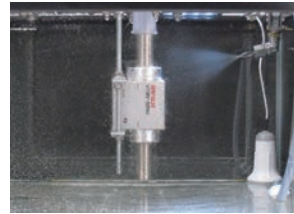


劣悪な環境や過負荷に強い防滴・防錆タイプ

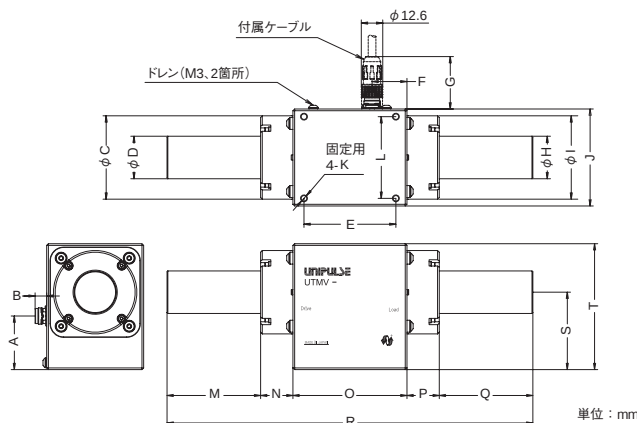


- 保護等級：IP65相当
- 錆に強いステンレス素材
- ラビリンス構造（標準仕様）
風車や水車など、野外での雨水・海水のかかる環境下でのご使用に最適
- フッ素ゴム回転シール構造：
オプション（S）
粉塵、オイルミストの雰囲気でのご使用に最適

仕 様

測定レンジ	± 0.1Nm		± 0.5Nm		± 1Nm		± 5Nm		± 10Nm		± 50Nm		± 100Nm		± 500Nm		± 1000Nm		± 5000Nm	
シール構造	標準	(S)	標準	(S)	標準	(S)	標準	(S)	標準	(S)	標準	(S)	標準	(S)	標準	(S)	標準	(S)	標準	(S)
電源入力	DC24V ± 15%																			
消費電流	100mA 以下										150mA 以下					160mA 以下				
出力レンジ	± 5V 負荷抵抗：2kΩ 以上																			
応答性	1kHz																			
パルス出力	1 回転 4 パルス出力 オープンコレクタ出力 定格 DC30V 10mA																			
許容過負荷	500% FS																			
非直線性	0.03% FS																			
ヒステリシス	0.03% FS																			
繰返し性	0.03% FS																			
動作温度範囲	-10 ~ +50℃																			
ゼロ点の温度影響	0.01%FS/℃																			
出力の温度影響	0.01%FS/℃																			
最高回転速度 rpm	10000	2120	10000	1590	10000	1590	9000	1060	9000	1060	5700	680	4800	570	4800	380	4800	270	4000	180
ねじりばね定数 Nm/rad	11.13		89.5		172		897		1400		6887		16.4 × 10 ³		93.6 × 10 ³		326 × 10 ³		1418 × 10 ³	
定格ねじれ角 rad	8.99 × 10 ⁻³ (0.515°)		5.59 × 10 ⁻³ (0.320°)		5.83 × 10 ⁻³ (0.334°)		5.58 × 10 ⁻³ (0.320°)		7.14 × 10 ⁻³ (0.409°)		7.26 × 10 ⁻³ (0.416°)		6.11 × 10 ⁻³ (0.350°)		5.34 × 10 ⁻³ (0.306°)		3.07 × 10 ⁻³ (0.176°)		3.53 × 10 ⁻³ (0.202°)	
慣性モーメント kgm ²	1.15 × 10 ⁻⁶	0.99 × 10 ⁻⁶	2.19 × 10 ⁻⁶	1.90 × 10 ⁻⁶	2.22 × 10 ⁻⁶	1.93 × 10 ⁻⁶	5.60 × 10 ⁻⁶	4.90 × 10 ⁻⁶	5.70 × 10 ⁻⁶	5.00 × 10 ⁻⁶	4.21 × 10 ⁻⁵	3.86 × 10 ⁻⁵	9.6 × 10 ⁻⁵	10.9 × 10 ⁻⁵	6.2 × 10 ⁻⁴	6.1 × 10 ⁻⁴	3.56 × 10 ⁻³	3.51 × 10 ⁻³	2.38 × 10 ⁻²	2.34 × 10 ⁻²
重量	約 390g		約 430g		約 430g		約 580g		約 580g		約 1.6kg		約 2.1kg		約 4.0kg		約 10.5kg		約 28.3kg	
付属ケーブル	6 芯ケーブル 2m 先端柳線																			
別売ケーブル	CATM51：6 芯ケーブル 5m 先端柳線 CATM12：6 芯ケーブル 10m 先端柳線																			
CE マーキング適合	EMC 指令：EN61326-2-3																			

外形寸法



型式
UTMV- 0.1Nm
UTMV- 0.1Nm(S)
UTMV- 0.5Nm
UTMV- 0.5Nm(S)
UTMV- 1Nm
UTMV- 1Nm(S)
UTMV- 5Nm
UTMV- 5Nm(K)
UTMV- 5Nm(S)
UTMV- 5Nm(SK)
UTMV- 10Nm
UTMV- 10Nm(K)
UTMV- 10Nm(S)
UTMV- 10Nm(SK)
UTMV- 50Nm
UTMV- 50Nm(K)
UTMV- 50Nm(S)
UTMV- 50Nm(SK)

型式
UTMV- 100Nm
UTMV- 100Nm(K)
UTMV- 100Nm(S)
UTMV- 100Nm(SK)
UTMV- 500Nm
UTMV- 500Nm(K)
UTMV- 500Nm(S)
UTMV- 500Nm(SK)
UTMV- 1000Nm
UTMV- 1000Nm(K)
UTMV- 1000Nm(S)
UTMV- 1000Nm(SK)
UTMV- 5000Nm
UTMV- 5000Nm(K)
UTMV- 5000Nm(S)
UTMV- 5000Nm(SK)

測定レンジ	A	B	φ C	φ D	E	F	G	φ H	φ I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	キー溝
0.1	25	8.3	24	5h7	45	18	32.3	5h7	24	40	M3 深 6	32	10	11.5	54	11.5	10	97	33	50	—
0.5	25	8.3	26	8h7	45	18	32.3	8h7	26	40	M3 深 6	32	15	11.5	54	11.5	15	107	33	50	—
1	25	8.3	26	8h7	45	18	32.3	8h7	26	40	M3 深 6	32	15	11.5	54	11.5	15	107	33	50	—
5	25	8.3	30.5	12h7	45	19.5	32.3	12h7	30.5	40	M3 深 6	34	20	12	57	12	20	121	35.5	55	P12 参照
10	25	8.3	30.5	12h7	45	19.5	32.3	12h7	30.5	40	M3 深 6	34	20	12	57	12	20	121	35.5	55	P12 参照
50	31.5	6.8	43.4	20h7	58	20.5	30.8	20h7	43.4	51	M3 深 6	43	50	18.5	70	18.5	50	207	42.5	68	P12 参照
100	31.5	6.8	49	25h7	54	20.5	30.8	25h7	49	57	M4 深 8	48	55	19	67	19	55	215	45.5	74	P12 参照
500	21.5	6.8	64.2	40h7	52	20.5	30.8	40h7	64.2	72	M4 深 8	64	75	20	67	20	75	257	43	79	P12 参照
1000	25	5.3	86.6	60h7	66	28.5	29.3	60h7	86.6	98	M5 深 10	86	100	20	86	20	100	326	54	103	P12 参照
5000	25	4.8	124.6	90h7	72	28.5	28.8	90h7	124.6	137	M6 深 12	124	145	23	97	23	145	433	72.5	141	P12 参照

* 回転シール構造の外形寸法は標準仕様と変更ありません。