

## 回転型

7,500rpm MAXでトルク計測が可能

## 用途

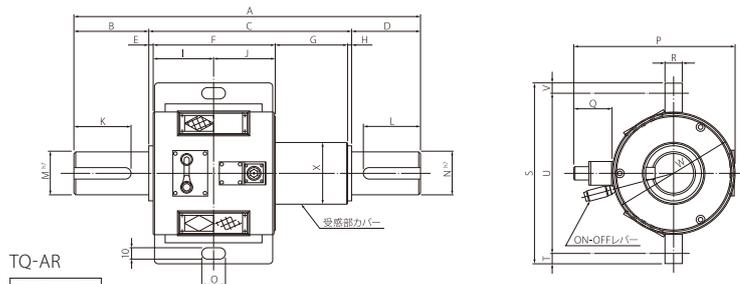
回転機器の研究、品質保証検査のトルク測定



### 仕様

タイプ	トルクメーター (回転型)												
型式	TQ-AR□□N/KN・m												
ラインナップ (定格容量)	5N・m	10N・m	20N・m	30N・m	50N・m	100N・m	200N・m	500N・m	1kN・m	2kN・m	5kN・m	10kN・m	20kN・m
定格出力	0.5mV/V			1.5mV/V	1mV/V	1.5mV/V							
最高回転数	7,500r.p.m					5,500r.p.m		3,500r.p.m		2,500r.p.m		2,000rpm	
質量	約 2.9kg			約 3kg		約 5kg		約 13.5kg		約 35.5kg		約 65kg	
許容過負荷	120 % R.C.												
直線性	0.3 % R.O.												
ヒステリシス	0.2 % R.O.												
繰り返し性	0.3 % R.O.												
許容印加電圧	10V												
入力端子間抵抗	350±3.5Ω												
出力端子間抵抗	350±3.5Ω												
絶縁抵抗	200MΩ以上 (50V DC)												
補償温度範囲	-15°C ~ 75°C												
回転による零点の移動	±1%以内												
接触抵抗	0.1% R.O. 以内												
シャフトの取り付け	カップリング使用。平行キーで固定。												
ケーブル	別売												

寸法図 (単位: mm)



型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
5N ~ 30N・m	268	47	173	48	7	95	63	8	47	48	35	35
50N ~ 100N・m	260	48	167	45	7	95	63	2	47	48	40	40
200N ~ 500N・m	300	65	175	60	7	105	63	-	52	53	50	50
1kN ~ 2kN・m	385	97	191	97	3	114	74	-	56	58	80	80
5kN ~ 10kN・m	500	140	219	141	4	129	86	-	64	65	115	115
20kN・m	680	190	254	236	10	139	105	-	69.5	69.5	160	160

型式	ØM	ØN	O	P	Q	R	S	T	U	V	ØW	ØX
5N ~ 30N・m	20	20	20	140	33	15	157	9	139	9	107	40
50N ~ 100N・m	23	23	20	140	33	15	157	9	139	9	107	40
200N ~ 500N・m	38	38	20	140	33	15	157	9	139	9	107	54
1kN ~ 2kN・m	63	63	20	168	33	15	179	9	161	9	135	75
5kN ~ 10kN・m	90	90	20	205	33	20	216	9	198	9	172	110
20kN・m	115	115	20	243	33	20	251	9	233	9	210	150

零点の温度影響: ±0.02%R.O./°C  
出力の温度影響: ±0.03%LOAD/°C

取り扱い方法の詳細につきましては、<https://loadcell.jp/products/torquemeter/tq-ar.html>を参照ください。



### 安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

## ティアック株式会社

<https://datarecorder.jp/> (データレコーダー製品専用サイト)  
<https://loadcell.jp/> (ロードセル製品専用サイト)

### 情報機器事業部 メジャメントプロダクト部 営業課

〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185

名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市中東区一社1-79 TEL 052-856-7355 FAX 052-856-7366  
第6名昭ビル6F

大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-17-25 TEL 06-7670-4505 FAX 06-7670-4506  
第一福徳ビル5階

● 技術的なお問い合わせ TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185  
受付時間 9:30 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:00 (土・日・祝日を除く)

このカタログの記載内容は2021年4月現在のものです。