AMETEK®

DREXELBROOK®

DATA SHEET

ユニバーサルⅡシリーズ

連続式レベル計

2線式本質安全防爆

2線式なので現場のトランスミッタにはAC電源は必要ありません。そのためのコストが削減できます。承認されたバリヤを使用して本質安全防爆になります。

頑丈な構造

劣化や故障しやすい可動部がありません。定期的な清掃や再調整が必要ありません。腐食や損耗にも強く、頑丈な構造です。

キャリブレーションシフトがない

温度や測定対象物の比重の変化によるキャリブレーションシフトはありません。コートシールド回路は　センサーへの付着、タンク壁への付着にかかわらず信頼性のある測定を保障します。

実証された性能

主要なプラントにおいて20年以上に亘り成功してきた技術をベースにしています。

アメテックドレキセルブルックのユニバーサルII連続レベル計はあらゆる種類の液体、スラリー、粉粒体、界面の測定に信頼性があります。

ユニバーサルIIの連続レベル計は信頼性がありメンテナンスの必要性が少なくなっています。本質安全防爆デザインになっています。
現場で実証されたRF技術は広範囲の電導度のレベル測定をセンサへの付着にかかわらず高い信頼性で保障しています。調整は比重の変化や温度の変化に影響されません。

2線式のエレクトロニクスユニットはセンサエレメントから30mまでの分離設置とセンサー体型があります。トランスミッタは認可されたバリヤを使用して本質安防爆となります。
標準のセンシングエレメント群は、広範囲の各産業分野のアプリケーションに適合できます。

最新型モデルの紹介

ユニバーサルIV

ﾃﾞｼﾞﾀﾙHARTﾌﾟﾛﾄｺﾙ（ﾊﾟﾗﾒｰﾀｰ設定･保存）
標準ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ/ｷｰﾊﾟｯﾄﾞ
実績あるｺｰﾄｼｰﾙﾄﾞ技術
国内防爆取得済み
※詳しくは別途カタログをご覧ください。

AMETEK®
DREXELBROOK

Universal II™ 508-45 Series

仕様

出力
4-20mADC

電源電圧：11.5-50VDC
（トランスミッタ端子にて）

最大負荷抵抗
Vs(電源電圧)-11.5
.02
（最大625Ω@24VDC)

電源変動
±0.2%/フルスケール
(11.5-50VDC)

精度
±1%

周囲温度
-40℃～77℃

出力アイソレーション
耐圧4kV（シグナル-センサ間）

負荷変動
0.2%（0～最大負荷抵抗）

応答時間
0.5-30秒

センサの静電気保護
10アンペア
100アンペア（オプション）

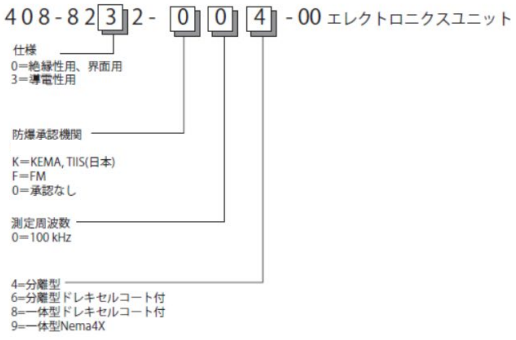
センシングエレメント取付規格
3/4“NPT（標準）
フランジ取付（オプション）

ハウジング
適合規格
NEMA 1-5,12,4X
Class I, Groups A,B,C,D;
Class II, Groups E,F &G;
Class III, Div. 1 & 2

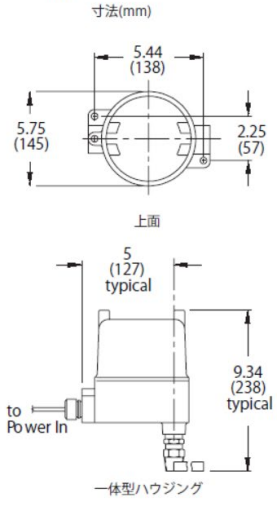
ケーブル最大長
30m（分離型の場合）

防爆承認
KEMA(CENELEC)
SAA,CE Mark, FM,
TIIS（日本）

エレクトロニクスユニットの型番



寸法



アメテック ドレキセルブルック総販売店

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

Website：https://www.ybk.co.jp/ E-mail：yashima_info@ybk.co.jp

東日本支社 〒107-8484 東京都港区赤坂3-9-1
TEL.03-3588-6371 FAX. 03-3588-6312
長野オフィス 〒390-0851 松本市大字島内4603-5島内駅前ﾃﾅﾝﾄ2階
TEL.0263-40-5270 FAX. 0263-40-5271
名古屋支店 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-29-10朝日生命千種AMﾋﾞﾙ5 階
TEL.052-732-1611 FAX.052-732-1650
四日市営業所 〒510-0864 四日市市中里町21-3
TEL. 059-347-1371 FAX.059-345-2250
大阪支店 〒534-0025 大阪市都島区片町2-2-48 JR京橋駅NKﾋﾞﾙ8階
TEL. 06-7166-0512 FAX. 06-7166-0513
岡山支店 〒712-8044 倉敷市東塚6-7-31
TEL.086-455-7010 FAX.086-455-7094
坂出出張所 〒762-0032 坂出市駒止町1-1-11JA香川県坂出市支店ﾋﾞﾙ3階
TEL.0877-46-8816 FAX.0877-46-5573
九州支店 〒806-0021 北九州市八幡西区黒崎3-9-18 ECS第25ﾋﾞﾙ7階
TEL.093-644-2660 FAX.093-644-2661
周南オフィス 〒745-0034 周南市御幸通1-5 徳山御幸通ビル6階
TEL.0834-33-2611 FAX. 0834-33-2612

【販売代理店】