



火薬類取締法令にもとづく

火工所 KUR-3 型 KUR-5 型

特許取得済 (2022. 3. 10) (エアコンパッケージ対応タイプ)



Hill top square ARAU® は
(株)新宇商店の商標登録です

Hill top square ARAU®

〒376-0102
群馬県みどり市大間々町桐原 472
電話 0277-73-3366 FAX 0277-73-1668
E-mail arau@smile.ocn.ne.jp

火工所 KUR 型

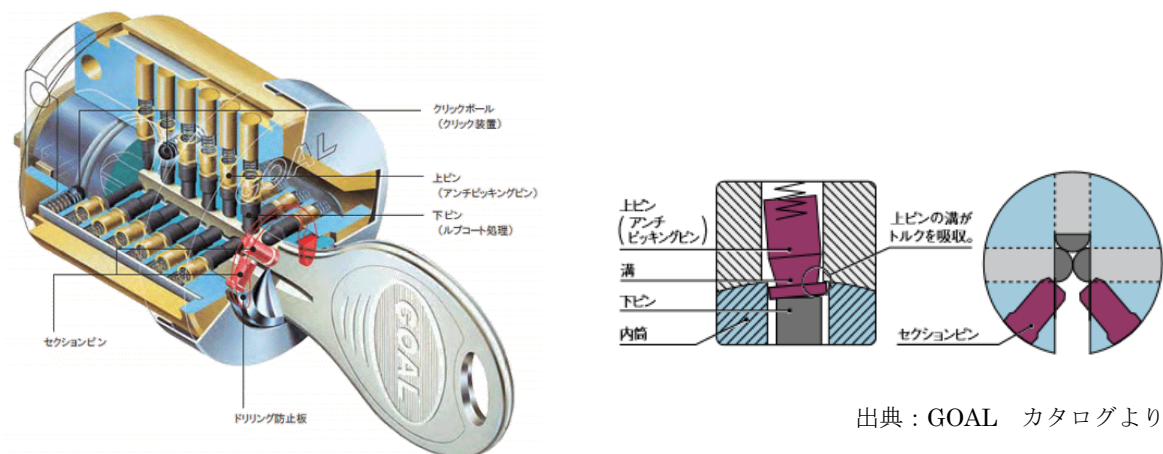
火工所の特徴

親ダイ作りを明るい環境のもとで！

1. 建物の外観はカラフルに仕上げました。(グリーン・ブラウン・グレーなど)
作業に使うテーブルや椅子もおしゃれです。
2. 防犯上優れた最新式のシリンダー錠「GOAL V18 シリンダー (通称 ディンプルキー)」を採用したことにより、鍵の管理が格段と向上しました。
(シリンダー錠の使用については、経済産業省 火薬類担当官了承済 2017.7)

高精度の 18 本のピンが生む 120 億通りの鍵違い。ピッキング等の不正解錠に強い独自の防犯設計。

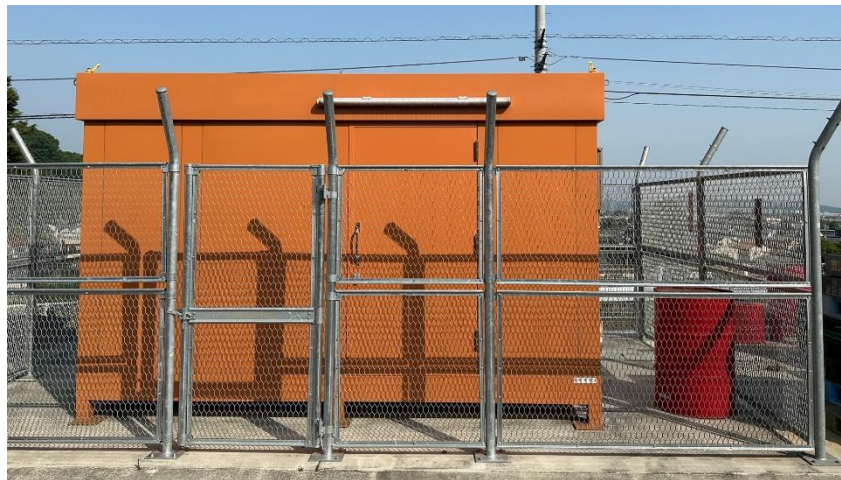
高精度 18 本ピンを 3 列に配置。しかも上ピンすべてのアンチピッキングピンによりピッキングは殆ど不可能。官民合同会議より定められた「耐ピッキング性能 10 分以上」に適合。耐カギ穴壊し性能も 10 分以上。



3. 遮熱塗料（遮熱顔料は一般顔料よりも太陽熱を反射し、熱を放射します）を使用しているため、内部温度の上昇を抑えることができます。
4. ゲリラ豪雨対策のため、ベースコンクリートから建物の床下が 150 mm 上がっているため、風や雨が抜けやすくなっています。これにより、内部の湿気防止及び突発的な豪雨による倒壊にも対応できるようになりました。
5. ドアの上部にアルミ庇を設置したことにより、降雨時でも降雪時でも作業が迅速に行えます。
6. プラント化する孔口付近は、現場が密集します。そこでスペースが有効利用できるよう、火工所の両サイドにダクト穴を設け、エアコンパッケージ（AP）がどちらにも配置できるよう工夫されています。

【新宇商店の火工所】

KUR-5 型 6.8 m²
(大型火工所)



火工所により
椅子や机の形、色は変わります



KUR-3 型 3.3 m²
(標準型火工所)

標準型火工所（エアコン対応型） KUR-3 型 《主な仕様》

	面積	間口	奥行	高さ	重量
外法	3.74 m ²	1,890mm	1,980mm	2,545mm	860Kg
内法	3.32 m ²	1,780mm	1,870mm	1,810mm	

①基礎	1.コンクリート又は同等程度の布基礎又はベタ基礎とし荷重に耐えるものとする。 2.コンクリート面に 16Φ のアンカーボルトにて固定する。
②骨組み	1.土台、梁は軽量鉄骨（C-90X45X1.6）を使用し、柱は 1.6 mm 板曲げ材として お互いをボルト、ビスにて固定する。
③床	1.床は厚さ 18 mm の木質ボードを貼る。鉄類は表に出さない。
④外壁	1. 厚さ 0.8 mm の鉄板パネルとする。外部にボルト、ナット類を出さない。 2. 外部仕上り塗装には遮熱塗料を使用する。 3. 内部には厚さ 20 mm の断熱ボードを貼る。
⑤内壁	1. 厚さ 5.5 mm の合板を貼る。鉄類は表に出さない。
⑥屋根	1. 外部は 0.8 mm の鉄板を貼る。 2. 外部仕上り塗装には遮熱塗料を使用する。 3. 下地は鉄製垂木（20X40 mm）に野地板合板の 5.5 mm を貼る。 4. 扉の上部にアルミ製庇を設ける。
⑦天井	1. 厚さ 5.5 mm の合板を貼る。鉄類は表に出さない。 2. 天井に換気孔（420X130 mm 網付き）を 2ヶ所設ける。
⑧出入口ドア	扉 1. 厚さ 1.6 mm の鉄板ドアとする。大きさは 910X1760 mm とする。 2. 扉と枠のすき間は 5 mm とし、3 方に目板を設ける。 3. 内部側は 5.5 mm の合板を貼る。 丁番 1. 大きさ 152 mm のステンレス丁番を 3ヶ所設ける。 2. 防犯対策としてロッド棒 12Φ を 2ヶ所設け、枠側の受け穴に入るようにする。 錠前 1. 防犯性の高いディンプルシリンダーの錠前を設ける。 2. シリンダーキャップを設ける。
⑨明り窓	1. アルミ製引き違い窓（660X400 mm）を 1ヶ所設ける。内部クレセント錠付きとする。 2. ガラスは型板のペアガラスとする。 3. 外部には窓枠と一体となった面格子付きとする。
⑩換気	1. 両側面の天井換気ガラリ（310*100 mm）と床下換気ガラリ（510X80 mm）を設ける。
⑪運搬設備	1. 屋根上部に回転式フックを設け、上吊り移動を可能とする。 2. 床下に 150 mm の開口を設けフォークリフトによる移動を可能とする。
⑫防爆ライト	1.標準装備
⑬エアコン接続口	エアコンパッケージ対応型 1. 供給孔、吸引孔がついている。（両側に孔）

1. 火薬類取締法施行規則 第 16 条・第 26 条・第 52 条

2. 盗難防止設備基準 第 2 章（第 1 節 扉に関する基準 第 2 節 錠に関する基準）

3. 火薬類取扱所の構造等の基準について（火薬類取締法令の解説 PP772-777 2013.6 日本火薬工業会）

以上のルールに準拠し、製作したものです。

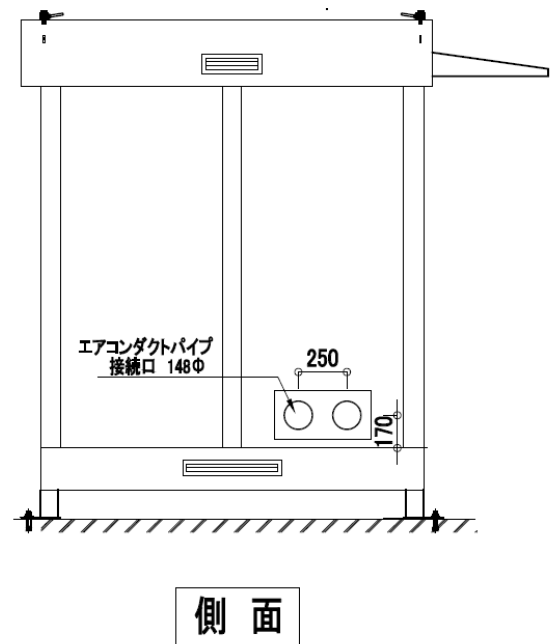
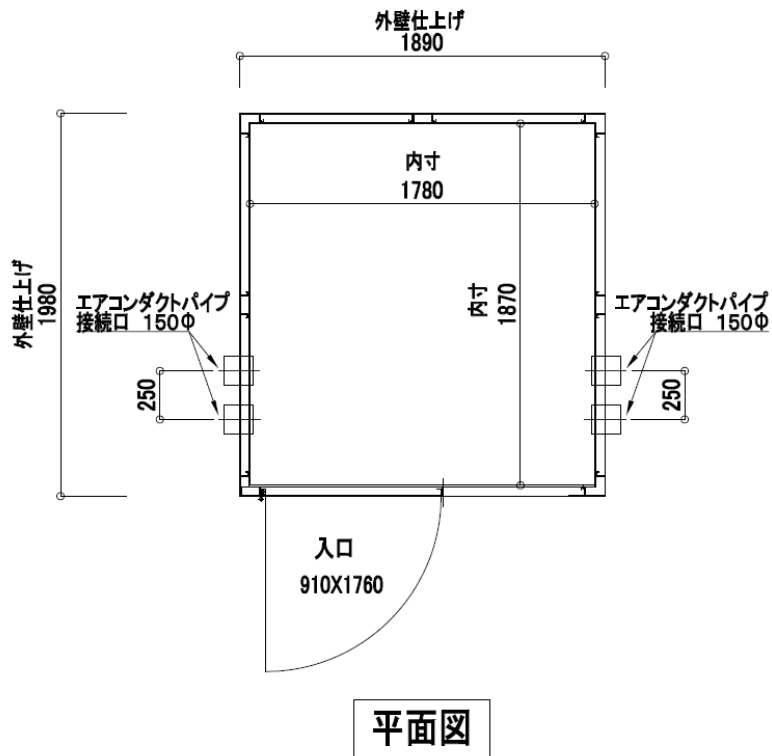
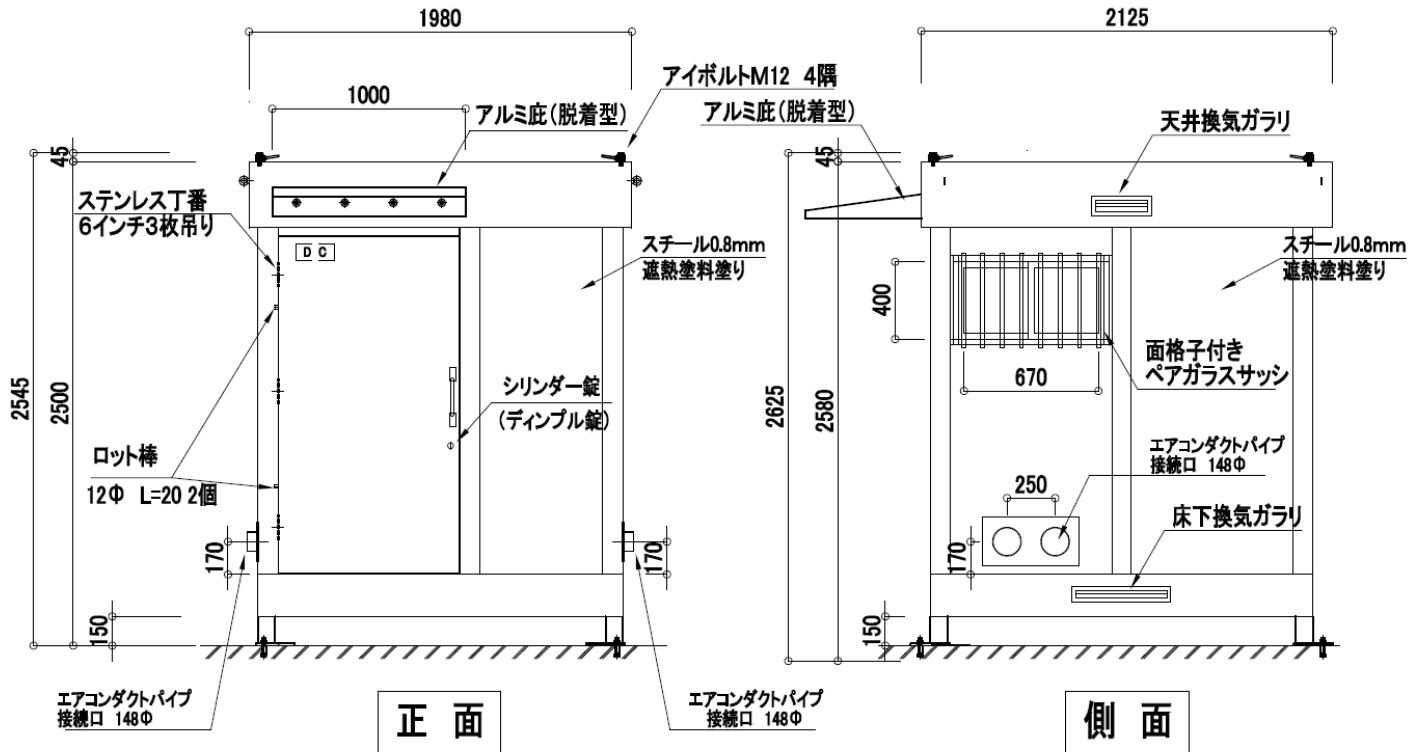
大型火工所（エアコン対応型） KUR-5 型 《主な仕様》

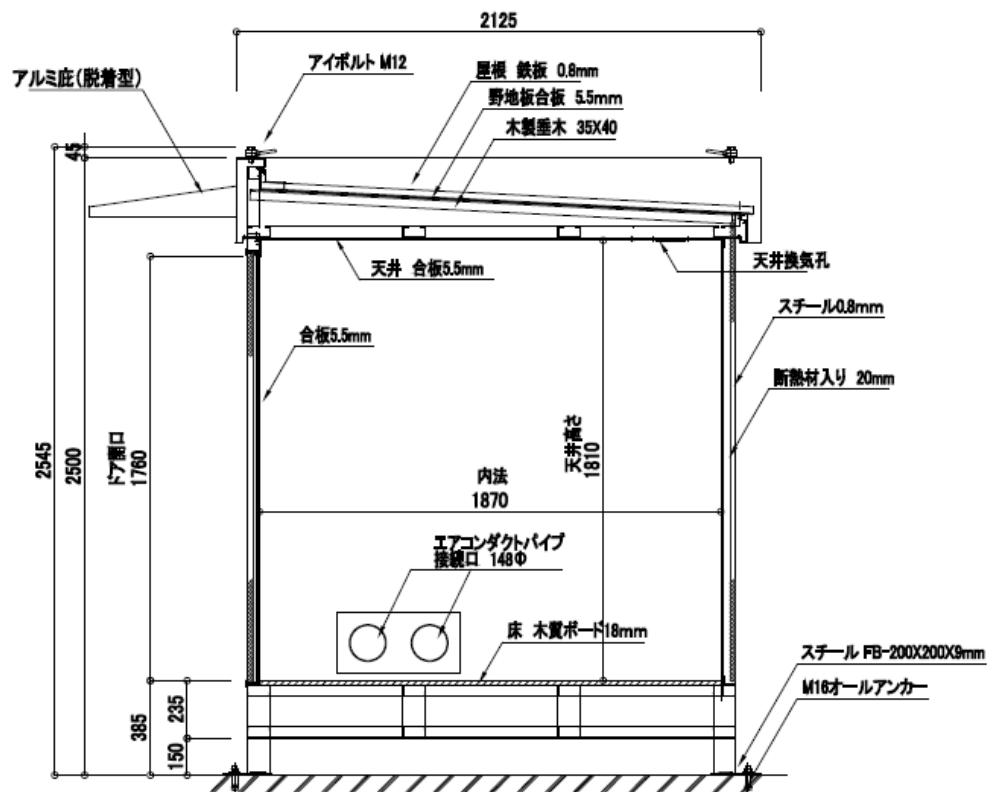
	面積	間口	奥行	高さ	重量
外法	7.42 m ²	3,750mm	1,980mm	2,545mm	1,800Kg
内法	6.8 m ²	3,640mm	1,870mm	1,810mm	

①基礎	1. コンクリート又は同等程度の布基礎又はベタ基礎とし荷重に耐えるものとする。 2. コンクリート面に 16 本のアンカーボルトにて固定する。
②骨組み	1. 土台、梁は軽量鉄骨（C-90X45X1.6）を使用し、柱は 1.6 mm 板曲げ材としてお互いをボルト、ビスにて固定する。
③床	1. 床は厚さ 18 mm の木質ボードを貼る。鉄類は表に出さない。
④外壁	1. 厚さ 0.8 mm の鉄板パネルとする。外部にボルト、ナット類を出さない。 2. 外部仕上り塗装には遮熱塗料を使用する。 3. 内部には厚さ 20 mm の断熱ボードを貼る。
⑤内壁	1. 厚さ 5.5 mm の合板を貼る。鉄類は表に出さない。
⑥屋根	1. 外部は 0.8 mm の鉄板を貼る。 2. 外部仕上り塗装には遮熱塗料を使用する。 3. 下地は鉄製垂木（20X40 mm）に野地板合板の 5.5 mm を貼る。 4. 扉の上部にアルミ製庇を設ける。
⑦天井	1. 厚さ 5.5 mm の合板を貼る。鉄類は表に出さない。 2. 天井に換気孔（420X130 mm 網付き）を 2ヶ所設ける。
⑧出入口ドア	扉 1. 厚さ 1.6 mm の鉄板ドアとする。大きさは 900X1760 mm とする。 2. 扉と枠のすき間は 5 mm とし、3 方に目板を設ける。 3. 内部側は 5.5 mm の合板を貼る。 丁番 1. 大きさ 152 mm のステンレス丁番を 3ヶ所設ける。 2. 防犯対策としてロッド棒 12 本を 2ヶ所設け、枠側の受け穴に入るようにする。 錠前 1. 防犯性の高いディンプルシリンダーの錠前を設ける。 2. シリンダーキャップを設ける。
⑨明り窓	1. アルミ製引き違い窓（660X400 mm）を 1ヶ所設ける。内部クレセント錠付きとする。 2. ガラスは型板のペアガラスとする。 3. 外部には窓枠と一体となった面格子付きとする。
⑩換気	1. 両側面の天井換気ガラリ（310*100 mm）と床下換気ガラリ（510X80 mm）を設ける。
⑪運搬設備	1. 屋根上部に回転式フックを設け、上吊り移動を可能とする。 2. 床下に 150 mm の開口を設けフォークリフトによる移動を可能とする。
⑫防爆ライト	1. 標準装備
⑬エアコン接続口	エアコンパッケージ対応型 1. 供給孔、吸引孔がついている。（両側に孔）

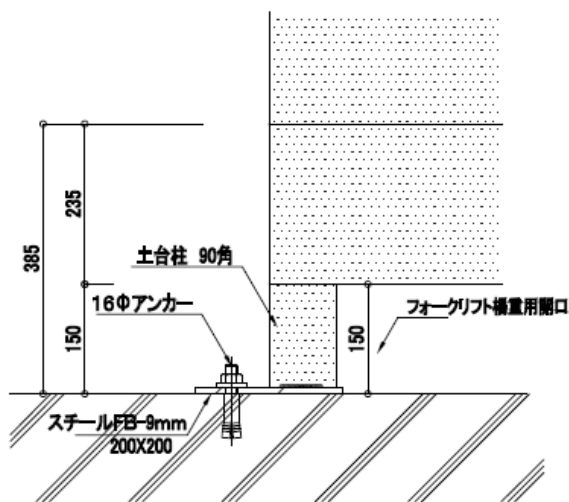
- 火薬類取締法施行規則 第 16 条・第 26 条・第 52 条
- 盗難防止設備基準 第 2 章（第 1 節 扉に関する基準 第 2 節 錠に関する基準）
- 火薬類取扱所の構造等の基準について（火薬類取締法令の解説 PP772-777 2013.6 日本火薬工業会）
以上のルールに準拠し、製作したものです。

KUR-3型 (火工所) (エアコンパッケージ対応タイプ)

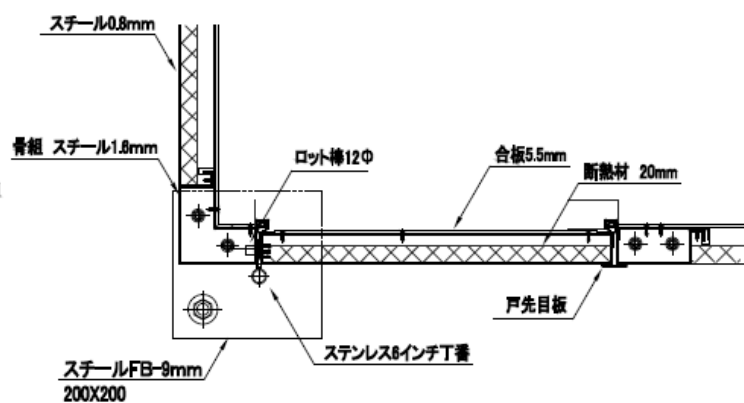




断面図

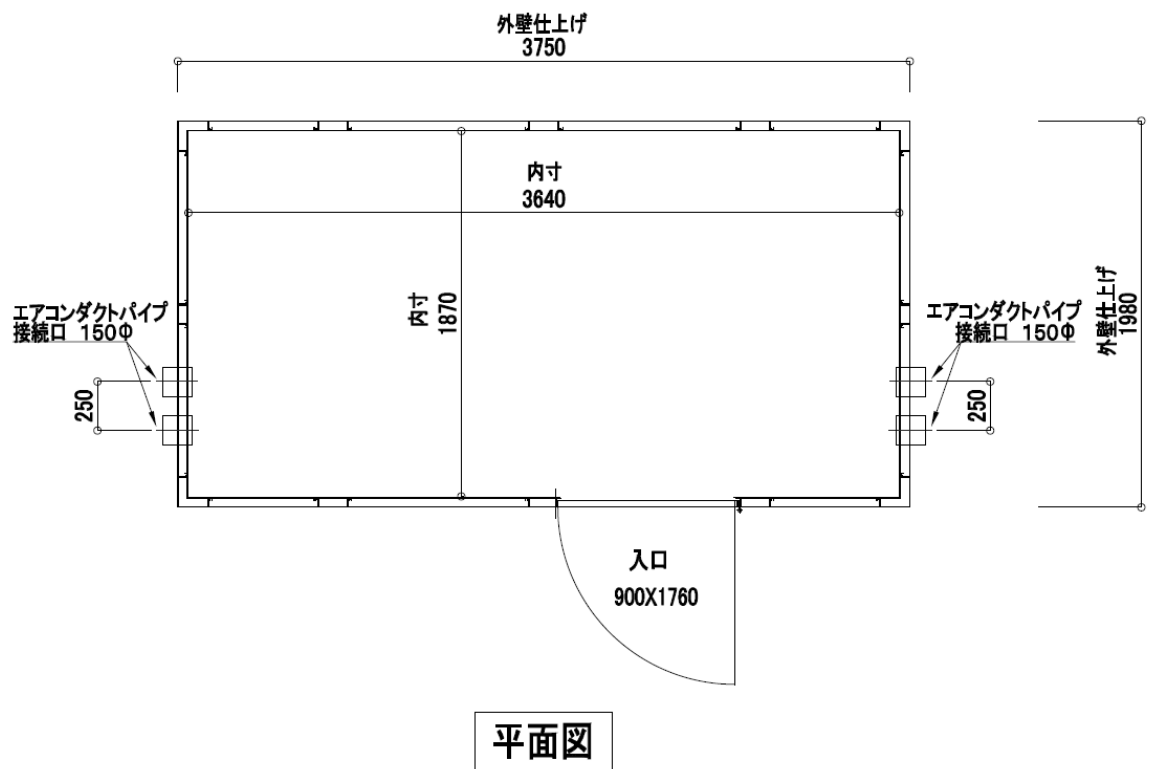
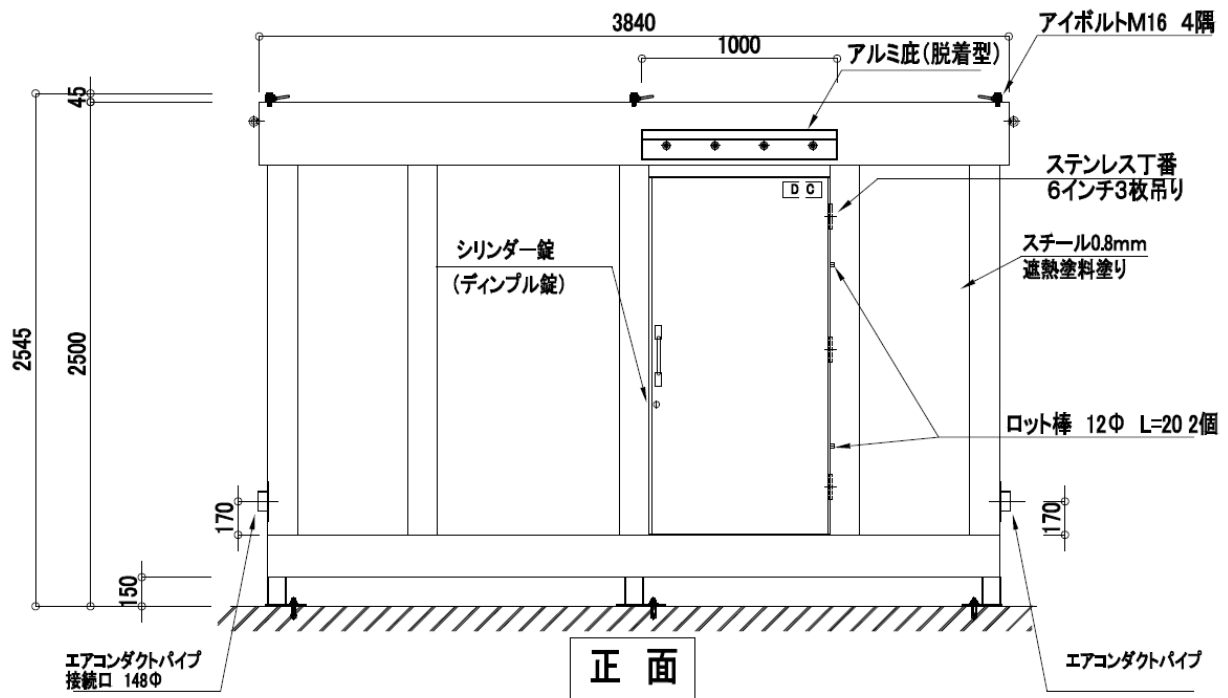


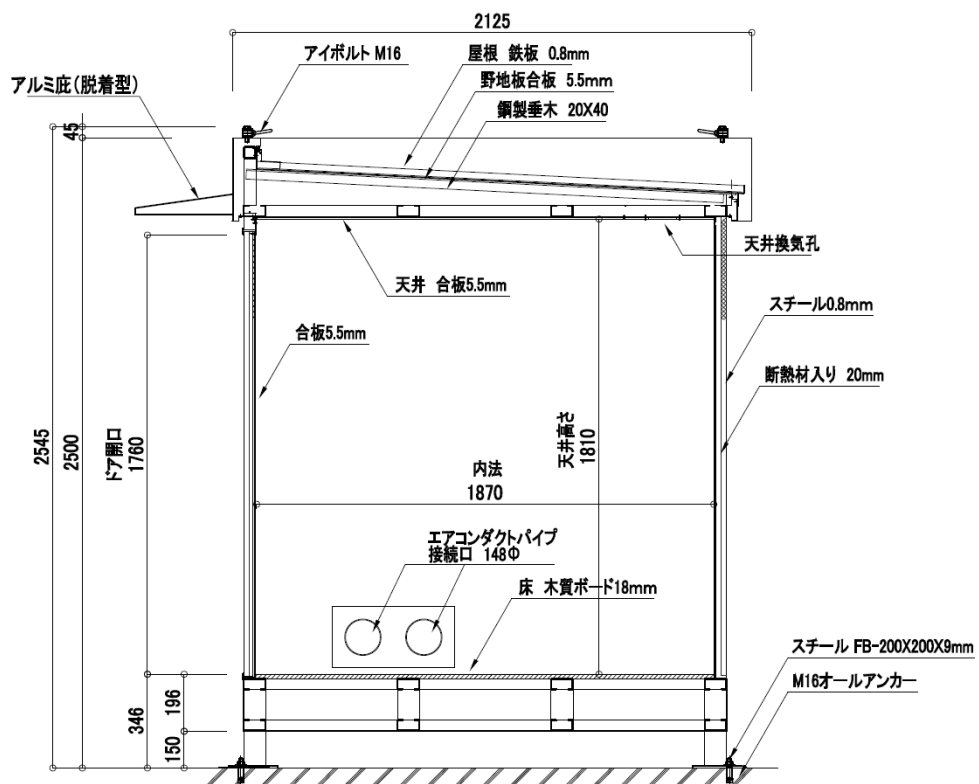
土台部詳細図



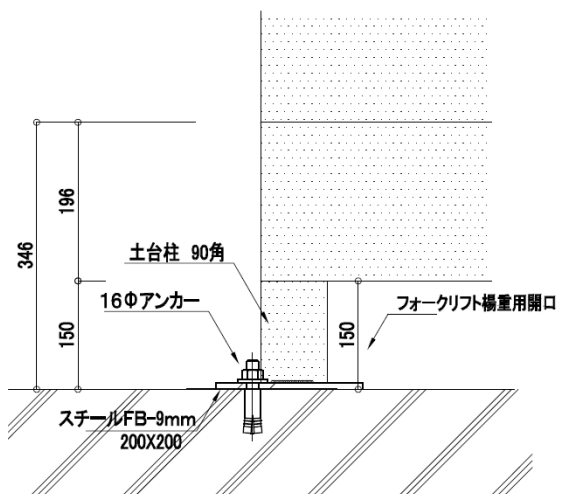
平面詳細図

KUR-5型 (火工所) (エアコンパッケージ対応タイプ)

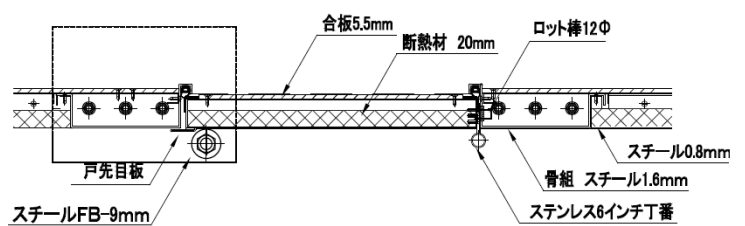




断面図



土台部詳細図



平面詳細図

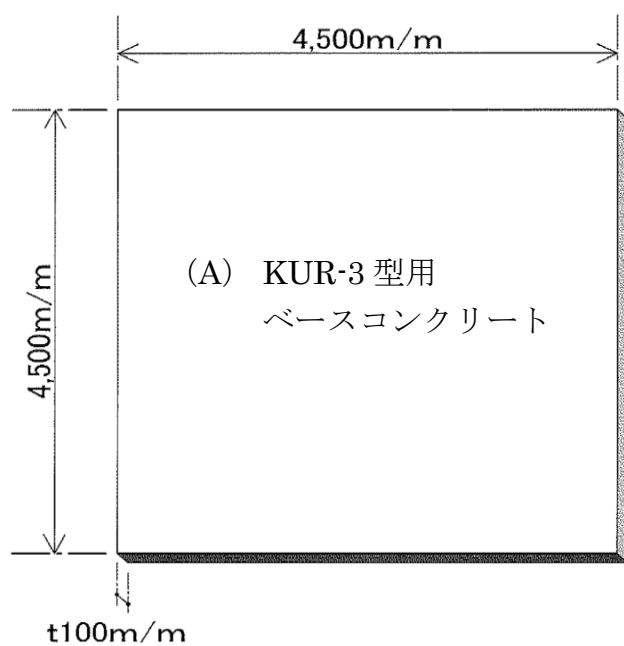
【ベースコンクリートの打設について】

お願い

ベースコンクリートは、お客様に打設していただきます。
打設後は、なるべくコテならしを心がけ、フラットな面 になるようお願いします。

(A) KUR-3 型 サイズ $4500 \times 4500 \times 100$ mm 無筋コンクリート

(B) KUR-5 型 サイズ $4500 \times 6500 \times 100$ mm 無筋コンクリート



レンタル物件に関する補償について

「取扱所」「火工所」「エアコンパッケージ」「外柵」全て保険対象品

レンタル物件について動産総合保険を付帯しておりますので、不測かつ突発的な事故により生じた損害について、お客様のご負担は基本的にはありません。

ただし、お客様の故意、重過失、容易に予見できる事故への回避義務を怠った場合、取り扱い上の不注意など、当該保険の適用が認められない場合には、お客様の負担が発生する可能性もあります。

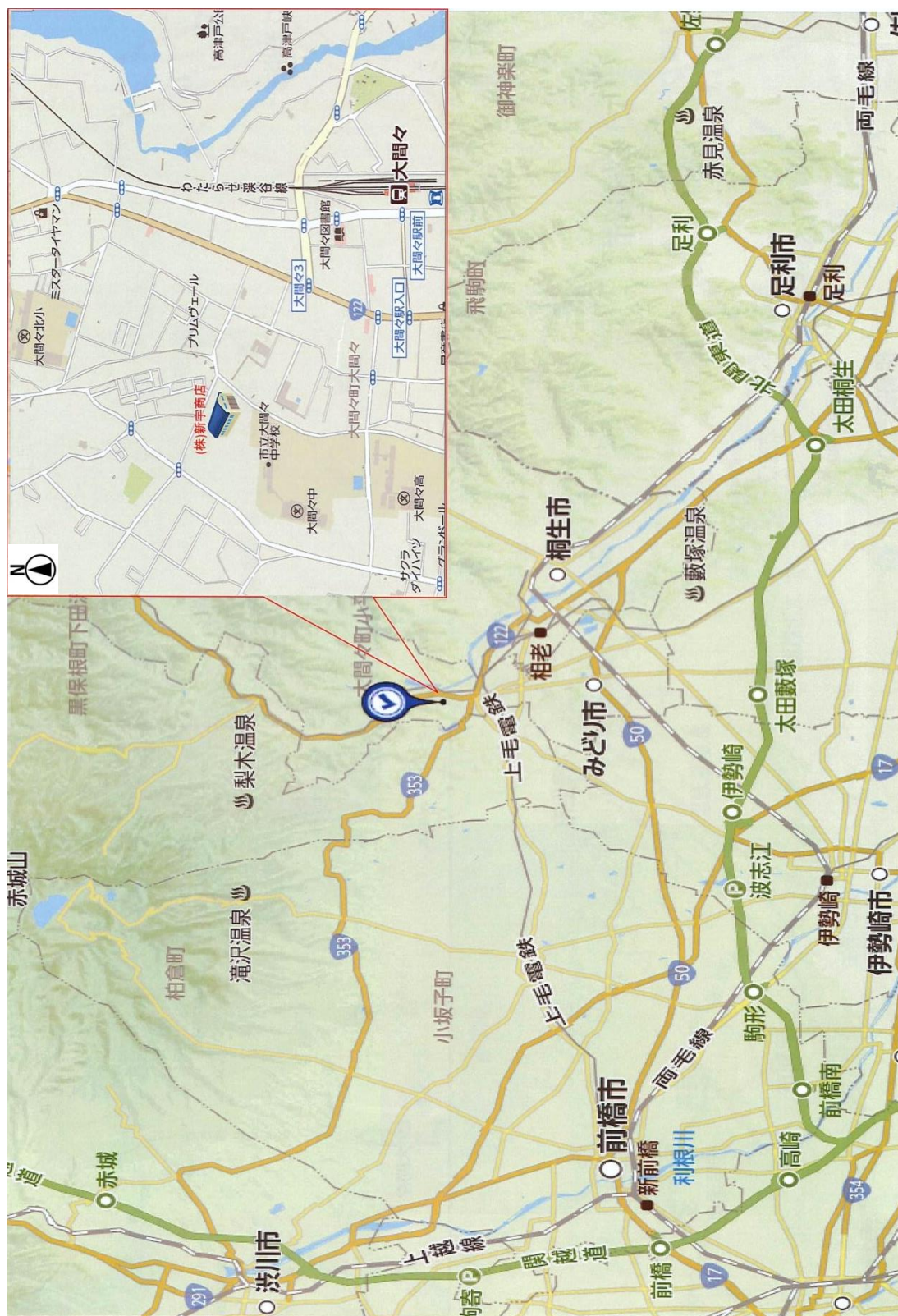
【保険事故として認められた事例】

① 火災
② 落雷
③ 破裂
④ 破損
⑤ 水災（台風、暴風雨、豪雨等による洪水、融雪洪水、高潮、土砂崩れ等）

.....× ㄷ.....

当社への案内図

北関東自動車道 伊勢崎 IC から車で約 20 分



株式会社 新宇商店

群馬県みどり市大間々町桐原 472

電話 0277-73-3366 FAX 0277-73-1668

E-mail arau@smile.ocn.ne.jp

相談シート

事前にこのシートを FAX でお送りいただくと、迅速に対応できます。

<ご照会情報>

会 社 名			
電 話 番 号		FAX 番号	
担 当 者 名		携 帯 番 号	
E:mail			

<現場情報>

会 社 名			
電 話 番 号		FAX 番号	
担 当 者 名		携 帯 番 号	
現 場 名			
現 場 住 所			
現 場 情 報	※最寄りの IC など、納品の目安となる場所をお書きください。見積もりの際必要となります。		
使 用 予 定 期 間	ベースコンクリート（無筋）は、貴方で打設してください。 打設後 1 週間程度で設置が可能です。 レンタル開始予定 20 年 月 日～ 終了予定 20 年 月 日 ヶ月		

群馬県みどり市大間々町桐原 472
 株式会社 新 宇 商 店 電話 0277-73-3366 FAX 0277-73-1668
 E:mail arau@smile.ocn.ne.jp

親ダイ作りを よりよい環境のもとで



全 株式会社 ^{あら}新 ^う宇商店

〒376-0102

群馬県みどり市大間々町桐原 472

電話 0277-73-3366 FAX 0277-73-1668

E:mail arau@smile.ocn.ne.jp