



ITEM	DWG.NO.	NAME OF PARTS	SIZE	MATERIAL	UNIT	MASS	REMARKS
1		ロードセル本体		ステンレス	1	2.0kg	
2		ロッカーピン		SUS630	1		
3		上部取付板		SUS304	1	1.9kg	
4		下部取付板		SUS304	1	1.9kg	
5		振れ止め棒		SUS303	1	0.3kg	
6		止め金具		SUS304	3		
7		M8用ワッシャー		SUS304	8		
8		浮上り防止金具		SUS303	1		オプション部品

ロードセル仕様

型式	DFS-50L	DFS-100L	DFS-200L	DFS-300L
定格荷重 (R.L.)	490.3N (50kgf)	980.7N (100kgf)	1961N (200kgf)	2942N (300kgf)
定格出力 (R.O.)	2.0±0.002mV/V			
非直線性	±0.05%R.O.			
ヒステリシス	±0.05%R.O.			
繰返し性	0.03%R.O.			
推奨印加電圧	5~15VDC			
最大印加電圧	20VDC			
零バランス	±5%R.O. (0.1mV/V)			
入力端子間抵抗	820±40Ω			
出力端子間抵抗	705±5Ω			
零点の温度特性	0.05%R.O./10℃			
出力の温度特性	0.10%LOAD/10℃			
温度補償範囲	-10~+60℃			
許容温度範囲	-20~+70℃			
許容過負荷	150%R.L.			
保護等級	IP67相当			
ケーブル	φ7-4芯 シールドケーブル			
ケーブル長さ	3m			
材質	ステンレス			
ケーブル端末	圧着端子仕上げ 赤:入力+ 白:入力- 緑:出力+ 青:出力- シールド			
水平許容荷重	7846N (800kgf)			

APPROVED	CHECKED	DESIGNED	DRAWN	TITLE
富高	富高	田中		DFS-50L~300L型ロードセル 外形図
DATE '15.06.16	SCALE 1 : 1.5			JFE Advantech Co., Ltd.
ORIGINAL NO.	MA3-13263C			DRAWING NO. MA3-13527

MARK	REVISION	DATE	REVISED	APPROVED
△C				
△B				
△A				