

お客様各位



2023年2月
CKD日機電装株式会社

レニショー社製リニアエンコーダ生産終了のご連絡

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素より弊社製品をご愛顧賜り厚く御礼申し上げます。

さて、永年にわたりご愛顧いただいております弊社リニアサーボモータ用オプション製品のレニショー社製リニアエンコーダにつきまして、下記の通り生産終了とさせていただきます。

何卒ご理解いただきますよう、お願い申し上げます。

敬具

記

1. 生産終了機種

レニショー社製オープンタイプインクリメンタルリニアエンコーダ RGH22 シリーズ 全種

弊社型式 NSR-LABA* 型(パルス出力信号)

RGH22*05F00B 型

2. ラストオーダー受付

2023年4月20日をもってラストオーダー受付終了とさせていただきます。

3. 生産終了理由

メーカー(レニショー株式会社)の生産終了に伴い、弊社においても生産終了とさせていただきます。

4. 後継機種

後継機種としてレニショー社製リニアエンコーダ TONiC シリーズの以下製品をご用意しております。

弊社型式: NSR-LTBB* 型(パルス出力信号)

◇ 後継機種への置き換え時には、リードヘッド、スケール、エンコーダケーブルの入れ替えが必要になります。

◇ 置き換えの詳細は、「レニショー製リニアエンコーダ RGH22_TONiC 置き換え提案書」をご参照願います。

◇ 尚、TONiC シリーズのスケールの仕様変更が近々予定されております。

正式決定次第お知らせします。

ご了承願います。

以上

RGSZ20-Sスケールから RKLC20-Sスケールへ 置き換えのご提案

2022/6

Renishaw株式会社

置き換えを提案する製品

RGSZ20-Sスケール



対応リードヘッド : TONiC/ViONiC



RKLC20-Sスケール



対応リードヘッド : TONiC/ViONiC

置き換えを提案する理由

RGSZ-Sスケールが**販売終了**方向で話が進んでいます※



早期置き換えの検討宜しくお願い致します。

※ 早ければ2022年度中に終息正式案内予定、ご案内後1年間のラストバイ期間

置き換えの4つのメリット

設計変更が不要

スケールの幅が変わっていないので設計変更が不要

スケール精度向上

RGSZ20-S : $\pm 15\mu\text{m}/\text{m}$ → RKLC20-S : $\pm 5\mu\text{m}/\text{m}$

リニアリティー向上

RGSZ20-S : $\pm 3\mu\text{m}/\text{m}$ → RKLC20-S : $\pm 2.5\mu\text{m}/\text{m}$

パーシャルアーク

厚みが0.05mm薄くなり、円筒形状やシャフトに円弧に貼り付ける事がより容易に

仕様比較

比較項目	RKLC20-S	RGSZ20-S
材質	ステンレススチール	スチール + 表面のラッカー処理
形状（厚さ×幅）	0.15mm×6mm（両面テープ込み）	0.2mm×6mm（両面テープ込み）
ピッチ	20μm	RKLC20-Sと同じ
ヘッド取付高	2.1mm±0.15mm*	RKLC20-Sと同じ
精度（20°C時）	±5 μm/m	±15 μm/m
リニアリティー	±2.5 μm/m	±3 μm/m
スケール長	20mm～20m : 50mm 単位販売（20m超は特注）	100mm～50m : 50mm 単位販売（50m超は特注）
熱膨張率（20°C時）	スケール端をエポキシ接着のエンドクランプで固定することで機材の熱膨張率と一致	RKLC20-Sと同じ
端部の固定方法	エンドクランプ&エポキシ接着剤	RKLC20-Sと同じ

*スケール厚が異なる為、既存装置でご使用の際は0.05mmヘッドの高さが下がります（M2.5固定時の遊びにて調整下さい）

置き換え時の注意点①（スケール）

スケールの型式が変わります

スケール

型式

RGSZ20-S

A-9420-XXXX



RKLC20-S

A-6663-XXXX

※XXXXはスケールの長さによって変動します。

0010 = 100mm, 0250 = 2500mm

置き換え時の注意点②（ヘッド）

リードヘッドの型式が変わります

使用ヘッド	RGSZ20-S	RKLC20-S
TONiCリニア	T100x / T160x*	T103x / T163x
TONiC部分円弧 (円弧直径 > 135mm)	T204x	T206x
TONiC部分円弧 (円弧直径 < 135mm)	T205x	T207x
VIONiCリニア	V2BAx**	V2BCx
VIONiC部分円弧 (円弧直径 > 135mm)	V2BMx	V2BRx
VIONiC部分円弧 (60mm < 円弧直径 < 135mm)	V2CNx	V2CSx

リードヘッドとスケールの互換性を確認・変更する必要があります。その他の項目は入れ替えず選定いただけますので仕様に影響はありません。

*TONiCリニアヘッド使用時、RGSZスケール→RKLCスケールに変更時はヘッドの交換は必要ありません（T100x / T160xで継続使用可能）

**VIONiCリニアヘッド使用時、RGSZスケール→RKLCスケールに変更時はヘッドの交換は必要ありません（V2BAxで継続使用可能）

置き換え時の注意点③

アプリケーションが変わります

使用スケール

アプリケーション型式

参考画像

RGSZ20-S

A-9653-0182

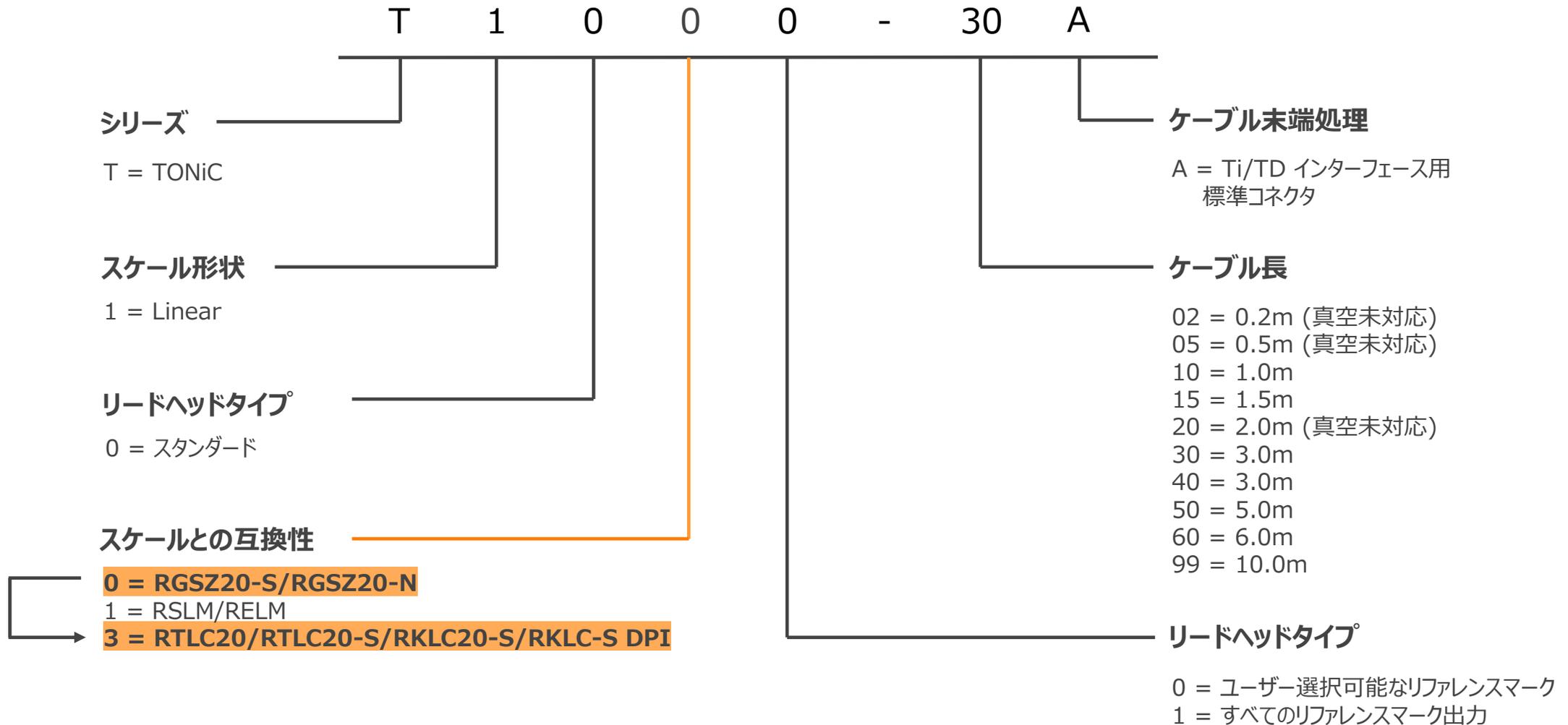


RKLC20-S

A-6547-1912



リードヘッドの型式（リニア例）



※詳細はデータシートをご確認下さい。