

薄型・ハイパワー Piezoスピーカー PiezoListen™

Under development

Ultra-thin, High Power Piezo Speaker: PiezoListen™

TDKの Piezoスピーカーだからこその
ダイナミックでスピード感のあるサウンドを表現

Dynamic sound with speed achievable only with
TDK Piezo speaker

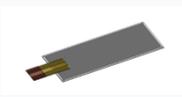
Features

- 世界初 Piezo 式フルレンジスピーカー
World's 1st piezo-based full range speaker
- あらゆる物をスピーカーに
Changes any surface to speaker
- 広い指向性
Widely spreading sound

Applications

- ダッシュボード内蔵で、シームレスデザインを実現
Stylish, seamless design of dashboard without speaker grill
- ディスプレイからのサウンドを実現
Immersive on-screen sound experience

Characteristics

Type	PiezoListen™ L type	PiezoListen™ M type	PiezoListen™ S type
Item	PHUA6630-070B-00	PHUA3030-045B-00	PHUA3015-060B-00
Picture			
Size	L:66×W:30mm	L:30×W:30mm	L:30×W:15mm
Thickness	t:0.7mm	t:0.45mm	t:0.6mm

薄型・ハイパワー ピエゾスピーカー PiezoListen™

Under development

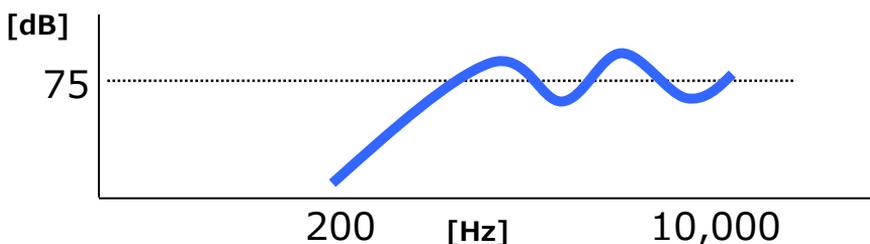
Ultra-thin, High Power Piezo Speaker: PiezoListen™

● 世界初ピエゾ式フルレンジスピーカー

World's 1st piezo-based full range speaker

TDKのピエゾスピーカーは、幅広い周波数帯域の再生が可能です。従来のピエゾスピーカーとはレベルの違う高音圧・高品質のフルレンジサウンドを実現できました。

TDK's PiezoListen can produce sound of wide frequency range. It features full range sound with high SPL and quality incomparable to existing piezo speakers.



● あらゆる物をスピーカーに Changes any surface to speaker

TDKのピエゾスピーカーは、貼り付けた物自体を振動させることで、その物自体が“スピーカー”になります。

TDK's PiezoListen vibrates the flat surface it is attached to. The surface turns into a speaker without hole.



● 広い指向性 Widely spreading sound

ピエゾ素子により面全体が振動し音を出すため、音の指向性が広く、部屋の中や車内で、どこにいても均一なサウンドを楽しむことができます。

Since the whole surface vibrates by attaching PiezoListen, the sound spreads widely. User can enjoy uniform sound quality at any position in a room or car.

従来のスピーカー

Conventional speaker

- ・高音域は指向性がある
- High note has directivity

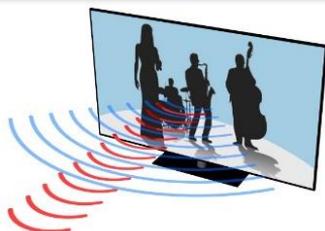
TDKのスピーカー

TDK PiezoListen

- ・すべての音域に指向性がない
- No directivity in all range

中音域
Mid

高音域
High



薄型・ハイパワー Piezosピーカー

Under development

PiezoListen™

Ultra-thin, High Power Piezo Speaker: PiezoListen™

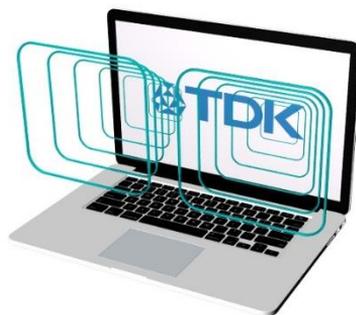
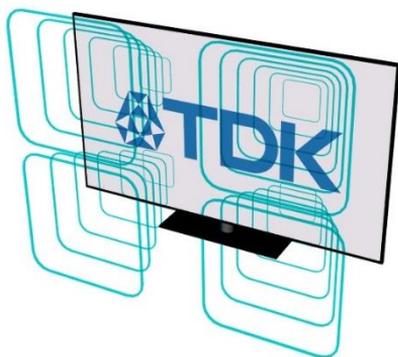
- ダッシュボード内蔵でシームレスデザインを実現
Stylish, seamless design of dashboard without speaker grill
- ディスプレイからのサウンドを実現
Immersive on-screen sound experience

車のダッシュボードをスピーカーに
Changes dashboard to hole-less speaker



テレビの画面から直接にサウンド
Direct on-screen sound on TV

ノートパソコンで高品質なサウンドを
High quality sound on note PC



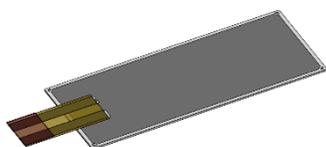
薄型・ハイパワー PiezoListen™

Under development

Ultra-thin, High Power Piezo Speaker: PiezoListen™

- フルレンジとツイータータイプを用意
Full-range type and tweeter type in lineup
- 積層技術と独自バイモルフ構造により薄型・ハイパワーを実現
Multilayer technology and unique bimorph structure achieves ultra-thin body and powerful sound

6630 PiezoListen™ L type

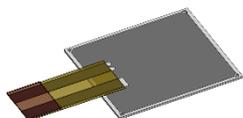


ハイパワー・フルレンジ

Powerful full-range sound
仕様 Specifications

- Length & width : 66mm×30mm
- Thickness : 0.7mm
- Application :
 - ・ Television
 - ・ AV
 - ・ Automotive

3030 PiezoListen™ M type

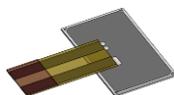


モバイル機器のフルレンジや、 ツイーターユースに最適

For both full-range and tweeter use
仕様 Specifications

- Length & width : 30mm×30mm
- Thickness : 0.45mm
- Application :
 - ・ Tweeter
(combined with
6630 type)
 - ・ Mobile device

3015 PiezoListen™ S type



モバイル機器のフルレンジや、 ツイーターユースに最適

For both full-range and tweeter use
仕様 Specifications

- Length & width : 30mm×15mm
- Thickness : 0.6mm
- Application :
 - ・ Tweeter
(combined with
6630 type)
 - ・ Mobile device

ES出荷開始 : 2019年5月予定

ES shipment : May 2019

販売開始 : 2019年12月予定

Release : Dec 2019