

# レーザー距離センサ／防爆仕様 BLDS-6W シリーズ

**オンリーワン製品！！ 1種危険場所でも安心して使用できる  
耐圧防爆性能を有する長距離用レーザー距離センサ！！  
防爆エリア内における位置・変位量・レベル測定に最適！！**



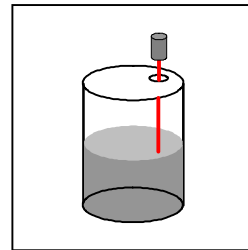
**好評発売中**

## ■ 特 長 ■

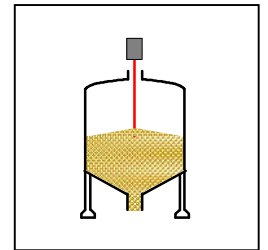
- 非接触で50mの距離を高精度に測定できます。
- 耐圧防爆として最も厳しい環境(水素・アセチレン)でも使用できる防爆性能(JIS規格 Exd II CT6)があります。
- 可視光レーザーは測定ポイントの位置を目視で確認できるので測定の信頼性が抜群です。
- 隙間や配管などの狭い場所でもレーザースポットさえ届けば構造物と干渉せずにピンスポット測定できます。
- センサは外部出力の違いで RS-232C 出力タイプ、RS-422 出力タイプ、4-20mA 出力タイプの3モデルをラインナップ。
- 使用年数が経っても測定距離のズレが生じないので再調整する必要がなくランニングコストを削減できます。

## ■ アプリケーション ■

- 化学・薬品・製鉄プラントにおいて化学反応槽、メタン発酵槽、汚泥タンク、浮き屋根式貯蔵タンク・ガスホルダーなどのレベル測定
- 防爆エリア内で稼働するクレーン、台車、ロボットなどの位置測定
- 塗装工程においてワークまでの位置測定
- 天然ガスが発生するシールド工事において内空変位測定



有色の液体



ペレット状プラスチック

## ■ 仕 様 ■

項 目	内 容		
型 番	BLDS-6W-1	BLDS-6W-2	BLDS-6W-3
外 部 出 力	RS-422	4-20mA	RS-232C
防 爆 構 造	JIS 耐圧防爆 Exd II CT6		
測定距離範囲	0.05m～約 50m		
距離精度	±3mm(2σ)		
分解能	0.1mm		
応答時間	0.3秒～4秒		
光 源	レーザーダイオード:620～690nm(赤色可視光)、レーザークラス2(IEC規格)		
レーザースポット径(距離)	φ8mm(10m先)、φ10mm(20m先)		
使用温度範囲	-10℃～+45℃(但し氷結、結露なきこと)		
供給電源	DC24V±10%、消費電流 Max.500mA		
外形寸法、重量	φ77×196mm、約2kg		

高品質化・高精度化・省力化に貢献する



**株式会社村上技研産業**

本社・工場 〒594-0083 大阪府和泉市池上町3丁目9番55号

TEL.0725-45-0321(代表) FAX.0725-45-0134

URL <http://www.murakamigiken.co.jp/>

E-mail [murakami@murakamigiken.co.jp](mailto:murakami@murakamigiken.co.jp)

お取扱先