Explosion-Protected Mobile Products with Intrinsic Safety

BN TECHNOLOGY CORPORATION

Intrinsic Safety Mobile Products

本質安全防爆

モバイル製品

Japanese Ex-Certified

国内防爆検定合格品!

本質安全防爆

モバイル製品

Zone1

すべて本質安全防爆 intrinsic safety "i"

本質安全防爆構造とは、爆発性ガスにさらされる機器内部の電気エネルギーを、火花または発熱の影響によって着火が生じないレベル未満に制限した防爆構造。市販のスマートフォンやタブレットを防爆ケースに収めたようなタイプではなく、弊社の本質安全防爆製品はゼロから防爆製品として開発され、一つ一つの電子部品選定から電気エネルギーを抑えて着火が生じない様に十分に計算、設計されており、まさしく「本質的に安全」な防爆構造と言えます。
また、外側に余分なケースで囲われていませんので、防爆製品でありながらとても軽くコンパクトで、携帯作業性に非常に優れていることも本質安全防爆の大きなメリットです。

すべてZone 1対応

爆発性ガスの漂う危険場所(防爆エリア)は、以下に分類されます。

- ◆ Zone 0 (特別危険箇所)
- ◆ Zone 1 (第1類危険箇所)
- ◆ Zone 2 (第2類危険箇所)

大 ↕ 小 危険度

本書に記載の製品はすべてZone1およびZone2にて安全に使用して頂ける防爆製品です。

すべて国内防爆検定合格品※

国内防爆検定の厳しい基準を見事にクリアし、国内の危険場所にて安全にご使用頂ける防爆製品です。
また、国際防爆規格(IECEx)認証、欧州防爆規格(ATEX)認証、その他各国の防爆認証も取得していますので、国際的にも認められ、多くの国で使用されている安全、安心な防爆製品です。

※国内防爆検定合格予定品も一部含まれます。

Japanese Ex　IEC　IECEx

こんな業界で使われています!!

- ◆ 化学・薬品関連 --------
  製薬工場、化粧品工場、化学工場、香料工場、アルコール工場、ゴム/ナイロン工場、タイヤ工場、粘着剤工場、ガラス工場、電池(バッテリー)工場
- ◆ 石油・ガス・電力エネルギー関連 --------
  石油精製場、LNG基地、ガス充填場、発電所
- ◆ インク・塗料関連 --------
  塗料工場、印刷工場、インキ工場
- ◆ 食品・飲料関連 --------
  食品工場、飲料工場
- ◆ 防衛・航空・宇宙関連 --------
  防衛省、ロケット発射場

防爆スマートフォン
IS530.1
android13
【型式検定合格番号】
第CSAUK 19JPN067X号
第CSAUK 19JPN068X号
【技適認証番号】
[T] DF20-0002018
[R] 018-200008

防爆スマートフォン
IS540.1
android12
【型式検定合格番号】
第TC22900X号
第TC22901X号
【技適認証番号】
[T] ADF230012211
[R] 211-230512

防爆デジタル通信端末
IS330.1
android10
【型式検定合格番号】
第CSAUK 21JPN007X号
第CSAUK 21JPN008X号
【技適認証番号】
[T] DF20-0081018
[R] 018-200378

防爆スマートウォッチ
IS-SW1.1
【型式検定合格番号】
第CML 23JPN2473X号
【技適認証番号】
[R] 204-B00860

防爆タブレット
Aegex 100M
Windows11 IOT Enterprise
【国内防爆検定/技適認証】
取得予定

防爆タブレット
IS930.1
android13
【型式検定合格番号】
第CSAUK 20JPN031X号
第CSAUK 20JPN032X号
【技適認証番号】
[T] D20-0082018
[R] 018-200379

防爆ヘッドマウントタブレット
REALWARE NAVIGATOR Z1
android12
【型式検定合格番号】
第TC22946X号
第TC22947X号
【技適認証番号】
[T] D230090020
[R] 020-230344

最新カタログ(PDF)は以下のURL(またはQRコード)からダウンロードできます。
www.bn-technology.co.jp/product/brochure_DL.htm

正規輸入販売代理店
BN TECHNOLOGY CORPORATION
株式会社 ビーエヌテクノロジー
情報・通信ビジネスソリューション事業部
〒160-0023 東京都新宿区西新宿4-15-7
パシフィックマークス新宿パークサイド5F
TEL:03-5365-2551　FAX:03-5365-3900
E-mail: info@bn-technology.co.jp
URL: www.bn-technology.co.jp

240717 V9

※本カタログに記載されている社名・商品名などは、各社の登録商標または商標です。仕様・技術資料につきましては、予告無しに変更することがあります。