



型 名

・ センサ

LS- C

ストローク		エクステンションロッドねじ部	
050	50mm	M	M5×0.8
100	100mm	U	10-32UNF
150	150mm		
200	200mm		
250	250mm		
300	300mm		
350	350mm		
400	400mm		
450	450mm		

・ 伝送ケーブル

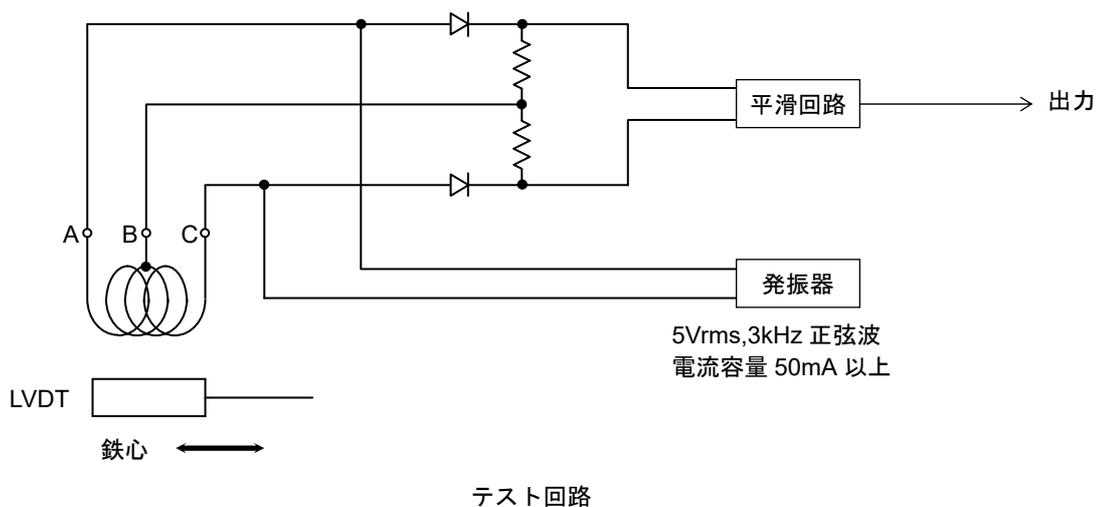
LW- - -

ケーブル長さ(L)											ケーブル使用温度		コネクタ種類		アーマ		
005	5m	055	55m	105	105m	155	155m	205	205m	255	255m	A	-40~+80°C	R	アングルタイプ	0	なし
010	10m	060	60m	110	110m	160	160m	210	210m	260	260m	B	-40~+125°C	S	ストレートタイプ	1	付
015	15m	065	65m	115	115m	165	165m	215	215m	265	265m						
020	20m	070	70m	120	120m	170	170m	220	220m	270	270m						
025	25m	075	75m	125	125m	175	175m	225	225m	275	275m						
030	30m	080	80m	130	130m	180	180m	230	230m	280	280m						
035	35m	085	85m	135	135m	185	185m	235	235m	285	285m						
040	40m	090	90m	140	140m	190	190m	240	240m	290	290m						
045	45m	095	95m	145	145m	195	195m	245	245m	295	295m						
050	50m	100	100m	150	150m	200	200m	250	250m	300	300m						
最長長さ		LW- <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> A- <input type="text"/> -0 : 300m															
		LW- <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> B- <input type="text"/> -0 : 150m															
		LW- <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> -1 : 15m															

標準仕様

仕 様

ストローク	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450mm
出力電圧	約(-0.8~+0.8V)/フルストローク~約(-1.3~+1.3V)/フルストローク at 励磁信号 5Vrms (下記テスト回路にて)
励磁信号	3kHz, 5~20Vrms
コイル・インピーダンス	600Ω±100Ω(3kHz)
直線性	±0.2% of 100% ストローク, ±1.5% of 110% ストローク (下記テスト回路にて)
使用温度範囲	-40~+125°C
使用湿度範囲	95%RH 以下 (非凝結、非浸せき)
温度ドリフト	±0.03% of F.S./°C 以下
絶縁抵抗	500VDC で 10MΩ 以上(各ピン~本体間)
耐電圧	500VAC×1 分間で漏れ電流 1mA 以下(各ピン~本体間)
耐振性	490m/s ² (50g 参考値) at 2kHz
専用接続ケーブル	コネクタ付 3 芯シールドケーブル(5m,0.75mm ² (AWG No.20)) <ul style="list-style-type: none"> ● LW-□□□A-S-0(-40~+80°C, ストレートタイプコネクタ,アーマ無) ● LW-□□□A-S-1(-40~+80°C, ストレートタイプコネクタ,アーマ付) ● LW-□□□A-R-0(-40~+80°C, アングルタイプコネクタ,アーマ無) ● LW-□□□A-R-1(-40~+80°C, アングルタイプコネクタ,アーマ付) ● LW-□□□B-S-0(-40~+125°C, ストレートタイプコネクタ,アーマ無) ● LW-□□□B-S-1(-40~+125°C, ストレートタイプコネクタ,アーマ付) ● LW-□□□B-R-0(-40~+125°C, アングルタイプコネクタ,アーマ無) ● LW-□□□B-R-1(-40~+125°C, アングルタイプコネクタ,アーマ付)
接続機器	VM-11P,VM-21P



LS シリーズ

仕様書

LS-T 差動トランス(LVDT)



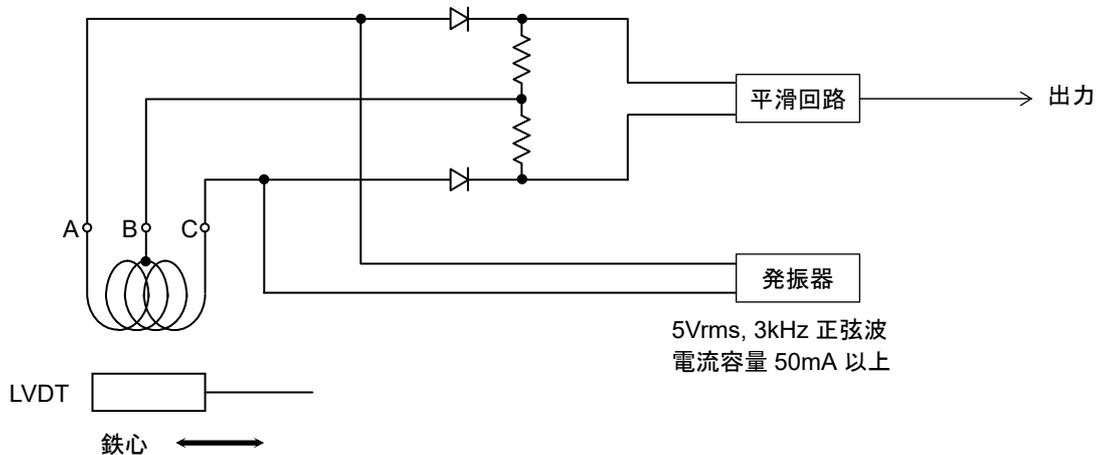
型名 - 納入時仕様コード / 付加仕様コード (付加仕様コードは指定をしない場合は記入不要)

LS- T /DF

ストローク		エクステンションロッドねじ部		付加仕様	
050	50mm	M	M5×0.8	1	硫化水素対策仕様
100	100mm	U	10-32UNF		
150	150mm				
200	200mm				
250	250mm				
300	300mm				
350	350mm				
400	400mm				
450	450mm				

仕 様

ストローク	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450mm
出力電圧	約(-0.8~+0.8V)/フルストローク~約(-1.3~+1.3V)/フルストローク at 励磁信号 5Vrms (下記テスト回路にて)
励磁信号	3kHz, 5~20Vrms
コイル・インピーダンス	600Ω±100Ω(3kHz)
直線性	±0.2% of 100% ストローク, ±1.5% of 110% ストローク (下記テスト回路にて)
使用温度範囲	-40~+150°C
使用湿度範囲	95%RH 以下 (非凝結、非浸せき)
温度ドリフト	±0.03% of F.S./°C 以下
絶縁抵抗	500VDC で 10MΩ 以上 (各端子~本体間)
耐電圧	500VAC×1 分間で漏れ電流 1mA 以下 (各端子~本体間)
耐振性	490m/s ² (50g 参考値) at 2kHz
接続用端子台ねじサイズ	M4
適合電線サイズ	0.75~2mm ²
接続機器	VM-11P, VM-21P



テスト回路