

*Intrinsic Safety Mobile Products*

# 本質安全防爆

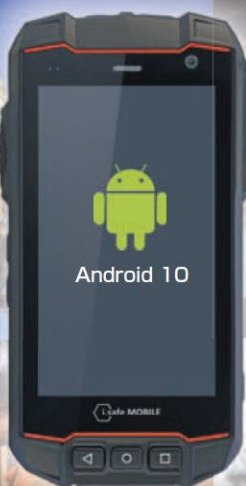
## モバイル製品

*Japanese Ex-Certified*

### 国内防爆検定合格品!



防爆デジタル通信端末  
IS330.1



防爆スマートフォン  
IS530.1



防爆タブレット  
aegex10

**Zone 1**



防爆ヘッドマウントタブレット  
HMT-1Z1



防爆タブレット  
IS930.1

# 本質安全防爆

## モバイル製品



### 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) ↑ 大
- ◆ Zone 1 (第1類危険箇所) ↑ 危険度
- ◆ Zone 2 (第2類危険箇所) ↓ 小

本書に記載の製品はすべて Zone 1 および Zone 2 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<sup>※</sup>

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。



### 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



## 本質安全防爆製品 Line Up



防爆スマートフォン  
**IS530.1**  
 Android 10

【型式検定合格番号】  
 第CSAUK 19JPN067X号  
 第CSAUK 19JPN068X号



防爆デジタル通信端末  
**IS330.1**  
 Android 10

【型式検定合格番号】  
 第CSAUK 21JPN007X号  
 第CSAUK 21JPN008X号



防爆タブレット  
**aegex10**  
 Windows 10

【型式検定合格番号】  
 第CSAUK 20JPN030X号



防爆タブレット  
**IS930.1**  
 Android 10


【型式検定合格番号】  
 第CSAUK 20JPN031X号  
 第CSAUK 20JPN032X号



防爆スマートグラス  
**HMT-1Z1**  
 Android 10

【型式検定合格番号】  
 第CML 18JPN2258X号

導入のご検討・お問い合わせは、お気軽に当社までご連絡ください

株式会社 協栄エレクトロニクス  
 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通1丁目1番1号  
 電気ビル別館サンセルコ4F  
 TEL : 092-761-6657  
 FAX : 092-761-4126 

正規輸入販売代理店

**3ni** 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