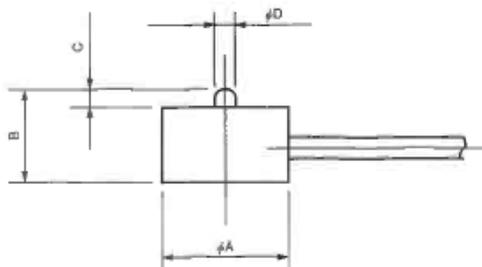


超小型圧縮荷重変換器

LCS型

主に取り付けスペースがない時に利用されるロードセルで、小型ながら高い容量まで製作可能であり、しかも高精度で安定した測定ができます。外形寸法の変更も可能で被服、人間工学、ロボット等に幅広く使用されております。



型名	定格容量	
LCS- 10N	10N	1.019kgf
LCS- 20N	20N	2.039kgf
LCS- 50N	50N	5.099kgf
LCS-100N	100N	10.19kgf
LCS-200N	200N	20.39kgf
LCS-500N	500N	50.99kgf
LCS- 1kN	1kN	101.9kgf



◆仕様

定格容量10N~1kN
 定格出力約1mV/V (10N~50Nは約0.5mV/V)
 非直線性0.5%R.O.
 ヒステリシス0.5%R.O.
 推奨印加電圧5V
 許容印加電圧10V
 入出力抵抗350Ω±1%
 許容過負荷120%R.C.
 ケーブルφ3、4芯シールドケーブル5m
 質量約135g

◆寸法表

型名	大きさ(mm)	定格容量	φA	B	C	φD
LCS- 10N		10N	16	12	2	2.5
LCS- 20N		20N	16	12	2	2.5
LCS- 50N		50N	16	12	2	2.5
LCS-100N		100N	20	11.5	2	2.5
LCS-200N		200N	20	11.5	2	2.5
LCS-500N		500N	20	11.5	2	2.5
LCS- 1kN		1kN	20	11.5	2	2.5

仕様

定格容量 : 1KN, 2KN, 5KN, 10KN

出力電圧 : 約 1mV/V

非直線性 : 1% R. O.

ヒステリシス : 1% R. O.

推奨印加電圧 : 5V

入出力抵抗 : 350Ω

許容過負荷 : 120% R. C.

初期バランス : ±0.1mV/V 以内

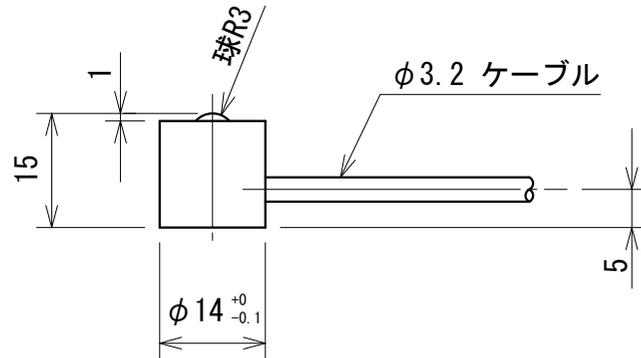
ケーブル : 4芯 シールド 3m 又は 指定長さ

ケーブル先端形状 : □ NDIS-7P プラグ

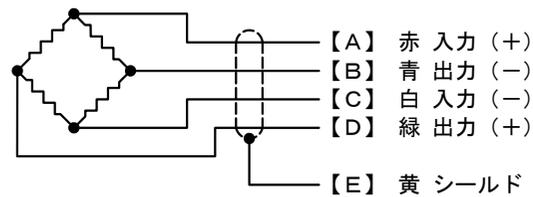
□ 先端剥き出し

□ 先端圧着 Y 端子

製造 : NTS (NIPPON TOKUSHU SOKKI CO.)



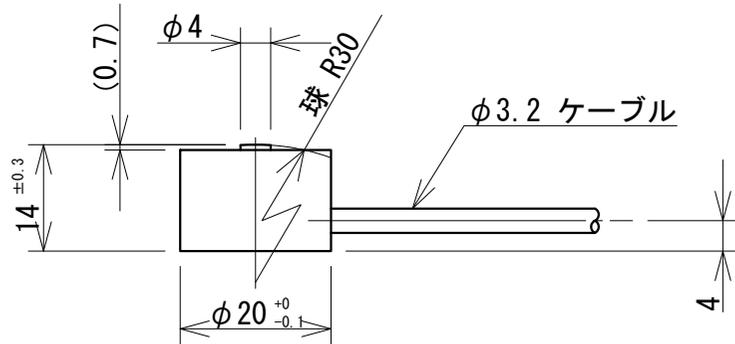
4芯ケーブル接続図



型式 : LCS - 定格容量 A

承認		年 月 日	尺度	品名
製図		年 月 日	1 / 1	小型圧縮ロードセル
日本テスコン株式会社				図番 89MT-5A

仕様



定格容量 : 5KN, 10KN, 20KN, 30KN

出力電圧 : 約 1mV/V

非直線性 : 2 % R. O.

ヒステリシス : 2 % R. O.

推奨印加電圧 : 5 V

入出力抵抗 : 350 Ω

許容過負荷 : 120 % R. C.

初期バランス : ±0.1mV/V 以内

ケーブル : 4芯 シールド 3m 又は 指定長さ

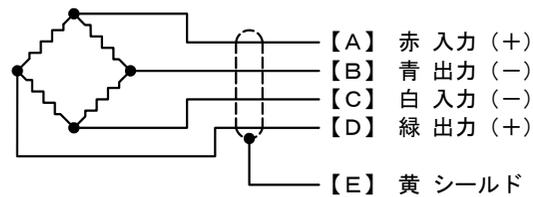
ケーブル先端形状 : □ NDIS-7P プラグ

□ 先端剥き出し

□ 先端圧着 Y 端子

製造 : NTS (NIPPON TOKUSHU SOKKI CO.)

4 芯ケーブル接続図



型式 : LCS - 定格容量 B

承認		年 月 日	尺度	品名
製図		年 月 日	1 / 1	小型圧縮ロードセル
日本テスコン株式会社				図番 89MT-6A

仕様

定格容量 : 100N, 200N, 500N, 1KN

出力電圧 : 約 1mV/V

非直線性 : 1% R. O.

ヒステリシス : 1% R. O.

推奨印加電圧 : 5V

入出力抵抗 : 350Ω

許容過負荷 : 120% R. C.

初期バランス : ±0.1mV/V 以内

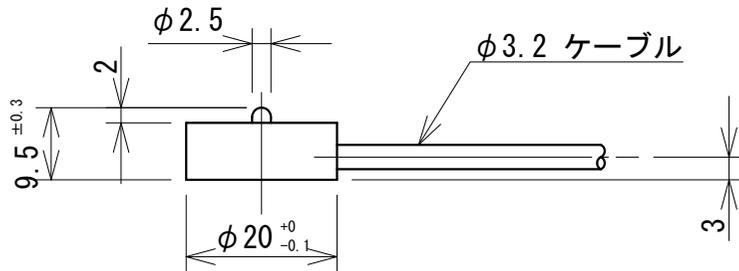
ケーブル : 4芯 シールド 3m 又は 指定長さ

ケーブル先端形状 : □ NDIS-7P プラグ

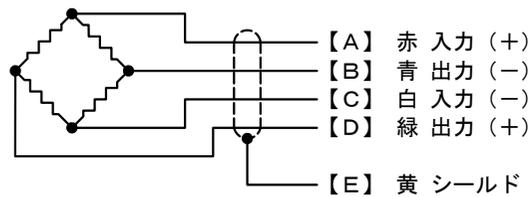
□ 先端剥き出し

□ 先端圧着 Y 端子

製造 : NTS (NIPPON TOKUSHU SOKKI CO.)



4芯ケーブル接続図



型式 : LCS - 定格容量 C

承認		年 月 日	尺度	品名
製図		年 月 日	1 / 1	小型圧縮ロードセル
日本テスコン株式会社				図番 92MT0123A

仕様

定格容量 : 2KN, 5KN

出力電圧 : 約 1mV/V

非直線性 : 1% R. O.

ヒステリシス : 1% R. O.

推奨印加電圧 : 5V

入出力抵抗 : 350Ω

許容過負荷 : 120% R. C.

初期バランス : ±0.1mV/V 以内

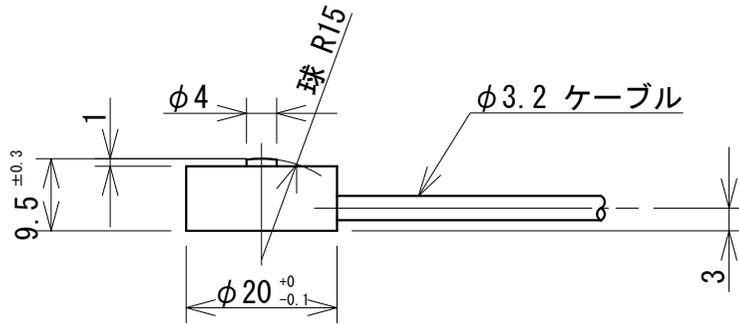
ケーブル : 4芯 シールド 3m 又は 指定長さ

ケーブル先端形状 : □ NDIS-7P プラグ

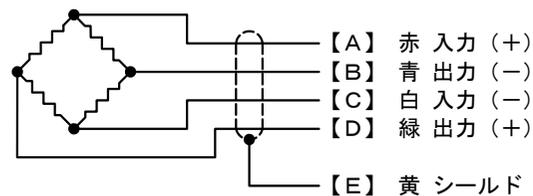
□ 先端剥き出し

□ 先端圧着 Y 端子

製造 : NTS (NIPPON TOKUSHU SOKKI CO.)



4芯ケーブル接続図



型式 : LCS - 定格容量 C

承認		年 月 日	尺度	品名
製図		年 月 日	1 / 1	小型圧縮ロードセル
日本テスコン株式会社				図番 89MT-7A