

## 【特徴】

### ・多角的カスタマイズ

外寸法：負荷方向、ケーブル取付位置、保持プレート、回転止め、ケーブル保護、グリース溝

定格荷重：安全範囲、破損範囲

出力：mV/V, デジタル, アンプ, Dual bridge

安全対応：材質(保証書), 安全係数(定格倍数)

環境適用：IP番号, 海中, 温度, 電磁ノイズ, 振動

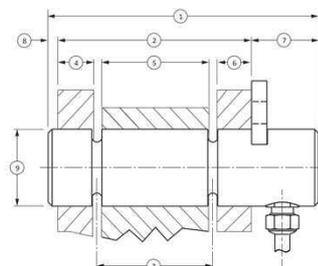
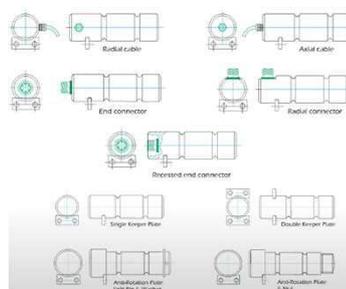
・2軸ロードピン 回転体に有効

・多種 Wifiモデル 米国、欧州向け

## 【標準仕様】

機種	ILPM_写真上段	LP Load Pin_下段左
定格出力 MT (1,000kg)	0.5 ~ 1,500	~ 1,360
【精度】		
直線性 %FS 典型的な精度	±0.1_形状に依存	±0.1_形状に依存
再現性 %FS	±0.1	±0.1
【温度】		
補正範囲 °C	表示無し	-10 ~ 70
動作範囲 °C	-20 ~ 70	-20 ~ 70
出力特性 % / °C	±0.1	±0.1
Zero 出力 %RO / °C	±0.1	±0.1
【電氣的】		
Rated Output mV/V / FS	1.5	1.5
Excitation 電圧 VDC Max.	15	15
【機械的】		
標準校正	圧縮	圧縮
Safe Overload %	150	150
Ultimate Overload %	300	150
ケーブル長さ m	5	5
環境基準	IP67	IP67
材質	熱処理鋼or高張力鋼	熱処理鋼or高張力鋼

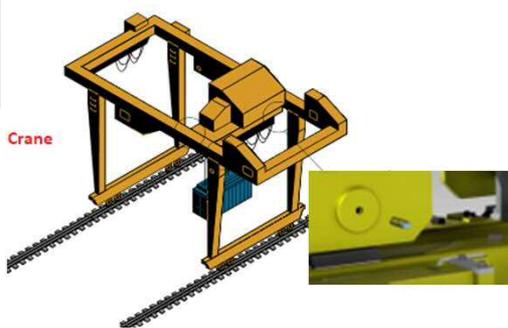
\*定格荷重、寸法のみのカスタマイズでは納入後、問題発生する可能性がある !!



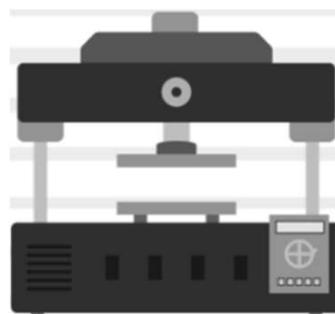
Dimension	in	mm	Dimension	in
(1)			(2)	
(3)			(4)	
(5)			(6)	
(7)			(8)	
(9)			(9)	
			Diameter Tolerance	

## 【クレビス、ピボットピンとの交換】

汎用ロードセルを既存装置に組込もうとすると、大幅な改造が必要ですが、ピン交換であれば、簡単な改造で精度向上。



Rating (tonne)	ØD	L1	L2	L3	Weight (kg)
0.5	20	70	36	24	0.9
1	20	80	49	35	1
2.5t	25	100	70	45	1.2
3.5	30	105	75	50	1.4
6.5	40	125	95	63	2
15	50	150	114	75	3.1
25	63	195	152	89	5.6
50	75.6	225	178	102	8.6
100	88	230	190	110	11.8
200	125	300	220	130	29.8
250	125	300	220	130	29.8
500	170	440	370	225	79.2
750	200	590	500	295	146
1000	250	712	612	360	275
1500	275	832	731	430	389



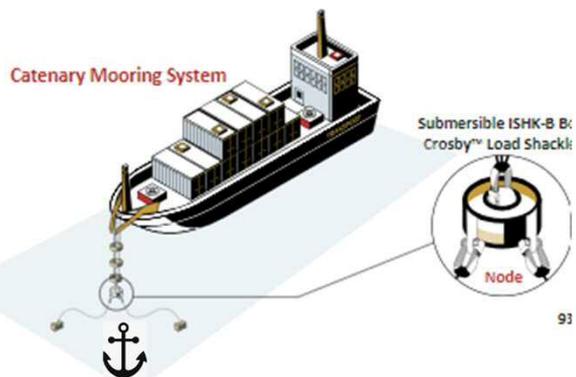
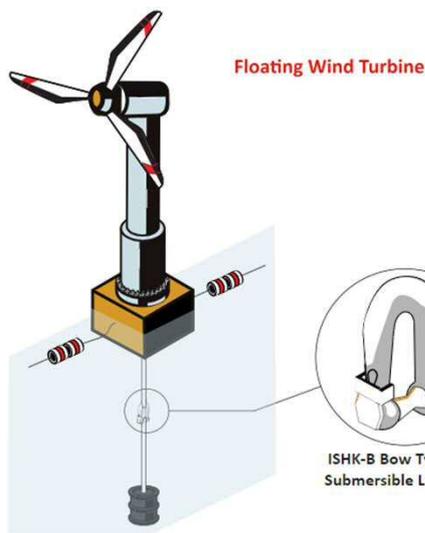
## 【ホームページ】

- ・ PCから検索 "Interface load-pin"
- ・ iPhone

こちらから



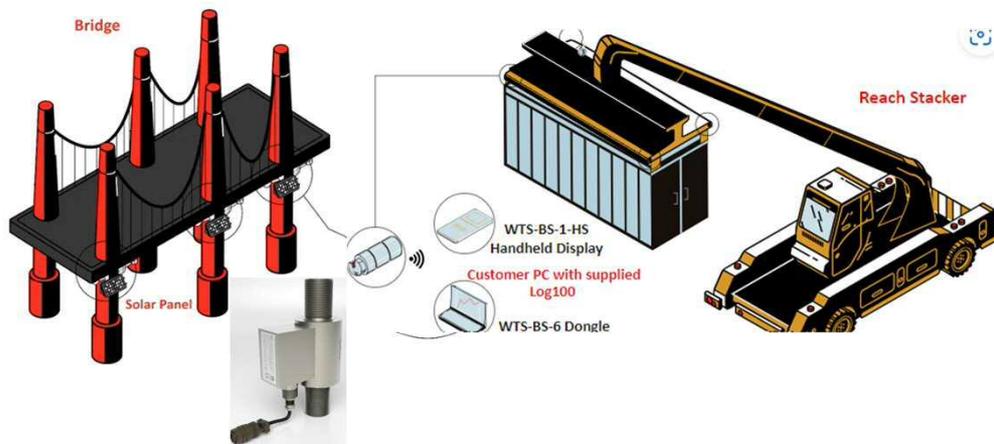
## 【海洋アプリケーション】



- ・防水対策  
標準はIP67ですが、海中深い使用へ仕様変更可能。

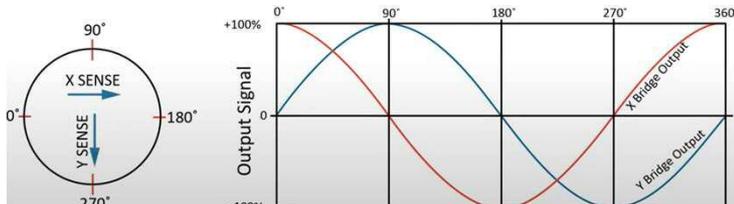
- ・ケーブル保護  
上写真のよう海中での使用では特にケーブル保護を行う。

- ・安全対策  
特にリフティング時の破損は作業者の怪我が心配。  
材質の選定（保証書）、安全係数を増した設計。



## 【X/Y 2軸ロードピン】

回転体への装着すると、右出力を計測。



## 【ロードセル⇔ロードピン】

ロードセルは高精度ですが、スペースを要する。  
精度、スペースを考慮し、どちらか最適なモデルを選定。



## 【ロードシャックル、テンションリンク】

- ・防水対策、ケーブル保護、安全対策可能
- ・ロードピンが挿入されたシャックルでロープの挿入、取外しが簡単。
- ・ロープ取外しは手間だが、高精度。

