × 高さ：450 ～ 510 (振動板：700 × 700mm)
質量	約 110kg



JIS Z 2248

金属材料曲げ試験方法

KC-396 規格番号／JIS Z 2248

鉄筋曲げ試験機

- 鉄筋コンクリート用棒鋼の曲げ試験をはじめ、JIS Z 2248(金属材料 曲げ試験方法)に規定する各種金属材料の押し曲げ法による屈曲試験ができます。

最大曲げ荷重	300kN 横方向反力最大 200kN (横方向ラム)
載荷ストローク	最大 250mm
棒鋼受台	ローラー直径：φ 50 mm ローラー幅：160 mm ローラー間隔：20 ～ 250 mm 最大 D38mm / H250mm 押し棒とローラーの間隔：最大 50mm
シリンダー昇降方法	載荷・除荷レバースイッチ
寸法	幅：1500 × 奥行：550 × 高さ：1700
質量	約 1200kg



カバー付