

ロードセル 選択一覧表

型式の表示例	LPO-200K(335□)	LPR/02D-100K(280□)
	載せ台寸法 定格荷重容量 (型式種別)	載せ台寸法 定格荷重容量 4~20mA電流出力 (型式種別)

●ロードセル荷重容量・寸法選択表(○印は電流出力付)

定格容量	10K	20K	50K	100K	200K	300K	400K	500K~	主仕様	
SI単位(ニュートン)	100N	200N	500N	1000N	2000N	3000N	4000N	5000N	外形寸法	非直線性
型式	10.20kgf	20.40kgf	50.99kgf	102.0kgf	203.9kgf	305.9kgf	407.9kgf	509.9kgf	載台寸法X高さ	(%R.O)
ローコスト型	●◎	●◎	●◎						120□X25	下表1
●LPR	●◎	●◎	●◎						180□X25	
○LPR/02D	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎	210□X28	
並級型	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎	280□X28	
●LPO		●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎	335□X28	
○LPO/02D			●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎◎	●◎	420□X32	
高精度型				●◎	●◎	●◎	●◎	●	500□X33	
◎LPP				●	●	●	●	●	600□X33	
超薄型	●	●	●						120□X19	0.25
LPM	●	●	●	●					180□X19	0.25
	●	●	●						210□X19	0.25
シングルポイント式		●							150□X43	0.10
LPIC			●						180□X43	0.10
			●						210□X43	0.10
				●					210□X64	0.10
				●					280□X64	0.10

軽量

軽量型				●	●	●	●	●	500□X32	0.20
LWLP				●	●	●	●	●	600□X36	0.20
軽量防水型						●	●	●	700□X36.5	0.20
LWLPW							●	●	800□X42.5	0.20

防水型ロードセル

ローコスト型	●	●	●	●	●	●	●	●	220□X30	0.20
	●	●	●	●	●	●	●	●	290□X30	0.20
		●	●	●	●	●	●	●	345□X30	0.20
	LPRW (IP54)		●	●	●	●	●	●	430□X34	0.20
	LPRWP (IP65)			●	●	●	●	●	530□X35	0.20
				●	●	●	●	●	600□X35	0.20
並級型	●	●	●	●	●	●	●	●	220□X30	0.15
	●	●	●	●	●	●	●	●	290□X30	0.20
		●	●	●	●	●	●	●	345□X30	0.15
	LPOW (IP54)		●	●	●	●	●	●	430□X34	0.15
	LPOWP (IP65)			●	●	●	●	●	530□X35	0.15
				●	●	●	●	●	600□X35	0.15

表1

ロードセル型式	非直線性
LPR型 (ローコスト型)	0.2%
LPO型 (並級型)	0.1%
LPP型 (高精度型)	0.05%

○ 防水の種類(JIS規格より抜粋)

IP54(防塵、防沫型)

いかなる方向からの水の飛沫を受けても、有害な影響のないもの。但し直接噴、水没のないこと。

IP65(防塵、防噴流型)

いかなる方向からの水の直接噴流を受けても、有害な影響を受けないもの。

但し、水没、水中圧力の影響を受けないこと。

○ 本質安全防爆相当品も用意されておりますので、危険地帯でのご使用も可能です。