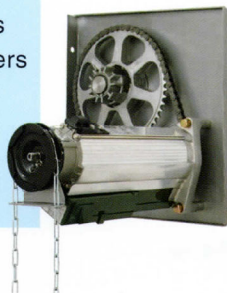


軽量 シャッター用 電動開閉機

Automatic openers
for lightweight shutters



SHD04S
SHD13S
SHD20S
VS13S

業界初のトルク式障害物検知装置および特小無線を内蔵した電動開閉機を開発販売。当社製品はマイコン制御で学習機能付、常に適正な性能を発揮するようにデータを書き換えて監視しているためメンテナンスフリーでも安心してお使いになれます。障害物が風圧かを識別し、万が一障害物が障害物検知装置が動いても再下降しシャッターを全閉します。防犯上も安心です。

We were the first in the industry to develop and market an automated opener with an onboard torque-type obstacle detection device and special compact wireless capability. Our products are equipped with learning-enabled microcomputer control that give clients reliable, maintenance-free operation, since data is being rewritten and monitored to ensure optimum functioning at all times.

The device distinguishes between obstacles and wind pressure, and is designed so that the shutter will completely close and re-lower even if the obstacle detection device is moved by an obstacle.



軽量 シャッター用 無線式リモコン

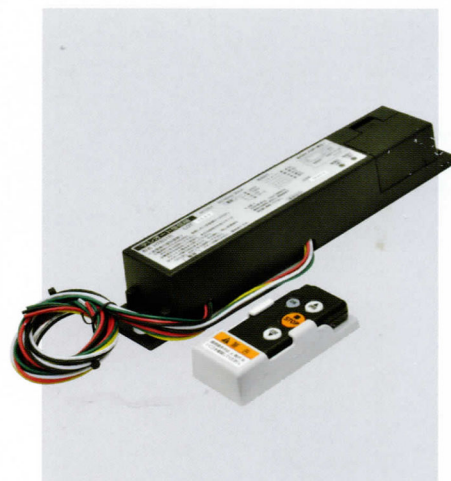
Wireless remote
for lightweight
shutters



テレオート
Tele Auto
HTB3

日本で初めてシャッター用リモコンを開発販売し、創業以来 50 年間販売し続けています。現在では数々の改良を加え最も信頼できる軽量・小型の特定小電力式無線リモコン HT3 を 2006 年から販売しています。アンテナ内蔵式なのでガレージの外観もすっきりしています。

We developed the first shutter remote control in Japan, and have continued selling them for a half a century since our company was founded. A series of countless improvements resulted in the HT3 special compact electric wireless remote, the most reliable, compact, and lightweight shutter remote today and one that we've been selling since 2006. Onboard antenna keeps even garage exteriors looking clutter-free.



ワイヤレスオーダー コールシステム 「ベルスター」

Belstar
Wireless Information
Systems

BS5

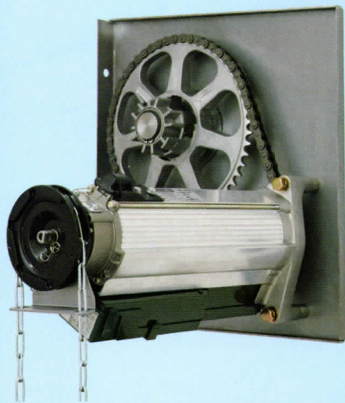


BELSTAR

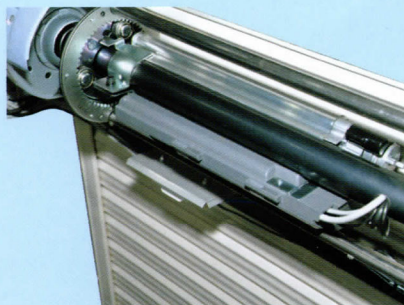
ファミリーレストラン・居酒屋・焼肉屋さん等レストランで見かけるスタッフ呼び出しベルのほとんどが「ベルスター」です。発売以来 30 年以上、お店のオーナー様にもお客様にも愛され続け、トップシェアをいただいています。

Nearly every large restaurant in Japan features a remote order-taking system with tabletop intercoms, and nearly every one of these systems is a Belstar. Since we began selling our wireless information systems more than 30 years ago, they have been a restaurant owner and customer favorite—leading us to enjoy the number-one market share.





シャッター用
開閉機 (外部取付型)
Shutter opener
(external mount)



(バネ)スプリング併用型
シャッター用開閉機
(内部搭載型)
Combination spring model
Shutter open-close machine
(internal mount)

障害物検知機能付き
(自動反転機能付き)
with obstacle
detection feature
(automatic
reversal function)
・SHD13S ・SHD20S
リレー式
Relay type
・SH13 ・SH20



障害物検知機能付き
(自動反転機能付き)
with obstacle
detection feature
(automatic
reversal function)
・SHD04S



VS13S 形開閉機 :
VS13S openers:
UP 12sec



現行機種 :
Current models:
UP 32sec

シャッターサイズ W4,000×H4,000 アルミスラット
Shutter size Aluminum slats

上昇速度
約3倍
UP!
Nearly three
times the lifting
speed

超快速シャッター Ultra-high-speed shutter

20秒の差!!

20-second difference

インバータ制御により上昇速度が現行品の3倍の超快速になります。夜間など巻上げ音が気になる際は速度をワンタッチで遅く切換えることが可能です。下降速度は従来並みで障害物検知機能付き(自動反転機能付き)です。また、起動・停止はスロースタート、スローストップを採用し、スムーズに動作させています。

Get ultra-high-speed lifting performance three times faster than conventional models, thanks to inverter control technology.

Operators can also switch to slow running speed with a single touch at night or other times when quietness is a priority. Lowering speed is on par with conventional products, and the product is equipped with an obstacle detection (automatic reversal) function.

Slow-stop and slow-start features also ensure smooth movement during operation.



▲参照動画
Reference Video



BS5R:標準
Standard



RC送受信機
RC transceiver



[ブラック] BS5B-XBL
Black



[かりん] BS5B-XK
Chinese quince



[クリーム] BS5B-XC
Cream



BS5RRS:RC特殊受信表示機
RC custom receiver
BS5RM:両面受信表示機
Double-sided receiver



BS5E:
ナンバー消機
Number clearing pad



[木目] BS5T-XW3
Woodgrain



[パール] BS5T-XP
Pearl



[かりん] BS5Q-XK
Chinese quince



BS510R :片面10枠受信表示機
Single-sided
10-frame receiver
BS510RM:両面10枠受信表示機
Double-sided
10-frame receiver



BS10E:
ナンバー消機
Number clearing pad



[ブラック] BS5K-XBL
Black



[ベーススタンド] B-FS
Base stand



[ナプキンスタンド] N-FS
Napkin stand

ハーモニーがめざすもの… それは人に自然にやさしいモノづくり

We're committed to manufacturing that's good for people—and good for the environment.

経営理念

Corporate philosophy

お客様の要求品質に応える製品
を提供し、その企業活動を通じて
社会に貢献する。

We strive to provide quality products
that meet our clients' exacting standards
while making a positive contribution
to society through our corporate activities.

経営指針

Corporate principle

いいものを安く、早く、仲良く
楽しんで仕事ができる
環境作りを目指す。

Create a friendly, fun work environment that makes it easy
for our employees to deliver quality products quickly
at a great price.

品質および環境管理体制

Quality and environmental management systems

1999年4月に品質マネジメントシステム ISO9001 を認証取得し、

万全な品質管理体制で生産しており、

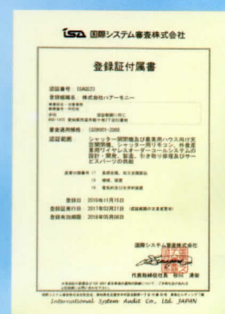
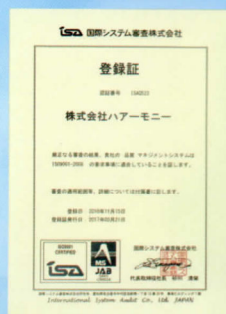
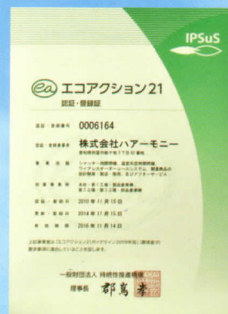
安心・安全・快適な製品作りを目指しています。

また2010年11月には、

環境マネジメントシステム「エコアクション 21」を取得し、

環境負荷の低減活動を行っています。

We received our ISO 90001 quality management system certification in April 1999, and remain committed to creating reliable, safe, user-friendly products using a manufacturing process guided by a complete quality management system. In November 2010, we received the Eco Action 21 certification for environmental management systems, and are steadfast in our efforts to reduce our environmental impact.

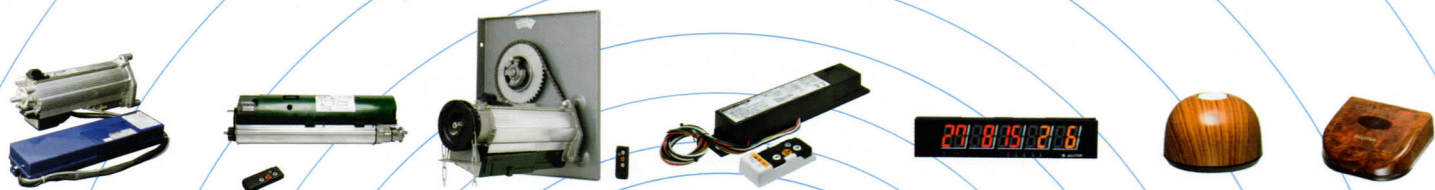


会社沿革

Company milestones

- 1967・4 シャッター開閉機および無線リモコンの研究開発に着手
Began R&D for shutter openers and wireless remote controls
- 1967・11 愛知県海部郡蟹江町に蟹江工場新設、製造に着手（現：株式会社ハーモニー）
Built the Kanie Plant (now Harmony Co., Ltd.) in the town of Kanie, Aichi Prefecture and began manufacturing operations
- 1968・4 系列会社 東洋ハーモニー商事株式会社を設立し、名古屋、大阪に営業所を設立し、ユーザーへの販売を開始する
Established the affiliate Toyo Harmony Corporation, set up sales offices in Nagoya and Osaka, and began selling to users
- 1969・7 各シャッターメーカーへの卸販売を開始する
Began wholesaling shutters from various manufacturers
- 1970・4 愛知県海部郡十四山村に十四山工場を新設し、移転する（現：弥富市 本社）
Built the Jushiyama Plant (now the Yatomi Head Office) in the village of Jushiyama, Aichi Prefecture, and moved operations there
- 1983・7 ワイヤレスオーダーコールシステム「ベルスター」の製造販売を開始する（特許取得）
Began manufacturing and selling Belstar wireless information systems (patented)
- 1999・4 品質マネジメントシステム ISO9001 認証取得
Received ISO 9001 quality management system certification
- 2001・4 障害物検知機能内蔵シャッター開閉機（SH13S/SH20S）の販売を開始する（特許取得）
Began selling shutter openers with an onboard obstacle detection feature (SH13S/SH20S) (patented)
- 2010・11 環境マネジメントシステム「エコアクション 21」認証取得
Received Eco Action 21 environmental management system certification
- 2016・6 可変速開閉機（VS13S…上昇スピード3倍）の販売を開始する
Began selling variable-speed openers (VS13S with three times the lifting speed)
- 2018・7 SHD13S、SHD20S、SHD04S の販売を開始する
Began selling the SHD13S, SHD 20S, and SHD 04S

C O R P O R A T E P R O F I L E



HARMONY

COMPANY LIMITED

人に自然にやさしいモノづくり

Manufacturing that's good for people
and good for the environment

株式
会社

ハア-モニー

安心安全、高品質で快適な製品には 業界トップの技術・開発力があります。

We have some of the best technology and development skills in the industry for reliable, safe, high-quality, user-friendly products.

*Development
Technology power*

開発
技術力

無線技術を駆使した無線式シャッター開閉機のシェアは60%以上を占め無線技術の蓄積を生かし、レストラン用ワイヤレスオーダーコールシステム「ベルスター」を生み出しました。

開発から製造まで一貫したシャッター用電動開閉機製造ではトップメーカーに位置し、高い製品開発能力、製造技術を誇っており、マイコン制御等電子制御技術をいち早く開閉機に融合させ数々の特許技術を持つ業界トップの技術力が自慢です。

We make the most of the fact that our wireless shutter openers, which are built on our proprietary wireless technology, hold more than 60% of the market share—using this longstanding technological expertise to create the Belstar Wireless Information Systems for order-taking at restaurants. We're the top manufacturer of automated shutter openers and handle everything from design to production, and pride ourselves as having some of the most advanced technological capabilities in the industry. With our numerous patented technologies, we combine sophisticated product development capacity and manufacturing technologies to rapidly incorporate microcomputer control and other electronic control innovations into our openers.

Consistent production

High-quality

人に自然に
やさしい
モノづくり

Manufacturing that's
good for people and
good for
the environment

高品質

一貫
製造

1999年に品質マネジメントシステムISO 9001を認証登録し、品質システムも万全な体制で生産され、安心・安全・快適な製品の提供を心掛けています。

We received our ISO 9001 quality management system certification in 1999, and remain committed to creating reliable, safe, user-friendly products using a manufacturing process guided by a complete quality management system.

