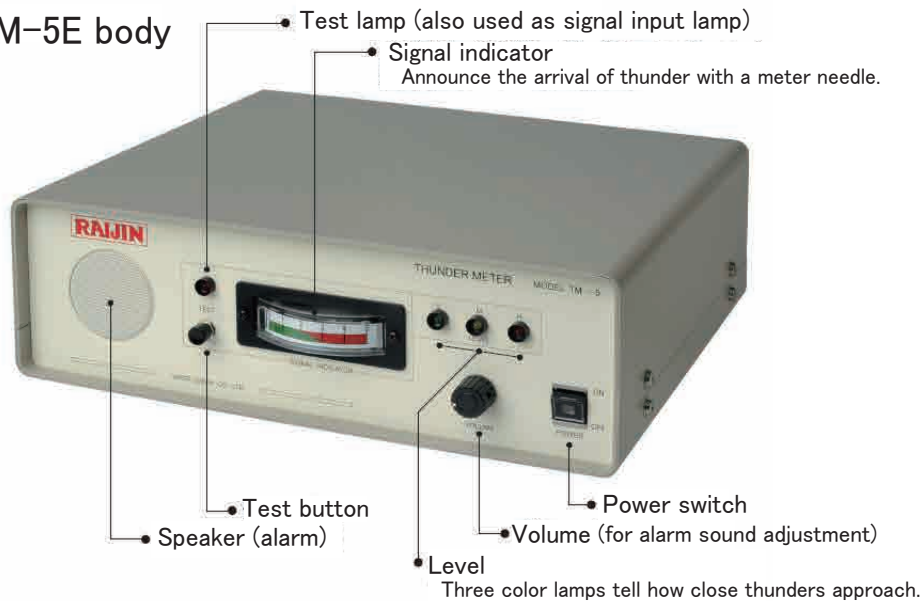


“Thunder Meter” issues lightning warning even under conditions that no lightning, or discharge phenomenon, yet occurs

Products

Thunder Meter TM-5E Lightning alarm

TM-5E body



1. About Products

“It predicts lightning approaching within 40 kilometers 10 to 15 minutes prior to actual strike to issue warning.”

- It consists of outdoor antenna and indoor main unit to give alarm with light and sound. It also can be connected to rotary beacon or PA system.

2. Advantages

- Generally weather forecasting service and thunder warning service provides with forecast and latest information of on-going thunder strikes. Thunder Meter issues warning 10 to 15 minutes before thunder arrives with lightning. It also tells you the timing to call off an alert as well because it evaluates lightning strike risks when thunder departing away. Administrator of golf club, sports ground and others can protect players without depending on their experience or intuition.
- Among relatively small size equipment, there are no equally competitive solutions to our Thunder Meter which indicates the beginning and ending of alarm.

3. Performance

- Market share in Japan in terms of stationary type of thunder alarm; 30%
- It has been adopted by many golf courses. Recently there are more users of school ground and baseball field. Those who want to avoid troubles caused by lightning strikes, such as electricity supply industry, broadcasting industry, civil engineering construction site and others have adopted the system.

4. Expected customers and partners

- Business who sells and installs equipment like lightning rod in Thailand, Indonesia and Vietnam
- Business who sells and installs electric equipment to golf courses

Company

Vasta Giken Limited Company

<http://www5a.biglobe.ne.jp/~vasta/>



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp
URL <http://www.tokyo-trade-center.or.jp/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

落雷（放電現象）の発生していない雷雲まで警告できるのが “サンダーメーター”

製品名 雷警報器サンダーメーター TM-5E

TM-5E 型本体



1. 製品について

「半径 40 キロメートル以内の雷を検知し落雷 10 分～ 15 分前に危険を知らせる雷警報器」

- 屋外アンテナと室内警報器本体より構成され、警報音とランプで危険を知らせます。屋外パトライトや放送設備に連動可能です。

2. 製品のメリット

- 一般的な天気予報・雷警報サービスは予報と進行中の落雷情報提供を行います。サンダーメーターは落雷がこれから発生しうる雷雲の接近を 10 分～ 15 分前に警告します。また落雷が収まって雷雲が遠方に離れてゆく間に存在するリスクを検出し警報終了を通知する為、落雷の危険の発生と終了を明確に示します。ゴルフ場・グラウンドなどの管理者はプレーヤーの安全を経験や勘に頼らず守ることが出来ます。
- 比較的小規模な設備（外部アンテナと室内警報器）で雷の危険を発生と終了のタイミングで知らせる技術は他社の追随を許しません。

3. 販売実績

- 設置型雷警報器シェア（日本国内）30%
- ゴルフ場での採用が多く、最近では学校グラウンド・野球場などにも拡大
落雷障害を避けたい送電事業者、放送事業者、土木建設現場で採用実績多数

4. 求める販売先、パートナー

- タイ、インドネシア、ベトナムなどで避雷針など設備販売及び設置を行う事業者
- ゴルフ場へ電気設備を販売及び設置を行う事業者を販売代理店候補として探しています。

企業名

バスタ技研有限会社

<http://www.5a.biglobe.ne.jp/~vasta/>

2019年11月19日