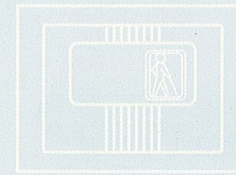


竹中のセンサ **TAKEX**



誘導チャイムカタログ

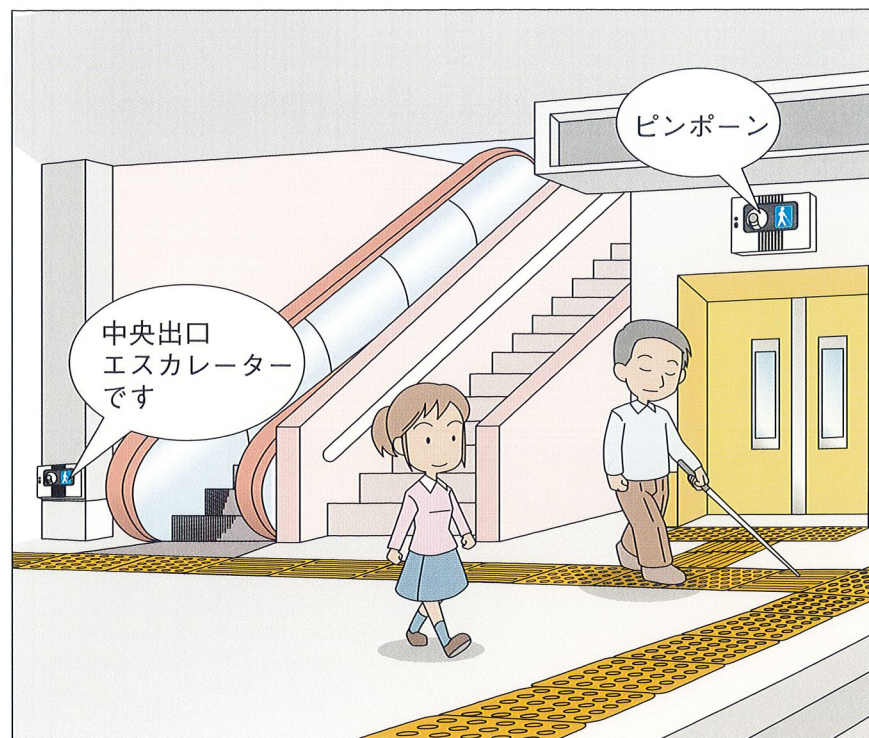


盲人のため
の国際シン
ボルマーク

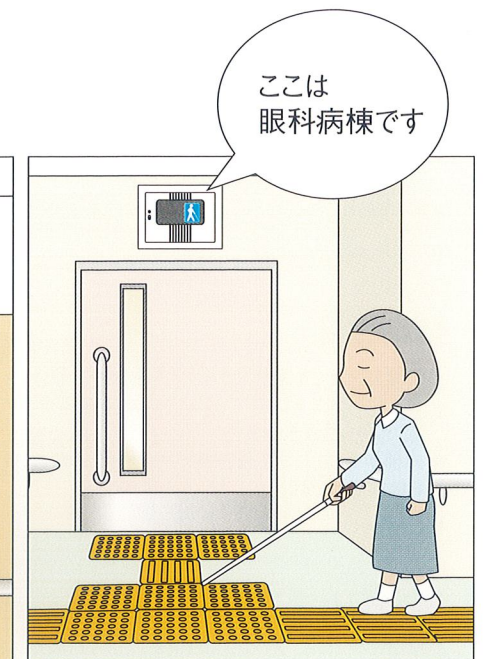
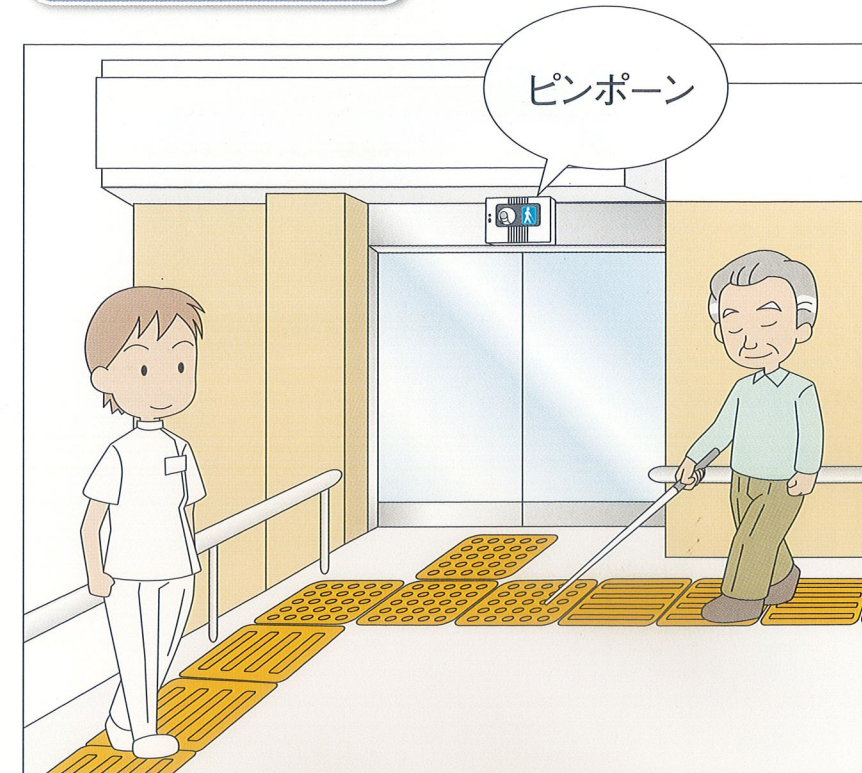
センサーが快適な生活をお手伝い

あらゆる公共施設に…

駅



病院・老人福祉施設



トイレ



●常時、チャイム音(ピン・ポーン)が鳴ります。
センサーエリアに入ると、メッセージが流れます。
(対応機種:US-O/US-OT、US-M/US-MT)

特長・用途

- 老人福祉施設、公共施設及び病院などの入口や道路などに設置して、視覚障害者の方を誘導します。
- チャイム音は、メッセージタイプとメロディタイプを用意しました。
- 盲人のための国際、シンボルマーク「白い杖を突いて歩く」を付属しています。

様々な用途

- 徘徊される方の接近を周囲にお知らせします。
- 店舗の開店・閉店案内ができます。
- 指定日外にゴミを出す人への警告・注意ができます。
- 不審者・侵入者への警告・威嚇ができます。

使用場所例

- 市役所、公民館、図書館、ホールなど公共施設の玄関
- 駅、地下鉄の入り口、ホーム
- 地下道などの昇降口
- 各種目標地点



US-O、US-OT
US-M、US-MT

製品の特長

デザイン

- 取付けが簡単な露出型と、目立たずスッキリとした外観が保てる埋込型を用意しました。
- ホワイトを基調としたシンプルなデザインなので、どの建物にもマッチします。
- 統一されたデザインでシリーズ化しています。

全シリーズ

親切設計

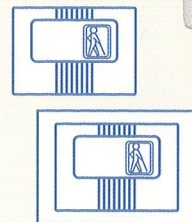
- 各種センサーと接続できるよう入力接点を設けています。
- センサー電源を接続できるよう外部供給電源(DC12V・50mA)を備えています。
- 内部ボリュームで音量調節ができます。市販のスピーカーを接続できます。

UD-A/(U)、UD-T/(U)

露出型と埋込型

簡単に取付けることができる露出型と、スッキリした外観を保つことができる埋込型を用意しています。ホワイトを基調としたシンプルなデザインなので、どの建物にもマッチします。

UDシリーズ



UD-S

盲人のための 国際シンボルマーク付属

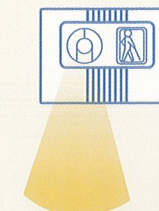
世界盲人連合が採択した盲人のための国際シンボルマーク「白い杖を突いて歩く人」を付属しています。



全シリーズ

センサー機能

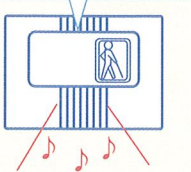
パッシブインフラッド型のセンサーを内蔵しています。ボディを自在に動かして角度調査できるセンサーが付いていますので、様々な場所に取り付けて自由なエリア設定をすることができます。直径40cm、距離4mのエリア内の動きを感知します。



UD-S/(U)、US-O/OT、US-M/MT

ウィークリータイマー

- タイマー仕様はウィークリー式になっています。
- 任意の曜日または月～日、月～土、月～金、土日、火～日、火～土のいずれかから選択
- ON/OFF合計28動作の設定ができます。
- 設置場所、入・切時刻に合わせて、様々な使い方ができます。



US-OT、US-MT、UD-T/TU、UD-OT/OTU

センサーと誘導音

センサーが人を感知した時にチャイム音(ピン・ポーン)を鳴らして誘導します。必要時以外にはチャイム音は鳴りません。(音声調整できます。)

US-O/OT、M/MT

メッセージ

固定メッセージライブラリーより選択していただくかオリジナルメッセージを専門のアナウンサーにて録音IC化します。

全シリーズ

誘導音／鳥の 鳴き声選択

標準のピン・ポーン音と他6種類の鳥の鳴き声を選択できます。

US-O/OT、UD-A/AU、UD-T/TU、UD-S/SU

ピン・ポーンの音の他に6種類の鳥の鳴き声が選択できます。

コマドリ	コガラ
ルリビタキ	ウグイス
サンコウチョウ	クロツグミ



製品分類

■視覚障害者がより安全に行動するために。チャイム音による聴覚誘導装置



埋込型

点字ブロックや展示タイルなどの路面標示による触覚誘導に加え、チャイム音による聴覚誘導を行うことで視覚障害をより安全に誘導します。

UD-A

露出型
誘導音のみ

UD-A UD-T UD-AU UD-TU

・標準のピン・ポーン音と他6種類の鳥の鳴き声を選択できます。

UD-T

露出型
誘導音+タイマー

UD-T UD-TU

・タイマー仕様はウィークリー式になっています。
・設置場所、入・切時刻に合わせて、さまざまな使い方ができます。

UD-AU

埋込型
誘導音のみ

UD-AU UD-TU

埋込型

UD-TU

埋込型
誘導音+タイマー

UD-OU

埋込型
音声のみ

UD-O UD-OU

・あらかじめ設定した時間(1秒～30秒)間隔にて常にメッセージを流します。
安全に通行するための案内や危険場所のお知らせなど幅広く使用できます。

UD-OTU

埋込型
音声+タイマー

UD-O

露出型
音声のみ

UD-OT UD-OTU

・タイマー仕様はウィークリー式になっています。
・設置場所、入・切時刻に合わせて、さまざまな使い方ができます。

UD-OT

露出型
音声+タイマー

UD-OU UD-OTU

埋込型

■角度が自在に設定できるセンサーとチャイム音で視覚障害者を誘導します。



埋込型

UD-S

露出型
誘導音+センサー

UD-SU

埋込型
誘導音+センサー

人体から放出される遠赤外線をキャッチするパッシブインフラッド型センサーを装備した聴覚誘導装置。視覚障害者の安全な外出、行動をサポートします。

UD-S UD-SU

・パッシブインフラッド型のセンサーを内蔵しています。
・センサーは上下、左右に動かせるので、センサー角度の設定変更が簡単に伝えます。センサーが人を感知した時チャイム音(ピン・ポーン)を鳴らして誘導します。必要時以外にはチャイム音は鳴りません。(音声調整できます。)

UD-SU

埋込型

■センサーが人を感知すると、音声メッセージまたはメロディで誘導します。



US-O US-OT US-M US-MT

露出型
音声+誘導音+センサー+タイマー

目の不自由な方のための案内・誘導はもちろん、設置場所やメッセージによって様々な注意喚起や侵入者への威嚇にも効果的です。

US-O US-OT US-M US-MT

・ボディを自在に動かして角度調整できるセンサーが付いていますので、様々な場所に取り付けて自由なエリア設定をすることができます。直径40cm、距離4mのエリア内の動きを感知します。

US-O US-OT

・ピン・ポーンと誘導音が常時鳴り、目の不自由な方を案内します。センサーエリアに入ると音声メッセージします。
・約78種類のメッセージの中から事前に選択していただきます。目の不自由な方、徘徊される方などを対象としたメッセージを用意しています。設置場所や目的に応じてお選び下さい。
※オリジナルメッセージも承ります。

US-M US-MT

・内部の設定で8種類のメロディの中から簡単に選曲できます。変更も簡単にできます。※誘導音は鳴りません。

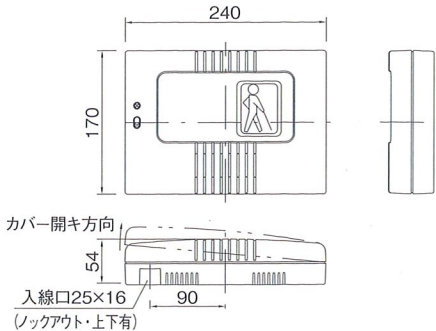
US-OT US-MT

・タイマー仕様はウィークリー式になっています。
・設置場所、入・切時刻に合わせて、さまざまな使い方ができます。

外形寸法図 (単位: mm)
仕様一覧表

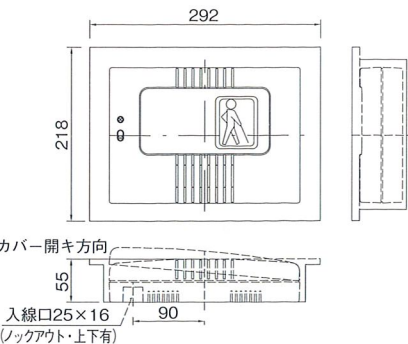
露出型

UD-A
UD-T
UD-O
UD-OT



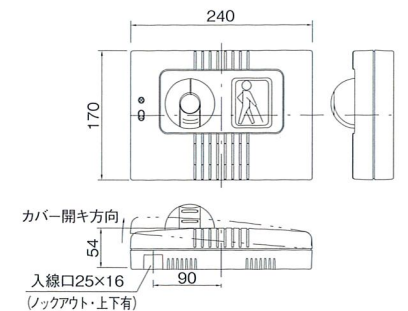
埋込型

UD-AU
UD-TU
UD-OU
UD-OTU



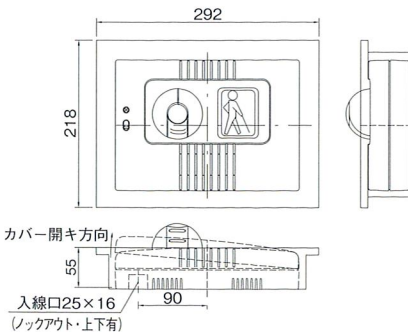
露出型

UD-S



埋込型

UD-SU



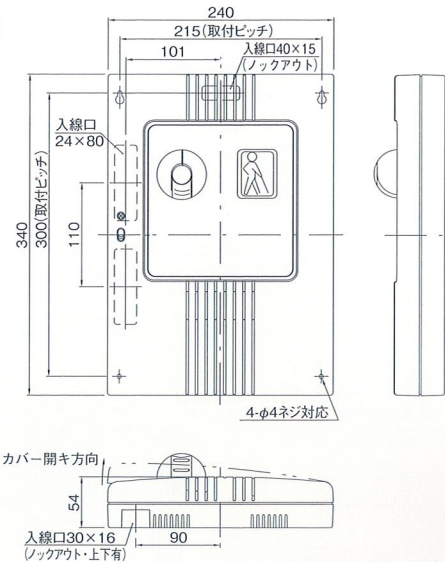
品 名		誘導チャイム			
品 番		UD-A	UD-AU	UD-T	UD-TU
タ イ プ		露出型	埋込型	露出型	埋込型
電 源 電 圧		AC100V 50/60Hz			
電 源 ス イ ッ チ		内部ON/OFF			
消 費 電 力		3W			
誘 導 音 周 波 数		770Hz(ピン)・640Hz(ボーン)			
誘 導 音		ピン・ボーン←→ピン・ボーン(1サイクル10秒)			
鳴 動 選 択		誘導音、または6種類の鳥の鳴き声7種類より1種選択 (コマドリ、ルリビタキ、サンコウチョウ、コガラ、ウグイス、クロツグミ)			
誘 導 音 調 節 範 囲		0dB〜75dB±10(最大)/1m			
外 部 供 給 電 源		DC12V 50mA			
外部接続スピーカー		8Ω (内部スピーカーと切替式)			
動 作 入 力 端 子		a接点(マイク)端子		—	
タ イ マ ー	—	ウィークリー式 任意の曜日又は月〜日、月〜土、月〜金、 土日、火〜日、火〜土のいずれから選択 ON/OFF 28動作まで			
使用可能温度範囲		−10℃〜+50℃			
外 観		本体:ABS樹脂(ホワイト) パネル面:ポリカ			
質 量		約1,040g	約2,310g	約1,240g	約2,510g

品 名		音 声 誘 導 機			
品 番		UD-O	UD-OU	UD-OT	UD-OTU
タ イ プ		露出型	埋込型	露出型	埋込型
電 源 電 圧		AC100V			
電 源 ス イ ッ チ		内部ON/OFF			
消 費 電 力		8W			
メ ッ セ ー ジ		メッセージライブラリより選択 オリジナルメッセージも可能			
鳴 動 サ イ ク ル		約5秒～30秒			
メ ッ セ ー ジ 音 量		0dB～75dB±10(最大)/1m			
外 部 供 給 電 源		DC12V 50mA			
外 部 接 続 ス ピ ー カ ー		8Ω(内部スピーカーと切替式)			
動 作 入 力 端 子		a接点(マイク)端子(連続と切替式)			
タ イ マ ー	—	ウィークリー式 任意の曜日又は月～日、月～土、月～金、 土日、火～日、火～土のいずれから選択 ON/OFF 28動作まで			
使用可能温度範囲		－10℃～+50℃			
外 観		本体:ABS樹脂(ホワイト) パネル面:ポリカ			
質 量		約880g	約2,150g	約1,080g	約2,350g

品名	誘導チャイム	
品番	UD-S	UD-SU
タイプ	露出型	埋込型
電源電圧	AC100V 50/60Hz	
電源スイッチ	内部ON/OFF	
消費電力	3W	
誘導音周波数	770Hz(ピン)・640Hz(ボーン)	
誘導音	ピン・ボーン→ピン・ボーン(1サイクル10秒)	
鳴動選択	誘導音、または6種類の鳥の鳴き声7種類より1種選択 (コマドリ、ルリビタキ、サンコウチョウ、コガラ、ウグイス、クロツグミ)	
誘導音調節範囲	0dB~75dB±10(最大)/1m	
外部接続スピーカー	8Ω(内部スピーカーと切替式)	
センサー	パッシブインフラレッド型 検知有効距離:4m 角度調整:レンズボディ 0°~90°(可変) 角度調整:ボディ 0°~345°(可変) 使用照度:10,000LX以内	
使用可能温度範囲	-10℃～+50℃	
外觀	本体:ABS樹脂(ホワイト) パネル面:ポリカ	
質量	約1,120g	約2,390g

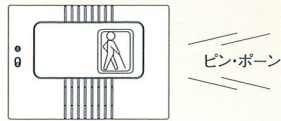
露出型

US-O
US-OT
US-M
US-MT

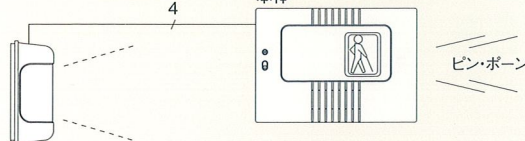


システム構成図

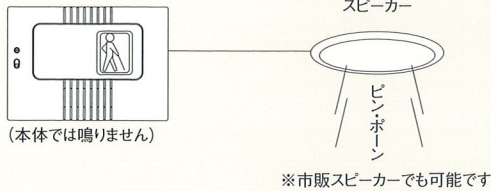
①本体のみ



②各種センサーを接続



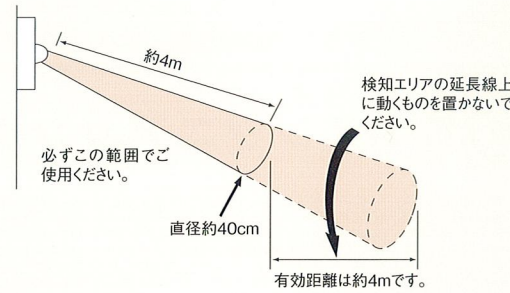
③スピーカーを接続



※市販スピーカーでも可能です

センサーの検知エリア

UD-S、UD-SU、US-O、US-OT、US-M、US-MT



検知角度の調整



固定メッセージ一覧表

記号	メッセージ内容	記号	メッセージ内容	記号	メッセージ内容
A-1	ここは、公衆トイレです	B-1	ナースセンターで見えています	C-1	ここは、エレベーターです
A-2	ここは、男子トイレです	B-2	部屋にお戻り下さい	C-2	ここは、エスカレーターです
A-3	ここは、女子トイレです	B-3	看護師が来ます	C-3	ここから、上り階段です
A-4	ここは、身体障害者用トイレです	B-4	只今留守にしています	C-4	ここから、下り階段です
A-5	「トイレはこちらです。左が男子トイレ、右が女子トイレです。」	B-5	無断外出はしないでください	C-5	ここは、出口です
A-6	「トイレはこちらです。左が女子トイレ、右が男子トイレです。」	B-6	只今外出中です	C-6	ここは、入口です
A-7	「トイレはこちらです。右が男子トイレ、左が女子トイレです。」	B-7	面会時間外です	C-7	ここは眼科病棟です
A-8	「トイレはこちらです。右が女子トイレ、左が男子トイレです。」	B-8	前方に点字案内板があります	C-8	住民課です
A-9	「こちらはトイレです。左が男子トイレ、右が女子トイレです。」	B-9	また明日お越し下さいませ	C-9	福祉課です
A-10	ここは女子トイレです。奥が男子トイレです。	B-10	玄関へお廻り下さい	C-10	指定日に、ゴミを出してください
A-11	ここは男子トイレです。奥が女子トイレです。	B-11	受付へお廻り下さい	C-11	本日は、ごみ収集日ではありません
A-12	ここは、多目的トイレです。	B-12	お早うございます どうぞお入り下さい	C-12	不法投棄はお止め下さい
A-13	ここは、多機能トイレです。	B-13	ごくろうさまでした	C-13	ドアが閉ります
A-14	ここは、だれでもトイレです。	B-14	ごくろうさまでした お氣をつけてお帰り下さい	C-14	ご注意ください
A-15	向かって右が女子トイレ、左が男子トイレです。	B-15	どうぞお入り下さい	C-15	足元にご注意下さい
A-16	向かって右が男子トイレ、左が女子トイレです。	B-16	いらっしやいませ	C-16	そのままお待ち下さい
		B-17	ありがとうございます		
		B-18	別の入口にお廻り下さい		
		B-19	本日は休業日です		
		B-20	本日は休館日です		
		B-21	本日は定休日です		
		B-22	只今係員が参ります		
		B-23	しばらくお待ち下さい		

※この一覧表より選択してください。
オリジナルメッセージは別途お引き受けします。

全国
ネットワーク
です。

お問い合わせ

ヘルスケア事業部

〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1

TEL (075)593-3172(直通)

FAX (075)593-3014(直通) E-mail hcd@takex-eng.co.jp

URL http://www.takex-eng.co.jp/



工事店・代理店は全国レベルの
ネットワークで対応しています。

■このカタログに掲載の商品の価格には、
消費税・配送費・工事費などは含まれて
おりません。



安全に関するご注意

ヘルスケア用システム機器商品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

■品質保証とアフターサービス

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制
を整えています。

■保守点検

本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。

■おことわり

このカタログに掲載されている商品は、快適な生活をお手伝いするヘル
スケア用機器で医療用機器、災害防止用機器ではありません。ご使用
上で万一発生した人身事故、災害事故、環境破壊事故及び機器のご使
用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変（誘導雷サージ含む）など
による事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。



竹中センサーグループ

竹中エンジニアリング株式会社

ヘルスケア事業部

事業本部	〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1	TEL(075)594-7211(代)	FAX(075)501-2085
札幌営業所	〒060-0052 札幌市中央区南二条東2-9(大都ビル)	TEL(011)281-4641(代)	FAX(011)281-4642
仙台営業所	〒980-0802 仙台市青葉区二日町16-1(二日町東急ビル)	TEL(022)268-2411(代)	FAX(022)268-2413
郡山営業所	〒963-8041 郡山市富田町字迫ノ腰58-1(第2ヨコヤマビル)	TEL(024)962-4310(代)	FAX(024)962-4311
高崎営業所	〒370-0848 高崎市鶴見町1-1(F.C.高崎ビル)	TEL(027)327-3981(代)	FAX(027)310-8577
さいたま営業所	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町2-389(フジックス桜木町ビル)	TEL(048)653-7531(代)	FAX(048)653-7532
千葉営業所	〒260-0016 千葉市中央区栄町35-14(F.C.千葉ビル)	TEL(043)202-2551(代)	FAX(043)202-2552
東京営業所	〒113-0033 東京都文京区本郷1-11-14(小倉ビル)	TEL(03)5805-8081(代)	FAX(03)5805-8082
立川営業所	〒190-0023 立川市柴崎町3-18-30(東財バステルメゾン立川)	TEL(042)540-1665(代)	FAX(042)540-1666
横浜営業所	〒220-0033 横浜市港北区新横浜3-24-5(ユニオンビルANNEX)	TEL(045)471-8467(代)	FAX(045)475-2912
長野営業所	〒380-0906 長野市鶴賀七瀬548-1(ヤマギシビル)	TEL(026)229-8130(代)	FAX(026)229-8133
静岡営業所	〒422-8062 静岡市駿河区福川3-1-25(ラ・リパルテK2F・B号)	TEL(054)203-5220(代)	FAX(054)203-5219
名古屋営業所	〒464-0075 名古屋市中区千種区内山3-12-14(豊島不動産ビル)	TEL(052)731-7227(代)	FAX(052)731-7225
金沢営業所	〒920-0853 金沢市本町2-7-1(越田ビル)	TEL(076)234-7201(代)	FAX(076)234-2401
京都営業所	〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1	TEL(075)593-3171(代)	FAX(075)591-5422
大阪営業所	〒530-0045 大阪市北区天神西町5-17(アクティ南森町)	TEL(06)6360-6881(代)	FAX(06)6360-6882
神戸営業所	〒651-0085 神戸市中央区八幡通3-2-11(芙蓉ビル東館)	TEL(078)230-6112(代)	FAX(078)230-6113
広島営業所	〒730-0017 広島市中区鉄砲町5-21(ジブラルタル生命ビル)	TEL(082)223-1138(代)	FAX(082)211-1180
高松営業所	〒760-0007 高松市中央町1-26(藤沢ビル)	TEL(087)861-6633(代)	FAX(087)861-6608
福岡営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-1-33(はかた近代ビル)	TEL(092)471-6245(代)	FAX(092)481-1362
熊本営業所	〒862-0954 熊本市神水1-8-8(フォレストビル)	TEL(096)987-3911(代)	FAX(096)387-3884
U.S. (California)	TAKEX AMERICA INC.	TEL 408-747-0100	FAX 408-734-1100
U.K. (London)	TAKEX EUROPE LTD.	TEL 01256-475555	FAX 01256-466268
AUS. (Melbourne)	TAKEX AUSTRALIA.	TEL 03-9546-0533	FAX 03-9547-9450

http://www.takex-eng.co.jp/

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は'09年8月現在のものです。

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、
当社にご相談ください。

■販売店名■