

超小型・圧縮型アンプ付ボタンロードセル

AND
エーアンド・ディ

LCCA21シリーズ

LCCA21N100/N200/N500/KN001

アンプ付アナログ出力で分銅校正が不要。低価格。
荷重分布測定、圧入やプレスの加圧変化測定に最適。



型式名	定格容量 (質量)
LCCA21N100	100N (10.20kg)
LCCA21N200	200N (20.39kg)
LCCA21N500	500N (50.99kg)
LCCA21KN001	1kN (102.0kg)

仕様

許容過負荷	150% of R.C.
総合誤差	0.5% of R.O.
電源電圧	DC5V±0.25V
電源消費電流	16mA以下
負荷抵抗	5kΩ以上
出力電圧	1V~4V※1
零点電圧	1V±0.04V※1
スパン電圧	2V±0.01V※1
絶縁抵抗	500MΩ以上/DC50V (電源、出力間是非絶縁)

温度補償範囲	0℃~70℃
許容温度範囲	-10℃~80℃
零点の温度影響	0.6% of R.O./10℃ Typ.
出力の温度影響	0.6% of Load/10℃ Typ.
周波数特性	100Hz (-3dB)
ケーブル太さ/長さ	ロードセルからアンプ φ2mm/2m アンプから φ6mm/0.5m
防塵・防水	ロードセル IP64

●付属品：取付ホルダ、アンプケースホルダ

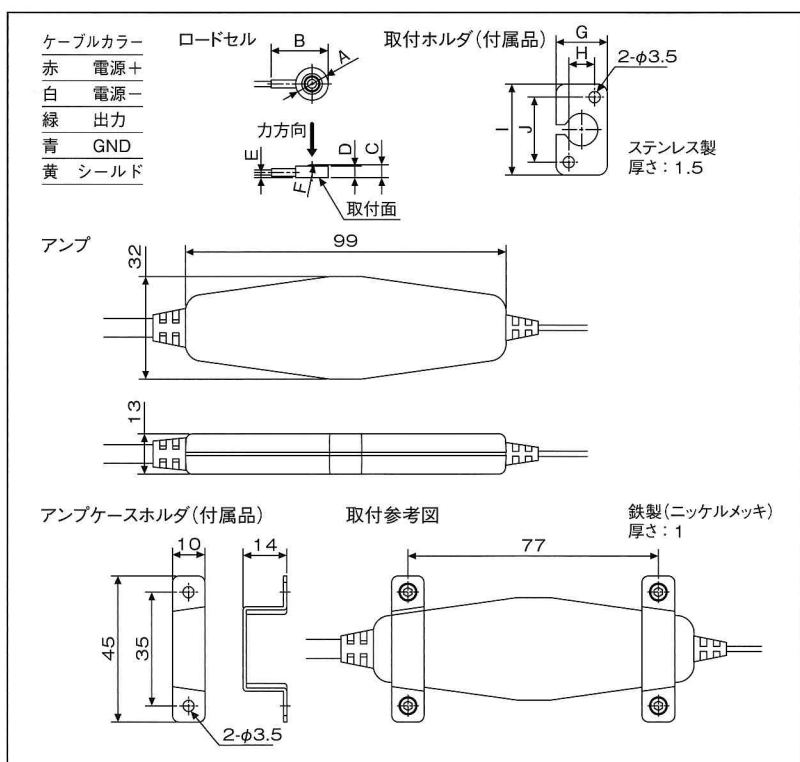
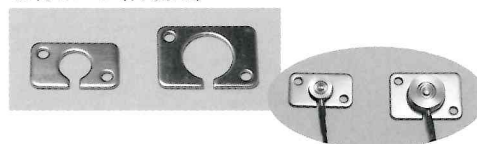
固有振動数

LCCA21N100	LCCA21N200	LCCA21N500	LCCA21KN001
45kHz	55kHz	30kHz	35kHz

※1

負荷荷重 [% of R.C.]	0%	100%	150%
出力電圧	1V	3V	4V

取付ホルダ(付属品)



Model No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	自重(質量)(g)
LCCA21N100/N200	φ10	18	4	3.6	1.6	SR3	16	8	28	20	約65
LCCA21N500/KN001	φ16	24	7	6	3	SR6	22	14	32	24	約70

※自重(質量)はアンプ、ケーブルを含む
単位=mm