

VEGA



放射線式 レベル・ポイント・密度測定

Radiometric level measurement
Radiometric density & mass flow measurement



八洲貿易株式会社
Yashima Export & Import Co., Ltd.

PRO

FIBERTRAC 31



PRO

FIBERTRAC 32



PRO

SOLITRAC 31



アプリケーション	液体/バルク個体のレベルおよび界面測定	液体/バルク個体のレベルおよび界面測定	液体/バルク個体のレベルおよび界面測定
測定範囲	7mまで（複数本連携可能）	7mまで（複数本連携可能）	3mまで（複数本連携可能）
バージョン	フレキシブルプラスチック ø 42 mm	フレキシブルプラスチック ø 60 mm	PVTロッド
プロセス圧力	制限なし	制限なし	制限なし
プロセス温度	制限なし	制限なし	制限なし
非線り返し性	≤0.5 %	≤0.5 %	≤0.5 %
取付	タンク外側	タンク外側	タンク外側
信号出力	4 ~ 20 mA/HART, プロフィバスPA, フィールドバスファウンデーション (FF)	4 ~ 20 mA/HART, プロフィバスPA, フィールドバスファウンデーション (FF)	4 ~ 20 mA/HART, プロフィバスPA, フィールドバスファウンデーション (FF)
ディスプレイ/調整	PLICSCOM, PACTware / DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools app	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools app	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools app
承認	日本防爆 (CSA-UK) IECEX他海外防爆規格 SIL2	日本防爆 (CSA-UK) IECEX他海外防爆規格 SIL2	日本防爆 (CSA-UK) IECEX他海外防爆規格 SIL2
特長	フレキシブルな検出器のため、円形および円錐形のタンクに取り付け可能	必要な線源サイズを縮小できるため、コスト削減が可能	PVTシンチレータによる最高精度

PRO

POINTRAC 31



PRO

MINITRAC 31



PRO

WEIGHTRAC 31



アプリケーション	液体およびバルク固体のポイントレベル検出	液体およびバルク固体の密度測定	ベルトおよびスクリーンコンベヤにおけるバルク固形物の重量測定
測定範囲	ポイントレベル	任意ポイント	2800mm (コンベア幅) まで
バージョン	PVTロッド検出器付きセンサー	NaI検出器一体型センサー	PVTロッド検出器付き316L保護管内
プロセス圧力	制限なし	制限なし	制限なし
プロセス温度	制限なし	制限なし	制限なし
非繰り返し性	≤0.5 %	≤0.1 %	測定レンジの 1 % 最終値
取付	パイプラインまたはタンクの 外側	パイプラインまたはタンクの 外側	付属測定フレーム
信号出力	8/16mA/HART, プロフィバスPA, フィールドバスファウンデーション (FF)	4 ~ 20 mA/HART, プロフィバスPA, フィールドバスファウンデーション (FF)	4 ~ 20 mA/HART, プロフィバスPA, フィールドバスファウンデーション (FF)
ディスプレイ /調整	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools app	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools app	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools app
承認	日本防爆 (CSA-UK) IECEX他海外防爆規格 SIL2	日本防爆 (CSA-UK) IECEX他海外防爆規格 SIL2	日本防爆 (CSA-UK) IECEX他海外防爆規格
特長	PVTシンチレータによる信頼性の 高い限界レベル検出により、線 源の早期交換が不要	コンパクトな設計により、限られた スペースでも置き換え可能	非接触測定のため摩耗がない

VEGASOURCE 31



VEGASOURCE 35



SHLD1



アプリケーション	放射性同位元素の線源容器	放射性同位元素の線源容器	放射性同位元素の線源容器
測定範囲	5°, 20° (±10°), 40° (±20°)	5°, 20° (±10°), 40° (±20°)	0°, 15°, 30°, 45°, 60° (±30°)
バージョン	Cs-137 : 18.5GBq (500mCi)まで Co-60 : 0.74 GBq (20 mCi)まで	Cs-137 : 111 GBq (3000 mCi)まで Co-60 : 3.7 GBq (100 mCi)まで	Cs-137: 3.7 GBq (100 mCi)まで
プロセス圧力	制限なし	制限なし	制限なし
プロセス温度	制限なし	制限なし	制限なし
非繰り返し性	-	-	-
取付	フランジ DN 100 PN 16, 4" 150 lbs	フランジ DN 100 PN 16, 4" 150 lbs	取付プレート または L型 152 mm (6")
信号出力	ON/OFFポジション(オプション)	ON/OFFポジション(オプション)	ON/OFFポジション(オプション)
シャッター	手動、空気圧	手動、空気圧	手動、空気圧
承認	-	-	-
特長	信頼性の高いシールド		重量測定に最適な絞り角度 45°、60°

Radiation-based

VEGASOURCE 81



VEGASOURCE 82



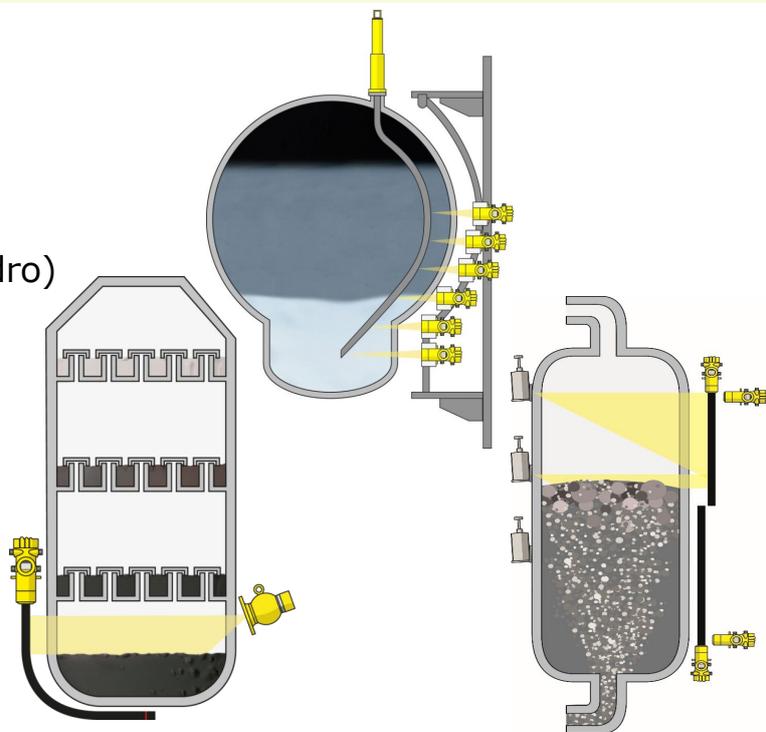
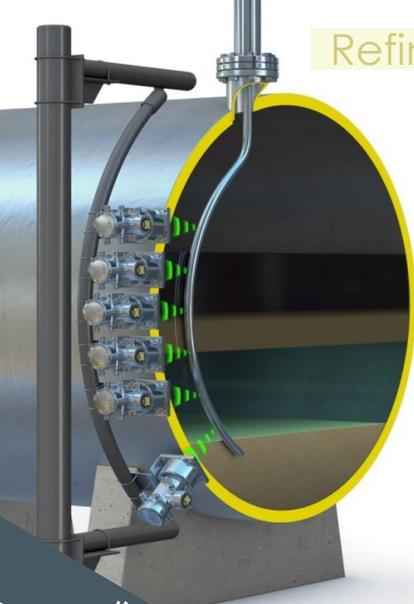
VEGASOURCE 83



アプリケーション	放射性同位元素の線源容器	放射性同位元素の線源容器	放射性同位元素の線源容器
測定範囲	5°, 30°, 40° (± 20°), 45°, 60° (± 30°)	5°, 30°, 40° (± 20°), 45°, 60° (± 30°)	5°, 30°, 40° (± 20°), 45°, 60° (± 30°)
バージョン	Cs-137: 740 MBq (20 mCi) まで	s-137: 11 GBq (300 mCi) まで	Cs-137: 185 GBq (5000 mCi) まで
プロセス圧力	制限なし	制限なし	制限なし
プロセス温度	制限なし	制限なし	制限なし
非繰り返し性	-	-	-
取付	取り付けプレート 152 x 152 mm (6 x 6")	取り付けプレート 216 x 216 mm (8.5 x 8.5")	取り付けプレート 315 x 315 mm (12.4" x 12.4")
信号出力	オプションでON/OFFポジション スイッチ付き	オプションでON/OFFポジション スイッチ付き	オプションでON/OFFポジション スイッチ付き
シャッター	手動、空気圧	手動、空気圧	手動、空気圧
承認	-	-	-
特長	コンパクト設計で最小限のス ペース 軽量 (重量 : 11 kg)	信頼性の高いシールド (重量 : 34 kg)	信頼性の高いシールド (重量 : 82 kg)

Refining 精製

- 脱塩・分離
- 蒸留・分留
- 重質残渣転換
- クラッキング(FCC,Hydro)
- 触媒再生
- 溶剤脱アスファルト
- HF-アルキル化
- ディレイドコーキング



精製 Refining

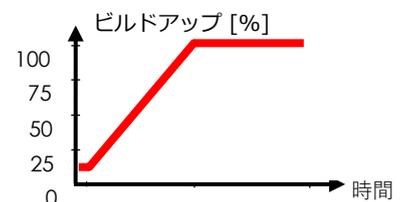
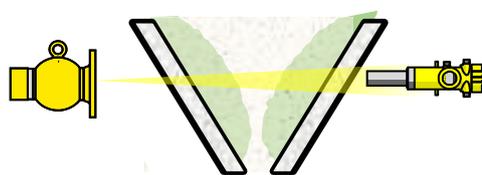
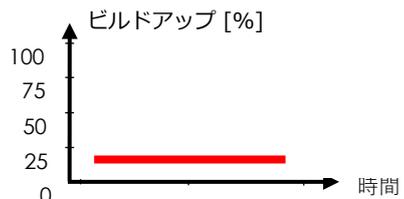
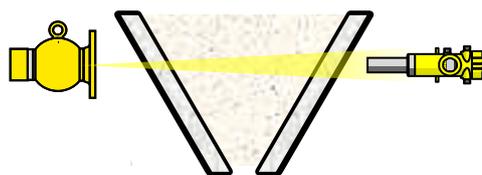
放射線式
アプリケーション
フォーカスエリア

Radiometric application
focus areas

セメント Cement

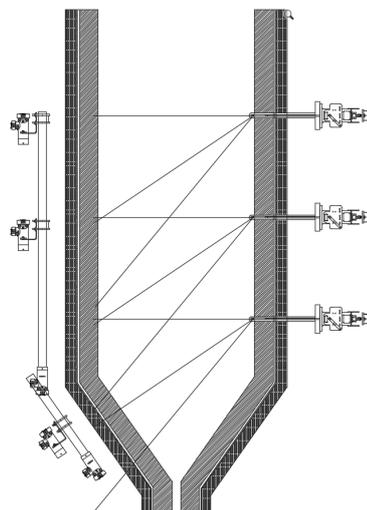
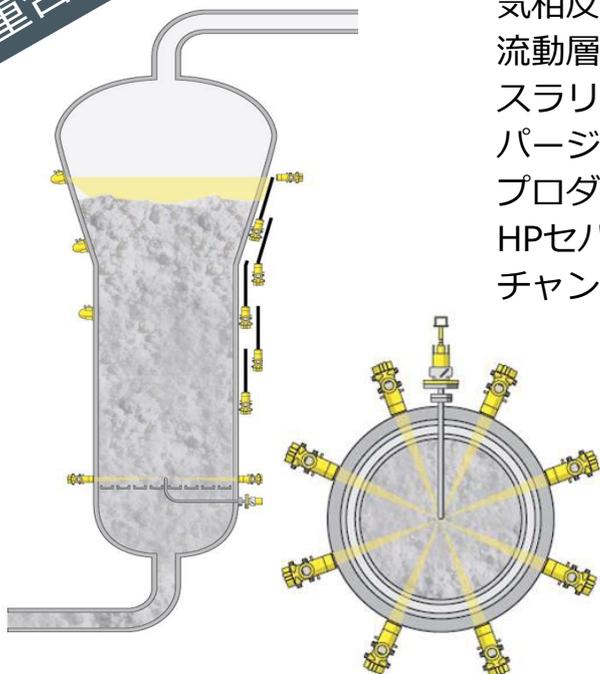
Cement セメント

ビルドアップ計測



Polymerization 重合

- 気相反応器
- 流動層反応器
- スラリー反応器
- パージビン
- プロダクトチャンバー
- HPセパレーター
- チャンクディテクター



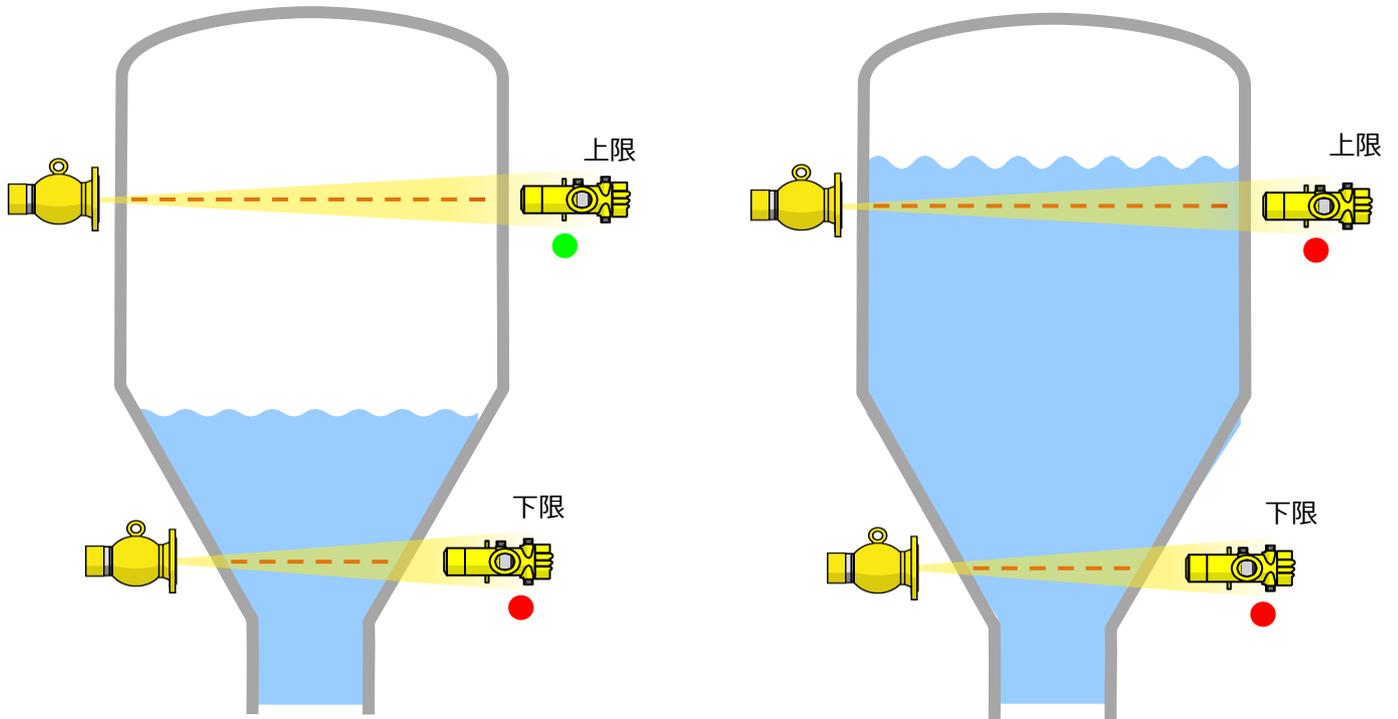
重合 Polymerization

ポイントレベル検知

難しいアプリケーションでも難なく上限/下限レベルの検出が可能です。
外部取付の為非接触であり、研磨剤や腐食製品でも問題なく使用できます。

Radiometric level measurement

Point Level

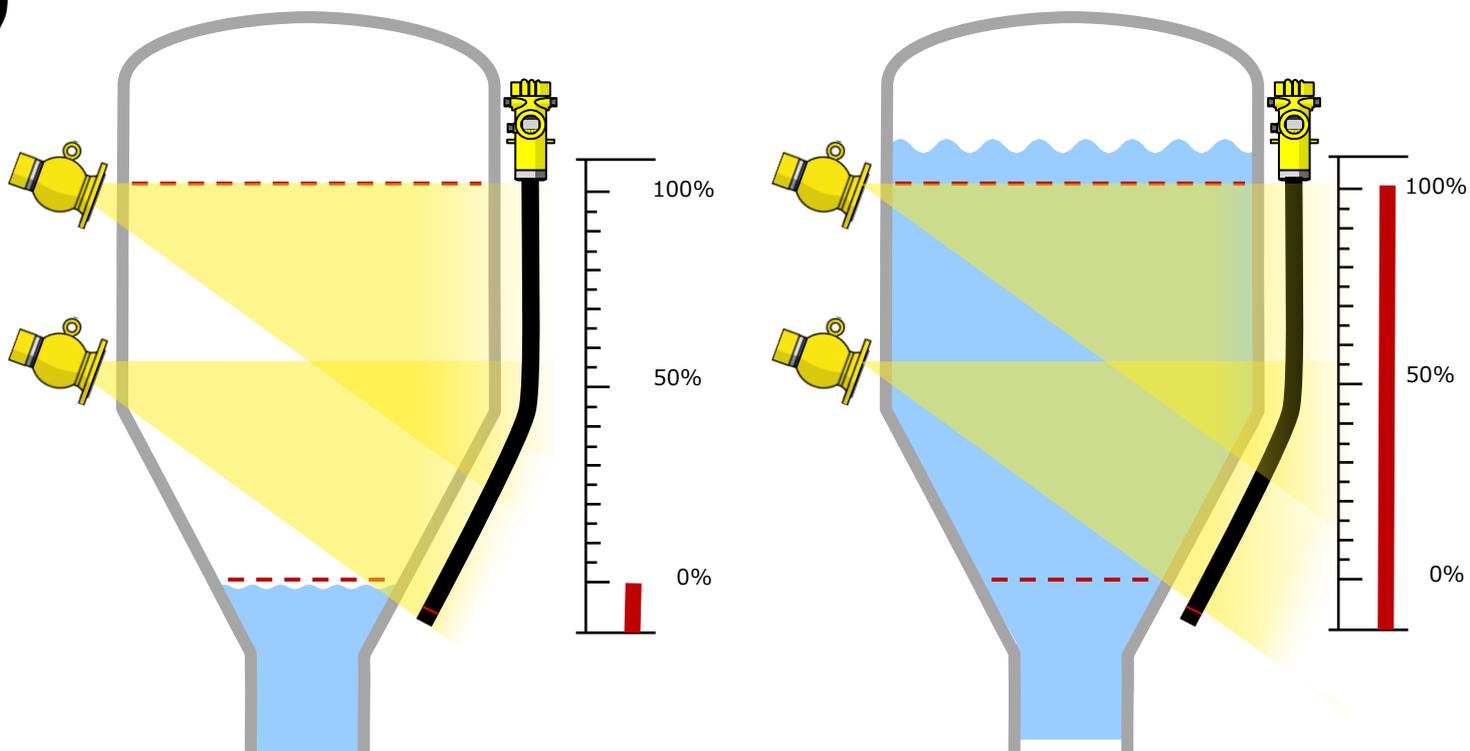


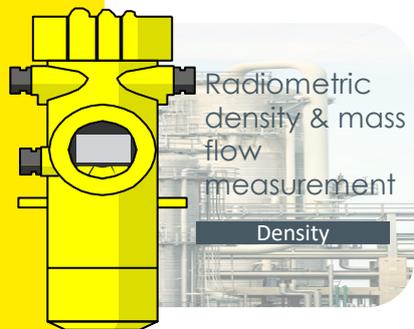
連続レベル測定

どんなに厳しいプロセス条件下でも容器内の液体およびバルク個体が測定できます。液面/表面レベルは、容器壁面を通過して非接触で検出するため、ほぼ全ての産業分野で適用が可能です。

Radiometric level measurement

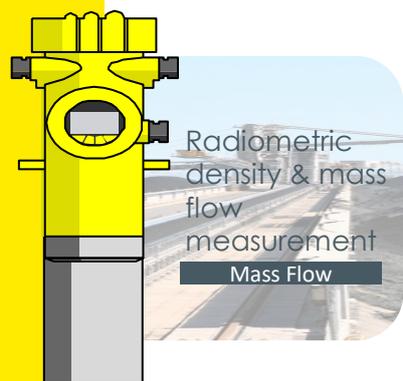
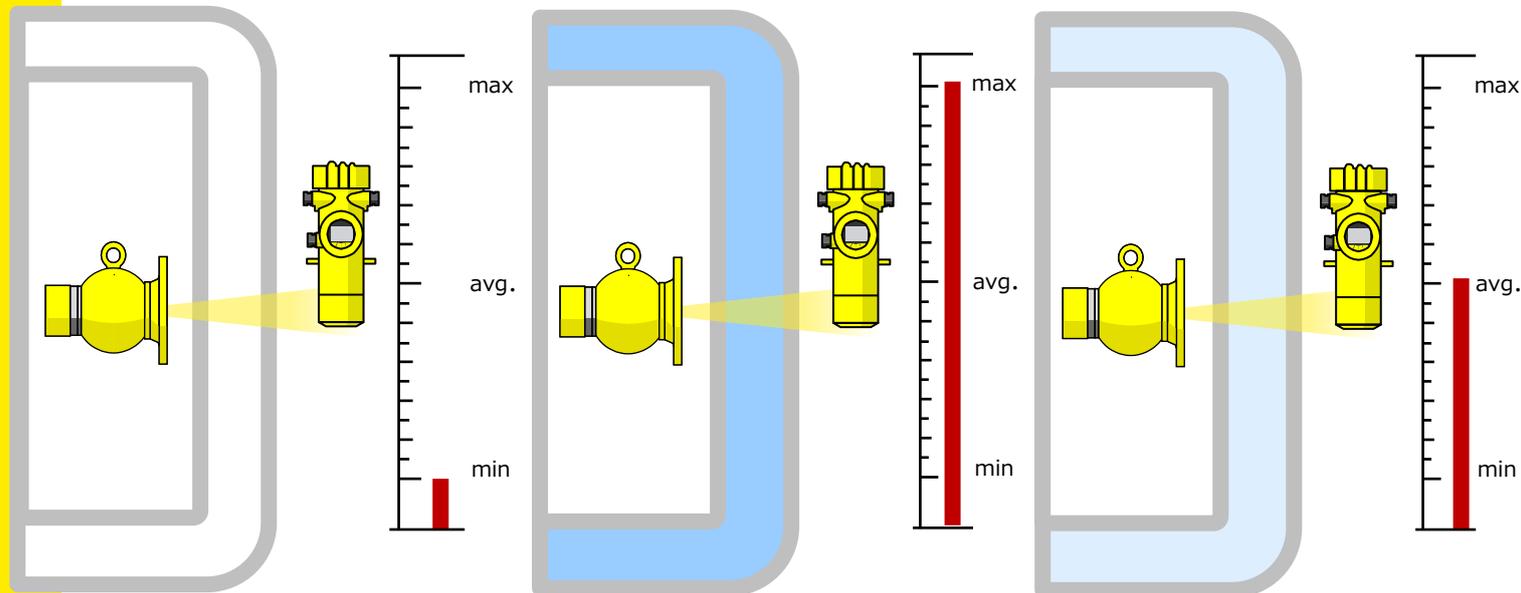
Level





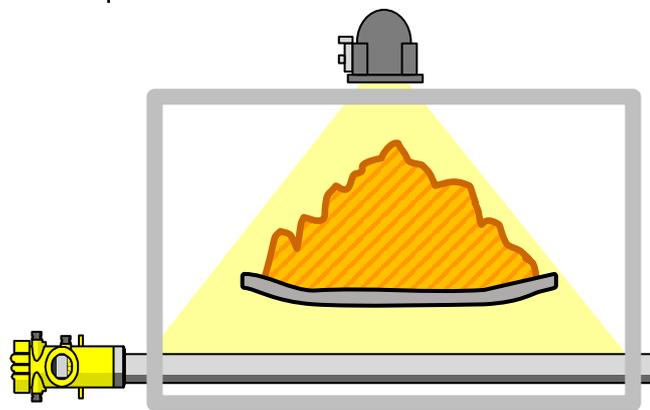
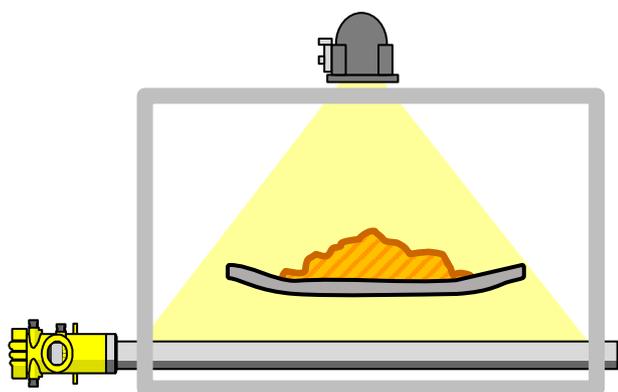
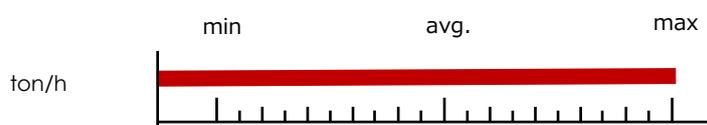
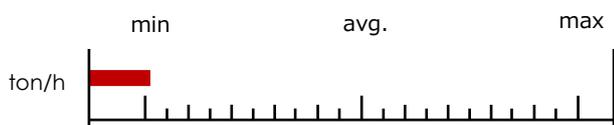
密度計

パイプやタンク中の液体やスラリー等の密度、かさ密度を測定します。非接触の放射線式測定で製品の粘度や成分に影響を与えません。密度測定はスラリー中の固体物質のモニタリングや運転中の干渉要因の追跡を行う理想的な検出器です。



重量計

この放射線機器は、コンベアー上の物体の量を測定します。回転機と連動しながらリアルタイムにコンベアー上の物量を把握し、スピードをコントロールします。



八洲貿易株式会社

Yashima Export & Import Co., Ltd.

本社 東京都港区赤坂3-9-1

◆営業拠点◆

東日本支社
長野オフィス
名古屋支店
四日市営業所
大阪支店

Web Site <https://ybk.co.jp/>

【TEL】 03-3588-6456
【TEL】 0263-40-5270
【TEL】 052-732-1611
【TEL】 059-347-1371
【TEL】 06-7166-0512

岡山支店
坂出出張所
九州支店
周南オフィス

【TEL】 086-455-7010
【TEL】 0877-46-8816
【TEL】 093-644-2660
【TEL】 0834-33-2611