

TEMET

SAVING LIVES.



スマートシェルターシステム 実績ある防爆・CBRN対策



Temetは防爆&CBRN対策設備において世界をリードするエキスパートです



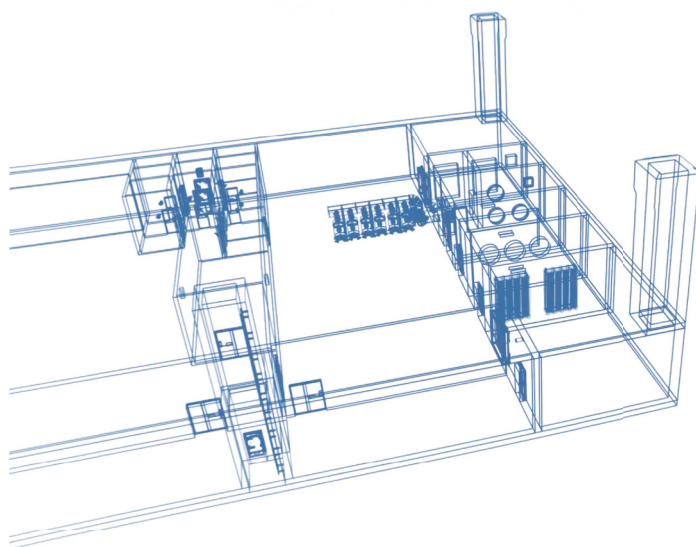
CBRN濾過ユニット



防爆扉と防爆バルブ

競争優位性

- 充実したシェルター設備
- 強力な社内エンジニアリングと研究開発
- 顧客ニーズに合わせたカスタマイズ
- フィールド・ラボ試験と認証
- 自動化と高品質基準による先進的な生産能力
- 70年の実績
- 50,000件以上のシェルター出荷
- >85か国
- 多くのお客様が満足
- 多くの人命を救済



サービス内容

- シェルター設備製造 - 世界85か国以上に出荷
- 民間用から高度利用タイプまで広範なシェルター製品
- 技術相談、シェルター設計・施工
- シェルターの国ごとの技術的規制や仕様に対応
- シェルターの起動と試運転

危機回避のための 防護対策

脅威

民間人に対する戦争時の脅威は主に大気からのものです。しかしながら、産業事故やその他の種類の事故も、大きな脅威を呈する可能性があります。

適切に設計されたシェルターは、有害な環境条件に対する堅牢な機械的遮蔽の提供と、一時的な生命維持システムによるシェルター内生命維持により、さまざまな脅威からの保護を提供します。

- 核兵器
- 通常兵器
- 事故
- 自然災害
- EMP&HEMP

人体や機器への危険性：高圧の爆風、破片、熱、放射線、化学兵器（CWA）、電磁パルス。

シェルターの定義

適切なシェルターとは、内部に濾過ユニットを備えた防爆・気密・過圧空間のことです。シェルターは各種目的に応じ設計可能です。シェルターを適切に機能させるには、基本的な設計が必須です。

緊急防衛行動

脅威が現実化した場合、避難、早期警報、救助、応急処置といった緊急防衛行動が取られます。適切なシェルターは、これらの行動に必要な保護空間を提供します。

シェルターの型式とタイプ

Temetは、一般的な公共用シェルターから高度運用シェルターまで、お客様のニーズやご要望に応じ、全レンジにわたる保護仕様のシェルター設備を提供します。

最高クラス

運用本部

- 指揮統制センター
- 緊急対応センター

運用クラス

運用副本部

- 軍用シェルター
- VIPシェルター

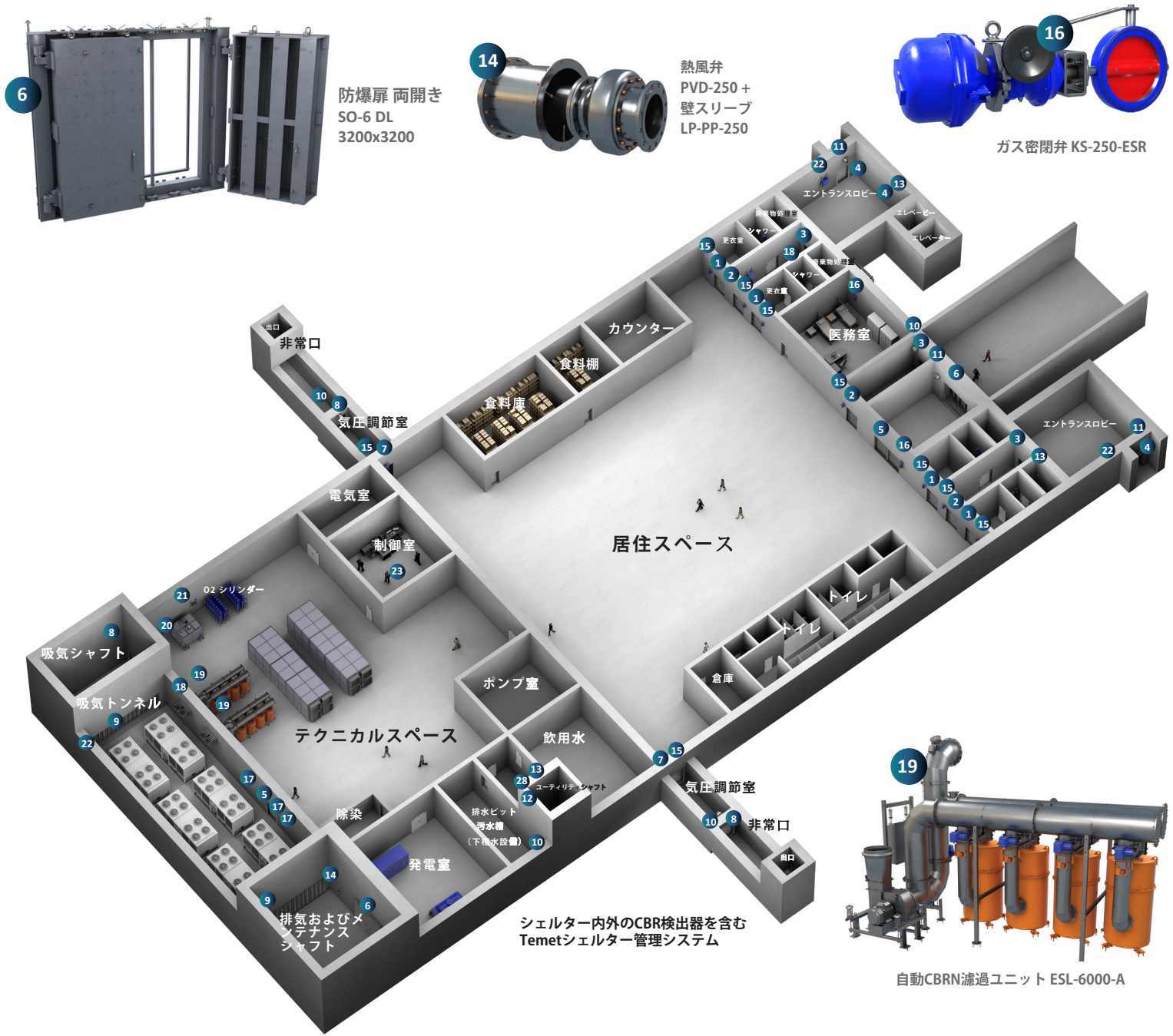
公共クラス

民間用シェルター

- 民間人用公共シェルター
- 個人用シェルター
- 産業用シェルター
- 装置用シェルター

バランスの取れたデザイン

防爆・防ガス



シェルター内外のCBR検出器を含む Temetシェルター管理システム

自動CBRN濾過ユニット ESL-6000-A

- 1 防爆扉 SO-1 900x2000
- 2 防爆扉 SO-1 1200x2000
- 3 防爆扉 SO-3 1200x2000
- 4 防爆扉 SO-3 1500x2000
- 5 防爆扉 両開き SO-1 DL 3200x3200
- 6 防爆扉 両開き SO-6 DL 3200x3200
- 7 防爆ハッチ SL-1 700x1200
- 8 防爆ハッチ SL-3 700x1200
- 9 熱風弁 PV-KK
- 10 熱風弁 PSV-150
- 11 熱風弁 PSV-250

- 12 通気管熱風弁 PVD-150-VP
- 13 超過気圧熱風弁 YV-KK
- 14 熱風弁 PVD-250 + 壁スリーブ LP-PP-250
- 15 ガス密閉弁 KS-150-EL
- 16 ガス密閉弁 KS-250-ESR
- 17 ガス密閉弁 KS-500-ESR
- 18 過圧メーター YM-1-E
- 19 自動CBRN濾過ユニット ESL-6000-A
- 20 再生式CO2除去装置 ESL-CO2
- 21 酸素供給システム LKJ-02
- 22 CBR検出用キャビネット
- 23 シェルターコントロールシステム (サーバーとワークステーション)

シェルター

機能と用途

シェルター機能

シェルターのタイプの違いにより、デザインや日常的用途が大きく異なります。最高級のオペレーションシェルターでは、通常の公共シェルターが通常時に二重機能を発揮できるような、完全な稼働状態を維持する必要があります。つまり設計段階での柔軟性のみならず、シェルターのライフサイクルにおける優れた費用便益をもたらすことを意味します。



地下駐車場入口に両開き防爆扉を設置

非常時以外のシェルター利用

シェルターを最も有効に活用するために、多くのシェルターは二重利用の機能を有します。二重利用機能の利点は、コスト効率とシェルタースペースの日常維持です。

シェルターの日常利用の例：

- 倉庫
- 地下鉄駅
- 地下駐車場
- レクリエーションエリア（例：プール、スポーツ施設）
- 小型個人シェルター：ゲストルーム、ムービーシアター、物置など
- 軍用シェルター：射撃場など

私たちの最大のミッションは 命を守ることです。

私たちは防爆&CBRN防護設備における 世界をリードするエキスパートです TEMETについて

Temetは、人命や貴重な資産、重要な社会機能を危機や産業事故の衝撃から守る、費用対効果に優れた高度な防護対策を創造しています。創業から70年にわたり、85か国以上に製品をお届けしています。

私たちは優れた技術ノウハウと経験を活かし、民間シエルター、強化運営施設のような防護建設物、化学・石油化学工業のための防護・特殊換気技術をご提供します。



TEMET

SAVING LIVES.

電話 +358 20 757 9510

www.temet.com