

ONOSOKKI

MT-0100シリーズ MT検出器用トルク校正器

MT-0100シリーズは、モータトルク測定用検出器MTシリーズのトルクを校正するためのツールです。高精度なMTシリーズ検出器を高精度に校正することができます。



- ① 高精度なトルク検出器を高精度に校正。
- ② MT検出器の形状にあわせた、使いやすい大きさ。XYテーブルが付いた状態での校正が可能。
- ③ 分割おもりの採用により、中間トルクの校正も可能。分割数4または5。
- ④ 検出軸のねじれに対応。校正おもりによってアームの角度が変わっても同精度で校正可能。
- ⑤ 保管に便利な収納箱つき。

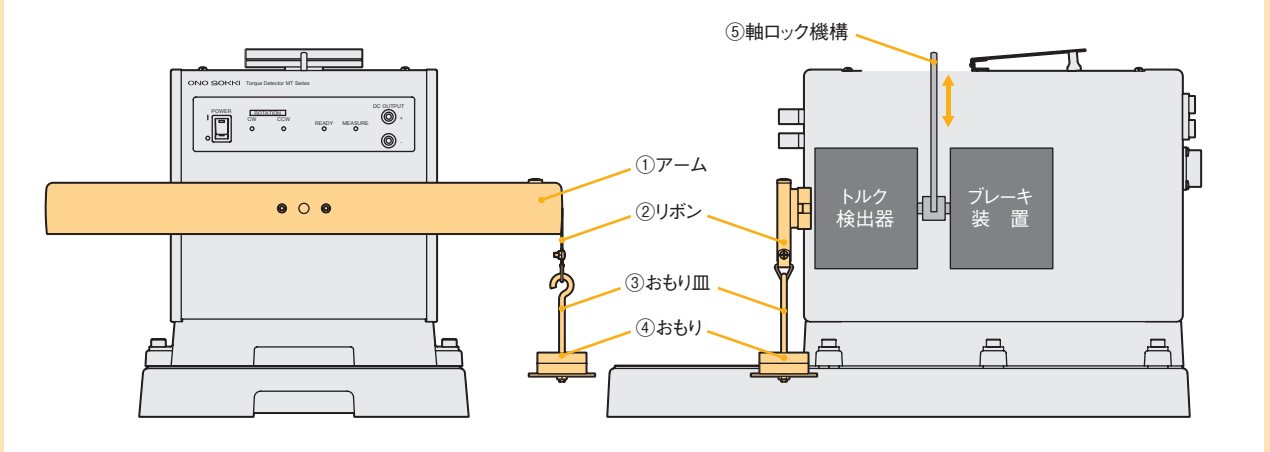
【仕様】

精度：±0.2%/フルスケール MT-0121～MT-0123
±0.1%/フルスケール MT-0153～MT-0125

株式会社 小野測器
<http://www.onosokki.co.jp/>

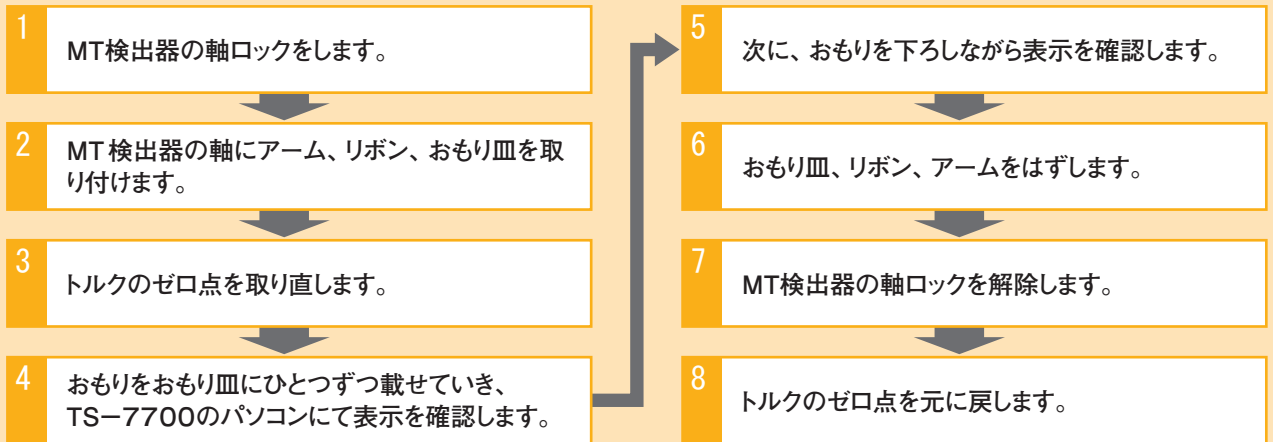
校正器の構成

トルクを校正するにはMT検出器の一方の軸をロックし、もう一方の軸に校正用のアームとおもりを取り付けて行います。このときの検出信号をTS-7700からパソコンに入力して数値表示で確認します。



- ① **アーム** : トルク検出器の軸に取り付けます。CW方向とCCW方向の両方の校正を行えるように軸を中心に左右同寸法にしています。適用トルク20mN・m以下では円板です。
- ② **リボン** ③ **おもり皿** : アームにおもりをつり下げるための部品です。
- ④ **おもり** : おもり皿におもりをのせることで、トルク検出器にトルクを加えることができます。4分割または5分割のおもりとなっており、フルスケール以内の複数のポイントを確認できます。
- ⑤ **軸ロック機構** : トルク検出器に校正器を取り付けるときに回転しないように、検出器の軸を固定するための機構です。校正器の付属品では有りません。軸ロック機構の有無は検出器本体をご確認ください。MT-6200AシリーズのMT-6221A～MT-6253Aは軸ロック機構なしで校正可能です。

校正器の使い方



校正器一覧表

適用トルク	校正器型名	価格*1 (税込)	適用検出器					アーム長*2 穴径	おもり
			MT-Aシリーズ	MT-6100	MT-6200A	MT-6400A	MT-6500		
2mN・m	MT-0121	別途見積り	MT-201A	—	MT-6221A	—	—	25.49mm、 φ3mm	2g×4
5mN・m	MT-0151		MT-501A	—	MT-6251A	—	—		5g×4
10mN・m	MT-0112		MT-102A	MT-6112	MT-6212A	—	—		10g×4
20mN・m	MT-0122		MT-202A	MT-6122	MT-6222A	MT-6422A	—		20g×4
50mN・m	MT-0152	¥250,000 (¥262,500)	MT-502A	MT-6152	MT-6252A	MT-6452A	—	50.98mm、 φ5mm	20g×5
100mN・m	MT-0113		MT-103H	MT-6113	MT-6213A	MT-6413A	—		50g×4
200mN・m	MT-0123		MT-203A	—	MT-6223A	MT-6423A	—		100g×4
500mN・m	MT-0153	¥300,000 (¥315,000)	—	—	MT-6253A	MT-6453A	—	203.93mm、 φ8mm	50g×5
1N・m*3	MT-0114K		—	—	—	MT-6414A	—		100g×5
1N・m*3	MT-0114G	¥350,000 (¥367,500)	—	—	MT-6214A	—	MT-6514	254.88mm、 φ8mm	100g×4
2N・m	MT-0124		—	—	MT-6224A	MT-6424A	MT-6524		200g×4
5N・m	MT-0154		—	—	MT-6254A	MT-6454A	MT-6554		500g×4
10N・m	MT-0115	¥400,000 (¥420,000)	—	—	MT-6215A	MT-6415A	MT-6515	254.88mm、 φ14mm	1kg×4
20N・m	MT-0125		—	—	MT-6225A	MT-6425A	MT-6525		2kg×4

*1 価格には試験成績書、検査成績書の価格を含んでいません。

試験成績書：MT-0121～0122 ¥11,000(税込¥11,550) MT-0152～0125 ¥16,000(税込¥16,800)

検査成績書：MT-0121～0122 ¥4,000(税込¥4,200) MT-0152～0125 ¥6,000(税込¥6,300)

*2 アーム長は全長の1/2を表示しています。アーム長はリボン(おもりをつり下げるための金具)の厚さを考慮した数値となっています。

*3 1N・m用の校正器はMT検出器の軸径、形状により2種類あります。検出器型名をご確認ください。

セット内容(例)

MT-0122 (20mN・m用校正器)



- ・アーム(円板) 直径50.98mm
- ・おもり 20g×4個
- ・おもり皿 ・リボン(つり金具) ・収納箱

MT-0152 (50mN・m用校正器)



- ・アーム 全長101.96(片側50.98)mm
- ・おもり 20g×5個
- ・おもり皿 ・水準器 ・リボン(つり金具) ・収納箱

MT-0114K (1N・m〔MT-6414A〕用校正器)



- ・アーム 全長407.86(片側203.93)mm
- ・おもり 100g×5個
- ・おもり皿 ・水準器 ・リボン(つり金具) ・収納箱

MT-0115 (10N・m用校正器)

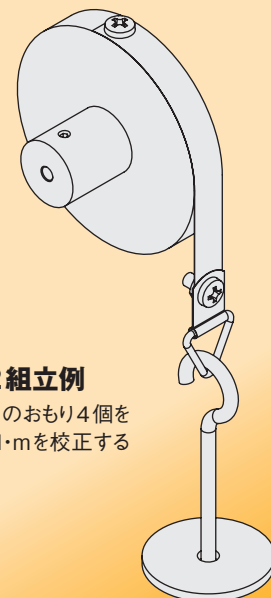


- ・アーム 全長509.76(片側254.88)mm
- ・おもり 1kg×4個
- ・おもり皿 ・水準器 ・リボン(つり金具) ・収納箱

MT-0125 (20mN・m用校正器)



- ・アーム 全長509.76(片側254.88)mm
- ・おもり 2kg×4個
- ・おもり皿 ・水準器 ・リボン(つり金具) ・収納箱



MT-0122組立例

おもり皿に20gのおもり4個をのせると20mN・mを校正することができます。

アームの形状



全長 509.76mm (片側 254.88mm)



全長 407.86mm (片側 203.93mm)



全長 101.96mm (片側 50.98mm)



直径 50.98mm (半径 25.49mm)

■使用上のご注意

- ① 標準重力加速度に基づき製作しています。使用する地域の重力加速度により差が生じます。必要に応じて補正してご使用ください。詳細は取扱説明書をご参照ください。
- ② トルク検出器は温度特性が $-0.03\%/フルスケール/^\circ\text{C}$ です。校正時の温度により差が生じます。必要に応じて補正してご使用ください。詳細は取扱説明書をご参照ください。
- ③ MT検出器は軸ロック機構が付いていないものがあります。(MT-Aシリーズ検出器、MT-6100シリーズ検出器および06年6月以前に販売の標準仕様のMT検出器。) 新たに取り付ける場合、軸ロック機構取り付け改造費が別途必要となります。なお、MT-6221A~MT-6253Aは軸ロック機構なしで校正作業を行えます。

■その他ご注意

- ① MT-7200シリーズ検出器用の校正器はありません。引き取り校正で対応しておりますので、ご了承ください。
- ② 複数の検出器に兼用させる校正器セットの製作が可能です。ご相談ください。

お客様へのお願い 当社製品(役務を含む)を輸出または国外へ持出す際の注意について
当社製品(役務を含む)を輸出または国外へ持出す場合は、外為法(外国為替及び外国貿易管理法)の規定により、リスト規制該当品であれば、経済産業大臣へ輸出許可申請の手続きを行ってください。また非該当品であれば、通関上何らかの書類が必要となります。尚、非該当品であってもキャッチオール規制に該当する場合は、経済産業大臣へ輸出許可申請が必要となります。お問合せは、当社の最寄りの営業所または当社環境法務室(電話045-476-9707)までご連絡ください。

●記載事項は変更になる場合がありますので、ご注文の際はご確認ください。

●代理店・販売店

株式会社 小野測器

〒226-8507 神奈川県横浜市緑区白山1-16-1 TEL.(045)935-3888

お客様相談室 ☎ フリーダイヤル 0120-388841
受付時間：9:00~12:00 / 13:00~18:00 (土・日・祝日を除く)

北 関 東 (028)684-2400 横 浜 (045)935-3838 京 都 (075)957-6788
群 馬 (0276)48-4747 豊 販 (045)935-3856 大 阪 (06)6386-3141
埼 玉 (048)474-8311 沼 津 (055)988-3738 広 島 (082)246-1777
首 都 圏 (03)3757-7831 浜 松 (053)462-5611 九 州 (092)432-2335
多 摩 (042)573-2051 中 部 (052)701-6156

ホームページアドレス | <http://www.onosokki.co.jp/>
E-mailアドレス | webinfo@onosokki.co.jp