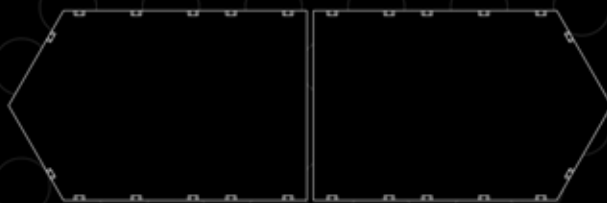
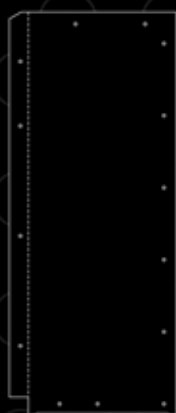
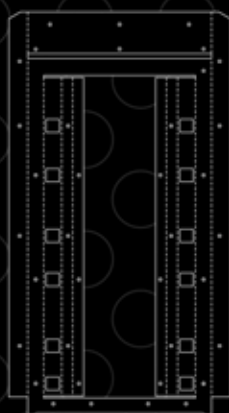
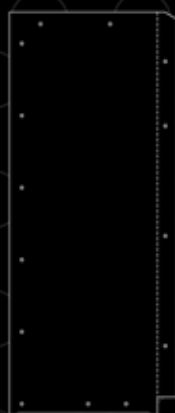
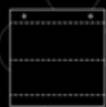
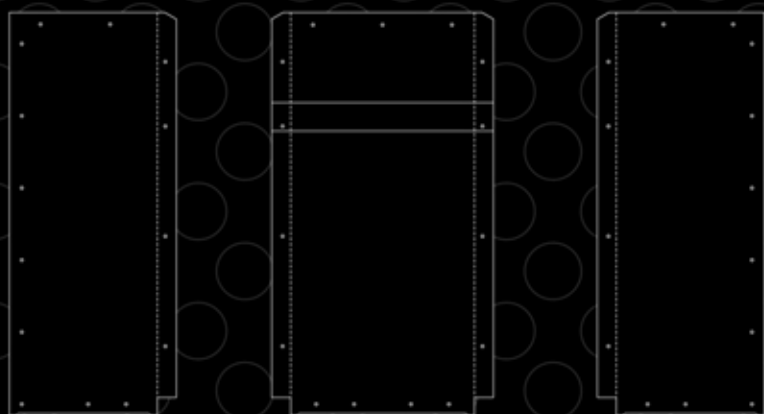


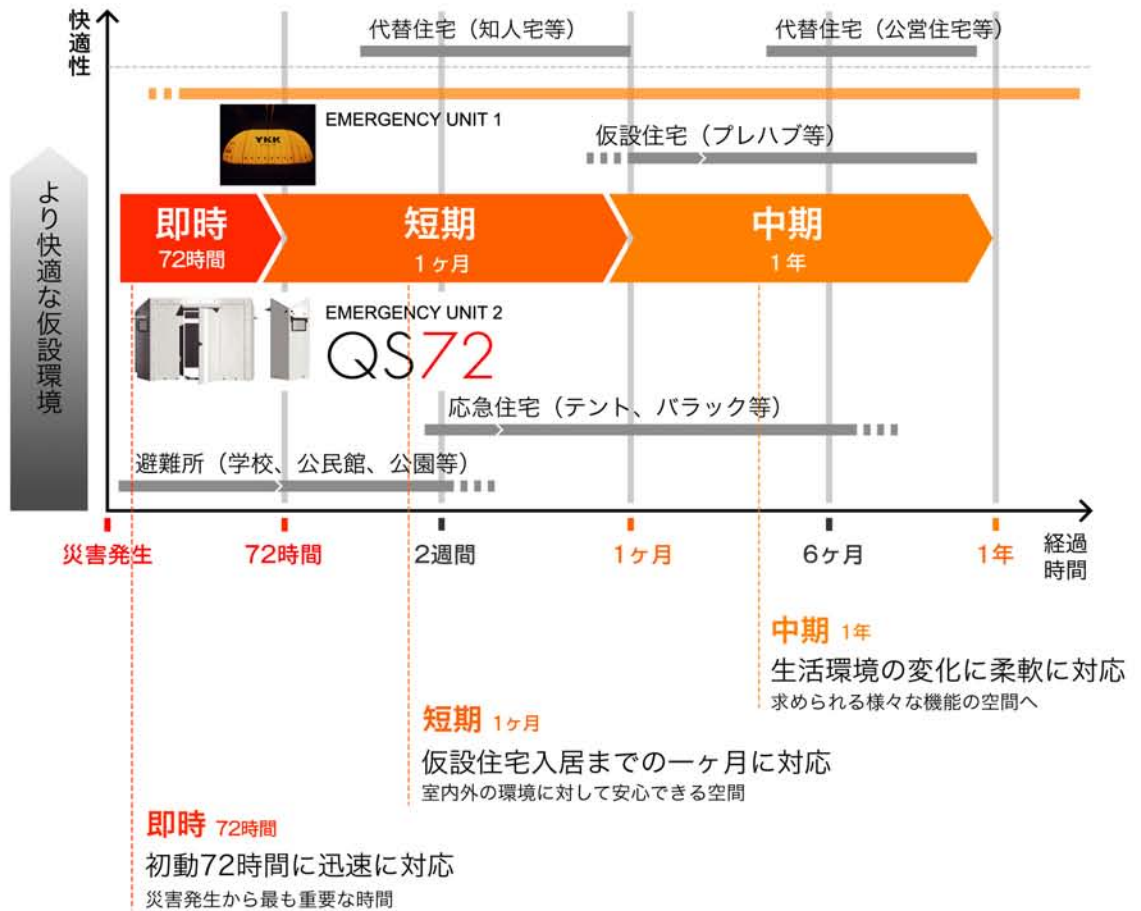
QS72

QUICK SPACE 72H



こころのケアのための快適仮設空間の提案

「QUICK SPACE 72H(クイックスペース72H)」は、災害発生直後から最も重要な時間である72時間に、迅速に対応する即時性と、用途に応じて可変する増殖システムを持ち合わせ、仮設でありながら高品質な空間を創造する全く新しいポータブルアーキテクチャーの提案です。



機能特性

1 折板構造



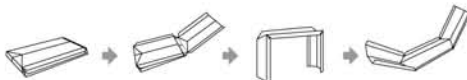
・折り紙のように平面板を折り曲げる強固な構造体

2 増殖・代謝交換・伸縮



・最小ユニットから大型空間まで対応
・組立、収納が容易、代謝交換が可能
・収納、運搬は最小、展開は大きな空間に

3 簡易操作機能



・分離移動可能、軽量

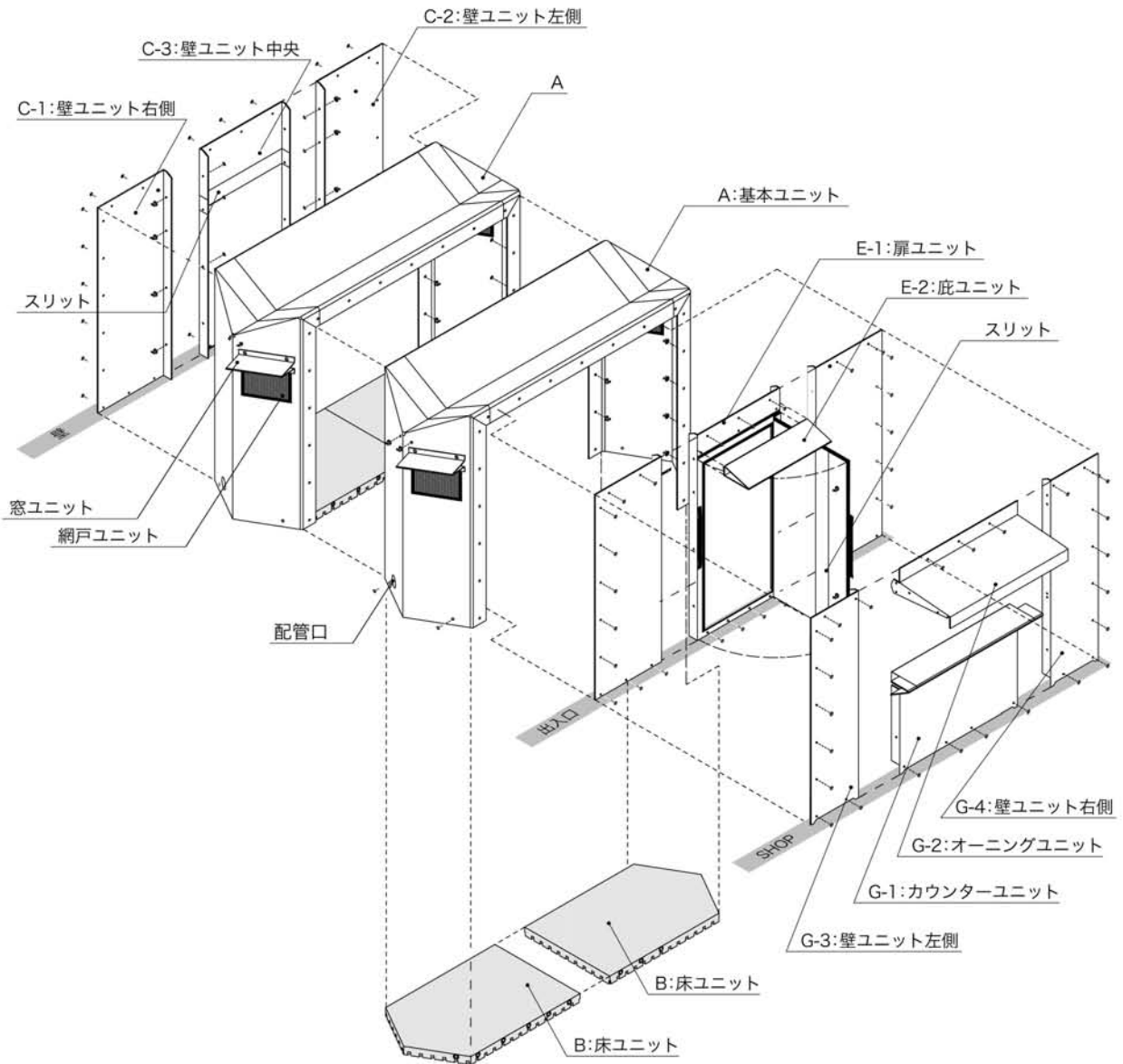
4 機能拡張



・間仕切や空間拡張が容易

ユニット構成

単位ユニットのモジュール化と柔軟な連結部による自由度の高い増殖システムにより、日常空間、非日常空間に求められる様々な場面に対応します。



素材



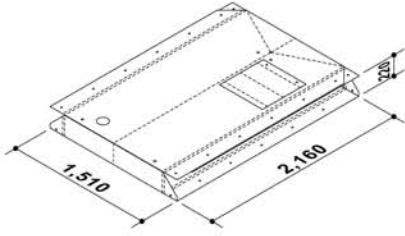
プラパール®

高リサイクル性の素材による
仮設素材でシェルターを形成

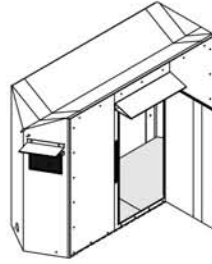
特 性	真空成形された「キャップ」とよばれる円柱成形シートを上下から挟んだ、軽量で剛性に優れたプラスチックボード
材 質	ポリプロピレン製
軽 量	同じ厚さのベニアに比べ、約1/4と非常に軽い素材
高 剛 性	曲げ剛性に優れ、潰れても復元する性質
衝撃吸収性	中空構造による衝撃吸収
断 熱 性	同じ厚さのベニア板に比べ、2倍の断熱性能
耐 水 性	水に強く、優れた防水性・耐水性
耐 薬 品 性	薬品に強く、変質しにくい耐薬品性
リサイクル性	ダイオキシンや塩化水素などの有害ガスを発生させない材質なので環境に優しく、優れたリサイクル性

ユニット寸法

最小ユニットは、成人男性がゆったりと感ずることができる約1帖半の広さと、室内条件を許容する天井の高さを確保しています。

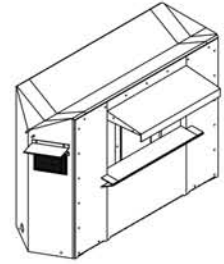


基本ユニット 収納時



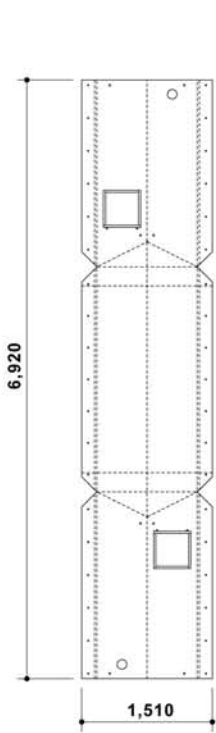
組合例：1unit + 扉ユニット

居室タイプ

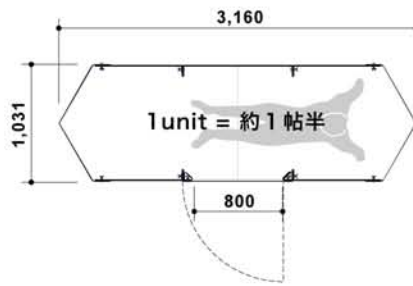


組合例：1unit + カウンターユニット

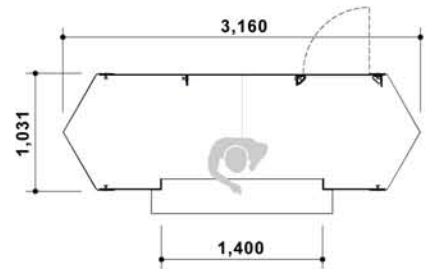
カウンタータイプ



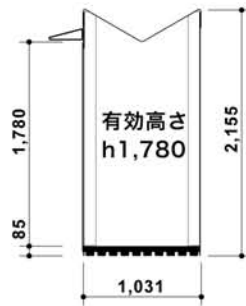
基本ユニット 展開図



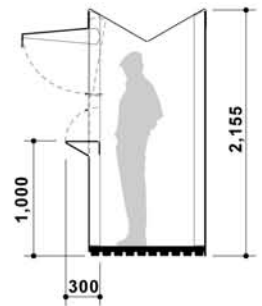
居室タイプ 平面図



カウンタータイプ 平面図



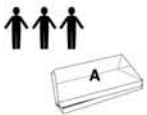
居室タイプ 断面図



カウンタータイプ 断面図

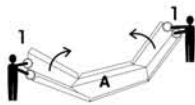
組立方法

1



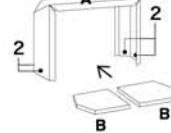
最低3人の人員を配置する

2



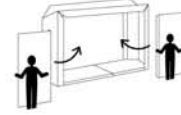
Aを開き、コの字になるように1の部分を持ち上げ、引っくり返す

3



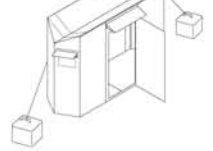
Bを差し込み、2の部分ジョイントで固定する

4



両端の壁ユニットを差し込みジョイントで固定し、次に中央の壁 / 扉ユニットを固定する

5



完成



QS72の活用イメージ



連結イメージ

室内イメージ



屋内イメージ



居室イメージ



ショップイメージ

屋内でのプライバシー
が必要な空間への活用

屋外仮設住居、及び
周辺施設への活用

日常空間・イベント
空間への活用

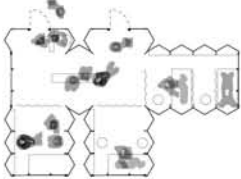
授乳室



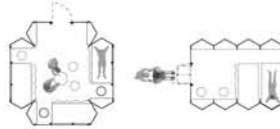
更衣室



診療所



個室



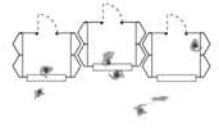
トイレ



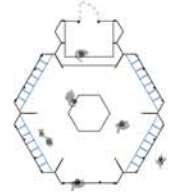
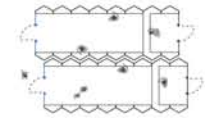
集会所



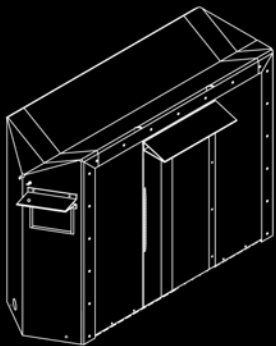
キオスク








ショップ



1 unit 当たりの性能特性

1 unit	基本ユニット+壁ユニット+扉ユニット+庇ユニット+窓ユニット+床ユニット	
	重 量	1 unit 当たり約60kg
	耐久年数	仮設（住居）という概念から、1年未満の使用を目安とする
	折曲回数	社内検査にて熱帯線部のV加工部折り曲げは2万回までの折り曲げを確認
	対 風 圧	社内検査にて内部に60kgの重り+両端をロープで固定した場合
		正面：一定風速17m/s、平均風速12m/s 側面：一定風速20m/s、平均風速18m/s まで確認
	耐 水 性	水に強く、耐水性・防水性に優れている
	積雪荷重	社内検査にて積雪50cm相当までの荷重を確認
	出入口幅	扉ユニットの出入口は車いす利用者が通過できる寸法幅を確保（80cm）

各部材の素材特性

床部		特 性	軽量で保温性・耐水性に優れ表面に不織布や畳などの貼り合わせが可能（オプション要相談）
		材 質	発泡スチロール
網戸		特 性	一体成形加工で防虫性に優れワンタッチ着脱可能
		材 質	ナイロン製
笠木		特 性	大型押出型で止水性に優れる
		材 質	軟質PVC
ジョイント部品		特 性	工具不要な簡易組立部品
		材 質	ポリプロピレン
施錠		特 性	特殊コイルファスナーによって簡単に開閉と施錠が可能
		材 質	ポリエステル

注意事項

- ※ 当商品は燃える材質のため火気元から遠ざけ、室内での火気使用は絶対にしないでください。
- ※ 組立時には別紙の「組立方法」をよく読み、手順に沿って組み立てを行ってください。
- ※ 組立時には安全面を考え必ず軍手の着用をお願い致します。
- ※ 組立後に屋根部に乗る事は大変危険ですのでおやめください。
- ※ 組立後にむやみに本体を揺らしたり倒したりする行為は大変危険ですのでおやめください。
- ※ 3~6角連結等の特殊な連結の際のオプション部材については別途ご相談ください。（現在開発中）
- ※ より良い商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更する事がありますのであらかじめご了承ください。
- ※ QS72の想定する使用目的以外で起きた問題に対して当社では責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- ※ 「QS72」は、第一建設株式会社の登録商標です。
- ※ 「プラパール®」は、川上産業株式会社の登録商標です。

販売元

株式会社スペースコミュニケーションズ
〒151-0053 東京都渋谷区代々木4-31-4-206
TEL 03-5304-3823 URL <http://www.space-com.jp>