

For Earth, For Life
Kubota

クボタ電子式クレーンスケール

HS SERIES

HS-CD(-W) / KL-HS-Q / KL-HS-mini



ベストチョイス
ベストパフォーマンス

Basic type
HS-CD

Reasonable type
KL-HS-Q

Wireless type
HS-CD-W

Compact type
KL-HS-mini

■HS-CD(-W) (-K) シリーズ
(500kg・1000kg・1200kg・2000kg・3000kg・5000kg) 寸法図 (単位:mm)

	HS-CD-05	HS-CD-10	HS-CD-12	HS-CD-20	HS-CD-30	HS-CD-50
A	432	432	472	526	672	672
B	24	24	24	25	31	31
C	380	380	411	455	582	582
D	28	28	37	46	59	59
φE	58	58	58	68	82	82
φF	41	41	51	63	76	76
G	31	31	38	47	57	57

※無線用アンテナはHS-CD-Wシリーズのみ。※10000kgは外観寸法が上記と大きく異なります。

ISO-14001 環境マネジメントシステム認証取得
株式会社クボタ 久宝寺事業センター

ISO-9001 品質マネジメントシステム認証取得
株式会社クボタ 精密機器事業ユニット

■KL-HS-Q (-K) シリーズ寸法図 (単位:mm)

	KL-HS-Q05(-K)	KL-HS-Q12(-K)	KL-HS-Q20(-K)
A	448	448	508
B	394	394	447
C	30	30	37
φD	41	41	50

■KL-HS-mini (-K) シリーズ寸法図 (単位:mm)

	KL-HS-mini05(-K)	KL-HS-mini10(-K)	KL-HS-mini20(-K)
A	448	448	508
B	394	394	447
C	30	30	37
φD	41	41	50

ご注意

- お客様のクレーンフックが大きい場合、HS-CD(-K)シリーズのシャックルとの遊びが無くなり、吊るしても揺れなくなります。この状態でご使用されますと安全上、並びに計量上問題が発生する可能性がありますので、環(輪)を追加してご使用ください。
- HS-CD-100、HS-CD-W-100には、フックの回転機構がありませんので、お客様のクレーンフックが回転しない場合(リフティングマグネットを吊ってご使用される場合等)、吊り荷によりホイストスケールが回転力を受けないように別途ご配慮ください。

■主仕様

◎本体部 ○直示・無線共通仕様:無線式は内部に無線ユニットと、外部にアンテナを追加。○型式名称に-Kがつくのは検定付製品です。

型式名称	直示式 直示無線式	HS-CD-05(-K) HS-CD-W-05(-K)	HS-CD-10(-K) HS-CD-W-10(-K)	HS-CD-12(-K) HS-CD-W-12(-K)	HS-CD-20(-K) HS-CD-W-20(-K)	HS-CD-30(-K) HS-CD-W-30(-K)	HS-CD-50(-K) HS-CD-W-50(-K)	HS-CD-100 HS-CD-W-100	KL-HS-Q-05(-K)	KL-HS-Q-12(-K)	KL-HS-Q-20(-K)	KL-HS-60mini(-K)	KL-HS-150mini(-K)	KL-HS-300mini(-K)		
ひょう量	検定付 検定なし	500kg 1000kg	1000kg 1200kg	1200kg 2000kg	2000kg 3000kg	3000kg 5000kg	5000kg	10000kg	500kg 1200kg	1200kg 2000kg	2000kg	60kg/61kg 150kg/152kg	150kg/151kg 300kg/302kg	300kg/305kg		
目量	検定付 検定なし	0.2kg 0.5kg	0.5kg	0.5kg 1kg	1kg	1kg 2kg	2kg	5kg	0.5kg 1kg	1kg 2kg	2kg	0.05kg/0.1kg 0.1kg/0.2kg	0.1kg/0.2kg 0.05kg/0.1kg	0.2kg/0.5kg 0.1kg/0.2kg		
製品質量		約20kg	約20kg	約20kg	約27kg	約30kg	約40kg	約260kg	約12kg	約5kg	約12kg	約15kg	約2.9kg	約3.0kg		
表示形式		高輝度赤色LED							液晶表示、7セグメント							
表示文字の大きさ		45(H)×26(W) / 1文字×5桁 単位:mm							43(H) / 1文字×5桁 単位:mm							
表示内容		(状態表示):[バランス],[ゼロ],[風袋引き中],[ホールド][LEDランプ点灯],[バトリ残量],[エラー状態][7セグメントLED表示] (質量表示):7セグメントLED表示、最大5桁							(状態表示):[バランス],[ゼロ],[正確],[ホールド],[電池7-7] (質量表示):7セグメント液晶表示、最大5桁							
操作ボタン		ON / OFF、ゼロ、風袋、ホールド(4個)							ON / ゼロ (OFF)、風袋、ホールド			ON / OFF、ゼロ、風袋、目量切替				
機能		風袋引き機能:ワンタッチ風袋引き ホールド機能:自動 / 手動にて表示を一定時間固定							風袋引き機能:ワンタッチ風袋引き、ホールド機能:自動 / オートパワーオフ			風袋引き機能:ワンタッチ風袋引き、オートパワーオフ				
電源		ニッケル水素蓄電池(7.2V)							アルカリ/マンガン乾電池(単1型) 1.5V×6本			アルカリ/マンガン乾電池(単3型) 1.5V×6本				
消費電力		約0.5W(本体表示)							約0.15W							
使用可能時間		直示式 約50時間 / 直示無線式 約30時間(注1) 充電時間:約9時間(注2)							約1800時間(アルカリ乾電池使用時) (注1) 充電時間:約9時間(注2)							
ケース保護等級		IP65相当				IP54相当				IPX3相当			IP65相当			
使用温度範囲		-10℃~+40℃、85%RH以下(結露しないこと)							-10℃~+40℃、85%RH以下(結露しないこと)			-10℃~+40℃、20~85%RH以下(結露しないこと)				
保存温度範囲		-20℃~+70℃、85%RH以下(結露しないこと、電池は除く)							-20℃~+50℃、85%RH以下(結露しないこと)			-20℃~+50℃、20~85%RH以下(結露しないこと)				
付属品		・充電器 ・本体置き台(注3) ・蓄電池:本体に内蔵 ・赤外線リモコン							・マンガン乾電池:単1型6本			・アルカリ乾電池:単3型6本				
オプション		・防熱シールド(防熱用傘) ・取替え用蓄電池 ・本体置き台(10tのみ) ・移動用台車							・フォークリフト用アタッチメント ・移動用台車							
メーカー希望小売価格(消費税別)	検定なし 検定付	直示式 ¥315,000 直示無線式 ¥545,000	直示式 ¥315,000 直示無線式 ¥545,000	直示式 ¥315,000 直示無線式 ¥545,000	直示式 ¥330,000 直示無線式 ¥565,000	直示式 ¥335,000 直示無線式 ¥585,000	直示式 ¥335,000 直示無線式 ¥585,000	直示式 ¥335,000 直示無線式 ¥585,000	直示式 ¥1,355,000 直示無線式 ¥1,555,000	直示式 ¥178,000 直示無線式 ¥200,000	直示式 ¥188,000 直示無線式 ¥220,000	直示式 ¥198,000 直示無線式 ¥230,000	直示式 ¥160,000 直示無線式 ¥180,000	直示式 ¥160,000 直示無線式 ¥180,000	直示式 ¥170,000 直示無線式 ¥190,000	

(注1)弊社使用条件による実測時間です。(注2)一般使用条件での時間です。(注3)ひょう量10000kgについては別売オプションとなります。*型式名称に-Kがつく製品は、基準適合証明の付された取引・証明用で使用できる質量計です。但し、ひょう量10000kgは検定無しのみが取扱可能です。*高分解能、大容量については弊社営業部にご相談ください。

◎無線指示部

型式名	KS-C8000-HS 指示計
表示デバイス	フルマトリクス蛍光表示管(発光色:緑)
表示モード	標準モード / シンプルモード
表示部	質量表示: 5桁(32(H)×16(W)mm) / 5桁(40(H)×20(W)mm) 状態表示: 零点、正味量 / 総量の別、自動トリガ、安定、ホールド中 情報表示: 日付・時刻 / コード・品種・品名、総量、正味量、風袋量、判定結果、演算結果、累計値、統計値、各種メッセージやガイダンス 近似表示: 総量バー表示
表示部	風袋引き機能: ワンタッチ(半自動)風袋引き、プリセット(置数)風袋引き、自動風袋引き ※最大減算風袋量=ひょう量 計数機能: サンプル計量方式・単重入力方式、主表示へのpcs単位での表示 登録・保存機能: コード登録・呼出し機能(最大99件)、計量データ保存機能(最大9,999件) データ処理機能: チェック機能、演算機能、累計機能、統計機能 / チェック機能
無線通信	無線通信方式: SS無線(スペクトラム拡散・直接拡散方式) 無線周波数帯: 2400.0~2495.0MHz(最大47ch.使用可能) 無線適法: 電気通信事業法端末設備等規制技術基準適合
その他の機能	無線到達距離: 見通し距離 屋内約60m、屋外約100m(左記距離は装置設置周囲環境により大きく異なります) 出現レベルが設定可能な自動ガイダンス表示、無線通信モニタ、本体バッテリー残量表示、電波強度表示、エラー履歴表示、和暦変換機能付き・曜日付きオートカレンダー
オプション	LEDバー表示キット、車上スタンド、フロアスタンド(スタンドカバー)、パネルマウント、一体型プリンタ、別置き型プリンタ、パネルマウント型プリンタ(KJ-1000)、防水USBコネクタセット(防水USBカバー付き)、USB延長ケーブル(0.5m)、RS-232C延長ケーブル(3m) 択: 絶縁 / Fユニット(耐ノイズ・耐サージ電源入力、絶縁RS-485通信、オプション基板 / F) 選: オプション / Fユニット(オプション基板 / F) 択: OP-06 上下限リレー出力キット(出力3点) *1: OP-01 BCD(TTL)パラレル出力(出力32点、入力8点)・OP-02 BCD(ダーリントン)パラレル出力(出力32点、入力8点)・OP-09 4-20mAアナログ出力・OP-13 制御入出力(出力5点、入力3点)の4点のうちから1点のみ選択可。*
電源	AC100~240V 50 / 60Hz ※AC125Vを超えて使用される際はメーカーにご相談ください。
使用温度	-10~+40℃、20~85%RH(結露しないこと)
定格消費電力	18W(本体のみ)
防水仕様	IP66準拠(一部のオプション装着時を除く)

*1: OP-01、OP-02、OP-09、OP-13を使用する場合には、絶縁 / Fユニット、またはオプション / Fユニットが必要です。
●仕様、外観等は改良のため予告なく変更することがあります。●本製品の日本国外への持ち出しについては弊社営業部にご相談ください。●本カタログに掲載しているメーカー希望小売価格は、税抜き価格です。

株式会社クボタ 《精密機器営業部》 《販売店》

●東京 東京本社 〒104-8307 東京都中央区京橋2-1-3 TEL 03-3245-3912 FAX 03-3245-3919
●大阪 久宝寺事業センター 〒581-8686 大阪府八尾市神武町2-35 TEL 072-993-1932 FAX 072-993-1929

営業拠点 札幌 仙台 宇都宮 船橋 名古屋 尼崎 広島 福岡

ホームページアドレス <http://www.keisoku.kubota.ne.jp/>
クボタお客様ご相談窓口《コールセンター》 ☎ 0120-732-058 (フリーダイヤル)

さまざまな業界で活躍するには理由があります

さまざまな業界の幅広いシーンで活躍するクボタのクレーンスケールシリーズ。
 使用する環境や求められる条件に対応する4タイプをラインアップ。国内生産、新検則対応など
 精度や品質はもちろん、お客様のご要望に最適なクレーンスケールをご提供いたします。



HS-CD-W シリーズ

compact

タフボディで車載使用
 などでも活躍!!

tough

※タモ網使用

KL-HS-mini シリーズ

※フレコン計量

KL-HS-Q シリーズ

防水・防塵構造で水産業
 などでも安心!!

strong

明るい大型表示で高所、
 暗所でも活躍!!

設置場所を選ばない軽量、
 コンパクトボディ!!

SELECTION GUIDE

	HS-CDシリーズ	HS-CD-Wシリーズ	KL-HS-Qシリーズ	KL-HS-miniシリーズ
重量	60kg			●
	150kg			●
	300kg			●
	500kg	●		●
	1000kg	●	●	●
	1200kg	●	●	●
	2000kg	●	●	●
	3000kg	●	●	●
	5000kg	●	●	●
	10000kg	●*1	●*1	
堅牢性	●	●		
防水・防塵性能	IP65相当*2	IP65相当*2	IPX3相当	IP65相当
暗所での視認性	●	●		
高精度検定品	●			
遠隔表示		●		
連続使用時間			●	
計量データ処理		●		
計量データ保存		●		
軽量コンパクト				●
低価格			●	●

*1 ひょう量10000kgは検定無しのみでの取扱いです。 *2 HS-CD-100, HS-CD-W-100はIP54相当です。

作業場所の2Sに 台車オプションを

※本オプションは(株)クボタ計装製です。
 (品名:5くら<台車 型式:KKC-0P-K02)
¥29,000(消費税別)



- 省スペースと作業効率化に(4タイプ共通)**
 台はかりの設置スペースがない場合や台はかりでは計量できない場合(長尺物、異形品など)にはクレーンスケールがお役立ち。計量作業と搬送・出荷作業が一体化するのでマテハンの効率化にもつながります。また、フォークリフトやユニック車に取り付けて移動計量用としてもご使用可能です。
- コンパクト軽量設計(4タイプ共通)**
 上下方向にコンパクトな製品設計により、クレーンの揚程*を有効に活用できます。また、当社従来製品より大幅な軽量化を実現(ひょう量3000kgの場合:30%軽量化)。クレーンスケールの取扱いの負担を軽くします。
*揚程とは、クレーンのフックを有効に上下させることができる上限と下限の垂直距離。
- 高精度・検定付可能**
 デジタルロードセル搭載で、高精度計量が可能です。(HS-CDシリーズ、HS-CD-Wシリーズはひょう量3000kgタイプでも目量1kg(検定付)が可能。台はかり同様の精度での計量が可能です。また、改正新計量法の新技術基準(JIS B7611-2:2009)の精度等級Ⅲ級に適合。取引証明に安心してご使用いただけます。
*ひょう量10000kgは検定無しのみでの取扱いです。

クボタのクレーンスケールは、選べる4タイプ!

水や衝撃などに強いタフなボディ構造に加え、優れた視認性と操作性で幅広い業界で活躍できるHS-CD。その利便性をさらに進化させたHS-CD-Wもラインアップしています。さらに、クレーンスケールとしての必要十分な性能を備えながら、価格を可能なかぎり抑えたKL-HS-Q。ステンレス製ボディとわずか2.9kg~の軽量・コンパクト設計が特長のKL-HS-mini。選べる、選ばれる、クボタのクレーンスケールシリーズ。

Basic type

ハイレベルな精度、品質、機能で、幅広い計量ニーズに対応。

HS-CD(-K) (直示式) シリーズ

500kg・1000kg・1200kg・2000kg・3000kg・5000kg・10000kg*

検定なし ¥315,000 (消費税別) ~

検定付 ¥335,000 (消費税別) ~

注) ひょう量別の価格については裏面の主仕様表を参照ください。



*10000kgは検定無しのみ取り扱いです。

■赤外線リモコン

Wireless type

標準付属の無線式指示計で計量データ処理機能をプラス。

HS-CD-W(-K) (直示無線式・指示計) シリーズ

500kg・1000kg・1200kg・2000kg・3000kg・5000kg・10000kg*

検定なし ¥545,000 (消費税別) ~ 検定付 ¥565,000 (消費税別) ~

注) ひょう量別の価格については裏面の主仕様表を参照ください。

標準付属無線式指示計 KS-C8000-HS

最長到達距離 100m (屋外使用の場合)

- ジャーナルプリンタ (オプション)
- USBメモリ用延長ケーブル (オプション)

計量データの出力、保存に!!

- 免許不要のSS無線 ●防水・防塵 (IP66相当)
- パソコンやプリンタへのデータ入出力可能 (オプション)

計量データをパソコンで処理 累計・演算・統計機能

*10000kgは検定無しのみ取り扱いです。

■赤外線リモコン

プラス1 データ保存機能をプラス (USBメモリ) 無線式指示計本体に記憶した最大9,999件の計量データをUSBメモリに保存できます。

プラス2 演算、統計機能をプラス 金額計算はもちろん、水産業の水引きやスクラップ業のダスト引きなどの計算が可能。

プラス3 計数 (カウンティング) 機能をプラス 鋼鍛造粗材や大型部品の計数ができます。

Reasonable type

機能を拡充し装いも新たに新発売。

KL-HS-Q(-K) (直示式) シリーズ

500kg・1200kg・2000kg

検定なし ¥178,000 (消費税別) ~

検定付 ¥200,000 (消費税別) ~

注) ひょう量別の価格については裏面の主仕様表を参照ください。

電池寿命 約1800時間*

長寿命設計により、電池交換サイクルを長くすることで電池の廃棄量を削減し、地球環境に貢献。オートパワーオフ機能も付いて、電源切りの際にも安心です。*アルカリ乾電池使用の場合。

ピタッと素早く止まる大型表示

新開発S型デジタルロードセルにより、計量精度を向上させ、表示安定スピードも大幅アップしました。また、文字高43mmの大型液晶表示で見やすく、現場作業がはかどります。

シンプル操作

大きなボタン配置でシンプルな構造です。表示部は最大20°調整でき、見やすい角度にできます。またIPX3相当で小雨でも屋外で計量作業が可能です。*使用後は充分に乾燥させてください。



*KL-HS-Q(-K)シリーズのフックは回転しません。

KL-HS-Qオプション フォークリフト用アタッチメント 型式:K-FLH2



¥58,000 (消費税別)

*最大容量2t (はかり本体重量+計量する風袋量+正味量の合計) を超える荷重をかけないでください。*本オプションは (株) スーパーツール製です。

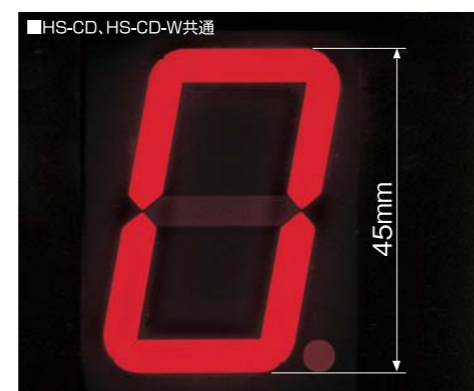
(タフに使える、便利でたすかる。HS-CD&HS-CD-Wは、基本性能がハイレベルです。)

IP65の防水・防塵設計



フレームには丈夫で壊れにくいアルミ鋳物を使用。IP65の実現で、防水・防塵性を求められる環境に適します。

明るく見やすい大型LED



表示部には文字高さ45mmの赤色LEDを採用。暗所や離れた所からでも計量数値が判別できます。

使いやすい赤外線リモコン



バッテリー残量をパー表示



電源オン時やリモコンによるバッテリーチェック時に、バッテリー残量をパーで表示。使用可能時間の把握に便利です。

使いやすい赤外線リモコン



大型表示器の接続も可能 (HS-CD-Wのみオプション)

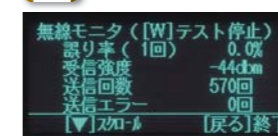


さらに大きな質量表示が可能なオプションもご準備。有人クレーンのオペレータ操作時等に便利です。

分かりやすい状態表示



電波状況をデジタル表示 (HS-CD-Wのみ)



電波状況 (受信強度) をデジタル表示。送受信の状態が一目でチェックできます。

Compact type

300kg以下の小ひょう量帯をカバーするハンドキャリーもラクラクの小型吊りはかり。

KL-HS-mini(-K) (直示式) シリーズ

60kg・150kg・300kg

検定なし ¥160,000 (消費税別) ~

検定付 ¥180,000 (消費税別) ~

注) ひょう量別の価格については裏面の主仕様表を参照ください。

わずか2.9kg~の軽量・コンパクト設計

片手で持ち運びこともできます。

汚れても、さっと洗えるクリーンなステンレス製

フック、シャックルもステンレス製です。



*KL-HS-mini(-K)シリーズのフックは回転しません。