



恒温恒湿試験機 Futaba ご紹介パンフレット



未来のスタンダードモデル

Futaba ふたば 横長ワイドモデル

恒温恒湿試験機

ほしいをカタチに

ほしい性能

ほしい大きさ

ほしい省電力

ほしい価格



地球に
温度と湿度が
ある限り……。

Futaba 横長ワイドモデル こだわりの数々

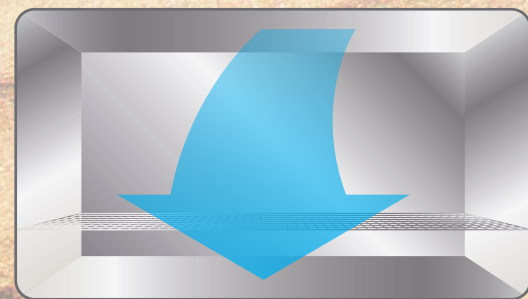
ほしい性能

なぜ底面吸い込みなのか? 1

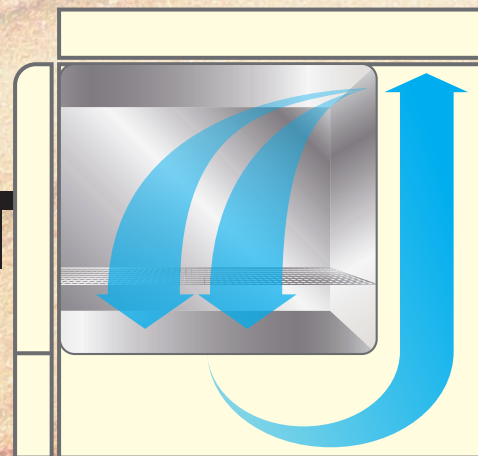
底面に直接試料を置いても温度分布に影響なし。

みどりシリーズは154L以上のモデルが、底面全体吸い込み循環方式です。棚板をセットしなくとも、底面に直接試料を置いても温度分布に影響はありません。使いやすく、しかも高性能のヒケツです。

「底面吸い込み循環型の内槽」



【正面図】



【側面図】

なぜボイラーなのか? 3

安定した加湿レスポンスの良い加湿。

湿度運転を正確に安全に行うため、構造やセンサの開発は当たり前。ふたばは更に、加湿ボックスを小型モデルから大型モデルまで標準装備しているので、レスポンスのよい加湿が可能です。また、高温高湿運転では、内部圧力開放ボックスにより内部圧力を下げ、安全に試験をすることができます。



内部圧力開放ボックス

加湿ボックス

なぜ3重なのか? 2

保温と断熱は違う。
だから省エネ。だから結露なし。

「ビックリする位厚さがある扉ですね。」初めてふたばを見た人の第一声です。理由は簡単です。高温度の際は、断熱材が必要です。低温度の際は保温材が必要です。断熱材と保温材はまったく違う材質です。あらゆる温度で熱を逃がさないというこだわりの、3重構造を生みました。熱を逃さないから省電力。また、近年試験の多い85℃・85%の長期運転でも結露いたしません。



グラスウール

ロックウール

発泡プラスチック断熱材

試料の大きさに合わせ、
無駄をカット。
スペースや電力、
そしてコストをダウン。

用途に応じた効率性を考えて、無駄のない恒温恒湿試験機をご提案致します。

それを可能にするのが横長ワイドモデル[Futaba]です。

縦に長く、奥に長い



TPAS-408-20
内寸法:W600×D800×H850mm

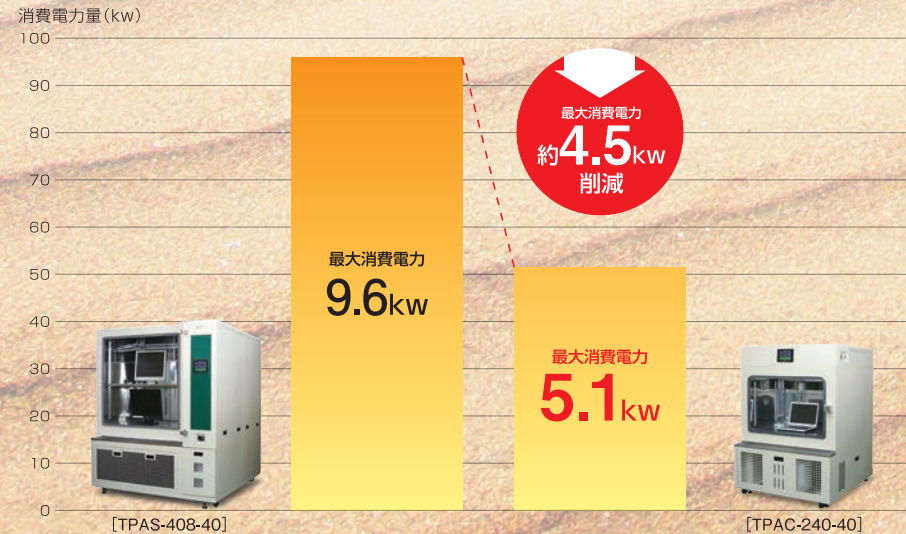
ほしい大きさ

横に広く、奥は短く



TPAC-240-40
内寸法:W800×D600×H500mm

ほしい省電力

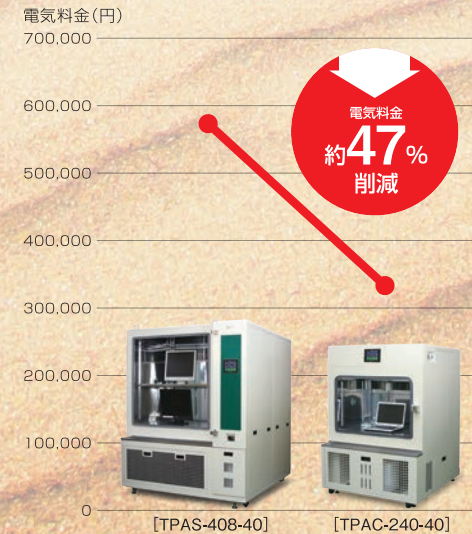


同じ棚板で同じ試験を行って

電力量半分を目指し、2005年にいち早く開発した弊社「みどりシリーズ」は、従来の棚板面積はそのままに、本当に必要な試験サイズに合った形に見直すことで大幅な電力削減を可能にした製品です。

環境試験機での試験において、大容量を必要とせず、棚板一枚でおさまる試験であればフロアモデルと同じ棚板面積で余分なスペースを無くし、ヒータ容量を小さくした「ふたば」をお勧めします。

ほしい価格



1年間使用での電気料金比較

TPAS-408-40	TPAC-240-40
28,032kWh×21円/kWh=	14,892kWh×21円/kWh=
588,672円	312,732円

588,672-312,732=

275,940円ダウン

※1 温度85℃ 湿度85%設定1日8時間稼働 東北電力 電気代:1kWh=21円で算出
※2 棚板面積はどれも同じ(800×600mm)

従来品も
高性能で多彩な
ラインナップ

過酷な高温高湿長時間試験に
耐えられるタフなモデル。



TPCS-800-20

従来のモデルをベースに
さらに高性能を追求。



TPCY-448-40

大きいけど標準品。工場で組み立て、
しっかり検査し出荷します。



TPPR-6800-10

実用性を考え、ウエストレベルでの
作業を実現可能に。



TPAC-48-20

全機種スペック等の詳細は、
総合カタログをご覧ください。

C Customer Care
A Active
P Presentation

試験に合わせたご提案をいたします。  **0256-46-2200**
まずは、コールセンターにお気軽にお問い合わせください。

- 低温恒温恒湿試験機 ■ 恒温試験機 ■ 省電力製品の生産
■ カスタマイズ生産 ■ 旧製品の受注生産



株式会社 いすゞ製作所

本社 〒955-0151
ISUZU CAP 新潟 新潟県三条市荻堀字藤平1397-42
TEL 0256-46-2200
FAX【代表】 0256-46-2601
FAX【コールセンター】 0256-46-2237

ISUZU CAP 東京 〒208-0004
東京都武蔵村山市本町2-1-6
第二古川ビル3階
TEL 042-569-6940
FAX 042-569-6941

ISUZU CAP 大阪 〒564-0051
大阪府吹田市豊津町23-4 石田ビル101
TEL 06-6170-9892
FAX 06-6170-9893



(JQA-1638)
(本社・工場)

URL

<https://www.isuzuseisakusho.co.jp>

総合窓口

info@isuzuseisakusho.co.jp

お求め、お問い合わせは

※このカタログの一部あるいは全部を無断で複写複製する事を禁止します。
※このカタログの内容、仕様に関しましては将来予告なしに変更する事がございます。