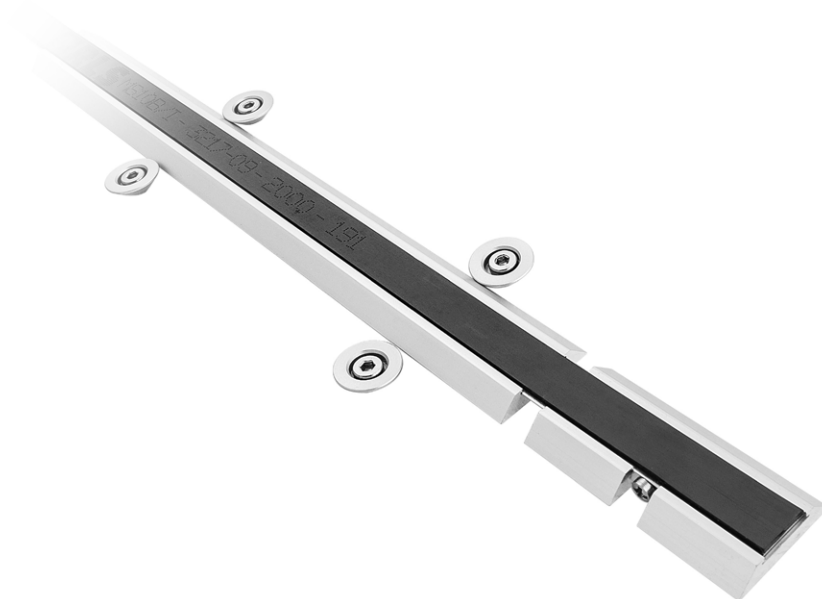


TRS ガイドシステム



このガイドシステムは、スケールを簡単に取り外せることが求められる用途向けに設計されたシステムです。1m または 2m 単位のアルミニウムガイドレールと、スケールクランプで構成されています。磁気スケールをしっかりと固定する一方で、スケールが自由に伸縮できるようにします。

スケールクランプが、磁気スケールが拡張する際の固定点として機能します。

スケールが損傷した場合には、作業スペースが制限されていても、ガイドレールからスケールを外して交換することができ、メンテナンスのための機械のダウンタイムを短縮できます。そのため、分割して運搬する必要がある大型機械にも最適です。

このシステムを応用して、2 本の磁気スケールの端同士を結合し、100m 以上に延長することもできます。

ほとんどの標準ガイドレールに連結できます。また、さまざまな面に自由に取付けできます。そのため、自動組立て装置、パッケージング装置、印刷機、輸送前後にスケールの脱着が必要な機械、機械からスケールの熱膨張を切り離す必要がある場合などに最適です。

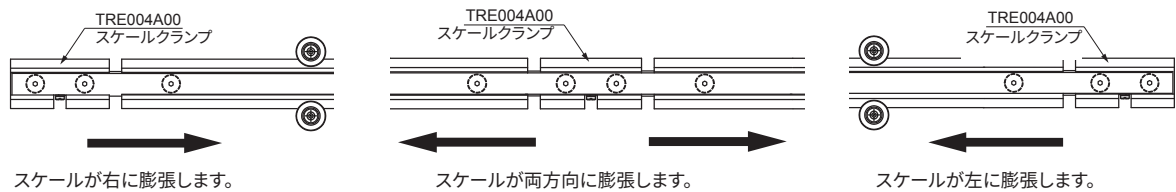
- 磁気スケールを簡単に再固定できるアルミニウム製ガイド
- ヒステリシスほぼゼロで、スケールを自由に伸縮可能
- 磁気スケールの端を結合して、100m 以上に延長可能
- 長さ単位: 1m、2m
- 用途に合わせて 2 種類の取付け方法を選択
- すべての RLS® リードヘッドおよび磁気スケールに対応

技術仕様

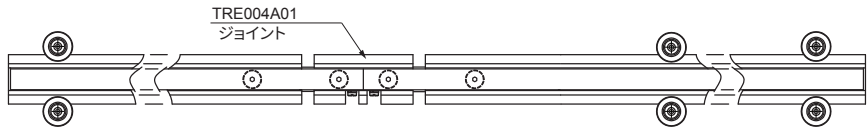
材質	アルミニウム、EN AW-6060
質量 (メートルあたり)	157g/m
熱膨張率	約 25μm/m/°C
寸法 (断面)	20m×4mm
長さ単位	1m、2m
取付け方法	ねじ

取付け時のヒント

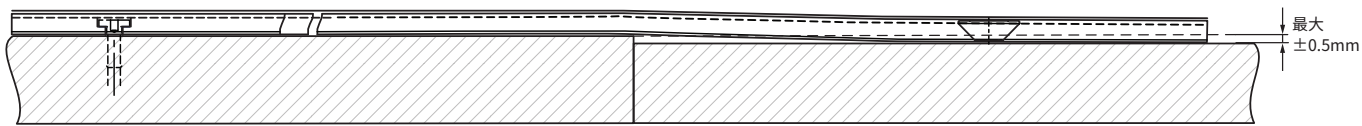
熱膨張制御: 熱膨張方式に応じて、スケールを左右端または中央に固定できます。



磁気スケールの連結: TRE004A01 ジョイントでスケール連結し、100m 以上できます。



高さが異なる機材のアライメント: TRS システムは、スケールの高さを軸全体でそろえるのに便利です。



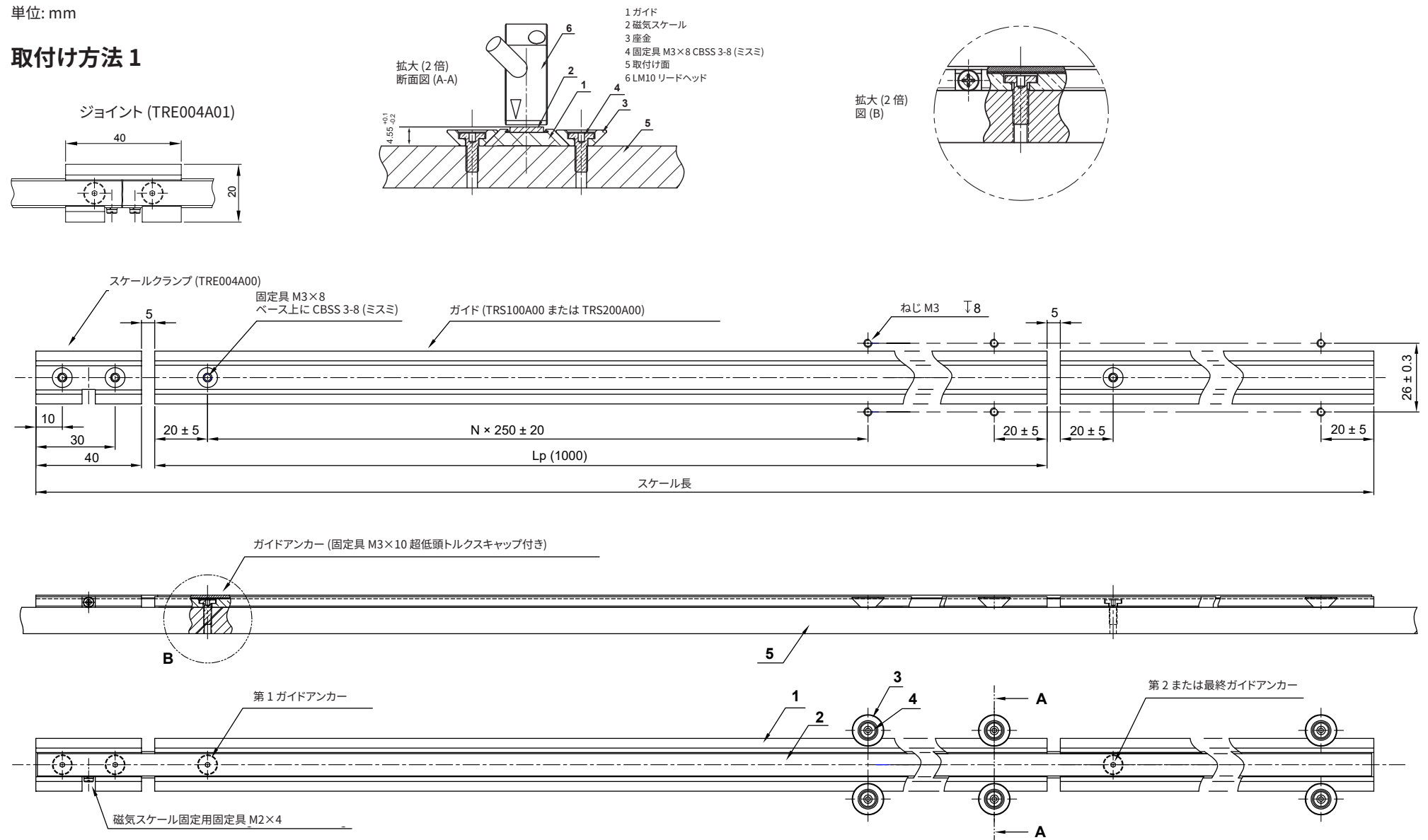
取付け方法

取付け方法 1	取付け方法 2
基準面なし。	トラックセクションのアライメント用基準面あり。

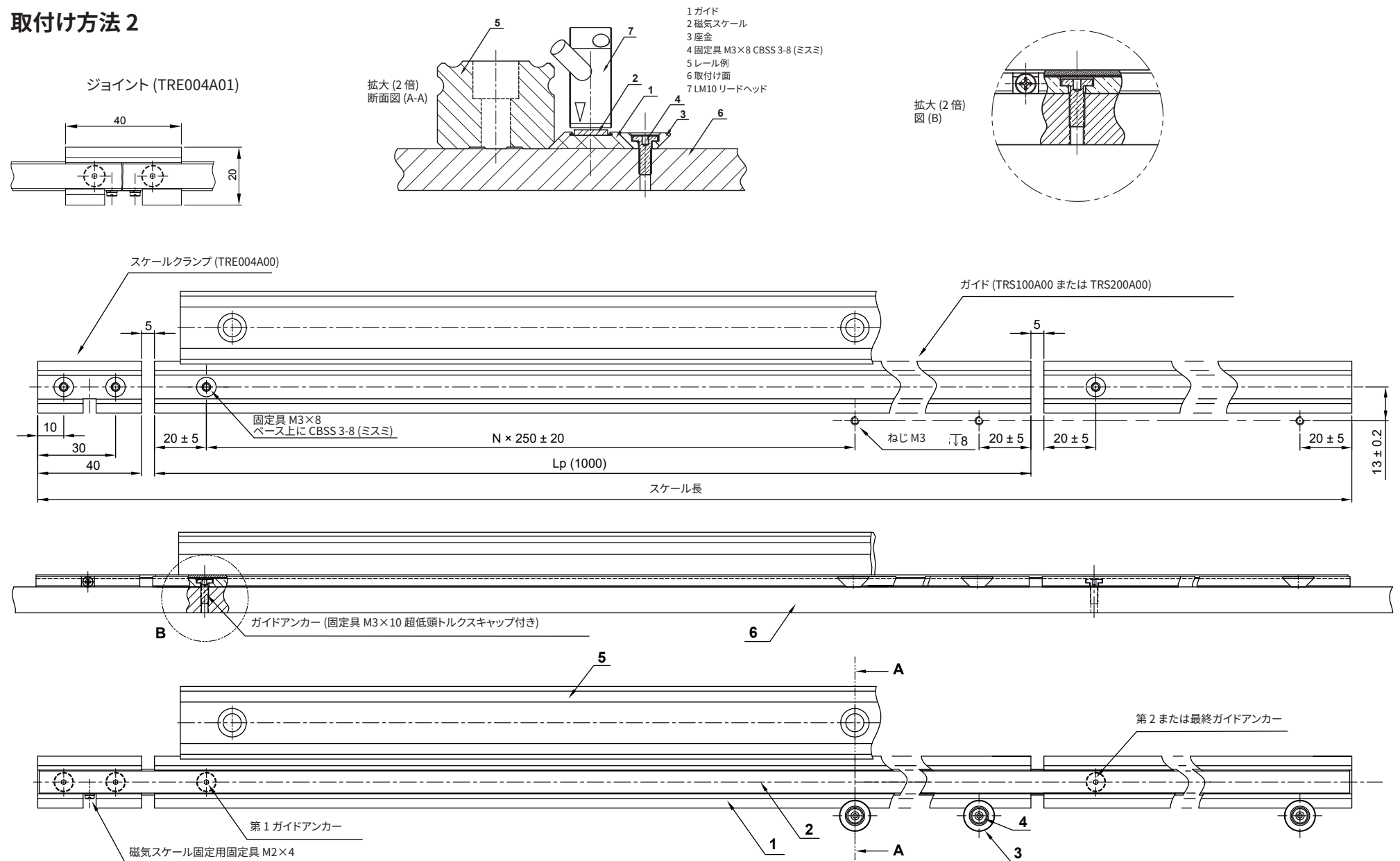
取付け図

単位: mm

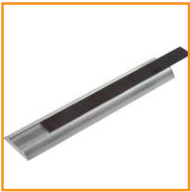
取付け方法 1



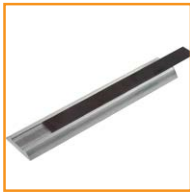
取付け方法 2



ガイドシステムのパーツ No.



ガイドレール (1.00m)
TRS100A00



ガイドレール (2.00m)
TRS200A00



スケールクランプ (0.04m)
TRE004A00



ジョイント (0.04m)
TRE004A01



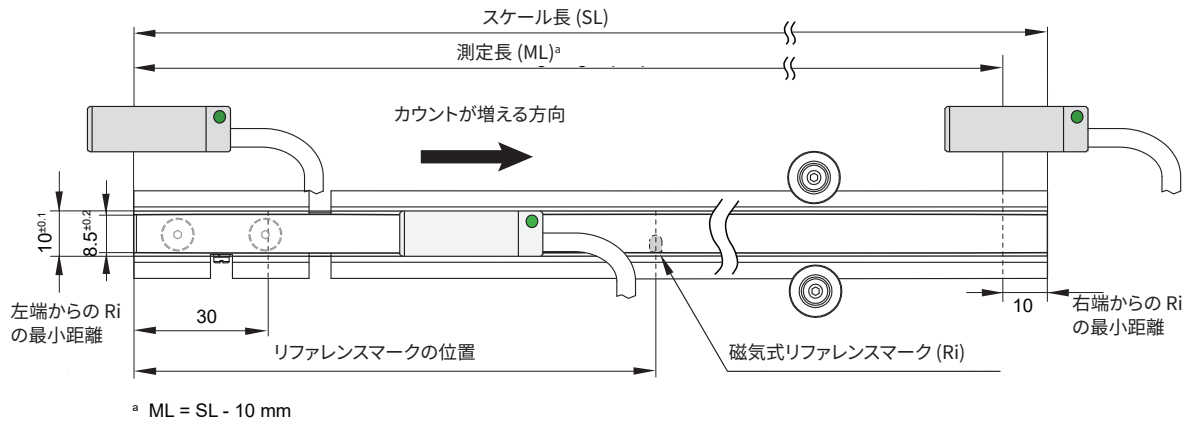
ねじと座金
TRC00

TRC00 (ねじと座金) の必要数

ガイドレール	取付け方法 1	取付け方法 2
TRS100A00	8	4
TRS200A00	16	8

ガイドシステム用磁気スケールのパーツ No.

例: ガイドシステムと MS10 スケールに LM10 を使用した場合



インクリメンタルスケール

MS10 B 1000 G 0032

シリーズ

MS10: 2mm 極ピッチ (標準)
MS15: 5mm 極ピッチ

精度等級

A: ±20μm/m (MS10 の場合)
B: ±40μm/m (MS10 の場合)
C: ±100μm/m (MS15 の場合)
D: ±100μm/m (MS10 の場合)

スケール長

xxxx: スケール長、cm 単位

リファレンスマーク

0000: リファレンスマークなし
xxxx: cm 単位のリファレンスマークの位置 (位置誤差は、要求された位置から ±1cm 以内)
Dxxx: ディスタンスコードリファレンスマーク。xxx は mm 単位の基本増分値 (K)

オプション

G: 両面テープなし、ガイドレールへの挿入用に両端処理済み
H: 両面テープなし、CF08 カバーフォイル*でガイドレールへの挿入用に両端処理済み

* カバーフォイルは別売りです。

アブソリュートスケール

AS10 A 01000 G 00

シリーズ

AS10: 10mm 幅

精度等級

A: ±20μm/m

スケール長

xxxxx: スケール長、mm 単位

特殊要件

00: 特殊要件なし (標準)、最大長 4m
01: スケール厚 1.7mm、最大長 16.3m

オプション

G: 両面テープなし、ガイドレールへの挿入用に両端処理済み
H: 両面テープなし、CF08 カバーフォイル*でガイドレールへの挿入用に両端処理済み

* カバーフォイルは別売りです。

カバーフォイル

CF 08 1000

カバーフォイルの幅

08: 08mm 幅

フォイル長

xxxx: フォイル長、cm 単位

RLS はレニショー株式会社の関連会社です。

連絡先

レニショー株式会社

東京オフィス

〒160-0004

東京都新宿区四谷4-29-8

レニショービル

T 03-5366-5316

F 03-5366-5320

名古屋オフィス

〒456-0036

愛知県名古屋市熱田区熱田西町 1-21

レニショービル名古屋

T 052-211-8500

F 052-211-8516

www.rls.si

本文書は、英語版から翻訳して作成した資料です。

本製品は、本製品のデータシートに明示的に記載された環境制限および動作パラメータの範囲外での使用を想定して設計されたものではありません。製品は、医療、軍事、航空宇宙、自動車もしくは石油ガスにおける用途、または製品の欠陥が重大な環境もしくは物的損害、死亡事故もしくは人身事故につながるおそれがある、事故や安全に重大な関わりのある用途での使用を想定して設計されたものではありません。かかる用途で製品を使用する場合、販売者は書面によってかかる使用に同意する必要がある、かかる使用は、販売者が独自の裁量によって課した追加条件に準拠するものとします。かかる用途における製品の使用は、購入者が責任を負うものとし、購入者は、かかる使用によって生じたあらゆる責任、損失、損害または費用に関して販売者およびその関連会社を免責し、すべてを自らが補償することによって販売者を保護するものとします。本データシートに記載されている情報は、管理された実験環境で実施された製品試験から取得したものであり、かかるデータは記載されている公差および差異、または（記載がない場合は）通常の取引慣行および試験方法に基づく公差および差異の影響を受けるものとします。1個以上の動作パラメータが最大値である場合を含む、実験環境外の本製品の性能は、本製品のデータシートに準拠していない場合があります。本製品のデータシートに記載されている情報は、購入者もしくはその顧客が本製品を使用する可能性がある用途、最終用途または動作環境における、本製品の性能を反映していません。販売者およびその関連会社は、購入者の適用、使用、最終用途、プロセスもしくは他の製品との組み合わせに対する本製品の適合性、または購入者もしくはその顧客が本製品の使用に伴い生じる可能性がある結果について、いかなる推奨、保証または表明も行わないものとします。購入者は、自己の知識、判断、専門性および試験によって、購入者の用途、最終用途および/または動作環境に対する本製品の採用を決定するものとし、販売者もしくはその関連会社が何らかの目的で作成した口頭もしくは書面による声明、表明またはサンプルにかかる決定を委ねないものとします。販売者の販売条件に明示的に規定されている保証を除き、販売者は、商品性または特定の目的に対する適合性の保証を含む、本製品に関するいかなる明示的または黙示的保証も行わず、かかる保証を否認し、除外します。いかなる販売も、販売者の独占的な販売条件に準拠するものとします。販売者が (a) RLS merilna tehnika d.o.o. の場合は <https://www.rls.si/customer-service> にて、(b) その他の場合は別途お問い合わせください。いずれの場合も、販売条件は独占的なものであり、本データシートに参考資料として組み込まれています。その他のいかなる条件も適用されません。購入者は、本製品の環境制限および動作パラメータの範囲を拡大する、もしくは本データシートに明示的にきさいされた、もしくは販売者が書面によって合意した許容範囲外の使用を暗示する声明または表明を行う権限はありません。

RLS merilna tehnika d.o.o. では、本書作成にあたり細心の注意を払っておりますが、内容について保証または表明を行うものではありません。また、誤記等により発生するいかなる損害の責任を負うものではありません。 © 2018 RLS d.o.o.