

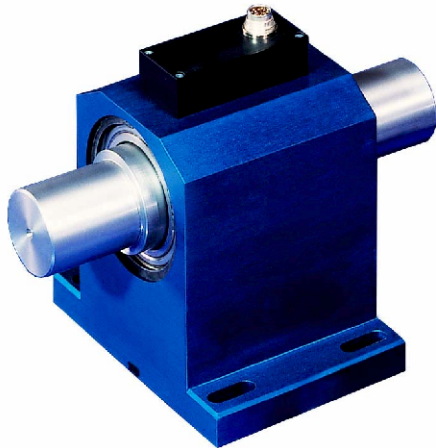
非接触 回転トルクセンサー トルクレンジ:0-0.1Nm から 0-1000Nm

DR-2212-R 型

アナログ出力トルクセンサー

◎ 出力 : ±5V

◎ サンプルレート:10Kサンプル



DR-2512-R 型

RS485インターフェース付トルクセンサー

◎ RS485インターフェース

◎ 自動認識:測定範囲、シリアル番号、較正日

◎ サンプルレート:5Kサンプル

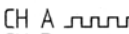
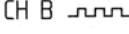
- ・ 歪ゲージ式
- ・ 精度:±0.2%FS
- ・ スリップリングを使用しない
信号伝達

両方のタイプ共シャフトからケースへの接触のない(スリップリングを使用しない)
デジタル信号伝送機能があり、このことにより伝達機能の不備がなく、点検保守の必要がありません。

DR-2212-R 商品番号	DR-2512-R 商品番号	公称 トルク [Nm]	最大スピード [min ⁻¹]		スプリング レート [Nm/ rad]	慣性モーメント J[kg·m ²]		最大 スラスト荷重 [N]
			標準	特注		ドライブ側	試験側	
108693	108723	0.1	10000	15000	1.0	2.0·10 ⁻⁶	2.8·10 ⁻⁷	15;20
108694	108724	0.2	10000	15000	1.0	2.0·10 ⁻⁶	2.8·10 ⁻⁷	15;20
108695	108725	0.5	10000	15000	9.9	2.0·10 ⁻⁶	2.8·10 ⁻⁷	30
108696	108726	1	10000	15000	9.9	2.0·10 ⁻⁶	2.8·10 ⁻⁷	40
108697	108727	2	8000	12000	4.4·10 ²	1.0·10 ⁻⁵	8.1·10 ⁻⁶	50
108698	108728	5	8000	12000	4.4·10 ²	1.0·10 ⁻⁵	8.1·10 ⁻⁶	50
108699	108729	10	8000	12000	1.4·10 ³	1.0·10 ⁻⁵	8.2·10 ⁻⁶	50
108700	108730	15	8000	12000	1.4·10 ³	1.0·10 ⁻⁵	8.2·10 ⁻⁶	100
108701	108731	20	8000	12000	4.5·10 ³	1.2·10 ⁻⁵	9.9·10 ⁻⁶	300
108819	108820	30	8000	12000	4.5·10 ³	1.2·10 ⁻⁵	9.9·10 ⁻⁶	1000
108702	108732	50	6000	12000	6.1·10 ³	1.3·10 ⁻⁵	1.1·10 ⁻⁵	1600
108703	108733	100	6000	12000	9.7·10 ³	1.4·10 ⁻⁵	1.2·10 ⁻⁵	2600
108704	108734	200	4000	7000	9.2·10 ⁴	1.3·10 ⁻³	8.0·10 ⁻⁴	3200
108705	108735	500	4000	7000	9.2·10 ⁴	1.3·10 ⁻³	8.0·10 ⁻⁴	7500
108706	108736	1000	4000	7000	2.8·10 ⁵	1.7·10 ⁻³	1.2·10 ⁻³	10000

仕 様	アナログタイプ	RS485 インターフェース
型 名	DR-2212-R	DR-2512-R
精 度 非再現性(DIN 1319) 供給電圧 供給電流	±0.2%FS(フルスケール) ±0.04% 12~28 VDC <60 mA	
出力信号 出力電流最大 較正制御 サンプルレート	0~±5V 5 mA L<2.0V; H>3.5 V 10Kサンプル	±11ビット ソフトウェアにより設定 5Kサンプル
公称温度範囲 使用温度範囲 感度温度係数 零点温度係数	+5~+45°C 0~+60°C ±0.015%FS/K ±0.03%FS/K	
使用トルク 限界トルク 最大トルク バンド幅(DIN50100)	150%FS 200%FS >300%FS 70%p-p	
保護レベル(DIN EN 60529)	IP 50	

オプション

101560	角度コントロール 1000Nm まで. 360 パルス/回転, 2トラック, 90° シフト	CW-ターン CH A  CH B 
103562	出力信号	0~±10 V
測定ケーブル	コネクタ付き長さ 3m	

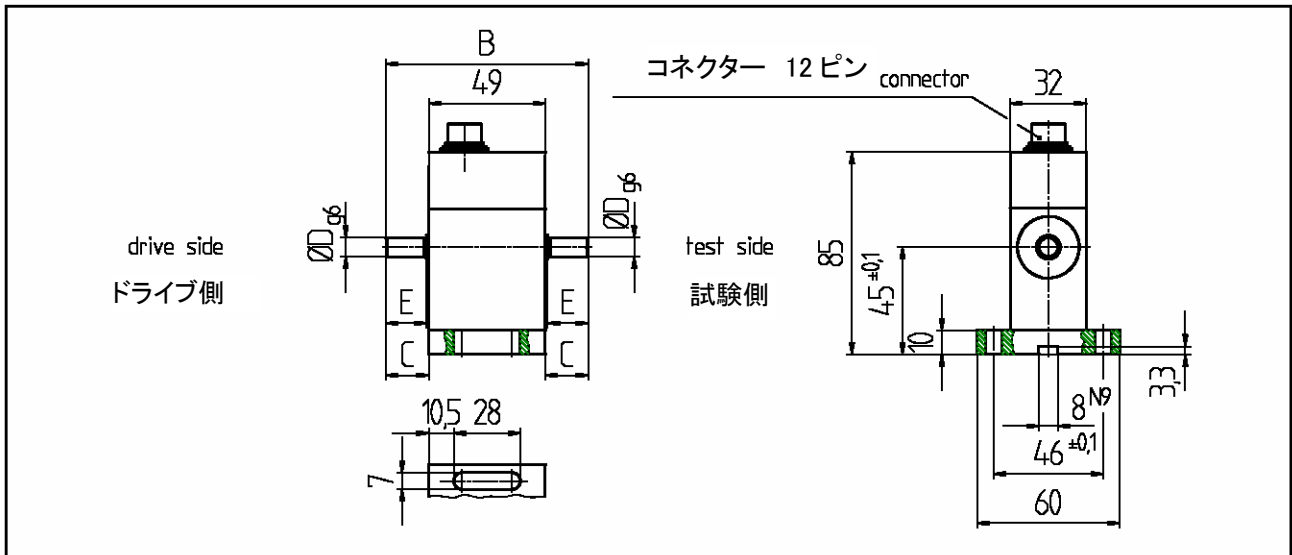
接 続

12ピン	DR-2212-R	DR-2512-R
ピン A	未使用 -	未使用 -
ピン B	角度 B (オプション) TTL	角度 B(オプション) TTL
ピン C	信号(+) ±5 V	未使用 -
ピン D	信号(接地) 0V	未使用 -
ピン E	電源(接地) 0V	電源(接地) 0V
ピン F	電源(+) 12~28V	電源(+) 12~28V
ピン G	角度 A(オプション) TTL	角度 A(オプション) TTL
ピン H	未使用 -	未使用 -
ピン J	未使用 -	RS 485 RS 485(B)
ピン K	較正制御 L<2.0V; H>3.5V	未使用 -
ピン L	未使用 -	RS 485 RS 485(A)
ピン M	外装	外装

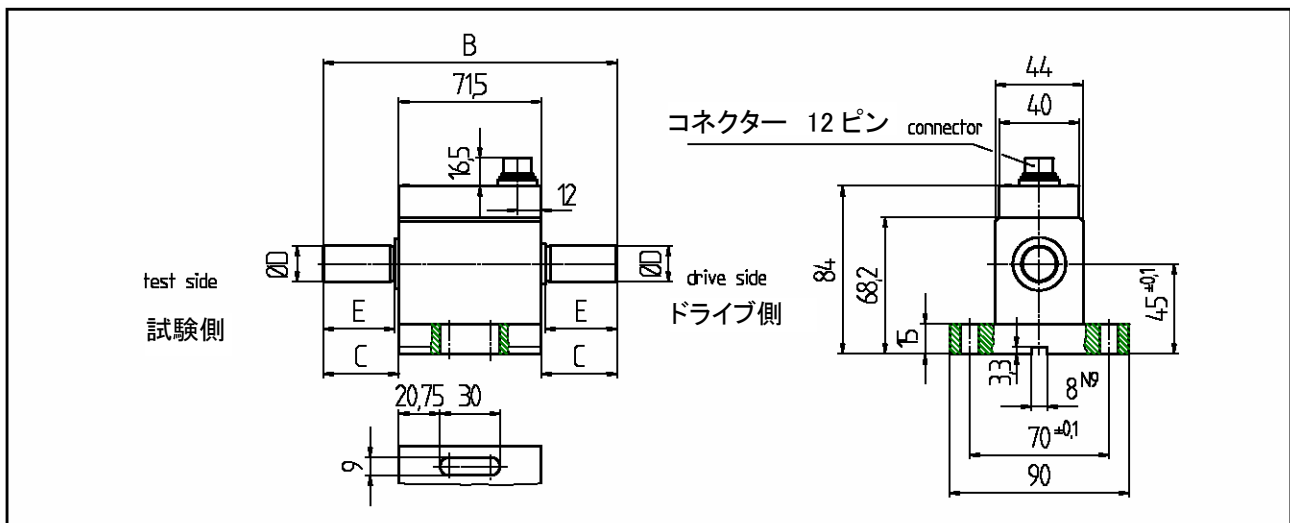
寸法図:

DR-2212-R; DR-2512-R

下記の寸法図面は第 1 角法で記述されています。左から見た側面が右側に記載されています。



公称トルク[Nm]	寸法 [mm]			
	B	C	D	E
0.1; 0.2	85	18	8g6	17
0.5; 1	85	18	8g6	17

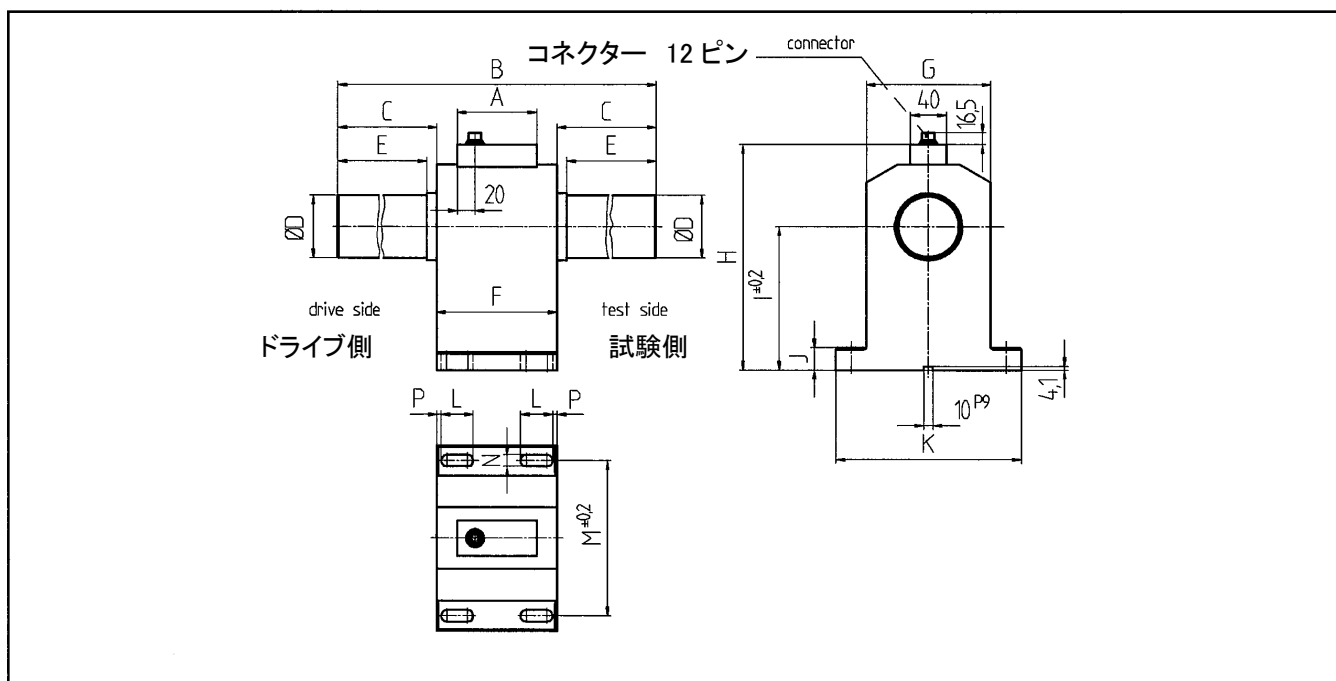


公称トルク[Nm]	寸法 [mm]			
	B	C	D	E
2	107.5	18	8g6	17
5				
10	107.5	18	10g6	17
15				
20	111.5	20	18h6	18
30				
50	147.5	38	18h6	36
100				

寸法図:

DR-2212-R; DR-2512-R

下記の寸法図面は第 1 角法で記述されています。左から見た側面が右側に記載されています。



公称トルク [Nm]	寸法[mm]														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
200 500	89	217	43.5	32h6	38	130	115	190.4	112	20	175	30	145	11	5
1000	89	262	66	50h7	58	130	115	190.4	112	20	175	30	145	11	5

オプション カップリング

DR-2212-R/2512-R 型回転トルクセンサーには、半径及び角度軸のシャフト、オフセット補償をするために 2 個のカップリングを必要とします。測定値に悪影響したり測定素子を破壊させたりさえする、センサーの測定素子に生ずる軸および半径横力をなくします。詳細については別途資料を御参照下さい

オプション キー溝

オプション 校正証明書(DKD)

御注意: このカタログの仕様等の内容は御通知無く変更されます。2007.11.1.080266r_dr-2212.doc.

日本総代理店

株式会社 パシフィック テクノロジー

〒273-0005 千葉県船橋市本町6丁目18番5号
大和船橋ビル6F

TEL : 047-426-1650 FAX : 047-426-1652

E-Mail : sales@pac-tech.com

[URL] : http:// www.pac-tech.com