

ワッシャ型ロードセル

定格容量: 907~50,986 kgf

LC900/LCM900



Standard



LC900/LCM900ワッシャ型ロードセルは、ボルトのクランプ力を計測するために設計された圧縮型ロードセルです。優れた長期安定性を備え、すべてステンレスで構成されたLC900/LCM900では、過酷な工業環境において高い信頼性がもたらされます。これらの装置は2つの取り付けワッシャ（同梱品）に挟み、平坦な場所に取り付けた状態で動作するように設計されています。

仕様

励起電圧: 5 Vdc (最大 10V)

出力: 標準 2 mV/V

精度: ±3.5% FSO 非線形性、ヒステリシス、再現性含む

ゼロバランス: ±4% FSO

使用環境温度: -54~93°C

補償温度: 16~71°C

温度影響:

ゼロ: ±0.018% FSO/°C

スパン: ±0.036% rdg/°C

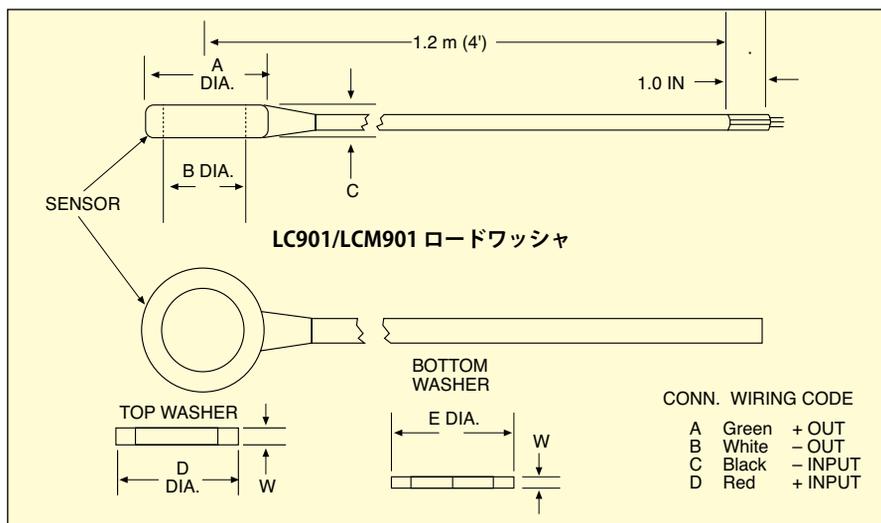
安全過負荷: 容量の130%

最大過負荷: 容量の150%

ブリッジ抵抗: 標準 120 Ω

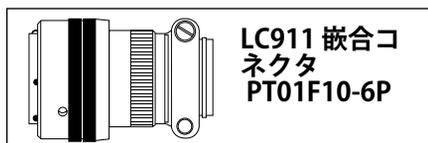
材質: ステンレススチール

ケーブル: 1.2 m、シールドケーブル



寸法:

サイズ	定格容量 kgf	ボルトセンサ			ワッシャ		
		A	B	C	D	E	W
ボンド基準 モデル							
1/4"	907	25.4	6.76	4.75	19.1	25.4	1.57
1/4"	2,267	25.4	6.76	4.75	19.1	25.4	1.57
3/8"	4,536	19.1	10.1	4.75	16.7	19.1	1.57
1/2"	13,608	25.4	13.1	6.35	21.4	25.4	1.98
5/8"	22,680	28.6	16.4	6.35	24.6	28.6	1.98
3/4"	29,483	38.1	19.6	9.53	30.9	38.1	2.36
1 1/2"	45,359	66.7	38.9	22.2	63.5	66.7	3.18
メートル法 モデル							
6 mm	1,000	25.4	6.76	4.75	19.1	25.4	1.57
6 mm	2,000	25.4	6.76	4.75	19.1	25.4	1.57
10 mm	5,000	19.1	10.1	4.75	16.7	19.1	1.57
13 mm	13,000	25.4	13.1	6.35	21.4	25.4	1.98
16 mm	20,000	28.6	16.4	6.35	24.6	28.6	1.98
19 mm	30,000	38.1	19.6	9.53	30.9	38.1	2.36
38 mm	50,000	66.7	38.9	22.2	63.5	66.7	3.18



ワッシャ型ロードセル

定格容量: 907~50,986 kgf

ご注文					
BOLT SIZE	定格容量		ケーブルモデル	コネクタモデル	対応するメータ
	kgf	N			
ボンド基準 モデル					
1/4"	907	8897	LC901-1/4-2K	-	DPPT, CNPT
1/4"	2,268	22,242	LC901-1/4-5K	-	DPPT, CNPT
3/8"	4,536	44,484	LC901-3/8-10K	-	DPPT, CNPT
1/2"	13,608	133,452	LC901-1/2-30K	LC911-1/2-30K	DPPT, CNPT
5/8"	22,680	222,420	LC901-5/8-50K	LC911-5/8-50K	DPPT, CNPT
3/4"	29,483	289,146	LC901-3/4-65K	LC911-3/4-65K	DPPT, CNPT
1 1/2"	45,359	444,840	LC901-1.5-100K	-	DPPT, CNPT
メートル法 モデル					
6 mm	1,000	10,000	LCM901-6-10KN	-	DPPT, CNPT
6 mm	2,000	20,000	LCM901-6-20KN	-	DPPT, CNPT
10 mm	5,000	50,000	LCM901-10-50KN	-	DPPT, CNPT
13 mm	13,000	130,000	LCM901-13-130KN	LCM911-13-130KN	DPPT, CNPT
16 mm	20,000	200,000	LCM901-16-200KN	LCM911-16-200KN	DPPT, CNPT
19 mm	30,000	300,000	LCM901-19-300KN	LCM911-19-300KN	DPPT, CNPT
38 mm	50,000	500,000	LCM901-38-500KN	-	DPPT, CNPT

アクセサリ

型番	説明
PT01F10-6P	LC911/LCM911用 嵌合コネクタ

NIST校正証明書（2ポイントデータ）と59kΩシャントデータ付属