

令和 7 年度

業 務 委 託 仕 様 書

公示用

業務名称

幌平橋駅駅務室系統空調機修理

札幌市交通局高速電車部施設課

業務仕様書

1 件名

幌平橋駅駅務室系統空調機修理

2 業務概要

幌平橋駅駅務室系統の空調機において、設置後 30 年経過による経年劣化および室外機基板の故障が発生している。現在、同系統の全空調設備が停止しているため、機器の更新修理を行う。

3 履行場所

南北線幌平橋駅（札幌市中央区南 15 条西 4 丁目）

4 履行期間

契約書に示す着手の日から令和 8 年 9 月 30 日まで

5 業務内容

駅務室および宿泊室の既設冷房設備（室内機）3 台を撤去し、以下の AC-1 系統空調機機器を更新修理すること。（更新修理対象は、別紙参考図参照。）

（1）室外機 [AC-1] ※設置位置は機械室ケーシング内

- | | |
|---------------------------------------|-----|
| ① 室外機（マルチ空調システム 冷暖切替） | 1 台 |
| 冷房能力 14.0 kW、暖房能力 15.0 kW、電源 3 相×200V | |
| ② 外部出力用 PC 版 圧縮機 | 1 個 |
| ③ 室内機外部出力用 PC 版 異常 | 1 個 |

（2）室内機 [AC-3]

- | | |
|------------------------------------|-----|
| ① 駅務室室内機（2 方向カセット形） | 2 台 |
| 冷房能力 7.1 kW、暖房能力 8.0 kW、電源 単相×200V | |
| ② 天井パネル | 2 個 |
| ② 天井用ワイドパネル | 2 枚 |
| 外形寸法 1600W×780D×9H 開口寸法 1375W×620D | |
| ③ ワイヤードリモコン | 2 個 |

（3）室内機 [AC-4]

- | | |
|------------------------------------|-----|
| ① 宿泊室室内機（4 方向カセット形） | 1 台 |
| 冷房能力 3.6 kW、暖房能力 4.0 kW、電源 単相×200V | |
| ② 天井パネル | 1 個 |
| ③ ワイヤードリモコン | 1 個 |

- (4) 室内外機電源改修結線作業（既設電源盤は隣接する機械室にあり） 1 式
- (5) 冷媒用被覆銅管接続（継手・支持金物類を含む） 1 式
 上記被覆銅管は室外機及び室内機の取合い変更を使用すること。
 その他の冷媒配管は既設冷媒配管を再利用とする
- (6) ドレン配管接続（既設配管接続、継手・支持金物類を含む） 1 式
- (7) 室外機搬入のための送排風機ユニット点検口一部解体、再組立 1 式
- (8) 既設機器撤去・処理 1 式
- (9) アスベスト対策（室内機更新時に既設天井ボードを改変・削孔する場合） 1 式

※ 同等品の採用を可能とする。（担当職員の承諾を得ること。）

※ 当該施設の天井材は、アスベストレベル3みなし物件として履行すること。

「当該施設のしゅん功図等」を貸与するので、施工前に図面及び現場の目視調査で施工場所におけるアスベスト及びその他有害物質の有無を確認すること。

※ 室外機の設置位置は、機械室内の RF-1 送排風機ユニット内のため、室外機のサイズによっては搬入・搬出の際に点検口の一部解体、再組立を行うこと。

※ 室内機および室外機の施工は日中作業とするが、駅の運營業務に支障をきたす作業は、夜間作業とすること。

※ 撤去による発生材（撤去品、消耗品等）は適切に処理すること。

※ 冷媒ガスの回収・充填を行い、回収した冷媒ガスは適切に処理すること。

※ ドレン配管については、既設流用の上、新設室内機ドレンを接続すること。

※ 電源・リモコン等については、既設配線を流用することとし、不足等は補うこと。

※ 機器等新設後、耐圧気密試験・真空引き、試運転確認試験を実施すること。

6 提出書類

提出書類	部数	備考
《業務着手時》		
・業務着手届	1 部	経歴及び資格に関する書類を含む
・業務責任者通知書	1 部	
《作業着手前》		
・業務計画書	1 部	実施体制、工程表、施工要領、施工図等 機器類
・納入仕様書	1 部	
《業務完了時》		
・業務完了届	2 部	写真、試験調整記録、保証書、完成図面、 取扱説明書、マニフェスト伝票の写し等
・業務完了報告書	1 部	

※作業の実施後は作業内容、機器の状態について業務完了報告書及び作業写真を作成する。

なお、作業写真は各作業の状況、使用部材等について撮影を行うこと。

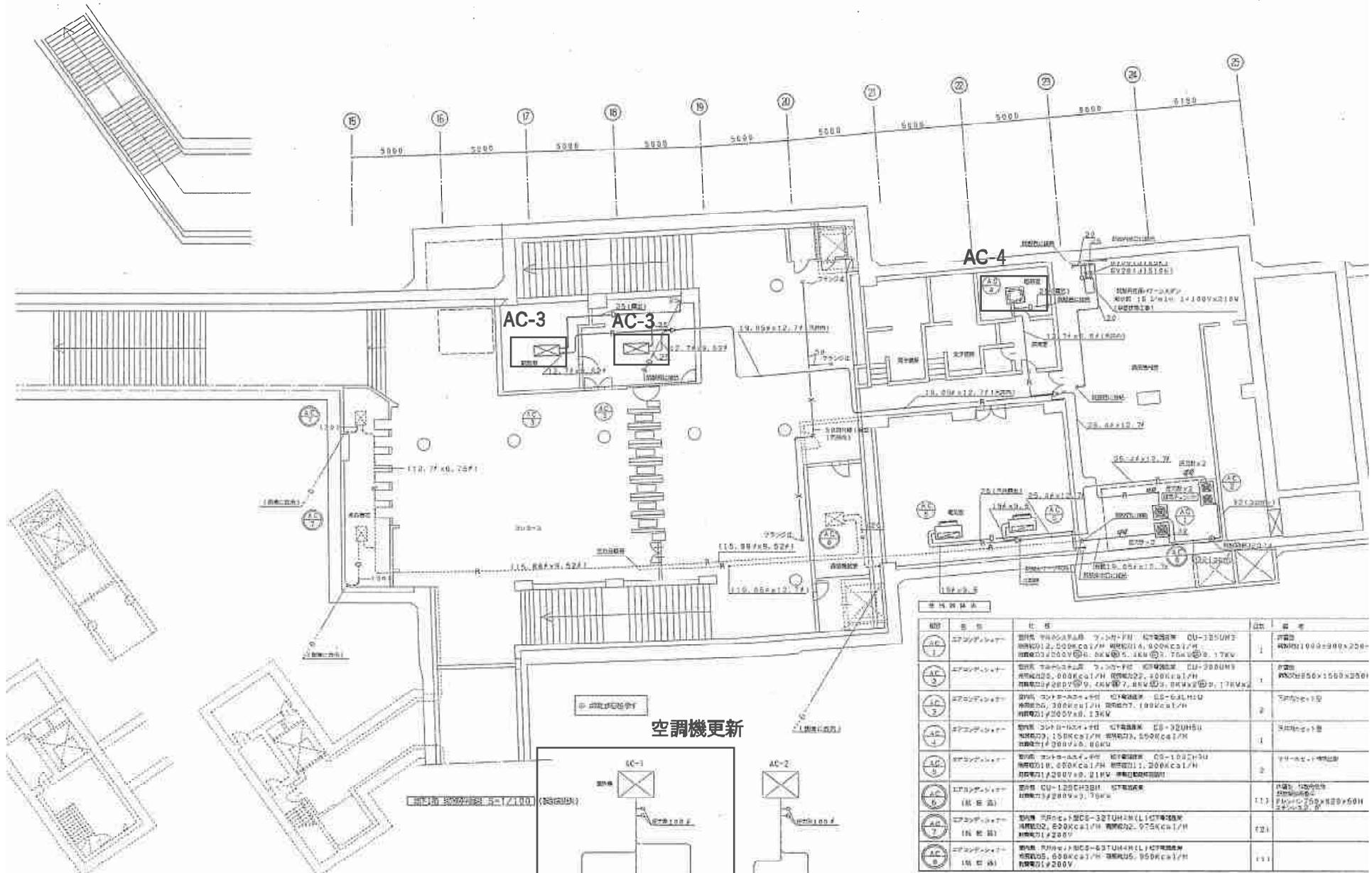
※試運転実施時の運転データ等をまとめた報告書を提出すること

7 その他

- (1) 本業務を実施する際には、担当職員及び施設管理者と十分打合せを行い、利用者の利便性や安全性に配慮するとともに、運営に支障がないよう円滑な進行を図ること。
- (2) 業務履行場所等には重要な機器もあるため、作業の安全及び他の設備へ障害を与えぬように十分注意をすること。なお、不慮の事故が発生した場合においては、速やかに担当職員及び施設管理者に報告すると共に、担当職員の指示に従い受注者の責任において一切を処理すること。
- (3) 業務完了後の清掃、片付け等については十分に実施し引渡すこと。
- (4) 業務の実施にあたっては、関係法令を遵守すること。
- (5) 本業務の作業により発生した撤去品、消耗品等は、マニフェスト伝票の写しを報告書に添付すること。また、処理施設については、原則、市内の処理施設とし受け入れ条件等を確認の上、担当職員へ確認をすること。
- (6) 使用する材料は、「札幌市公共建築物シックハウス対策指針」に適合するものを用いることとし、安全データシート等を事前に提出すること。
- (7) 本業務においては、本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷低減に努めること。
- (8) アスベスト対策として、天井ボード（レベル3相当）の孔開けなどアスベストの飛散が想定される作業を行う場合には、関係法令の規定による事前調査、届出等に遺漏がないよう留意すること。なお、作業に伴うアスベストの処理については、『廃棄物の処理及び清掃に関する法律』等の関係法令と併せて『特定粉じん排出等作業における飛散防止対策マニュアル(事業者向け)』（URL:http://www.city.sapporo.jp/kankyo/taiki_osen/kisei/asbesto/syori.html）に従い、必要な措置を講じること
- (9) 受託者は作業従事者へ本市の「環境方針」（下記 URL 参照）を周知し、本市の環境配慮に対する取り組みについて理解させること。
https://www.city.sapporo.jp/kankyo/management/ems_torikumi/documents/kankyo_houshin.pdf
- (10) 委託業務の従事中において、地下鉄駅及び関係施設内で、通常とは異なる事象（損傷、異音、発熱、臭いなど）及び不審者、不審物に気づいた場合には、些細なことでも躊躇なく、委託者に報告すること。また、作業している設備等が、通常とは異なる事実気付いた場合には、委託者に積極的な報告を行うこと。
- (11) 深夜時間帯に行う作業は、付近住民や乗務区宿泊業務者に対する騒音に十分に配慮し、関係法令（騒音規制）に抵触しないよう作業を行うこと。
- (12) 本業務に必要な工具、消耗品及び交換部品は、原則として受託者負担とする。
- (13) その他、業務の実施に関して疑義が生じた場合は、担当職員と打合せの上遺漏のないよう遂行すること。

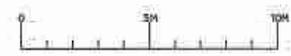
交換部品および作業項目一覧

	部 品 名	単位	数量	備考
1	AC-1 マルチ空調システム室外機（冷暖切替）	台	1	冷房能力14.0k w、暖房能力15.0k w 電源 3相×200V
2	外部出力用PC版 圧縮機	個	1	
3	室内機外部出力用PC版 異常	個	1	
4	AC-3 室内機（2方向カセット形）	台	2	冷房能力7.1k w、暖房能力8.0k w、 電源 単相×200V
5	天井パネル	個	2	
6	ワイヤードリモコン	個	2	
7	天井用ワイドパネル	枚	2	参考外形寸法 1600W×780D×9H 参考開口寸法 1375W×620D
8	AC-4 室内機（4方向カセット形）	台	1	冷房能力3.6k w、暖房能力4.0k w、 電源 単相×200V
9	天井パネル	個	1	
10	ワイヤードリモコン	個	1	
11	冷媒ガス回収機セットアップ	式	1	
12	冷媒ガス回収技術（マルチ機器）	式	1	
13	冷媒ガス破壊処理（R-22C）	k g	20	
14	既設機器 マルチ室外機搬出準備作業	式	1	
15	室外機搬入据付・既設搬出	式	1	
16	室外機チャンバー一部解体、再組立	式	1	
17	既設機器 室内機撤去	台	3	
18	室外機架台用チャンネル 溶融亜鉛メッキ 2本	式	1	
19	被覆銅管 Φ 12.7（保温厚10mm）	m	10	室外機及び室内機の取合い変更分
20	被覆銅管 Φ 19.1（保温厚20mm）	m	10	室外機及び室内機の取合い変更分
21	同上継手接合材	式	1	
22	同上支持金物類	式	1	
23	フロンガス（R410a）	k g	10	
24	室内機取付工事（室内機）	台	3	
25	冷媒配管工事	式	1	
26	室内機電源改修結線工事	式	1	
27	異常出力改修工事	式	1	
28	リモコン工事	個	3	
29	真空引き・ガス充填	式	1	
30	気密試験	式	1	
31	ドレン配管接続（既設配管に接続）	式	1	
32	産業廃棄物処理	式	1	
33	外部出力用PC版組込	式	1	
34	圧力計キット及び組込	式	1	
35	室外機積算時間計取付	式	1	
36	アスベスト対策	式	1	



図号	名称	仕様	数量	備考
AC-1	エアコン	型番 R400A/B/C 3.5kW-FR 冷房能力 CU-125UW3 消費電力2,500kcal/h 電圧200V 1P 消費電力200V@0.8kW@5.1kW@3.7kW@1.7kW	1	1階
AC-2	エアコン	型番 R400A/B/C 3.5kW-FR 冷房能力 CU-125UW3 消費電力2,500kcal/h 電圧200V 1P 消費電力200V@0.8kW@5.1kW@3.7kW@1.7kW	1	1階
AC-3	エアコン	型番 R400A/B/C 3.5kW-FR 冷房能力 CU-125UW3 消費電力2,500kcal/h 電圧200V 1P 消費電力200V@0.8kW@5.1kW@3.7kW@1.7kW	2	2階
AC-4	エアコン	型番 R400A/B/C 3.5kW-FR 冷房能力 CU-125UW3 消費電力2,500kcal/h 電圧200V 1P 消費電力200V@0.8kW@5.1kW@3.7kW@1.7kW	1	2階
AC-5	エアコン	型番 R400A/B/C 3.5kW-FR 冷房能力 CU-125UW3 消費電力2,500kcal/h 電圧200V 1P 消費電力200V@0.8kW@5.1kW@3.7kW@1.7kW	2	2階
AC-6	エアコン	型番 R400A/B/C 3.5kW-FR 冷房能力 CU-125UW3 消費電力2,500kcal/h 電圧200V 1P 消費電力200V@0.8kW@5.1kW@3.7kW@1.7kW	1	2階
AC-7	エアコン	型番 R400A/B/C 3.5kW-FR 冷房能力 CU-125UW3 消費電力2,500kcal/h 電圧200V 1P 消費電力200V@0.8kW@5.1kW@3.7kW@1.7kW	1	2階

工 事 名 称 横中建設株式会社 設備工事 (その2)
 図 番 01 設備工事 設備
 設計者 六衛工務株式会社 TEL: 0111741-1
 現場代表人 伊藤 隆夫
 工 期 平成5年10月12日 至 平成5年1月2日 日 間
 1/1



横中建設株式会社
 〒050-8585 北海道札幌市中央区南一条西五丁目1番1号



室内機位置（駅務室）



室内機位置（宿泊室）

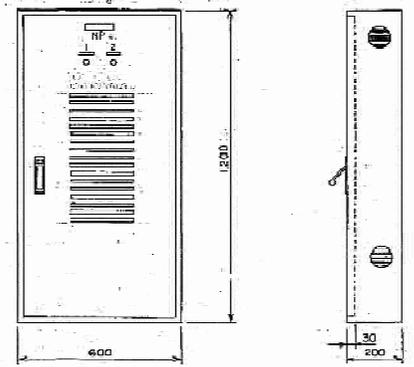
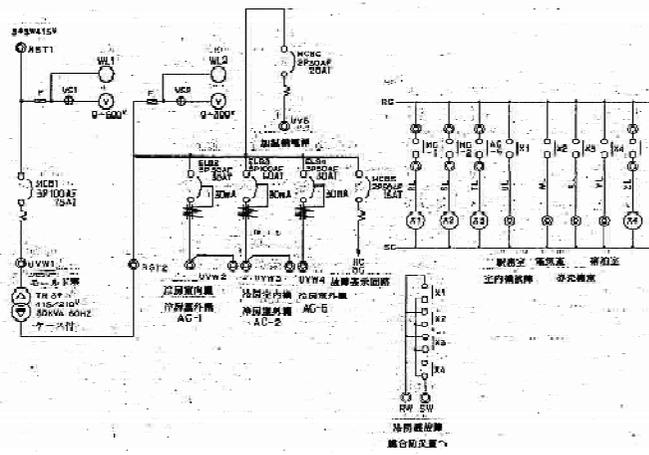
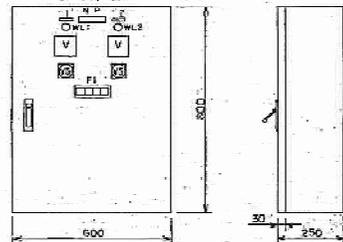


室外機位置（ケーシング内）

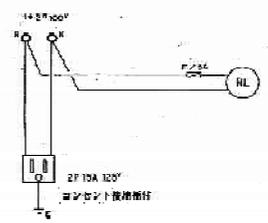
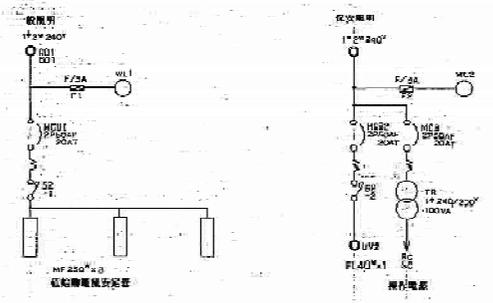
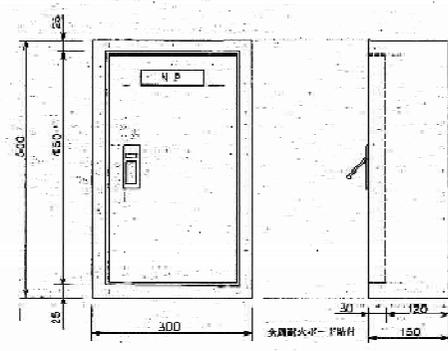
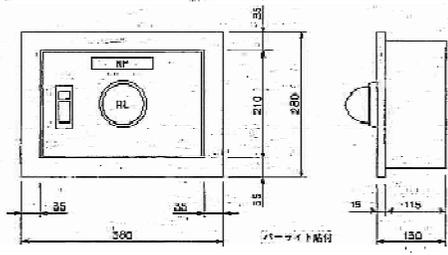


室内機位置（駅務室）

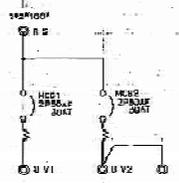
NO.	配入工事
NP	冷房機力量
1	3P 3W 415V
2	3P 3W 200V



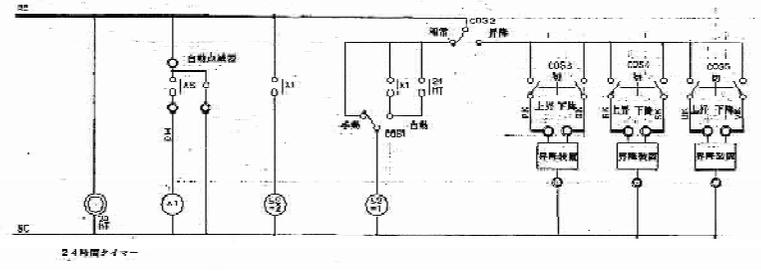
冷房機力量



非常コンセント盤



非常コンセント分岐盤



電動機制御盤

竣工図

札幌市交通局高遠電機部		工事番号	CJ 11
設計		図番	SMF-044-0716
工事名称	豊平区駅前交差点改良電気設備工事(その1)	承認	(印)
図面内容	非常コンセント分岐盤、非常コンセント盤、冷房機力量、電動機制御盤	製図	(印)
備考	1/5 1/30	平成9年1月	図監 原 昌 雄

北海道電気工事士会
札幌支部
〒060-0001 札幌市中央区南一条西五丁目1番1号

北都電機株式会社

空調機パッケージ設備保守機器台帳

駅名： 幌平橋駅

設置場所： 換気室

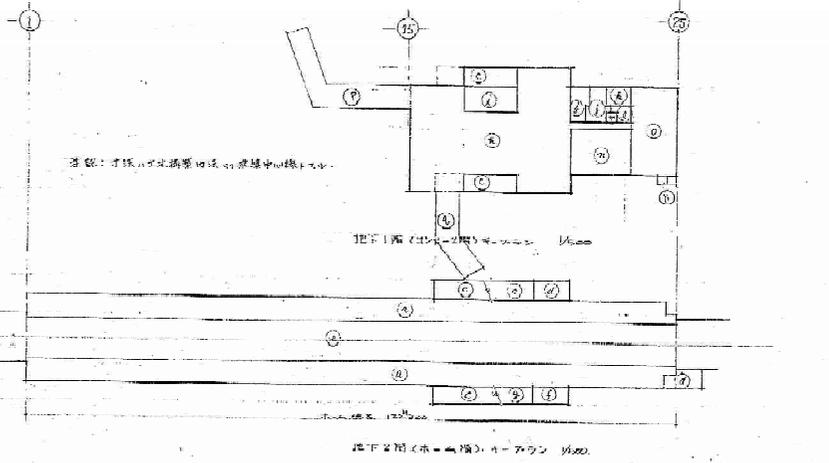
機 器	機器名称	AC-1 室外機(駅務室・宿泊室)	製作所	松下電器産業(株)
	型式	CU-125UM3	風量	75m ³ /min
	冷房能力	12,500kcal/h	高圧カット	kg/cm ² G
	暖房能力	14,000kcal/h	冷媒	R22×11.0kg
	クランクヒーター			
電 動 機	製造日		製造番号	101781-D11
	型式		製作所	松下電器産業(株)
	定格出力	冷 6.0 KW 暖 5.4 KW	定格電圧	3φ 200V
	定格電流	冷 20.1 A 暖 18.3 A	圧縮機	3.75KW
	軸受		送風機	170W
記 事	製造日		製造番号	
	圧縮機 CNR91-941010			
	積算時間計付き			
年月日	内 容			摘 要
1994/1/31	新規設置(防災改良工事)			大信工機(株)
1997/8/18	ガス補充(R22×8.0kg)			北海道パナソニック
1999/3/1	フィン洗淨			北海道パナソニック
2004/3/25	圧縮機故障交換、ガス補充(R22×11.0kg)			北海道パナソニック
//	マグネット・パワートランジスター交換			
2004/7/2	過電流継電器故障交換			北海道パナソニック
2005/6/10	室内機制御用基板故障交換			北海道パナソニック
2006/9/30	高圧スイッチ故障、次回点検交換予定(2007.5.29 同左)			パナソニックSSエンジ
2007/7/10	オーバーホール(高・低圧 圧力スイッチ×2個交換)			パナソニックSSエンジ
//	ガス補充(R22×5.0kg)			
2007/10/18	インバーター基板・リレー・パワートランジスター・プロテクター			パナソニックSSエンジ
//	クランクケースヒーター等交換			
2011/1/21	オーバーホール(INV圧縮機・INV基板・R22×8kg他)			パナソニック システム

設計者	パシフィックコンサルタンツ株式会社	監理者	札幌市建設局
建築士	パシフィックコンサルタンツ株式会社	建築主	札幌市建設局
構造士	パシフィックコンサルタンツ株式会社	建築種別	公共建築物
設備士	パシフィックコンサルタンツ株式会社	建築用途	庁舎
電気設備	パシフィックコンサルタンツ株式会社	建築面積	約 1,000 ㎡
機械設備	パシフィックコンサルタンツ株式会社	延床面積	約 1,000 ㎡
衛生設備	パシフィックコンサルタンツ株式会社	容積率	約 100%
防火設備	パシフィックコンサルタンツ株式会社	耐火等級	耐火1級
防犯設備	パシフィックコンサルタンツ株式会社	防犯等級	防犯1級
その他	パシフィックコンサルタンツ株式会社	その他	

主要仕様

基礎	基礎工種：基礎コンクリート	基礎仕様：基礎コンクリート
柱	柱工種：RC柱	柱仕様：RC柱
梁	梁工種：RC梁	梁仕様：RC梁
床	床工種：RC床	床仕様：RC床
壁	壁工種：RC壁	壁仕様：RC壁
屋根	屋根工種：RC屋根	屋根仕様：RC屋根
外装	外装工種：外装	外装仕様：外装
内装	内装工種：内装	内装仕様：内装
設備	設備工種：設備	設備仕様：設備
その他	その他工種：その他	その他仕様：その他

階	用途	面積	構造	仕様	材料	数量	単価	合計	備考
地上階	1F 事務所	552.3	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
	2F 事務所	36.0	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
	3F 事務所	38.74	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
	4F 事務所	2.80	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
	5F 事務所	2.80	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
	6F 事務所	10.77	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
	7F 事務所	89.80	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
地下階	地下1階	168.49	RC	地下1階	地下1階	地下1階	地下1階	地下1階	地下1階
	地下2階	78.02	RC	地下2階	地下2階	地下2階	地下2階	地下2階	地下2階
	地下3階	81.00	RC	地下3階	地下3階	地下3階	地下3階	地下3階	地下3階
	地下4階	22.12	RC	地下4階	地下4階	地下4階	地下4階	地下4階	地下4階
	地下5階	38.84	RC	地下5階	地下5階	地下5階	地下5階	地下5階	地下5階
	地下6階	24.45	RC	地下6階	地下6階	地下6階	地下6階	地下6階	地下6階
	地下7階	41.57	RC	地下7階	地下7階	地下7階	地下7階	地下7階	地下7階



面積表

階	用途	面積	構造	仕様	材料	数量	単価	合計
1	事務所	122.5 × 39.22 = 4812.05	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
2	事務所	122.5 × 2.114 = 259.20	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
3	事務所	74.7 × 5.222 = 391.02	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
4	事務所	1.8 × 2.222 = 4.00	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
5	事務所	12.9 × 2.1 = 27.09	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
6	事務所	6.5 × 4.3 = 27.95	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
7	事務所	11.8 × 3.3 = 38.94	RC	事務所	事務所	事務所	事務所	事務所
地下1階	地下1階	168.49	RC	地下1階	地下1階	地下1階	地下1階	地下1階
地下2階	地下2階	78.02	RC	地下2階	地下2階	地下2階	地下2階	地下2階
地下3階	地下3階	81.00	RC	地下3階	地下3階	地下3階	地下3階	地下3階
地下4階	地下4階	22.12	RC	地下4階	地下4階	地下4階	地下4階	地下4階
地下5階	地下5階	38.84	RC	地下5階	地下5階	地下5階	地下5階	地下5階
地下6階	地下6階	24.45	RC	地下6階	地下6階	地下6階	地下6階	地下6階
地下7階	地下7階	41.57	RC	地下7階	地下7階	地下7階	地下7階	地下7階
合計		2179.44						2179.44

設計：札幌市建設局 建築士：パシフィックコンサルタンツ株式会社

第3回設計変更

札幌市建設局 建築士 1

パシフィックコンサルタンツ株式会社

石綿(アスベスト)含有建材データベース 検索結果

貴方が入力した内容に基づき当データベースで検索した結果は下記のとおりです。
 ※このデータベースは、登録されている建材情報の収集方法等について、十分にご理解いただいた上でご利用下さい。
 詳しくは、データベースの最初のページ(メニュー画面)の「ご利用にあたって」をご覧ください。

検索条件

フリーワード：石綿含有スレートボード・フレキシブル板
フリーワードの対象：建材名（一般名）、商品名、製造時メーカー名、現在メーカー名、型番・品番
施工年・改修年：指定なし
建材名（一般名）：
施工部分・使われ方（外装材）：
施工部分・使われ方（内装材）：
施工部分・使われ方（耐火被覆材）：
施工部分・使われ方（設備）：
施工部分・使われ方（その他）：
施工部分・使われ方（使われ方）：
不燃材料等認識番号：No.
削除済みデータ：含めて検索する

検索結果

商品名	建材名（一般名）	型番・品番	製造時のメーカー	製造期間	含有率	種類	不燃材料認定	*
浅野LBラス	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		浅野スレート（株）	1960～2000	10～20	白石綿	不燃 No.1001	
浅野吸音板	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		浅野スレート（株）	～2000	10～20	白石綿	不燃 No.1001	
吸音板（1号、2号）	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		浅野スレート（株）	～2000	10～20	白石綿	不燃 No.1001	
浅野セラミックE	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		浅野スレート（株）	1965～2000	10～20	白石綿	不燃 No.1002	
浅野セラミックS	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		浅野スレート（株）	1962～2000	10～20	白石綿	不燃 No.1002	
浅野フレキシブルボード	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		浅野スレート（株）	1958～1977	10～20	白石綿	不燃 No.1001	
浅野フレキシブルボード	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		浅野スレート（株）	1978～1985	10～20	白石綿、茶石綿	不燃 No.1001	
浅野フレキシブルボード	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		浅野スレート（株）	1986～2000	10～20	白石綿	不燃 No.1001	
朝日ステンド#300	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		朝日石綿工業（株）	1965～1987	10～20	白石綿	不燃 No.1002	
朝日ステンド#200	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		朝日石綿工業（株）	1963～1973	10～20	白石綿	不燃 No.1002	
朝日フレキシブルボード	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		朝日石綿工業（株）	1957～1987	10～20	白石綿	不燃 No.1001	
アスクシーリング	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		（株）アスク	～2000	10～20	白石綿	不燃 No.1001	
アスク調音板（アスクフレキシブルボード）	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		（株）アスク	～2000	10～20	白石綿	不燃 No.1001	
アスクフレキシブルボードFA	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		（株）アスク	～2000	10～20	白石綿	不燃 No.1001	
アスクフレキシブルボード	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		（株）アスク	1987～2000	10～20	白石綿	不燃 No.1001	
アスクステンド#300	石綿含有スレートボード・フレキシブル板		（株）アスク	1987～2000	10～20	白石綿	不燃 No.1002	
中越フレキシブルボード	石綿含有スレートボード・フレキシブル板	F	イワキ中越（株）	1999～2003	7	白石綿	不燃 No.1001	
不燃サニー	石綿含有スレートボード・フレキシブル板	FS	イワキ中越（株）	1972～1992	10～15	白石綿	不燃（個）No.1191	
スーパーライト	石綿含有スレートボード・フレキシブル板	SR	イワキ中越（株）	1978～1991	10～15	白石綿	不燃（個）No.1191	
中越フレキシブルボード	石綿含有スレートボード・フレキシブル板	F	イワキ中越（株）	1972～1998	12～20	白石綿	不燃 No.1001	

注）右端に*印が付いた建材は、「ご利用上の注意」1.1.1)②に該当する建材になります。

石綿(アスベスト)含有建材データベース 検索結果

貴方が入力した内容に基づき当データベースで検索した結果は下記のとおりです。
 ※このデータベースは、登録されている建材情報の収集方法等について、十分にご理解いただいた上でご利用下さい。
 詳しくは、データベースの最初のページ(メニュー画面)の「ご利用にあたって」をご覧ください。

検索条件

フリーワード：石綿含有スレートボード **軟質フレキシブル板**
 フリーワードの対象：建材名（一般名）、商品名、製造時メーカー名、現在メーカー名、型番・品番
 施工年・改修年：指定なし
 建材名（一般名）：
 施工部分・使われ方（外装材）：
 施工部分・使われ方（内装材）：
 施工部分・使われ方（耐火被覆材）：
 施工部分・使われ方（設備）：
 施工部分・使われ方（その他）：
 施工部分・使われ方（使われ方）：
 不燃材料等認識番号：No.
 削除済みデータ：含めて検索する

検索結果

商品名	建材名（一般名）	型番・品番	製造時のメーカー	製造期間	含有率	種類	不燃材料認定	*
朝日セットボード #101	石綿含有スレートボード・軟質フレキシブル板		朝日石綿工業（株）	1972 ~ 1987	10~20	白石綿	不燃 No.1001	
アスクセットボード #101	石綿含有スレートボード・軟質フレキシブル板		(株)アスク	1987 ~ 2000	10~20	白石綿	不燃 No.1001	
中越軟質フレキシブル板	石綿含有スレートボード・軟質フレキシブル板		中越テック（株）建材事業部	1972 ~ 1990	単体15	白石綿	不燃 No.1001	
ノザワハイバーム	石綿含有スレートボード・軟質フレキシブル板		(株)ノザワ	1973 ~ 2002	15	白石綿	不燃 No.1001	
ノザワハイバーム	石綿含有スレートボード・軟質フレキシブル板		(株)ノザワ	2002 ~ 2004	15	白石綿	NM No.8576	
不燃テレオスHB	石綿含有スレートボード・軟質フレキシブル板		ユアサ建材工業（株）	2003 ~ 2004	単体：14 基材：15	白石綿	NM No.9725	*
不燃ユーポリHB	石綿含有スレートボード・軟質フレキシブル板		ユアサ建材工業（株）	1999 ~ 2000	単体：14 基材：15	白石綿	不燃（個） No.12205	*
不燃ユーポリHB	石綿含有スレートボード・軟質フレキシブル板		ユアサ建材工業（株）	2000 ~ 2002	単体：14 基材：15	白石綿	NM No.9725	*

注）右端に*印が付いた建材は、「ご利用上の注意」 1.1 1) ②に該当する建材になります。

石綿(アスベスト)含有建材データベース 検索結果

貴方が入力した内容に基づき当データベースで検索した結果は下記のとおりです。
 ※このデータベースは、登録されている建材情報の収集方法等について、十分にご理解いただいた上でご利用下さい。
 詳しくは、データベースの最初のページ(メニュー画面)の「ご利用にあたって」をご覧ください。

検索条件

フリーワード： 岩綿吸音板
フリーワードの対象：建材名（一般名）、商品名、製造時メーカー名、現在メーカー名、型番・品番
施工年・改修年：指定なし
建材名（一般名）：
施工部分・使われ方（外装材）：
施工部分・使われ方（内装材）：
施工部分・使われ方（耐火被覆材）：
施工部分・使われ方（設備）：
施工部分・使われ方（その他）：
施工部分・使われ方（使われ方）：
不燃材料等認識番号：No.
削除済みデータ：含めて検索する

検索結果

商品名	建材名（一般名）	型番・品番	製造時のメーカー	製造期間	含有率	種類	不燃材料認定	*
イビ新ダイナ	石綿含有ロックウール吸音天井板		揖斐川電気工業（株）	1973 ~ 1983	情報なし	情報なし		
ウォールストーン万葉	石綿含有ロックウール吸音天井板	WSM-	永大産業（株）	1973 ~ 1976	基材4.4	白石綿	準不燃（個） No.2198	
永大の無煙	石綿含有ロックウール吸音天井板	MEN-	永大産業（株）	1971 ~ 1976	基材4.4	白石綿	不燃 No.1021	
12LCR不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	FG	大建工業（株）	1985 ~ 1987	基材1~4	白石綿		
12LCR不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	VG	大建工業（株）	1985 ~ 1987	基材1~4	白石綿		
12LF不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	トラバーチン	大建工業（株）	1964 ~ 1987	基材1~4	白石綿	不燃 No.1021	
12LF不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	トラバーチン（Ⅲ、6、10）	大建工業（株）	1964 ~ 1987	基材1~4	白石綿	不燃 No.1021	
12QEC準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	シーリング1	大建工業（株）	1986 ~ 1986	基材1~4	白石綿	準不燃 No.2026	
12QMG準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	コマウルシ	大建工業（株）	1982 ~ 1986	基材1~4	白石綿	準不燃（個） No.2522	
12QMG準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	コウマタゲ	大建工業（株）	1982 ~ 1986	基材1~4	白石綿	準不燃（個） No.2522	
12QRT準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	701	大建工業（株）	1981 ~ 1986	基材1~4	白石綿	準不燃（個） No.2522	
12QRT準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	801	大建工業（株）	1983 ~ 1986	基材1~4	白石綿	準不燃（個） No.2522	
12QRT準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板		大建工業（株）	1983 ~ 1986	基材1~4	白石綿	準不燃（個） No.2522	
12QT準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	シロ	大建工業（株）	1981 ~ 1982	基材1~4	白石綿		
15LF不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	トラバーチン	大建工業（株）	1964 ~ 1987	基材1~4	白石綿	不燃 No.1021	
15LF不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	トラバーチン（Ⅲ、6、10）	大建工業（株）	1964 ~ 1987	基材1~4	白石綿	不燃 No.1021	
9LF不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	トラバーチン	大建工業（株）	1964 ~ 1987	基材1~4	白石綿	不燃 No.1021	
9LF不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	トラバーチン（Ⅲ、6、10）	大建工業（株）	1964 ~ 1987	基材1~4	白石綿	不燃 No.1021	
9LG不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	ぎんが	大建工業（株）	1964 ~ 1978	基材1~4	白石綿	不燃 No.1021	
9LG不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	アリア	大建工業（株）	1964 ~ 1975	基材1~4	白石綿	不燃 No.1021	

注）右端に*印が付いた建材は、「ご利用上の注意」1.1.1) ②に該当する建材になります。

石綿(アスベスト)含有建材データベース 検索結果

貴方が入力した内容に基づき当データベースで検索した結果は下記のとおりです。

※このデータベースは、登録されている建材情報の収集方法等について、十分にご理解いただいた上でご利用下さい。

詳しくは、データベースの最初のページ(メニュー画面)の「ご利用にあたって」をご覧ください。

商品名	建材名(一般名)	型番・品番	製造時のメーカー	製造期間	含有率	種類	不燃材料認定	*
リブロータリー不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	R-121	大建工業(株)	1982～1987	基材1～4	白石綿	不燃 No.1021	
リブロータリー不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	R-130	大建工業(株)	1982～1987	基材1～4	白石綿	不燃 No.1021	
リブロータリー不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	R-32	大建工業(株)	1984～1987	基材1～4	白石綿	不燃 No.1021	
リブロング不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	131	大建工業(株)	1982～1987	基材1～4	白石綿	不燃 No.1021	
リブロング不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	231	大建工業(株)	1982～1987	基材1～4	白石綿	不燃 No.1021	
ルーミー準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	淡彩エミール	大建工業(株)	1980～1986	基材1～4	白石綿	準不燃(個) No.2522	
ルーミー準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	ロマンチカ	大建工業(株)	1980～1986	基材1～4	白石綿	準不燃(個) No.2522	
ルーミー準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	シンプル10	大建工業(株)	1980～1986	基材1～4	白石綿	準不燃(個) No.2522	
ルーミー準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	シンプル20	大建工業(株)	1980～1986	基材1～4	白石綿	準不燃(個) No.2522	
ルーミー準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	シンプル31	大建工業(株)	1986～1986	基材1～4	白石綿	準不燃 No.2026	
ルーミー準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	シンプル41	大建工業(株)	1986～1986	基材1～4	白石綿	準不燃 No.2026	
ルーミー準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	シンプル70	大建工業(株)	1984～1986	基材1～4	白石綿	準不燃(個) No.2522	
ルーミー準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	シンプル80	大建工業(株)	1984～1986	基材1～4	白石綿	準不燃(個) No.2522	
ルーミー準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	シンプル71	大建工業(株)	1985～1986	基材1～4	白石綿	準不燃 No.2026	
ルーミー準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	シンプル81	大建工業(株)	1985～1986	基材1～4	白石綿	準不燃 No.2026	
和天井準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	モク1	大建工業(株)	1983～1986	基材1～4	白石綿	準不燃(個) No.2513	
和天井準不燃	石綿含有ロックウール吸音天井板	マサ10	大建工業(株)	1983～1986	基材1～4	白石綿	準不燃(個) No.2513	
ソーラトン ●	石綿含有ロックウール吸音天井板	ST	日東紡績(株) ●	1971～1981	4	白石綿	不燃 No.1021	
ソーラトン軒天	石綿含有ロックウール吸音天井板	品番不明	日東紡績(株)	1975～1981	3～5	白石綿	準不燃 No.2287	
ソーラトン軒天	石綿含有ロックウール吸音天井板	NC	日東紡績(株)	1981～1982	1	白石綿	準不燃 No.2492	
ソーラトン本実	石綿含有ロックウール吸音天井板	ST	日東紡績(株)	1976～1981	3～4	白石綿	準不燃 No.24,432,481	
ソーラトン本実深彫り品のみ	石綿含有ロックウール吸音天井板	ST	日東紡績(株)	1982～1987	4	白石綿	準不燃 No.24,432,481	
ミネラトン ●	石綿含有ロックウール吸音天井板	S、B他	日東紡績(株) ●	1968～1969	2	白石綿	不燃 No.1021	
音場天	石綿含有ロックウール吸音天井板	VK***	松下電工(株)	1980～1985	3	白石綿		
彫り壁	石綿含有ロックウール吸音天井板	RD***	松下電工(株)	1980～1985	3	白石綿	準不燃(個) No.2552	
彫り天	石綿含有ロックウール吸音天井板	RJ****	松下電工(株)	1973～1985	3	白石綿	準不燃(個) No.2377	
ロッキー	石綿含有ロックウール吸音天井板	RF***	松下電工(株)	1973～1985	3	白石綿	不燃 No.1021	

注) 右端に*印が付いた建材は、「ご利用上の注意」1.1 1) ②に該当する建材になります。

石綿(アスベスト)含有建材データベース 検索結果

貴方が入力した内容に基づき当データベースで検索した結果は下記のとおりです。
 ※このデータベースは、登録されている建材情報の収集方法等について、十分にご理解いただいた上でご利用下さい。
 詳しくは、データベースの最初のページ(メニュー画面)の「ご利用にあたって」をご覧ください。

検索条件

フリーワード：**石膏ボード**
 フリーワードの対象：建材名（一般名）、商品名、製造時メーカー名、現在メーカー名、型番・品番
 施工年・改修年：指定なし
 建材名（一般名）：
 施工部分・使われ方（外装材）：
 施工部分・使われ方（内装材）：
 施工部分・使われ方（耐火被覆材）：
 施工部分・使われ方（設備）：
 施工部分・使われ方（その他）：
 施工部分・使われ方（使われ方）：
 不燃材料等認識番号：No.
 削除済みデータ：含めて検索する

検索結果

商品名	建材名（一般名）	型番・品番	製造時のメーカー	製造期間	含有率	種類	不燃材料認定	*
エースボード	石綿含有せっこうボード		千代田建材工業（株）	1971～1979	1.5	白石綿	不燃 No.1013	
エースボード	石綿含有せっこうボード		千代田建材工業（株）	1979～1986	1.5	白石綿	不燃 No.1004	
不燃シルク	石綿含有せっこうボード		千代田建材工業（株）	1971～1979	1.5	白石綿	不燃 No.1013	
不燃シルク	石綿含有せっこうボード		千代田建材工業（株）	1979～1986	1.5	白石綿	不燃 No.1004	
プラストーンエース	石綿含有せっこうボード		千代田建材工業（株）	1971～1979	1.5	白石綿	不燃 No.1013	
プラストーンエース	石綿含有せっこうボード		千代田建材工業（株）	1979～1986	1.5	白石綿	不燃 No.1004	
エースボードR	石綿含有せっこうボード		千代田建材工業（株）	1977～1981	1.5	白石綿	不燃（個）No.1425	
アドラ不燃ジブスター	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1982～1985	約1.5	白石綿	不燃 No.1004	
アドラ不燃ボード9	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1982～1985	約1.5	白石綿	不燃 No.1004	
三菱石膏化粧ボード（シャイン）	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1977～1981	約0.05	白石綿	準不燃 No.2005	
三菱石膏化粧ボード（シャイン）	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1977～1981	約0.05	白石綿	準不燃 No.2016	
三菱石膏ニュースノウトーン（チェリー）	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1979～1982	約1.5	白石綿	不燃 No.1013	
三菱石膏ニュースノウトーン（チェリー）	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1979～1982	約1.5	白石綿	不燃 No.1004	
三菱石膏ニュースノウトーン（トラパーチン）	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1979～1982	約1.5	白石綿	不燃 No.1013	
三菱石膏ニュースノウトーン（トラパーチン）	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1979～1982	約1.5	白石綿	不燃 No.1004	
三菱石膏化粧ボード（マイルド）	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1978～1981	約0.04	白石綿	準不燃 No.2005	
三菱石膏化粧ボード（マイルド）	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1978～1981	約0.04	白石綿	準不燃 No.2016	
三菱石膏不燃アスボード	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1979～1982	約1.5	白石綿	不燃 No.1013	
三菱石膏不燃アスボード	石綿含有せっこうボード		日東石膏ボード（株）	1979～1982	約1.5	白石綿	不燃 No.1004	

注）右端に*印が付いた建材は、「ご利用上の注意」1.1 1) ②に該当する建材になります。

石綿(アスベスト)含有建材データベース 検索結果

貴方が入力した内容に基づき当データベースで検索した結果は下記のとおりです。

※このデータベースは、登録されている建材情報の収集方法等について、十分にご理解いただいた上でご利用下さい。

詳しくは、データベースの最初のページ(メニュー画面)の「ご利用にあたって」をご覧ください。

商品名	建材名(一般名)	型番・品番	製造時のメーカー	製造期間	含有率	種類	不燃材料認定	*
15mm厚ガラス繊維網入り石膏ボード	石綿含有せっこうボード		吉野石膏(株)	1976～1986	5	白石綿		
準不燃タイガートーン(不燃紙張り)	石綿含有せっこうボード		吉野石膏(株)	1979～1984	1	白石綿	準不燃 No.2019	
準不燃タイガートーン(不燃紙張り)	石綿含有せっこうボード		吉野石膏(株)	1970～1979	1	白石綿	準不燃 No.2006	
ニュータイガートーン(不燃紙張り)	石綿含有せっこうボード		吉野石膏(株)	1975～1984	1	白石綿	準不燃 No.2010	
ニュータイガートーン(不燃紙張り)	石綿含有せっこうボード		吉野石膏(株)	1975～1984	1	白石綿	準不燃 No.2014	
不燃ジプトーン	石綿含有せっこうボード		吉野石膏(株)	1972～1979	2	白石綿	不燃 No.1013	
不燃ジプトーン	石綿含有せっこうボード		吉野石膏(株)	1979～1986	2	白石綿	不燃 No.1004	
不燃タイガーボード9	石綿含有せっこうボード	●	吉野石膏(株)	1972～1979	2	白石綿 ●	不燃 No.1013	
不燃タイガーボード9	石綿含有せっこうボード		吉野石膏(株)	1979～1986	2	白石綿	不燃 No.1004	
不燃マーブルトーン	石綿含有せっこうボード		吉野石膏(株)	1972～1979	2	白石綿	不燃 No.1013	
不燃マーブルトーン	石綿含有せっこうボード		吉野石膏(株)	1979～1986	2	白石綿	不燃 No.1004	
NS両面化粧鋼板パネル(石膏ボード)	石綿含有その他パネル・ボード		日本スピンドル製造(株)	～2004	基材85	情報なし	不燃(個) No.1820	
アスベスト石膏積層板	石綿含有せっこうボード			1971～1985	約1.5%	白石綿	不燃 No.1012	*
グラスウール石膏積層板	石綿含有せっこうボード			1971～1985	約1.5%	白石綿	不燃 No.1014	*
アスベスト石膏積層板	石綿含有せっこうボード			1972～1985	約1.5%	白石綿	準不燃 No.2008	*
接着剤、塗料、建築用仕上塗材、石膏ボード、壁紙、アスファルト防水材料・副資材、ユニットバス、システムキッチン、水栓器具などについては、「関連情報」に掲載している関係団体等のホームページをご参照ください。	その他石綿含有建材等			～				

注) 右端に*印が付いた建材は、「ご利用上の注意」1.1.1)②に該当する建材になります。

令和 7 年度

設 計 書

業務名：幌平橋駅駅務室系統空調機修理

札幌市交通局高速電車部施設課

名 称	規 格	数 量	単 位	金 額	備 考
業務名：幌平橋駅駅務室系統空調機修理					
業務費					
業務価格					
業務原価					
直接業務費					
直接人件費		1	式		
直接物品費		1	式		
直接業務費計					
業務管理費		1	式		
業務原価計					
一般管理費		1	式		
業務原価計					
消費税等相当額		10	%		
業務費計					

細目内訳書					
施設名称：幌平橋駅 空調機系統：駅務室・宿泊室					
名称・仕様	数量	単位	単価	決定金額	備考
1. 直接人件費					
室外機搬入据付・既設搬出	1	式			
室外機チャンパー一部解体、再組立	1	式			
既設室内機撤去	3	台			
既設機器搬出準備作業	1	式			
室内機取付工事（室内機）	3	台			
冷媒配管工事	1	式			
室内機電源改修結線工事	1	式			
異常出力改修工事	1	式			
リモコン工事	3	個			
真空引き・ガス充填	1	式			
気密試験	1	式			
冷媒ガス回収機セットアップ	1	式			
冷媒ガス回収技術料	1	式			
冷媒ガス破壊処理 R-22	20	k g			
ドレン配管及び保温工事 既設配管に接続	1	式			
外部出力用PC版組込	1	式			
圧力計キット及び組込	1	式			
室外機積算時間計取付	1	式			
アスベスト対策	1	式			
産業廃棄物処理	1	式			
合 計					
2. 直接物品費					
マルチ空調システム室外機 (冷暖切替) MCY-MAP1401HM (5HP、2FAN)	1	台			
外部出力用PC版 圧縮機 TCB-PCIN4	1	個			
室内機外部出力用PC版 異常 TCB-IFCB5	1	個			
AC-3室内機 (2方向カセット形) MMU-UP711WH	2	台			
ワイヤードリモコン RBC-AMSU52	2	個			
天井パネル	2	個			
天井用ワイドパネル 外形寸法 1600W×780D×9H	2	枚			
AC-4室内機 (4方向カセット形) MMU-UP361H	1	台			
ワイヤードリモコン RBC-AMSU52	1	個			
天井パネル	1	個			
室外機架台用チャンネル 溶融亜鉛メッキ 2本	1	式			
被覆銅管 Φ 12.7 保温厚10mm	10	m			
被覆銅管 Φ 19.1 保温厚20mm	10	m			
同上継手接合材	1	式			
同上支持金物類	1	式			
フロンガス R410a	10	k g			
雑材消耗品等	1	式			
合 計					