

# ATEX センサー（防爆仕様）

## 防爆仕様ロードセルのご紹介

爆発性環境下にて高精度で計測するための防爆仕様のロードセル及び角度センサーを提供します。すべてのセンサーはEX i基準に準拠し、4-20mA出力アンプを備えています。荷重計測用ロードセルは、ピン型ロードセル、テンションロードセル、角度センサーなどはオフショアクレーンで最も使用されているセンサーで、耐圧防爆（EX d設計）対応も可能です。

BROSA社のATEXロードセル（防爆仕様）は、防爆仕様を満たすために安全ガード等を追加する必要はありません。

### アプリケーション

- オフショアクレーン・デッキクレーン
- 港湾クレーン
- ホイストクレーン
- 化学プラント
- 石油プラント

### 特徴

- カスタマイズ設計
- 信号アンプ内蔵型
- 防爆・耐圧設計
- 高耐久設計



## テンションロードセル : type 0113

### BROSA テンションロードセル, Ex d 設計

センサータイプ

テンションロードセル

認証仕様

II2G Ex d IIC T4 Gb / Ex d IIC T4 Gb

ATEX 認証 / IECEx

BVS 10 ATEX E 156 / BVS 15.0021



## ピン型ロードセル : type 0203

### BROSA ピン型荷重計測ロードセル, Ex d 設計

センサータイプ

ピン型荷重計測ロードセル

認証仕様

II2G Ex d IIC T4 Gb / Ex d IIC T4 Gb

ATEX 認証 / IECEx

BVS 09 ATEX E 037 X / BVS 14.0110 X



## 角度センサー : type 0813

### BROSA 角度センサー, Ex d 設計

センサータイプ	角度センサー (for ガスプラント用途等)
認証仕様	II2G Ex db IIC T4 Gb / Ex db IIC T4 Gb
ATEX 認証 / IECEx	BVS 05 ATEX E 167 X / BVS 18.004 X
センサータイプ	角度センサー (for 粉塵プラント用途等)
認証仕様	II2D Ex tb IIIC 135°C Db / Ex tb IIIC 135°C Db



## BROSA Sensors

### Ex i 設計

センサータイプ	3線 電流出力仕様
認証仕様	II2G Ex ib IIC T4 Gb
ATEX 認証	BVS 03 ATEX E 241
センサータイプ	2線 電流出力仕様
認証仕様	II2G Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIC T4 Gb
ATEX 認証 / IECEx	BVS 16 ATEX E 041 / BVS 16.0031



ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004



94/9/EG