

お客様各位

株式会社クボタ

精密機器事業ユニット

**計量機器・計量システムに関する
生産中止、有寿命部品についてのご案内**



拝啓 貴所益々ご隆盛のこととお慶び申し上げます。

平素より弊社並びにクボタ製品に格別のご配慮を賜り厚く御礼申し上げます。

掲題の件、弊社計量機器・計量システムに関する情報について、下記の通りご案内申し上げますので、貴社における計画的な保全業務推進の一助になれば幸いです。

よろしくご査収の程お願い申し上げます。

敬具

記

1. 対象機種 クボタ計量機器、および計量システム

- ・デジタル台はかり
- ・重量指示計、コントローラ
- ・ロードセル(荷重検出部)
- ・粒体異物選別機
- ・トルクセンサ
- ・耐圧防爆型プリンタ

2. ご報告内容 ①報告時点 : 2021年3月現在
 ②報告内容 : 弊社製造型式のうち、主として工業用途のもの
 ③リスト : 添付の一覧表をご参照願います。

3. 部品供給について

(1) 生産中止型式の対応

原則として「生産中止後7年」の部品供給について努めておりますが、万一の場合には、サービス用部品在庫がなくなることもございますので、ご容赦賜りたく。

(2) 計量機器、計量システムにおける有寿命部品について

計量機器の指示計部に内蔵される基板、およびロードセル(荷重検出部)のプリント基板の寿命につきましては、使用頻度に応じて劣化する場合がございます。(温度・湿度などの使用環境、ならびにお客様の計量回数により異なります。)

(3) メーカー推奨交換周期について

上記部品の寿命を勘案し、「約7年間」をひとつの目安として部品交換、またはご更新について計画くださることをご推奨申し上げます。

(但し、取引証明用の「検定品」としてご使用の計量器につきましては、修理・改造を実施した場合には再検定が必要となりますので、ご注意ください。)

4. 代替機種

添付リストに代替機種または推奨後継機種を記載しております。

弊社では、国内では先駆けてロードセルのデジタル通信(D-LC化)に成功し、製造・販売をしております。トラックスケールや台はかり、タンク・ホッパ用のシステム更新の際には、デジタルロードセルのご採用をよろしくご検討お願い申し上げます。

以上

台はかり、その他はかり

| 型式名 | 生産中止年月 | 部品供給期限 | 代替機種 | 備考(ひょう量または型式名) |
|----------------------|----------|---------|------------------------|--|
| 汎用台秤 KL-10(小型) | 1993.9月 | 生産中止後7年 | KL-BF/KL-SD | 3S/32/30・60A/150A |
| 商業用はかり FP-10 | 1994.5月 | 生産中止後7年 | | 15K |
| 商業用はかり FP-C | 1994.5月 | 生産中止後7年 | | |
| ホイスケール HS-ND | 1994.5月 | 生産中止後7年 | HS-CD | 05/10/12/20/30/50/100 |
| ホイスケール HS-NR | 1994.5月 | 生産中止後7年 | HS-CD-W | 05/10/12/20/30/50/100 |
| 計数秤 KF-N | 1994.5月 | 生産中止後7年 | | |
| 計数秤 KF-S | 1994.5月 | 生産中止後7年 | | |
| 汎用台秤 KL-10-SUS | 1994.5月 | 生産中止後7年 | KL-IP | |
| 汎用台秤 KL-11 | 1994.5月 | 生産中止後7年 | KL-SD-H (高精度検定品) | 32A/60A/150A |
| 汎用台秤 KL-11-SUS | 1994.5月 | 生産中止後7年 | | 32A/60A/150A |
| 汎用台秤 KL-30 | 1994.5月 | 生産中止後7年 | K3+KS-C880 <ボール一体型> | 32 |
| 汎用台秤 KL-30-SUS | 1994.5月 | 生産中止後7年 | | |
| ラベルプリンタ付秤ハカリ P-1000 | 1994.5月 | 生産中止後7年 | | 6K/15K |
| 操作ターミナルCU-31 | 1996.3月 | 生産中止後7年 | CU-500 | |
| 商業用はかり FP-11 | 1996.3月 | 生産中止後7年 | | |
| 商業用はかり FP-900 | 1996.3月 | 生産中止後7年 | | |
| 商業用はかり FP-ONE | 1996.3月 | 生産中止後7年 | | |
| 汎用台秤 KL-15 | 1996.3月 | 生産中止後7年 | KL-SD-H (高精度検定品) | |
| 商業用はかり LA-150 | 1996.3月 | 生産中止後7年 | | |
| 商業用はかり LA-320 | 1996.3月 | 生産中止後7年 | | |
| 商業用はかり LA-ONE | 1996.3月 | 生産中止後7年 | | 30LB/50LB |
| ラベルプリンタ UP-2000 | 1996.3月 | 生産中止後7年 | | |
| ペビースケールDS-200A | 1997.12月 | 生産中止後7年 | | |
| ペビースケールDS-30A | 1997.12月 | 生産中止後7年 | | |
| ホイスケール HS-VR | 1997.12月 | 生産中止後7年 | HS-CD-W | 05/10/12/20/30/50/100 |
| ホイスケール HS-VR-PR | 1997.12月 | 生産中止後7年 | HS-CD-W | 05/10/12/20/30/50/100 |
| 計数秤 KF-H | 1997.12月 | 生産中止後7年 | | 2/5/10/20/50 |
| 計数秤 KF-SS | 1997.12月 | 生産中止後7年 | | 30A/60A/120A/120B/ 300B/600B/600L/1200L |
| 汎用台秤 KL-10(中型) | 1997.12月 | 生産中止後7年 | KL-SD/KL-IP | 400B |
| 体重計 KL-20 | 1997.1月 | 生産中止後7年 | | |
| 汎用台秤 KL-10N | 1997.2月 | 生産中止後7年 | KL-BF/KL-SD/KL-IP | |
| ペイントミキシングスケールCD-3 | 1998.3月 | 生産中止後7年 | | |
| ペイントミキシングスケールCD-4 | 1998.3月 | 生産中止後7年 | | |
| 計数秤 KF-FA | 1998.3月 | 生産中止後7年 | | 2/5/10/20/50 |
| 汎用台秤 KL-100P-WP | 1999.9月 | 生産中止後7年 | KL-IP | 60A/150A |
| 汎用台秤 KL-100-WP | 1999.9月 | 生産中止後7年 | KL-IP | 60A/150A |
| 本質安全防爆台秤 KL-10-IS | 1999.9月 | 生産中止後7年 | KL-IS | |
| 商業用はかり LA-300 | 2002.3月 | 生産中止後7年 | | 6K |
| 商業用はかり LA-500 | 2002.3月 | 生産中止後7年 | | 6K |
| 商業用はかり LA-530R | 2002.3月 | 生産中止後7年 | | 6K/15K |
| 耐圧防爆台秤FL-EX | 2002.6月 | 生産中止後7年 | FC-EX | 30/30F |
| 汎用台秤 KL-75 | 2003.10月 | 生産中止後7年 | KL-BF | 30A/60A/150A |
| 本質安全防爆台秤 KL-100-IS | 2003.10月 | 生産中止後7年 | KL-IS | 6S/60A/150A/300B/1500L |
| 汎用台秤 KL-100(小型) | 2004.1月 | 生産中止後7年 | KL-SD | 60A/150A |
| 汎用台秤 KL-100-SUS(小型) | 2004.1月 | 生産中止後7年 | KL-IP | 60A/150A |
| ホイスケール HS-LR | 2004.12月 | 生産中止後7年 | HS-CD-W | |
| ホイスケール HS-VD | 2004.12月 | 生産中止後7年 | HS-CD | |
| 本質安全防爆台秤 KL-100-IS-D | 2005.12月 | 生産中止後7年 | KL-IS | 6S/60A/150A/300B/1500L |

| | | | | |
|-------------------------------|----------|---------|------------------------|-----------------------|
| 汎用台秤 KL-100N | 2005.7月 | 生産中止後7年 | KL-BF/KL-SD | 30・60/60・150 |
| 汎用台秤 KL-100N-IP | 2005.7月 | 生産中止後7年 | KL-IP | 60A/150A |
| フックスケール KL-HS | 2005.7月 | 生産中止後7年 | KL-HS-Q | 05/12/20 |
| カウンティングスケール KF-Z | 2006.2月 | 生産中止後7年 | | 1.2/3/6/12/30 |
| 汎用台秤 KL-10-6S | 2006.6月 | 生産中止後7年 | KL-SD/KL-IP | 6MS |
| 汎用台秤 KL-100NR/100NR-IP | 2007.9月 | 生産中止後7年 | KL-SD/KL-IP | 60A/150A |
| 汎用台秤 KL-100(中型) | 2007.9月 | 生産中止後7年 | KL-SD/KL-IP | 300B |
| 汎用台秤 KL-100(卓上型) | 2008.2月 | 生産中止後7年 | KL-SD/KL-IP | 6S |
| 本質安全防爆台秤 KL-100NR-IS-D | 2008.12月 | 生産中止後7年 | KL-IS | 6S/60A/150A/300B |
| 耐圧防爆台秤FL-EX-D | 2008.12月 | 生産中止後7年 | FC-EX | 30/30F |
| 汎用台秤 KL-150 | 2010.8月 | 生産中止後7年 | K3+KS-C880 <ポール一体型> | 30・60・150 |
| 汎用台秤 KL-100(大型) | 2010.8月 | 生産中止後7年 | KL-SD | 1500L |
| 体重計 KL-200 | 2010.8月 | 生産中止後7年 | | |
| 本質安全防爆台秤 KL-100NR-IS-D(大型) | 2010.8月 | 生産中止後7年 | KL-IS | 1500L |
| ホイスケール HS-CD-R | 2014.3月 | 生産中止後7年 | HS-CD-W | 05/10/12/20/30/50/100 |
| 汎用台秤 KL-100NX(A型) | 2015.5月 | 生産中止後7年 | KL-BF/KL-SD(A型) | 60A/150A |
| 汎用台秤 KL-100NX(B型・L型) | 2015.7月 | 生産中止後7年 | KL-SD(B型・L型) | 400B/1500L |
| 汎用台秤 KL-100NX-IP(A型) | 2015.5月 | 生産中止後7年 | KL-IP(A型) | 6MS/32S/60A/150A |
| 汎用台秤 KL-100NX-IP(B型) | 2015.7月 | 生産中止後7年 | KL-IP(B型) | 400B |
| フックスケール KL-N-HS | 2016.10月 | 生産中止後7年 | KL-HS-Q | 05/10/20 |
| 本質安全防爆台秤 KL-100NX-IS-D | 2019.2月 | 生産中止後7年 | KL-IS | 6S/60A/150A/300B |
| 本質安全防爆型テータリヤ KL-DT-IS | 2020.1月 | 生産中止後7年 | KL-DT2-IS | |
| 本質安全防爆型テータリヤ KL-DT-IS-E | 2020.7月 | 生産中止後7年 | KL-DT2-IS-E | |

重量指示計、コントローラ

| 型式名 | 生産中止年月 | 部品供給期限 | 代替機種 | 備考(ひょう量または型式名) |
|-------------------|----------|---------|---------------------------------|--------------------------|
| 重量指示計 SP-22 | 1989年 | 生産中止後7年 | SP-600 | 主としてトラックスケール用 |
| 重量指示計 SP-23 | 1989年 | 生産中止後7年 | SP-600 | 主としてトラックスケール用 |
| 重量指示計 KM | 1994.1月 | 生産中止後7年 | KS-C8000+ AD変換ユニット | |
| 重量指示計 KL-D800 | 1995.3月 | 生産中止後7年 | KL-D7201 | KL-D800H(横型)KL-D800V(縦型) |
| 重量指示計 KL-D80 | 1995.3月 | 生産中止後7年 | KL-D7201 | |
| 重量指示計 SP-100 | 1995.3月 | 生産中止後7年 | SP-600 | 主としてトラックスケール用 |
| 重量積算計 KD-B90N | 1996.12月 | 生産中止後7年 | KF-C3000 | |
| コントローラ KF-C88 | 1996.12月 | 生産中止後7年 | KF-C3000 | |
| 重量指示計 K2-PR | 1996.3月 | 生産中止後7年 | KS-C8000+ AD変換ユニット + 一体型プリンタ | |
| 重量指示計 K2-SP | 1996.3月 | 生産中止後7年 | KS-C8000+ AD変換ユニット | |
| 重量積算計 KD-B90 | 1996.3月 | 生産中止後7年 | KF-C3000 | |
| 重量指示計 KL-D700 | 1996.3月 | 生産中止後7年 | KL-D7221 | |
| 重量指示計 RT-1C(ワテック) | 1996.3月 | 生産中止後7年 | | |
| 重量指示計 RT-2C(ワテック) | 1996.3月 | 生産中止後7年 | | |
| 重量指示計 KL-U | 1996.3月 | 生産中止後7年 | KS-C8000+ AD変換ユニット | |
| 耐圧防爆台秤 K2-EP-A | 1998.7月 | 生産中止後7年 | K2-EP-E + AD変換ユニット(JB-CNV-EX) | |

| | | | | |
|---|----------|---------|-------------------------------|----------------------------|
| 重量指示計 KM-U6000 | 2000.12月 | 生産中止後7年 | FC-W | |
| 重量指示計 KM-U6100 | 2000.12月 | 生産中止後7年 | FC-W | |
| 重量指示計 KS-C3000/3000P | 2003.12月 | 生産中止後7年 | KS-C8000 | |
| 操作ターミナル KD-T1000 | 2003.9月 | 部品供給終了 | KD-T3000 | |
| コントローラ KF-C1000C/D | 2003.9月 | 生産中止後7年 | KF-C3000 | |
| コントローラ KF-C2000 | 2009.10月 | 生産中止後7年 | KF-C3000 | |
| コントロールモジュールKF-M2500 | 2009.10月 | 生産中止後7年 | KF-M3500 | |
| 耐圧防爆台秤 K2-EP-B | 2004.12月 | 生産中止後7年 | K2-EP-E + AD変換ユニット(JB-CNV-EX) | |
| 重量指示計 SP-150/150D | 2005.3月 | 生産中止後7年 | SP-600 | 主としてトラックスケール用 |
| 重量指示計 KL-D2000 | 2005.9月 | 生産中止後7年 | KL-D7201 | KL-D2000H(横型)KL-D2000V(縦型) |
| 重量指示計 KL-D1000 | 2005.9月 | 生産中止後7年 | KL-D7100 | |
| 重量指示計 KS-C7007 | 2007.12月 | 生産中止後7年 | FC-W | |
| 重量指示計 KL-D3000 | 2010.5月 | 生産中止後7年 | KS-C8000+AD変換ユニット | |
| 重量指示計 SP-200-C/D | 2009.3月 | 生産中止後7年 | SP-600 | |
| 耐圧防爆台秤 K2-EP-D | 2009.9月 | 生産中止後7年 | K2-EP-E | |
| 重量指示計 KS-C200 | 2010.8月 | 生産中止後7年 | KS-C210 | |
| 操作ターミナル KD-T2000 | 2010.10月 | 生産中止後7年 | KD-T3000 | |
| オペレーションターミナル KF-C2000-OT II, KF-M2500-OT | 2011.3月 | 生産中止後7年 | KF-OT | |
| 重量指示計 KM-UC/D | 2012.3月 | 生産中止後7年 | FC-W | |
| 重量指示計 KS-C7000J | 2012.3月 | 生産中止後7年 | FC-W | |
| 重量指示計 KS-C7001 | 2012.10月 | 生産中止後7年 | KS-C880 | |
| 重量指示計 KS-C7002~7005 | 2013.5月 | 生産中止後7年 | KS-C8000-BM | |
| 重量指示計 KS-C7006 | 2015.5月 | 生産中止後7年 | KS-C8000-CM | |
| 重量指示計 KS-C7007 | 2015.5月 | 生産中止後7年 | KS-C8000-CM | |
| フィタ用拡張I/Oモジュール KF-M2500-IM | 2019.1月 | 生産中止後7年 | 増設基板を含む | |
| 重量指示計 SP-500C/D | 2020.1月 | 生産中止後7年 | SP-600 | SP-500-Cには後継機種はありません |

ロードセル

| 型式名 | 生産中止年月 | ユニット供給期限 | 推奨後継機種 | ひょう量・定格容量 |
|-------|----------|----------|----------|-------------|
| BMLB2 | 2002.12月 | 生産中止後7年 | LU-AD-SR | 20T/25T/30T |

粒体異物選別機

| 型式名 | 生産中止年月 | ユニット供給期限 | 推奨後継機種 | ひょう量・定格容量 |
|----------------|---------|----------|------------------|-----------|
| PLATON KP-1011 | 2007.8月 | 生産中止後7年 | PLATON KP-5000AT | |

トルクセンサ

| 型式名 | 生産中止年月 | ユニット供給期限 | 推奨後継機種 | 備考 |
|-----------------|---------|----------|--------|---------------|
| TDシリーズ トルクデューサ® | 2005.3月 | 生産中止後7年 | | TD-001~TD-02K |

耐圧防爆型プリンタ

| 型式名 | 生産中止年月 | ユニット供給期限 | 推奨後継機種 | 備考 |
|--------|---------|----------|--------|----|
| EP-PRJ | 2013.9月 | 生産中止後7年 | | |

フルーツセクター

| 型式名 | 生産中止年月 | ユニット供給期限 | 推奨後継機種 | ひょう量・定格容量 |
|-----------|---------|----------|-----------|-----------|
| KB-A100 | 2005.4月 | 生産中止後7年 | KB-A800 | |
| KB-A100R | 2019.4月 | 生産中止後7年 | K-SS900LC | |
| K-SS300 | 2019.4月 | 生産中止後7年 | K-SS900LC | |
| K-SS300LC | 2019.4月 | 生産中止後7年 | K-SS900LC | |