

“こんなあったらいいな!”をカタチにしました。

高性能な空気の中で

地球上のあらゆる温度・湿度を再現。
しかも長期運転を実現。

正確な雰囲気の中で試験が可能。
しかも安全に。

ウォークイン
チャンバーは

人が
直接見ながら
試験が可能

人が
触りながら
試験が可能

人という熱量、
湿気に左右
されない



Big Box ビッグボックス

ウォークインチャンバー 恒温恒湿試験室

- 全てオーダーメイドという標準
- 工場で組み立て、しっかり検査し出荷
- 「過去の無理」を実現する多彩なオプション
- 様々なサイズ、形態に合わせて対応可能

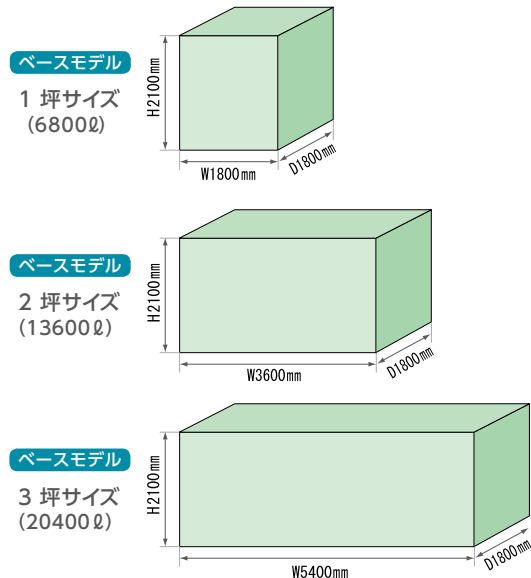


完成品を4tトラックで
運ぶことが可能なため、
現地での設置作業が短
時間ですみます。



ニーズに合わせたカスタマイズが可能

3種類のベースモデルより自由自在のカスタマイズが可能です。サイズ、仕様変更等を以下の内容で「お客様仕様」にカスタマイズいたします。



サイズ変更	1坪サイズからご希望のサイズまで製作いたします。
温度仕様	室内を最低温度-40℃から最高温度+120℃の範囲で製作いたします。
扉	扉位置、扉仕様を変更いたします。
バイオクリーンルーム	浮游粒子除去を重視するクリーンルームに対して、微生物の制御を主目的にしております。
予備室	扉開閉時の温度湿度乱れを少なくするための、予備室です。
湿度仕様	広範囲の湿度範囲をカバーいたします。
クリーンルーム	室内をクリーンルームにいたします。
床なし施工	室内底を床なしで製作いたします。
棚段製作	室内に棚段を製作いたします。
耐荷重仕様	8tまで対応可能です。

※この他にも用途に合わせて様々なカスタマイズすることができます。詳しくはお問い合わせください。

〈ベースモデル仕様〉		1坪サイズ	2坪サイズ	3坪サイズ
型式		TPPR-6800-10	TPPR-13600-10	TPPR-20400-10
内容積/質量(約)		6800ℓ/1100kg	13600ℓ/1500kg	20400ℓ/2000kg
寸法	内寸法(W×D×Hmm) ※突起部分は含みません。	1800×1800×2100	3600×1800×2100	5400×1800×2100
	外寸法(W×D×Hmm)	2410×2350×2450	4400×2350×3000	6200×2350×3000
調温湿方式		PID制御方式		
電源	電圧(50/60Hz,変動±10%)	AC200V-3φ		
	最大電流	56A	98A	136A
使用周囲温度範囲		5~35℃(※性能保証周囲温度23℃±5℃)		
性能	温湿度範囲	-10~80℃ 20~95%rh		
	温湿度変動幅	±0.75℃ ±5.0%rh (at50℃30rh)		
	温湿度分布	±0.75℃ ±5.0%rh (at50℃30rh)		
	温度上昇時間(at25℃)	-10→80℃/約60分以内		
	温度下降時間(at25℃)	20→-10℃/約100分以内		
冷凍システム	冷凍方式/冷凍機	空冷式/中低温用屋外設置用冷凍機		
	冷凍機電気容量	2.2kW	3.75kW	4.5kW
	膨張機構/冷却機	定圧膨張弁、温度膨張弁/多段式プレートフィンコイル		
加熱器	ヒータ	NiCr線ストリップヒータ		
	電気容量	10.5kW	18.6kW	24kW
加湿器	ヒータ	水用プラグヒータ		
	電気容量	6.0kW	10kW	15kW
槽内攪拌用送風機		送風モータ60W×2, シロココファン×2	送風モータ90W×2, シロココファン×2	送風モータ400W×2, シロココファン×2
給水方式/水質		自動給水/純水10μS/cm以下推奨		
外装材		カラー鋼板		
内槽材		ステンレス鋼板(SUS304, SUS443J1) NO.4仕上げ		
断熱材		発泡ウレタン		
ケーブル孔/標準装備		左側面1ヶ所 内径50φ/蛍光灯1灯, 白熱灯2灯, 換気扇, 扉観測窓, キャスタ, アジャスタ	左側面1ヶ所 内径50φ/蛍光灯2灯, 白熱灯2灯, 換気扇, 扉観測窓	

※扉の開閉は常温で行ってください。
※ JTM K 03 に基づきます。

※オプション装着時は、温度分布が異なる場合があります。
※現地での設置作業費は別途見積となります。

※無試験料の場合。
※上記仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

JTM K 03 は 2012 年より JTM K 07 (温度試験槽 性能試験方法及び性能表示方法) または、JTM K 09 (温湿度試験槽 性能試験方法及び性能表示方法) に変更となりました。

試験に合わせたご提案をいたします。
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。

0256-46-2200

ISUZU CAP 株式会社 いすゞ製作所

- 恒温恒湿試験機
- 恒温試験機
- 気象観測機器
- 省電力製品の生産
- カスタマイズ生産
- 旧製品の受注生産

本社 ISUZU CAP 新潟
〒955-0151 新潟県三条市萩郷字藤平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 関東
TEL 04-2968-4330
ISUZU CAP 関西
TEL 06-6170-9892



◀ ISUZU CAP HP
「ありがとう」の先を目指して PV ▶

