



「広帯域多重周波数」をback alarm に採用 bbs-tek®リバースアラーム なぜ欧米で選 ばれるのか

Multi-Frequency Broadband Sound, the Sound of Safety

株式会社レアバリュージャパン

2021年07月05日

株式会社レアバリュージャパン（所在：東京都北区）は、Brigade Electronics Group Plc（英国）と昨年
から提携している車両用「bbs-tek®」リバースアラームの販売をさらに強化して参ります。広帯域多重
周波数を利用したbbs-tek®リバースアラームは、2012年のロンドン オリンピックを契機に広域ロンドン
市内で稼働する全てのバスはbbs-tek®が標準装備となりました。また、米国ニューヨークの全区域にお
いて工事用車両に用いることができる唯一のバックアラームです。

DAF



ブリゲードのbbs-tek®リバースアラームは、なぜ選ばれるのか。

● 音源位置が瞬時にわかる

広帯域多重周波数を採用したbbs-tek®はホワイトノイズに似た周波数を広帯域レンジをとっています。音を聞いた人は瞬時に鳴っている場所が
わかり、音がどの方向から来ているのかどの方向に行くのか認識できます。リスク回避が混乱なくスムーズに行われます。

●危険な空間でのみ聞こえる

bbs-tek®は「シュッシュツ」という特徴のある音を出して耳に優しくかつ急速に消散します。そのため危険なゾーン内においてのみ限定的に聞こえる特性があります。従来のアラームと違い全方位に拡散しないので地域住民の生活の妨げとなる早朝や夜間での作業では騒音対策になります。

●より静かに、より安全に

bbs-tek®の音は危険なゾーンの外では素早く減衰し騒音公害を引き起こす要素を取り除いてくれます。さらに、広帯域多重周波数の利点により、従来のピープ音のアラームより5dBほど音圧が低く鳴るため環境に優しくなります。

従来の鳴り響くピープ音に過度にさらされると、現場作業者が音を感じにくく警告音を無視する傾向が見られます。また、ストレス、不快感、長期的な聴力障害を引き起こす可能性も指摘されております。このような問題を解決するbbs-tek®は、その優れた公益性ゆえに、欧米においては空港のような公共施設も含む様々なフィールドで導入されている標準アラームです。

下記は採用企業の一部です。

DAF Truck オランダ トラック車両メーカー OEM

SCANIA スウェーデン トラック車両エンジンメーカー OEM

Wyvern Cargo イギリス 運輸会社

Tunnock's スコットランド 食品メーカー

Coca-Cola ベルギー CCEP 飲料メーカー

Derry Refrigerated Transport アイルランド 冷凍食品輸送

Manitou フランス 特殊マテハンメーカー

Lafarge Holcim イギリス セメントメジャー

Soilmec イタリア 掘削重機メーカー

SCANIA



Wyvern Derry Manito Soilmec





■ bbs-tek® 11モデル



SA-BBS-97



BBS-92



BBS-102

型式	音圧 (dB)	定価
SA-BBS-97 smartモデル	77~97	21,780円
BBS-92 音圧定格モデル	92	12,430円
BBS-102 音圧定格モデル	102	30,800円

* bbs-tek®全モデル IP68 耐振動10G 永久保証。

a. smart bbs-tek® 音圧自動調整 3モデル。

b. 音圧定格 82/87/95/97/102/107dB 6モデル。

c. 高電圧36-80Vdc対応 2モデル。

■ bbs-tek®の音お聞きください。

<https://www.youtube.com/watch?v=J7J3ZEEZqtw>

■ 製品詳細

<https://rarevalue.com/brigade/bbs-tek/>

■ お問い合わせ先

株式会社レアバリュージャパン

【住所】 〒114-0022 東京都北区王子本町2-25-3

【電話番号】 0120-370-362

【URL】 <https://rarevalue.com/>

【お問い合わせ】 <https://rarevalue.com/contact/>