



YTK CO.,LTD.
[Http://www.ytk-group.co.jp](http://www.ytk-group.co.jp)

About us

A joint company with Taiwan and China people, established in 2001, has been providing our customers the optimized solutions of DC/EC/AC fans and other cooling parts to cool down customer's system.

Taiwan company was set up in 2019 to serve the local and overseas customers.

Snowfan's products are widely used in many industries and applications ranging from communication, automotive, green energy, home and commercial appliance, gaming, industrial equipment and computer/server, etc.

Our factories are certified by ISO9001, 14001, QC 080000, IATF16949 and products have acquired safety certifications including CE, UL, CUL, TUV, CCC.

我が社について

2001年に設立された台湾と中国の合弁会社は、お客様のシステムを冷却するためのDC/EC/ACファンやその他の冷却部品の最適化されたソリューションをお客様に提供してきました。

台湾会社は国内および海外の顧客にサービスを提供するために2019年に設立されました。

Snowfanの製品は、通信、自動車、グリーンエネルギー、家庭用および商業用電化製品、ゲーム、産業用機器、コンピュータ/サーバーなどに至るまで、多くの業界およびアプリケーションで広く使用されています。

当社の工場はISO9001、14001、QC 080000、IATF16949の認証を取得しており、製品はCE、UL、CUL、TUV、CCCなどの安全認証を取得しています。

Our history

沿革

Snowfan Established

Snowfan
ブランド導入

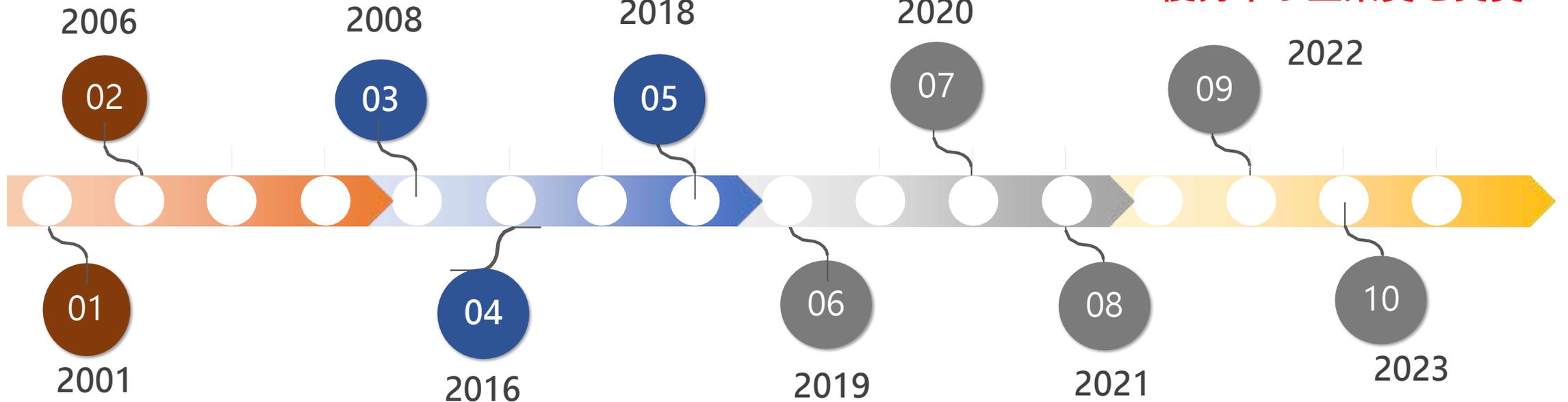
ISO9001
140001
Approved

Automotives
IATF16949
Approved

Mitsubishi
Hitachi
Approved

Excellent Small and
Medium Enterprise
Award

優秀中小企業賞を受賞



Started as an
electronic parts
retailer.

**電子部品の小売店
としてスタート.**

National high-tech
enterprises
award.

**国家ハイテク企業
賞を獲得.**

Introduced
Auto production
lines.

**自動生産ライン
を導入し始めた**

Entered
Green energy
industry

**グリーンエネル
ギー産業への参入**

Setup joint RD center
with Shenzhen
university

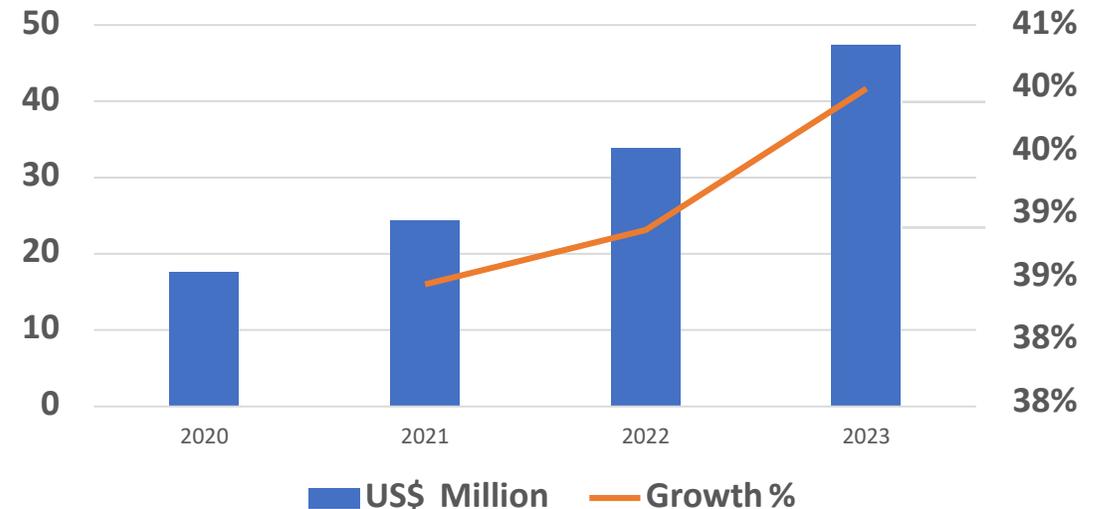
**深セン大学と研究
センターを設立**

Turnover 売上高

With the booming growth of global AI, electric vehicles, 5G, industrial automation, and cloud computing, the demand for electronic products is increasing year by year, and so as the cooling solutions. Based on the advantage, the company's revenue growth rate in the past three years has exceeded 30%, and the estimated growth rate in 2023 is 40%.

世界的な AI、電気自動車、5G、産業オートメーション、クラウドコンピューティングの急成長に伴い、エレクトロニクス製品の需要は年々増加しており、冷却ソリューションの需要も同様に増加しています。この利点に基づいて、過去3年間の収益成長率は30%を超え、2023年の推定成長率は40%です。

Year	2020	2021	2022	2023
Turnover (USD million)	18	24	34	47
Growth rate		38%	39%	40%



Certificates 認証



ISO9001



ISO14001



IATF 16949



CE



China 3C



UL



TUV

R&D capability 1 RD能力1

With a full range of heat dissipation developing capabilities, we could meet your needs for the fans, blades and air moving pattern, even cooling modules. Customized design and joint development are available at your request.

全方位な散熱開発能力でファン、ブレード、空気の移動パターン、さらには冷却モジュールまでお客様のニーズにお応えします。ご要望に応じてカスタマイズ設計や共同開発も可能です。

- Dissipation system design and analysis. 散熱システム的设计と解析。
- System control module design (Functions for SS/FG/RDB/RD/LP/LD/OVP/TC)
- Fan and cooling system integrating design. ファンと冷却システムを統合した设计。
- DC/EC/AC Electrical and electronical design ファンの電気・电子设计
- MCU control (FOC) MCU 제어(FOC)
- CAE analysis (Air flow analysis and heat flow simulation, etc.) 気流解析と热流シミュレーション

R&D -2 MCU(Micro control unit) and FOC (Field-oriented control)

MCU(マイクロコントローラユニット)とFOC(フィールド指向制御)

1、 By controlling the value and direction of the magnetic field, make the motor running stable, lower noise and high efficiency.

磁界の値と方向を制御することにより、モーターの安定した回転、低騒音、高効率を実現します。

2、 Stable rotation under lower and higher speed.

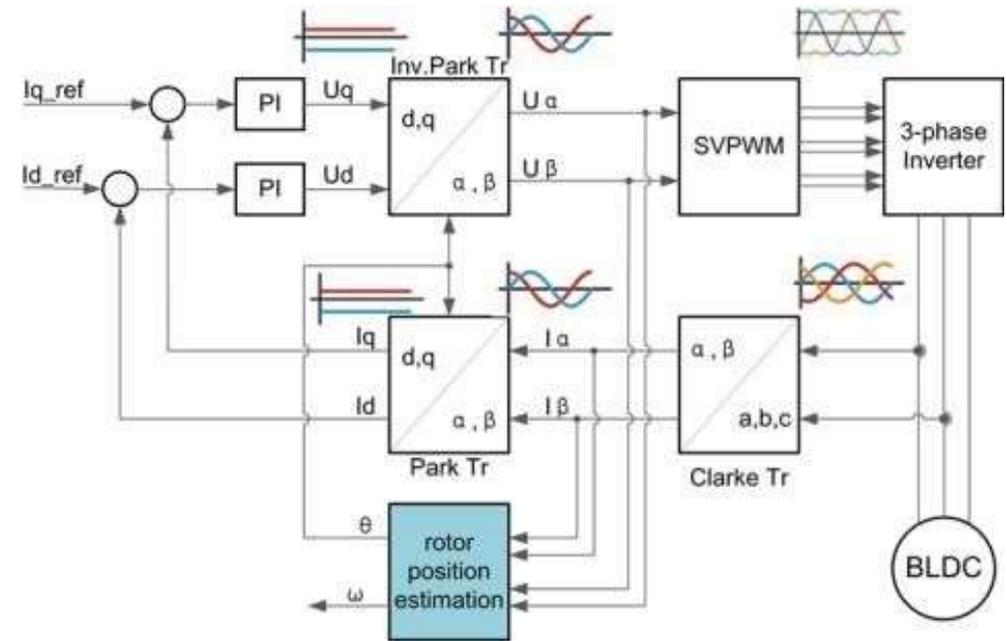
低速から高速まで安定した回転を実現。

3、 Reducing parasitic energy that can trigger mechanical components causing uncontrollable

機械コンポーネントをトリガーして制御不能を引き起こす可能性がある寄生エネルギーを削減します。

4、 Eliminating electromagnetic noise

電磁ノイズの除去



原理图

R&D capability 3

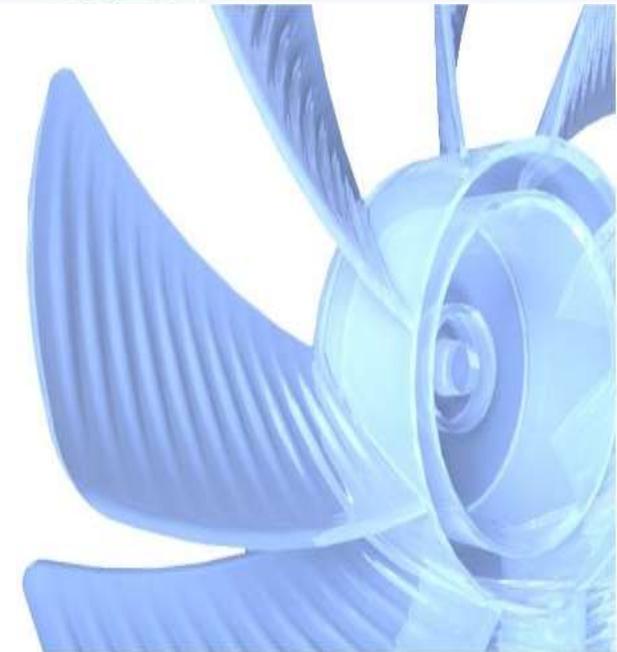
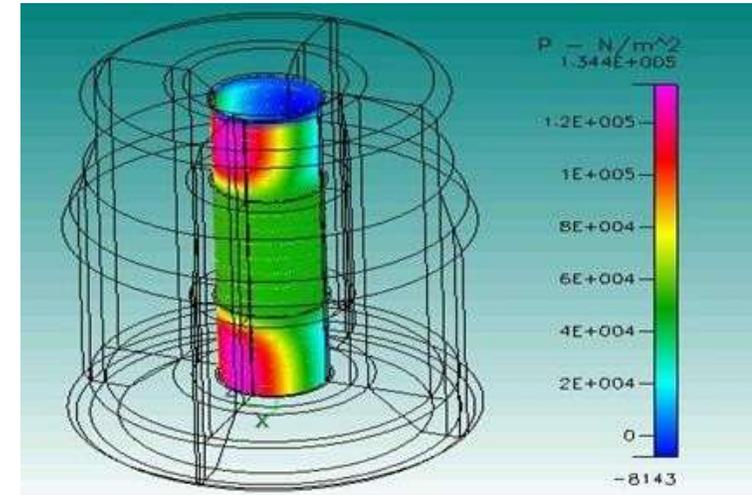
低騒音設計

1. Design an optimized impeller shape and reduce turbulence air for a higher airflow, pressure, exit velocity and low noise under same speed.

1.最適化されたインペラ形状を設計し、空気の乱流を低減して、同じ速度でもより高い気流、圧力、出口速度、低騒音を実現します。

2. With fluid mechanics analysis and flow channel design, we could check the fan's air moving performance in advance through flow channel heat dissipation analysis.

2. 流体力学解析と流路設計により、流路放熱解析によりファンの空気移動性能を事前に確認できます。



R&D capability-4 IP68 Integrated plastic injection IP68

一体化プラスチック射出 IP68 ポットティング技術



01

Highest IP68 protection

Low temp. Injection tech.

02

Operating in corrosive and water condition

03

Factory advantage1- Auto impeller assembly

工場の利点1- 自動インペラ組立



Auto impeller assembly line (8 sets)
自動インペラ組立ライン (8台)



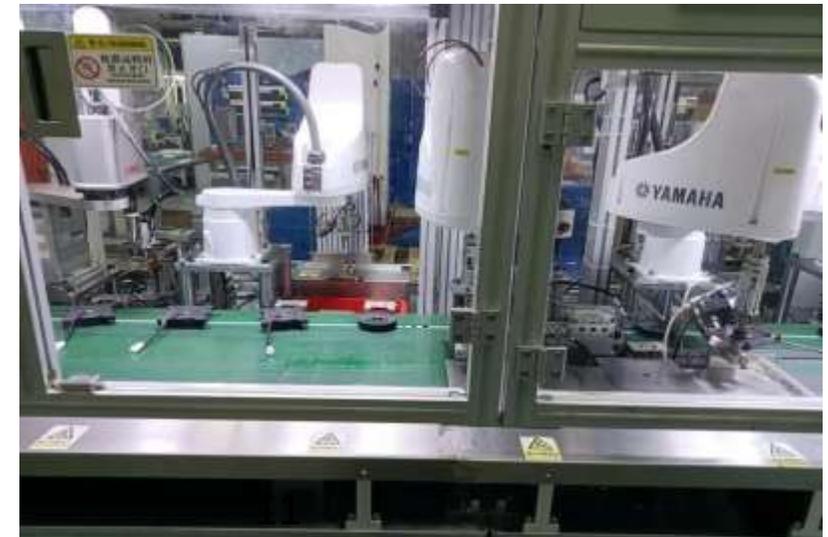
Auto balancing machine(20 set)
自動バランスングマシン (20台)

Factory advantage 2-Auto motor assembly line

工場の利点2-自動モーター組立ライン

Auto production lines(4 sets)

自動生産ライン(4台)



Factory advantage 3- Auto final assembly line

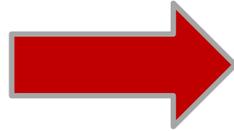
工場の利点3 - 自動最終組立ライン

Auto FA lines (9 sets)



Factory advantage 4- Barcode management

工場のメリット 4 - バーコード管理



G1414795 230616 09 02241

Scan the barcode to get the ID# on the fan.

バーコードをスキャンしてファンの ID 番号を取得します。



2023/6/16 14:53 CoolFanTe	4-G1414795 PASS	G1414795 230616 09 02241	645	3291	10.96	0.19
---------------------------	-----------------	--------------------------	-----	------	-------	------

Understand lot number, date, line #, test series # and test history information in seconds.

ロット番号、日付、ライン番号、テストシリーズ番号、テスト履歴情報を数秒で理解できます。



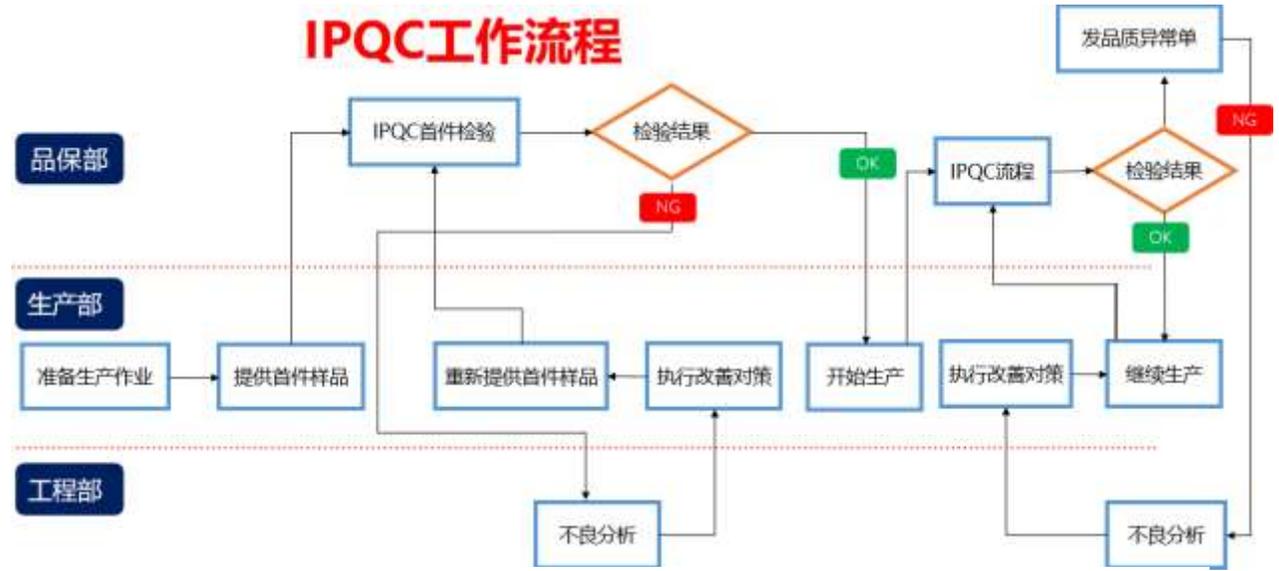
Quality control 1-Process management

品質管理1 - 工程管理

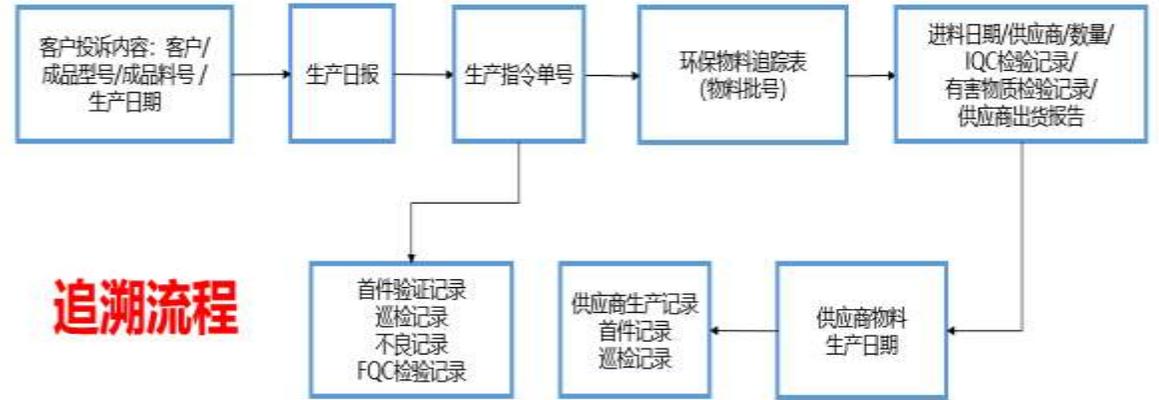
IQC工作流程



IPQC工作流程



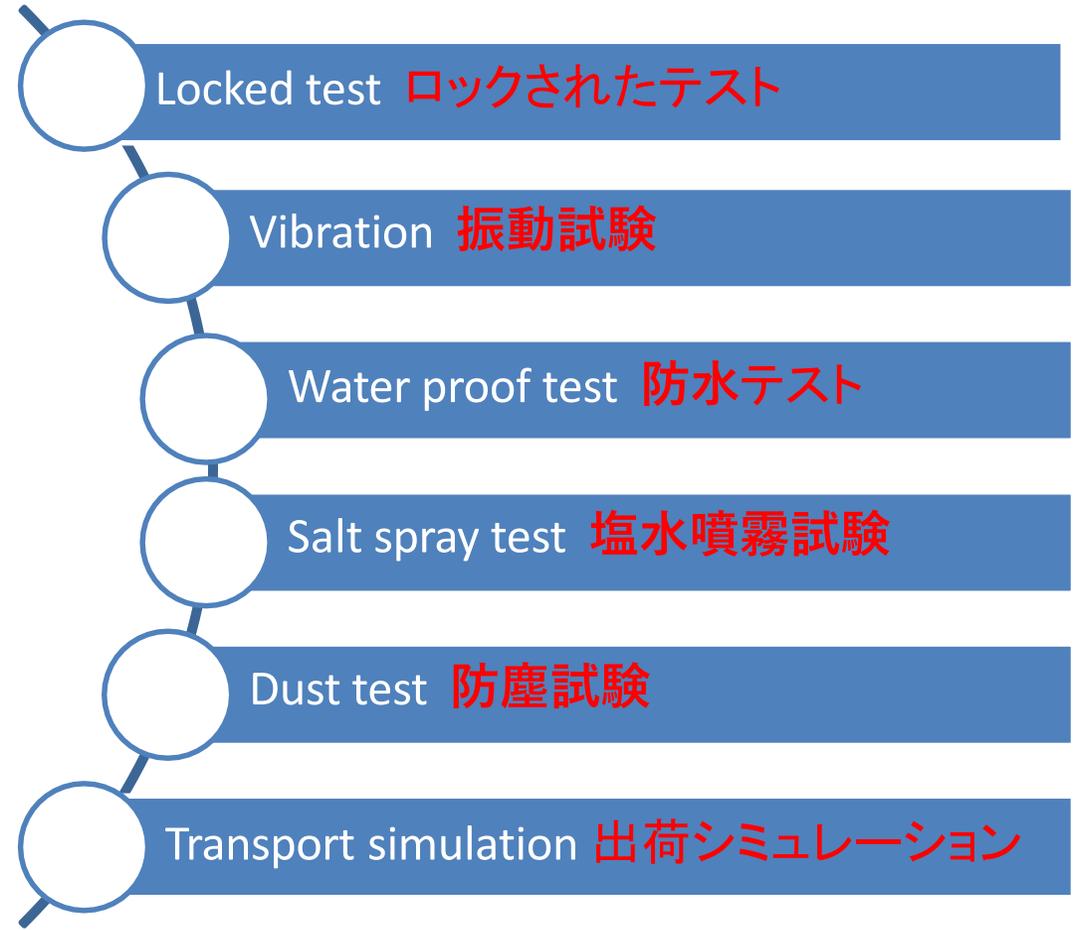
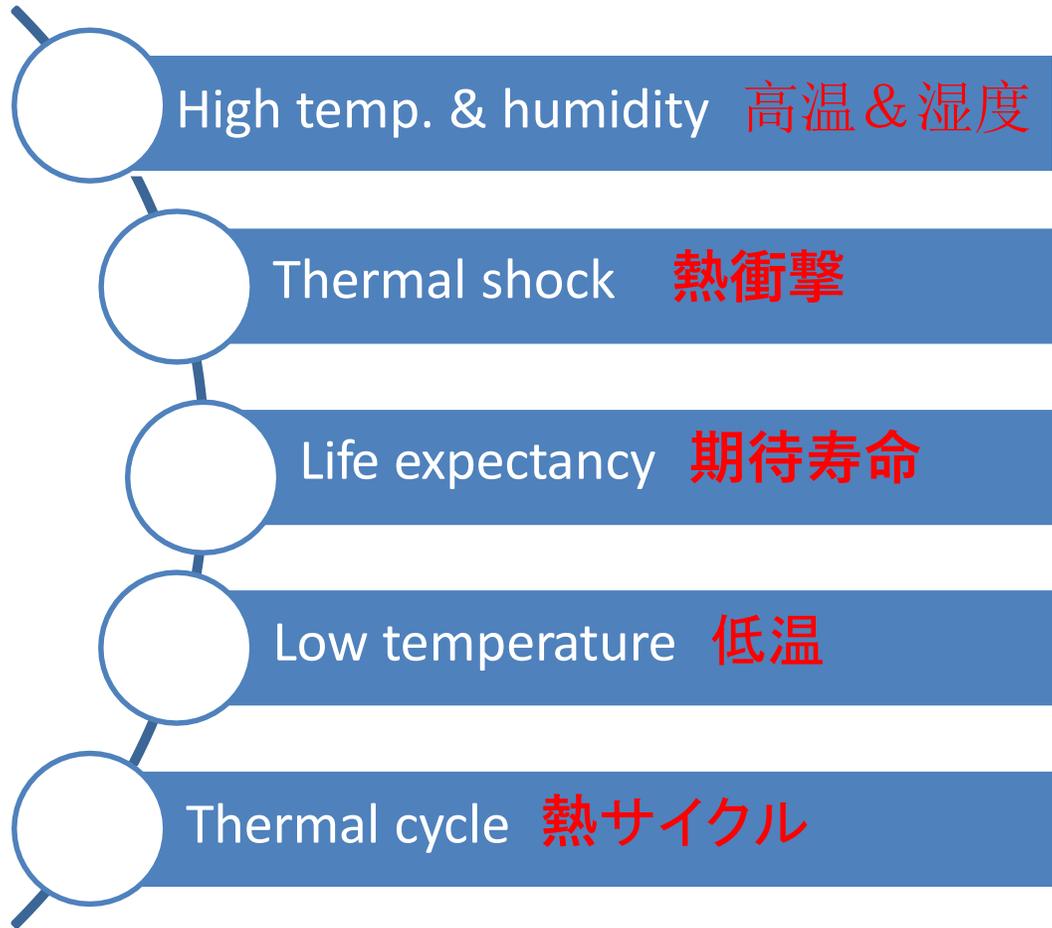
客诉流程



追溯流程

Quality control 2–Reliability test items

品質管理2 – 信頼性試験項目



Laboratory 1-Wind tunnel instruments

研究室1 - 風洞計器



Testing capacity: 1 Small set <20CFM, 1 Middle set <350CFM and 1 Large set >2000CFM
テスト能力: 小型 1セット <20CFM、中型 1セット <350CFM、大型 1セット >2000CFM

Laboratory 2-Measuring and temp. test equipment

研究室 2 - 測定と温度試験装置



3D measuring



2D measuring



High temp. chamber

Laboratory 3-Temp. controlled test chambers.

実験室3- 色々な温度試験設備



Temp. & humidity controlled
温度と湿度制御設備



High temp. & humidity
高温・高湿度



Thermal shock tester
熱衝撃試験機

Laboratory 4-Anechoic chamber(sound quality test)

研究室 4-無響室



Background noise
背景雑音
<18dBA

Laboratory 5 - Other testing equipment

実験室5 - その他の試験機器



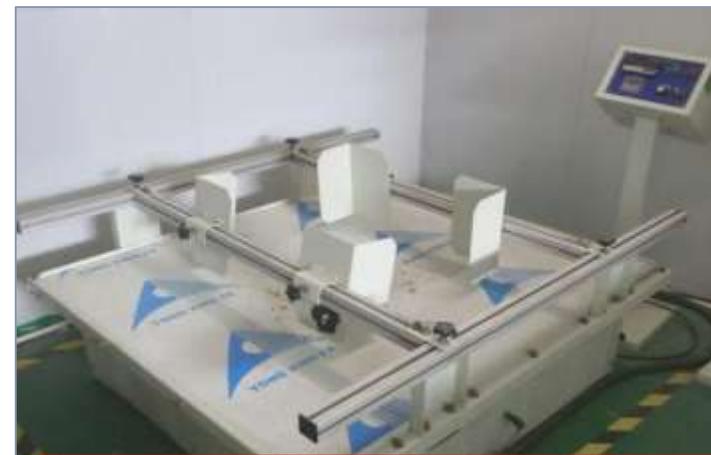
Vibrating test
振動試験機



Dust testing
ダストテスター



Glow-wire test
グローワイヤー
テスター



Transporting simulation
輸送シミュレーション



Salt spray test
塩水噴霧試験機

Products- DC and EC Centrifugal fan

製品 - DCとEC 遠心ファン



DC/EC Centrifugal Fan

View More >>

DC type



YY10025 SERIES	YY225-1SERIES
YY11025 SERIES	YY225-2SERIES
YY12025 SERIES	YY250-1 SERIES
YY133 SERIES	YY250-2 SERIES
YY175 SERIES	YY280-1 SERIES
YY190 SERIES	YY280-2 SERIES
YY220-1SERIES	YY310 SERIES
YY220-2SERIES	YY355 SERIES
	YY400 SERIES

EC type



YE 133 SERIES	YE 250 SERIES
YE 175 SERIES	YE 280 SERIES
YE 190 SERIES	YE 310-1 SERIES
YE 220-1 SERIES	YE 310-2SERIES
YE 220-2 SERIES	YE 355 SERIES
YE 225-1 SERIES	YE 400 SERIES
YE 225-2 SERIES	

Products- DC Blower fan

製品情報- DCブロワーファン



25×20×8MM SERIES
25×25×10MM-1 SERIES
30×30×4MM SERIES
30×30×10MM SERIES
40×40×10MM SERIES
45×45×05MM SERIES
45×45×08MM SERIES
45×45×10MM SERIES
45×45×20MM SERIES
50×50×15MM-1 SERIES
50×50×15MM-2 SERIES

50×50×20MM SERIES
50×50×25MM SERIES
55×55×08MM SERIES
60×60×15MM SERIES
60×60×25MM SERIES
60×60×28MM SERIES
70×70×16MM SERIES
75×75×25MM SERIES
75×75×30MM SERIES
75×76×27MM SERIES
80×80×15MM SERIES
80×80×20MM SERIES

97×97×33MM SERIES
120×120×32MM SERIES
133×133×72MM SERIES
133×133×92MM SERIES
150×150×92MM SERIES
180×180×92MM SERIES

Advantages of our products

当社製品のメリット

01 Full range of fan types

幅広い製品

All type of AC,DC,EC fan series from 20-400mm, including Axial, blower, centrifugal and Customized fan.

02 best quality

最高品質

From material to finished good, quality control and procedure are fully implemented.

03 Auto production lines

自動生産線

For good quality and efficiency, we continue to introduce various auto production equipment and test instruments.

04 Fast & longterm service

迅速かつ長期的なサービス

Time is money, we provide fast and comprehensive service to meet your need.

Application 1 - Solar power system 太陽光発電システム

PV inverter, PMS, PSS

主要客戶

 Ablerex

 KELONG
利華技術

 Deye 德業



Application2 - EV Charging pile

応用例2 - EV充電パイル



Cust : Increase tech
type : 8038
MP time : Aug. 2021



Cust : Huashangsanyou
Type : YY20060M24B
MP time: Apr. 2020



Application 3- automobiles

用途 3 - 車載電子用品

◆ Charger

Car applied :
Volkswagen / BYD

◆ Seat ventilation

Car applied : BYD / Geely

◆ Sensor cooling

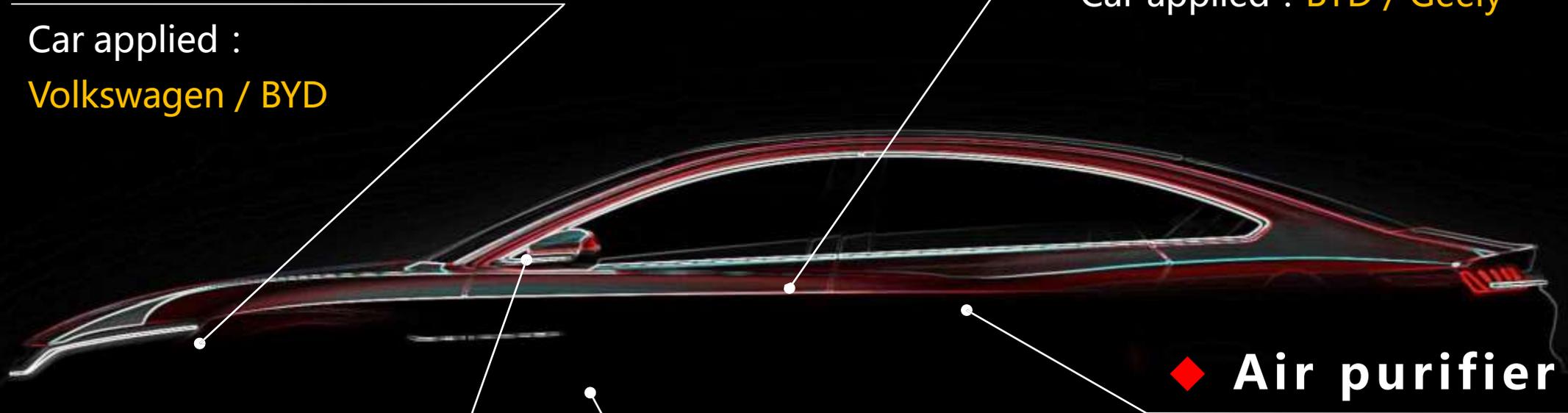
Car applied :
BYD / Xiaopeng

◆ Air purifier

Car applied :
Toyota / Changan

◆ DA cooling system

Car applied : BYD



Application 3- Electronics in automotive

用途 3 - 車載電子用品



01 Cooling system

Cust : BYD Han

MP time : Jul. 2020

空気清浄器

03 Air purifier

Cust : Toyota

MP time : Nov. 2019



05 Car use charger

Cust Volkswagen / Wuling/ Changan

MP time : Feb. 2021



シートベンチレーション

02 Seat ventilation

Cust : Geely Auto

MP time : Oct. 2020



04 Cooling system

Cust : Xiaopeng P7

MP time : Aug. 2019

車用充電器

Major customers in Car field

自動車分野の主要顧客



TOYOTA



比亚迪汽车



东风日产



广汽集团
GAC GROUP



小鹏

HSAE 航盛



WANBANG NE
万帮新能源

Application 4 - Communications コミュニケーション

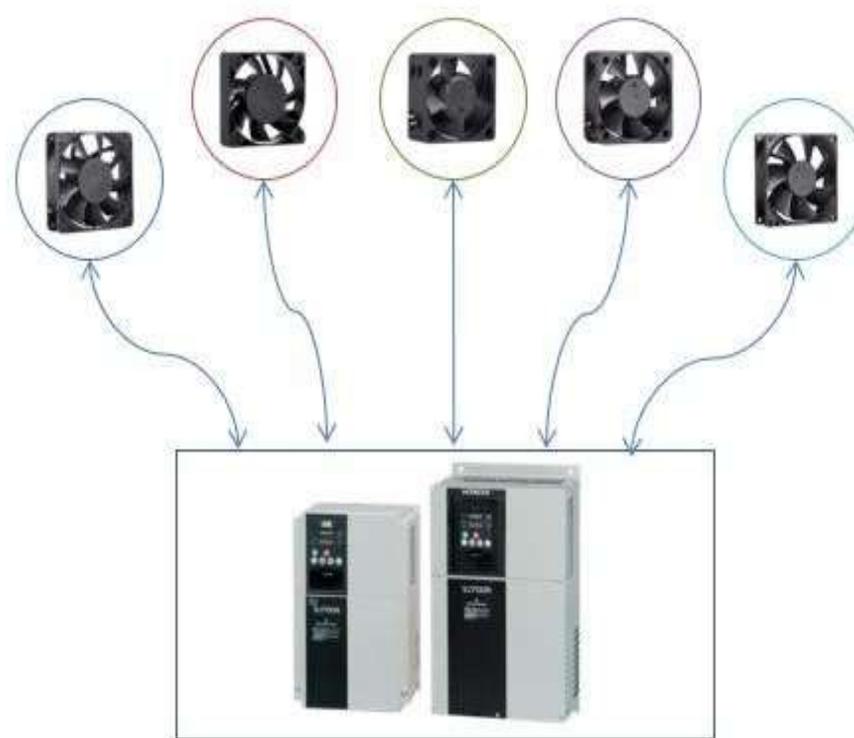
Major customer



Application 5 – Power related field

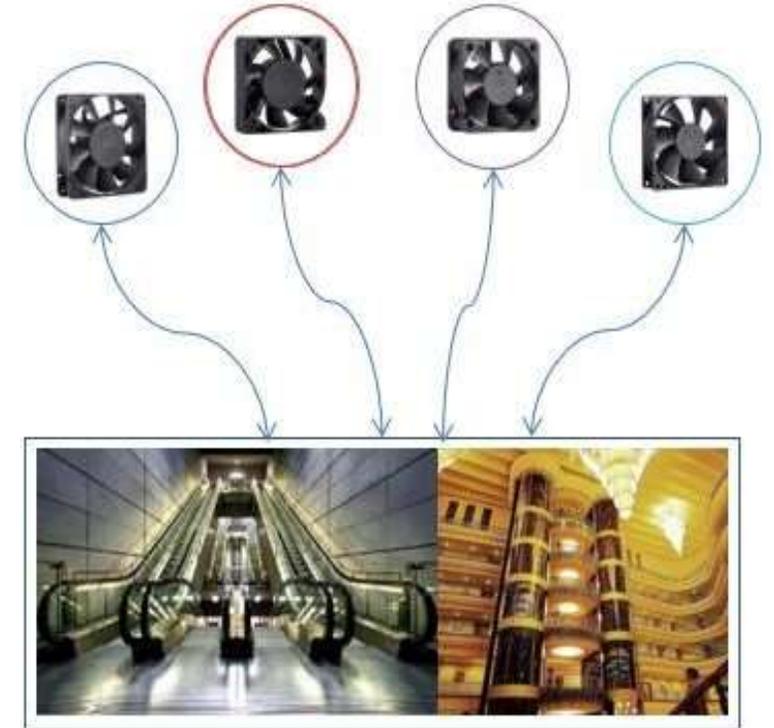
応用例5 – 電力関連分野

Major customers



HITACHI
Inspire the Next
日立 日立變頻器

Hitachi
Frequency converters



三菱电机 三菱電梯
MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi
Elevator & escalator

Application 6 - Consumer goods

消費財

合作客戶

GREE

DAIKIN

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Lian 联创

Lenovo

SAMSUNG

ETEKCITY

Fidek
飞达音响

KONKA

newegg

远大
BROAD

Rosewill

Edifier
漫步者

Electrolux



Electrolux Air purifiers



Honeywell Heater ヒーター



Honeywell Air purifiers

空気清浄器



Lenovo Printers
プリンター