金属探知機

EBEX®421 GC

- 広帯域土壌ノイズ補正
- 高感度
- 頑丈な組立式
- コードレス
- 簡単な取扱方
- 明確な異常点反応音

Ebinger®

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 09 100 5189

金属探知機

概　要

無数の地雷及び不発弾が全世界60カ国以上の国々において、常に人々を脅かしています。今この時間においても、数多くの犠牲者が無差別に埋設された地雷等によって、命を落としたり身体に大きな障害を残したりしています。

Ebingerは精神的、財政的、そして最新の探知機の開発により不発弾探査・除去事業をサポートしています。

Ebinger GCの探査原理

EBEX 421 GCは他の技術では困難な土壌条件において有効です。GC (Ground Compensation)は火山性土やラテライト土壌等の影響を遮断するという意味があります。このため、この装置は世界中のどこでも適用することができます。

金属探知機は世界各地に於いてラテライト、磁性岩など土壌の混合物及びモンスーン気候による土壌伝導率によって影響されます。EBEX 421 GC金属探知機の広帯域ノイズ補正が前述のような現場条件に適しています。また、パルス誘導の動作原理により海水からの干渉を遮断することができます。

EBEX 421 GC金属探知機の各特長のおかげで悪条件においても探知できます。これは不発弾探査・除去事業をサポートしており、人命救助に繋がります。

構造

30年間国際的に技術者との密接な協力関係及び経験によってEBEX 420シリーズのコンパクトなモジュール設計が完成されました。脱着部分はキャリブレーションの必要性なく行うことができ、現場において金属探知機が使いやすく誤作動がほどんどなくなります。

EBEX® 421 GC

EBEX 421 GCは以下のように構成されています。

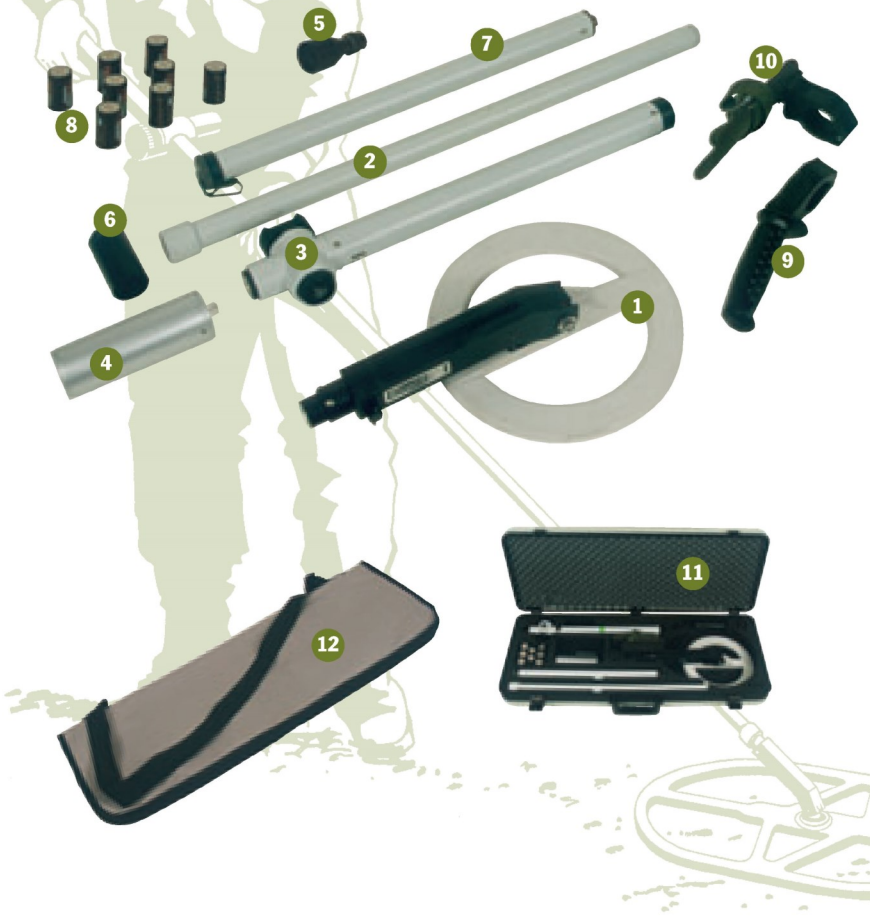
1. 小ループ型センサーØ230mm
2. 延長ロッド
3. 操作盤付本体電子管
4. 充電池12V, 2.0Ah
5. スピーカー
6. スリーブ
7. 電池容器
8. 乾電池8本セット
9. ハンドル
10. 腕当て
11. 金属探知機収納ケース
12. 収納鞄

オプション品

- プローブセンサー30×290mm
- 中ループ型センサーØ450mm（深い深度）
- 大ループ型センサーØ800mm（深い深度）
- ハンドル及び腕当て
- 充電池12V, 2.0Ah
- スピーカー

頑丈な設計と構造的特長に付属のアクセサリーと合わせれば、**EBEX 421GC**が汎用性の高い金属探知機となり、ほとんど全ての現場条件に適応できます。また、延長ロッドを使うことにより探査員が横わたって、膝立ちや立ったりの探査が可能となります。

コードレスでコンパクトな設計は金属探知機の信頼性および機器の汎用性をさらに向上させます。また、中・大ループ型センサーを利用することで現場（戦場）において埋没深度の深い不発弾・砲弾を精度よく探知することができます。



感度調整付き本体電子管

スピーカー装着時

スリーブ装着時

EBEX® 421 GC

	電池：	乾電池　C-cell LR 14	8×1.5V
		NiMH 充電池	1,2 V 3,5 Ah
	電池パック：	充電式	12 V, ca. 2,0 Ah
稼働時間	電池：	C-cell LR 14	約40時間
		NiMH Akkus	約20時間
	電池パック：		約10時間
温度範囲	-30 to + 55°C		
外寸	小ループ型：	ø 230 mm	
	楕円形ループ型：	300 x 170 mm	
	本体電子管：	35 x 460 mm	
	電池容器：	30 x 360 mm	
	延長ロッド：	25 x 600 mm	
長さ・重量	延長ロッドなし：	1.000 mm	2,1 kg
	延長ロッドあり：	1.700 mm	2,4 kg
	セット重量（収納鞄）：		3,8 kg
	セット重量（収納ケース）：		8,5 kg

Registered Trademark No. 000536383

DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 09 100 5189

SEARCH AND LOCATE

大和探査技術株式会社（販売代理店）

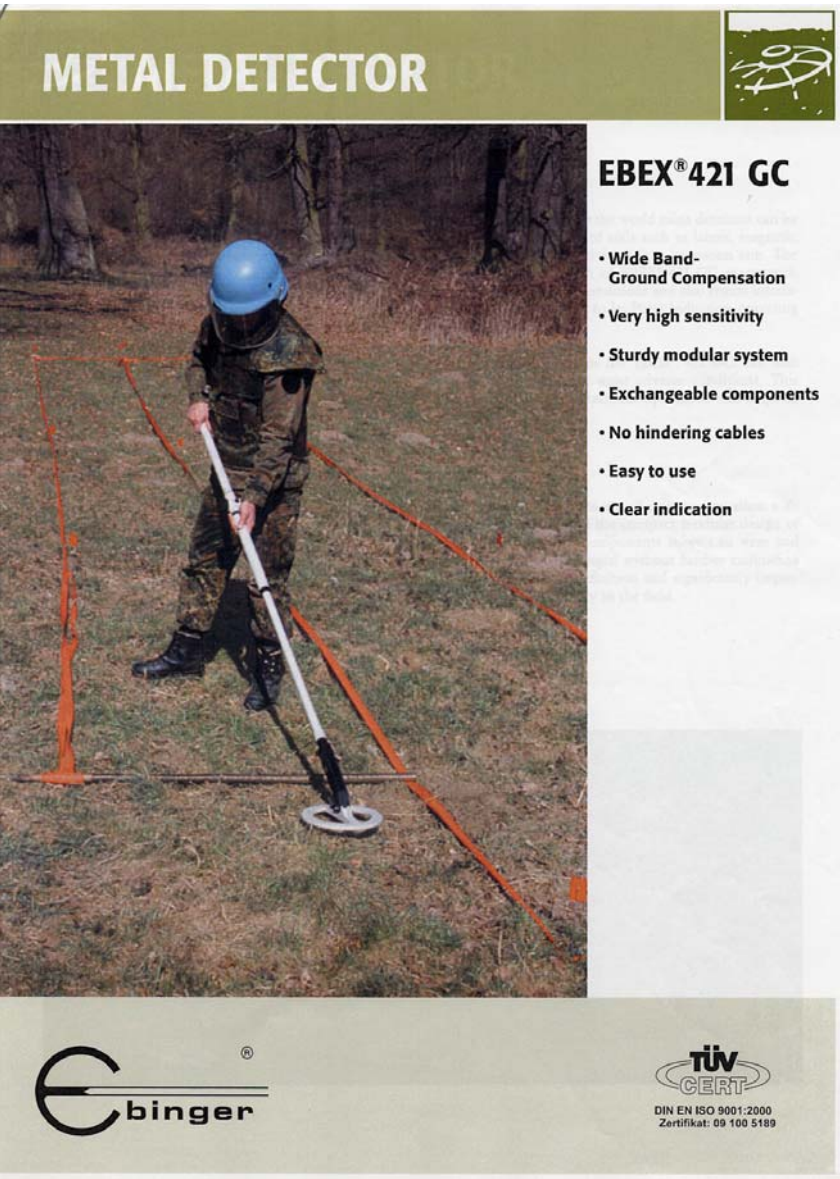
東京都江東区東陽5-10-4

電話番号　：03-5633-8100

Fax　　：03-5633-8620

No liability for typographical errors. Subjects to change. Printed in Germany. PI-EB421GC-10/2004-D

金属探知機



EBEX　421　GC　型

- 幅広い周波数帯で
  ｸﾞﾗﾝﾄﾞﾉｲｽﾞを補正できます
- 高感度です。
- 頑丈なﾓｼﾞｭﾗｰｼｽﾃﾑです。
- 機器の構成を簡単に組み替えられます。
- 邪魔なｹｰﾌﾞﾙは有りません。
- 扱いが容易です。
- 表示は明確です。

写真は、一番小さな
23cmの探知ヘッドで
探査中です。

エビンガー社

金属探知機

METAL DETECTOR

GENERAL

Millions of landmines and UXO are a constant threat to the population of more than 60 countries world wide. Every hour of every day numerous victims of indiscriminate mine laying are killed or disabled.

EBINGER supports the humanitarian clearance programmes morally, financially and by the development of modern detection equipment.

THE EBINGER GC DETECTION PRINCIPLE

The EBEX® 421 GC can be used on non co-operative ground where other technology may fail. The index GC stands for 'GROUND COMPENSATION' which refers to the rejection of interference from vulcanic soil or laterit etc. The equipment is therefore suitable for use throughout the world.

In many areas throughout the world mine detectors can be influenced by a mixture of soils such as laterit, magnetic rock and by soil conductivity due to monsoon rain. The wide band compensation of EBEX® 421 GC meets such environmental working conditions and also rejects interference from saltwater due to its Pulse Induction operating principle.

With these characteristics the EBEX® 421 GC can also detect landmines in the most adverse conditions. This supports humanitarian clearance operations and helps to protect lives.

CONSTRUCTION

Three decades of experience and close co-operation with international users led to the compact modular design of the EBEX® 420 series. Components subject to wear and tear can easily be exchanged without further calibration work. This eases fault definition and significantly improves equipment availability in the field.

全般

無数の地雷とUXO（埋設爆発物）が全世界60カ国以上の国々において、人々を常に脅かしています。

今この時間においても、無差別に埋設された地雷等によって、数多くの犠牲者が、命を落としたり、体の大きな障害を残したりしています。

ｴﾋﾞﾝｶﾞｰ社は、人道的地雷除去作業を、精神的、財政的、そして最新の探知機の開発によりｻﾎﾟｰﾄしております。

ｴﾋﾞﾝｶﾞｰ「GC」の探査原理

EBEX421GCは他の技術では困難な場所においても、単独で使用することができます。

「GC」の指標は火山性の土壌やﾗﾃﾗｲﾄ土壌などから影響を遮断できる、土壌補正を基本としています。

このため、世界中どこでも使える装置となっております。世界中の多くの地域においける地雷の探知はﾗﾃﾗｲﾄや磁気を帯びた岩の混入にやモンスーンの雨による土の伝導性等の影響を受けます。EBEX421GCの広域バンド補正は環境上の動作環境に適合し、パルス誘導方式の原理により塩水の干渉を排除できます。

これらの特性からEBEX421GCは非常に不利な条件下においても地雷の探知が可能です。この特性が人道的地雷の除去を支援するとともに、生命を守る助けとなっています。

構成

30年にわたる経験と非常に協力的な世界中のユーザーがEBEX420ｼﾘｰｽﾞをコンパクトモジュールのデザインに導いてくれました。付属品の取り付け取り外しは、面倒な補正作業なしで簡単に換えることができます。

これは鮮明度の劣化を和らげ、野外における装置の有効性向上の改善に重要です。

EBEX® 421 GC

The EBEX® 421 GC consists of the following components:

1. Search head ø 230 mm
2. Extension rod
3. Electronics & control module with adjusters
4. Rechargeable battery pack 12V, 2,0 Ah
5. Loudspeaker
6. Sleeve
7. Battery container
8. Set of 8 dry batteries
9. Handle
10. Forearm support
11. Transit & storage case
12. Satchel

OPTIONAL ACCESSORIES

- Probe sensor 30 x 290 mm
- Enlarged search head 280 x 400 mm (for deep search)
- Enlarged head 450 x 630 mm (for deep search)
- Handgrip and armrest
- Rechargeable battery pack 12V / 2,0 Ah
- Loudspeaker

The rugged design and constructional features, coupled with the available accessories, makes the EBEX® 421 GC a very versatile equipment which can be used under almost all working conditions. It suits operating in the lying, kneeling or standing position.

The compact fully integrated design is free from uncomfortable cable links improving product reliability and equipment availability. Using the enlarged search heads the EBEX® 421 GC can also be used to clear battle areas of deep buried ordnance.

Sensitivity adjuster with adjuster section ...

... with loudspeaker ... and sleeve

EBEX 421GC
次のような部品の構成になっています。
①230mm探査ヘッド
②延長ロッド
③電子制御調整モジュール
④充電池パック12V、2.0Ah
⑤拡声器
⑥スリーブ
⑦ﾊﾞｯﾃﾘｰ収納部
⑧乾電池８個セット
⑨ハンドル
⑩前方握りハンドル
⑪運搬用収納ケース
⑫肩掛け収納バック

オプショナルの付属品
・ﾙｰﾌﾟｾﾝｻｰ300×290mm
・探査範囲拡大ﾍｯﾄﾞ280×400mm深度増
・探査範囲拡大ﾍｯﾄﾞ450×630mm深度増
・握りハンドルと腕支え
・充電式電池ﾊﾟｯｸ12V／2.0A
・拡声器

頑丈な設計と構造的な特徴から効果的に付属品を連接できEBEX421GCはほとんどすべての使用条件下においても多用途の能力を発揮できます。横たわっても、膝まづいても、立った姿勢でも操作できます。

コンパクトにまとめあげられたデザインは精度の信頼性向上のための煩わしいケーブルから解放し、使用しやすい装置になっています。探査範囲拡大ﾍｯﾄﾞを取り付けたEBEX421GCは戦闘地域における深く埋もれた砲弾の探査に使用されております。

EBEX® 421 GC

Power supply	Batteries:	Dry batteries C-cell LR 14	8 x 1,5 V
		rechargeable NiMH batteries	1,2 V 3,5 Ah
	Battery pack:	rechargeable	12 V, ca. 2,0 Ah
Operation time approx.	Batteries:	C-cell LR 14	40 hours
		NiMH Akkus	20 hours
	Battery pack:		10 hours
Temperature range approx.	-30 to + 55°C		
Diemensions approx.	Search head:	ø 230 mm	
Length and weights approx.	Oval search head:	300 x 170 mm	
	Elektronic cylinder:	35 x 460 mm	
	Battery container:	30 x 360 mm	
	Extension rod:	25 x 600 mm	
	Short version:	1.000 mm	2,1 kg
	Long version:	1.700 mm	2,4 kg
	Complete in satchel:		3,8 kg
	Complete in case:		8,5 kg

Registered Trademark No. 000536383

DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 09 100 5189

SEARCH AND LOCATE

EBINGER
Prüf- und Ortungstechnik GmbH
Hansestrasse 13
D-51149 Köln
Phone +49(0)2203/977 100
Fax +49(0)2203/36 062
e-mail: office@ebingergmbh.de

EBINGER GmbH
Eifel
Vulkanstrasse 14
D-54578 Wiesbaum
Phone +49(0)6593/99 89 40
Fax +49(0)6593/99 89 450

No liability for typographical errors. Subjects to change. Printed in Germany. PI-EB421GC-10/2004-D

EBEX 421GC

各種諸元等

操作時間:
充電式電池ﾊﾟｯｸと乾電池で約40h
使用温度範囲:
－30°C～＋50°C
探査ヘッドの直径:
230mm

各種長さと重さの諸元:
楕円探査ヘッド 300×170mm
ｴﾚｸﾄﾛﾆｯｸ筒 35×460mm
電池収納筒 30×360mm
延長筒 25×600mm

短い使用ｾｯﾄ 1.000mm 2.1kg
長い使用ｾｯﾄ 1.700mm 2.4kg

肩掛けﾊﾞｯｸに収納時 3.8kg
運搬用ﾊｰﾄﾞｹｰｽ収納時 8.5kg

Search and locate

Ebinger®

Battle Area Clearance | Underwater/Landuse | Humanitarian demining | Security | Commercial use | Science

Main Menu
- Home
- About us
- EB-News
- Contact
- Philosophy
- History
- Download-Center
- Links
- Imprint
- Terms and conditions
- Exhibitions 2009

search...

Search Keyword: japan [Search]

Any words / All words / Exact phrase

Ordering: Alphabetical

Search Keyword **japan**
Total 3 results found. Search for [**japan**] with Google

Results 1 - 3 of 3 50

1. Japan, DAIWA Exploration & Consulting Co., LTD
(Contact / Partner der Zielgruppe Kampfmittelräumung)
Japan, DAIWA Exploration & Consulting Co., LTD, Mr. Suzui, Battle area clearance, Land- Underwater

2. Japan, DAIWA Exploration & Consulting Co., LTD
(Contact / Partner der Zielgruppe auf und unter Wasser)
Japan, DAIWA Exploration & Consulting Co., LTD, Mr. Suzui, Battle area clearance, Land- Underwater

弊社についての記載

3. Japan, Kett Electronic Laboratory
(Contact / Partner der Zielgruppe Industrie)
Japan, Kett Electronic Laboratory, Mr. Yamahira, Industrial applications

<< Start < Prev 1 Next > End >>

[Back]

Nach oben