



塩ビ製品カタログ



土木・建築

Engineering works&Construction

- パイプ及び関連製品 01
- マス・マンホール 03
- 硬質平板 04
- 波板・雨樋 05
- 電線 06
- 異形押出製品 07
- 防水シート 08
- 繊維入軟質シート 09
- 塩ビ製品お問合わせ先 11

パイプ及び関連製品

塩ビ管・継手は50年を超える歴史のある製品です。その実績と特長を生かし、水道管や下水道管を始め、幅広い用途に使用されており、利便性・経済性・省資源においても社会を基礎から支える大切な資材として、私達の暮らしに大きく役立っています。

用途

水道 上水道、簡易水道
専用水道
(ゴルフ場・別荘等)

下水道 公共下水道
流域下水道
農業集落排水
宅地造成排水
雨水排水

農業用水 圃場給排水
畑地灌漑

設備 給水、給湯、排水
高温排水、換気、通気
プラント配管
中水道

ケーブル保護 電力ケーブル保護管
通信ケーブル保護管
電線管

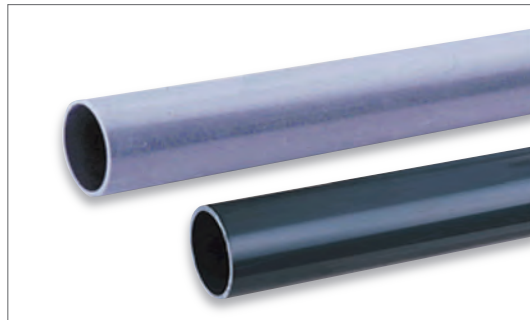
その他 グランドの配管
(散水管・排水管)
工業用水
さく井配管、擁壁水抜
ライニング鋼管用原管

特長

- 水理特性が良く、水密性に優れています。
- 耐薬品性に優れて、耐久性があります。
- 取扱いが容易で確実に施工できます。
- 維持・管理が容易です。
- 経済的で長寿命です。

環境

- 平成10年からは、新設時に出る端材や残材あるいは使用後に撤去された塩ビ管・継手等はリサイクル管として再生され、排水管等の用途に使用されています。
- グリーン購入特定調達品目該当品(排水・通気用途)(A-02-5)(A-02-6)



・硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741

A-01-1



・排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手 JIS K 6739
・硬質ポリ塩化ビニル管排水継手 AS 12
・屋外排水設備用硬質ポリ塩化ビニル管継手(VU継手) AS 38

A-01-2



・水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742
・水道用ゴム輪形硬質ポリ塩化ビニル管 JWWA K 129

A-01-3



・水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 JIS K 6743

A-01-4



水道用ゴム輪形硬質ポリ塩化ビニル管(RRロング管) JWVA K 129

A-02-5



水道用ゴム輪形硬質ポリ塩化ビニル管継手 JWVA K 130

A-02-6



・耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6776

A-02-7



・耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管継手 JIS K 6777

A-02-8



・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 JIS K 9797
・下水道用リサイクル三層硬質塩化ビニル管 (RS-VU) AS62

A-02-9



・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798

A-02-10



・下水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JSWAS K-1

A-02-11



・電力ケーブル保護管 ・通信ケーブル保護管

A-02-12

用途

- **宅地ます**
 - 宅地汚水ます (A-03-1)
建物のトイレ、浴室、キッチンなどの排水設備から、汚水を流すための排水ラインの点検口として設置。
 - 宅地雨水ます
建物の雨どいなどから、雨水を流すための雨水ラインの点検口として設置。
 - 雨水浸透ます (A-03-2)
下水道、下水処理場への過剰な負担を防ぐため、街の雨水対策、浸水対策として設置。
- **公共ます**
 - 公共汚水ます (A-03-3)
主に宅地から流された汚水排水を下水道へと流すための取付管に設置。
 - 公共雨水ます (A-03-4)
主に宅地から流された雨水を下水道へと流すための取付管に設置。
- **小型マンホール (A-03-5) (A-03-6)**
下水道の点検口として設置。
- **硬質塩化ビニル製ふた**
 - 密閉ふた (A-03-7)
使用場所は宅地内に限り、汚水ますのふたとして使用。
 - 有孔ふた (A-03-8)
雨水ます、雨水浸透ますに使用。

特長

- プラスチックの特長を最大限に生かした「優れた水密性・掃流性・耐食性・軽量・コンパクト」に加え「容易な維持管理・経済性」を追求し、今日では下水道整備のスタンダード製品として普及・拡大しています。

環境

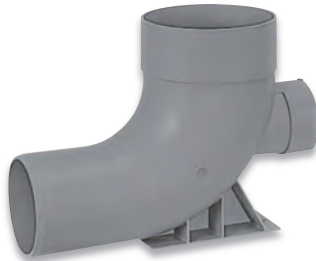
- リサイクル活動及び製品の普及活動のために硬質塩化ビニル製宅地ます、公共ます及び小型マンホールに使用するリサイクル三層立ち上がり部について適用しています。



宅地汚水ます
A-03-1



雨水浸透ます
A-03-2



公共汚水ます
A-03-3



公共雨水ます
A-03-4



小型マンホール
A-03-5



小型マンホール
A-03-6



硬質塩化ビニル製密閉ふた
A-03-7



硬質塩化ビニル製有孔ふた
A-03-8

硬質平板

工業用途

ハイテック 半導体・液晶製造装置
クリーンルーム
プリント基板製造装置

**電解槽
現像** メッキ装置
写真現像機

**空調
排ガス** 排気・廃液装置
吸排気ダクト
ファン

水処理 脱臭ダクト
スクラパー
トラフ沈降板

その他 食品
化学
搬送機器

一般用途

**看板
ディスプレイ** 看板
標識
陳列部材

**採光
建材** 照明カバー
目隠し板

その他 文具
銘板

特長

●工業用途

施工性(裁断、孔開け、溶接、曲げ、型付け)、制電・除電性、耐薬品性に優れ、自己消火性と耐久性を有し経済的である、塩ビの特長が活かされて使われています。特に施工が容易なため、施工現場で喜ばれています。

○自動洗浄装置(A-04-1)

装置の外装・部材・窓・扉、化学処理槽に使用されています。

○ダクト(A-04-2)

工場内の吸排気ダクトに使用されています。

○パーテーション(A-04-3)

クリアな透明性があり、クリーンルーム内は開放感があります。

●一般用途

加工性(裁断、接着、曲げ、印刷)に優れ、難燃性があり、経済的です。

○ディスプレイ(A-04-4)

○看板・標示板((A-04-5)



ウエハー拡散前自動洗浄装置

A-04-1



ダクト

A-04-2



クリーンルームパーテーション

A-04-3



ディスプレイ

A-04-4



看板・標示板

A-04-5

波板・雨樋

波板

用途

住宅用 一般住宅用明かり取り
テラス
カーポート

畜舎用 鶏舎
豚舎

その他 雪囲い
仮設

特長

透明性、耐久性、耐食性、施工性(裁断・孔開け)に優れ、自己消火性があり、経済的である、塩ビの特長が生かされて、各種用途に使われています。

- 畜舎の屋根等の部材(A-05-1)
乳白色に着色された波板の屋根は、畜舎内を最適な明るさに保ち、鶏・豚は順調に成育します。



畜舎内部

A-05-1

雨樋

用途

住宅用 一般住宅用雨樋

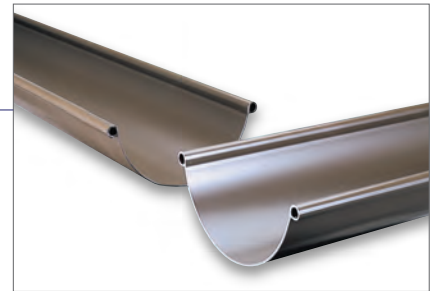
非住宅用 事務所、工場、倉庫、学校
などの大型雨樋

特長

- デザイン性、施工性、耐薬品性に優れ、耐久性(耐水性、耐食性等)があり、経済的です。
- デザイン性を生かし、和風、洋風それぞれの建物に合わせて、建物全体の美観を向上させる製品を用意しています。

丸樋

A-05-2



一般家庭から産業用途まで、電気のあるところには必ず電線が必要です。高電圧から低電圧まで様々な塩ビ被覆電線が使われています。

用 途

室 内

室内灯
電話器
家電製品
電子情報機器

室 外

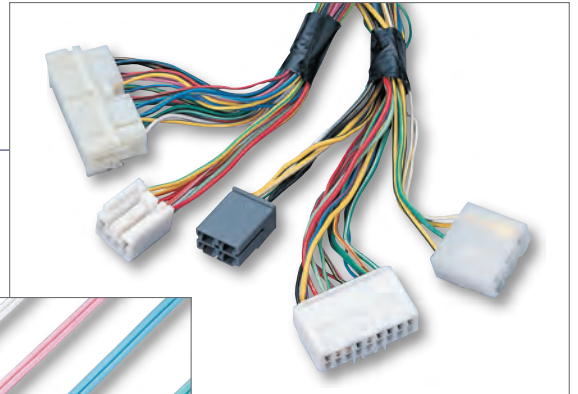
高圧電力輸送
公共施設、工場
新幹線、店舗、ホテル
自動車、船舶

特 長

- **ワイヤーハーネス(A-06-1)**
電気電子機器や自動車の内部には、情報部品やモーターなどと電源やバッテリーと接続させる“組み電線”が使用されています。
- **器具電源コード(A-06-2)**
家庭やオフィスの電気器具の電源として使用され、絶縁性、カラフルな色調、柔軟性などを確保するために塩ビで被覆されています。
- **CVケーブル(A-06-3)**
ポリエチレンで絶縁されたコアに塩ビでシース(防護的に被覆)された代表的な地中送電線で、超高圧の変電所と1次~3次変電所を結んでいます。3.3KVから275KVまでの電圧に耐え、あらゆる敷設環境にも対応できるように、耐候性、耐久性の高い塩ビが使われます。
- **屋内配線用ユニットケーブル(A-06-4)**
マンションや最近の住宅では、VVのような低圧の屋内電線をまとめてユニットにし、施工性の向上が図られています。
- **平型電線(フラットケーブル)(A-06-5)**
絶縁電線、同軸コードなどを並行に束ねて一体化したアイブ。配線作業の低減や誤配線の防止に特長があり、写真のようなリボン電線として電気電子機器の内部に配線されます。

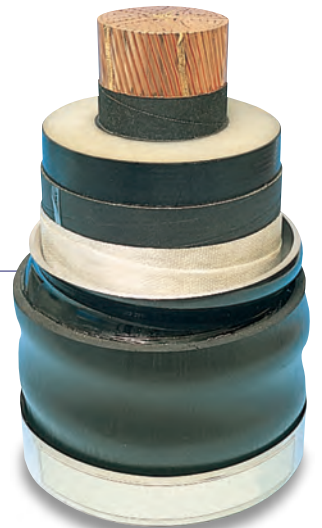
ワイヤーハーネス

A-06-1



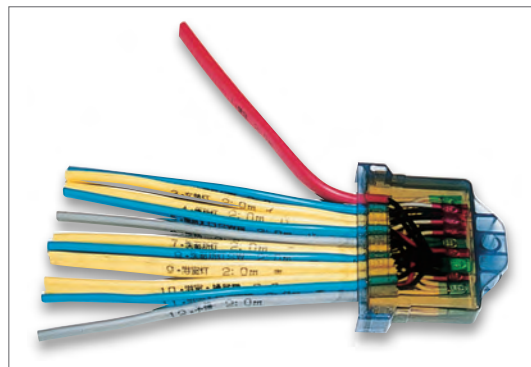
器具電源コード

A-06-2



CVケーブル

A-06-3

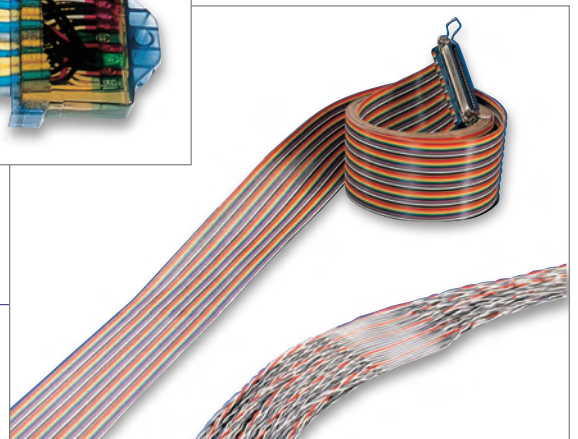


屋内配線用ユニットケーブル

A-06-4

平型電線(フラットケーブル)

A-06-5



特 長

- 住宅用廻り縁 (A-07-1)
廻り縁は壁と天井の接線に取り付けられます。
取り付ける目的は天井板を廻り縁に乗せることで天井端部の水平ラインを綺麗に見せることが出来ます。
木目意匠シートとの複合成形による住宅用巾木・廻り縁。現場で簡単にカットでき、軽量なため、施工性に優れています。木粉成形品に比べ表面強度が高いため、引っかきキズにも強く、熱伸縮も最低限に抑える仕様となっています。
- バスパネル (A-07-2)
断熱性を有する浴室パネル
不燃認定を取得した浴室パネルです。基材のアルミは軽量で、錆びにくく加工性(切断性)に優れています。
- 壁用点検口枠 (A-07-3)
下地枠組不要の壁専用点検口枠。
- マルチユース窓枠カバー (A-07-4)
バスパネル使用の窓廻りに使用する窓枠カバー。浴室その他の窓廻りに、耐腐朽性に優れ、結露に強い。
- Vコーナーライン (A-07-5)
内装下地材で壁紙のコーナー補強材として使用されます。



住宅用廻り縁

A-07-1



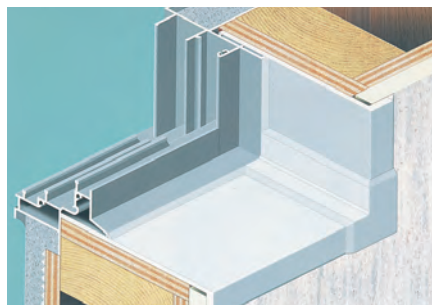
バスパネル

A-07-2



壁用点検口枠

A-07-3



マルチユース窓枠カバー

A-07-4



Vコーナーライン

A-07-5

防水シート

用途

- 防水シートを溶着により一体化させ、下地の状況に関わらず防水加工を施すことができます。ビル建築や学校など様々な種類の屋根・屋上、高い水密性を生かしたプール等の水槽類の防水に使用されています。最近では、屋根の軽量化・工期短縮を実現した耐火デッキと呼ばれる金属板を下地とした断熱工法によるショッピングセンターや工場の屋根などの大面積の防水工事にも採用されています。

特長

- **優れた耐久性**
耐候性、耐熱性に優れ、紫外線や熱による劣化が少ない。
- **意匠効果が高い**
着色性に優れており、意匠性が高い。
- **改修時の廃材が少ない**
改修は既存防水層の上にかぶせて施工することができ、産業廃棄物の少ない防水です。
- **優れた難燃性**
塩ビ製防水シートは自己消火性を有し、燃えにくい材料です。
- **高い水密性**
防水シートの接合部は溶剤や熱風により一体化されます。

環境

- シート防水の上に直接天然柴等のパッケージを設置する薄層緑化や、保護マットや保水・排水層を設置した後、客土する本格的なタイプまで開発され、軽量緑化工法として採用されています。
- 近年のオフィスビルで採用されている蓄熱式冷暖房システムの蓄熱槽の防水に使用されています。
- 太陽光で特に熱として蓄積しやすい赤外線を反射し、温度上昇を低減する高日射反射率タイプの防水シートも開発されています。



屋上防水シート

A-08-1



プール防水シート

A-08-2



屋上緑化防水シート

A-08-3

布や織物に塩ビフィルムを貼り合わせたり、塗布したものです。
ターポリン、帆布や膜材料は基材の種類や国土交通省の建築基準の認定の有無などにより多岐にわたります。

種類

ターポリン・帆布 ターポリン・帆布はポリエステルやナイロンなどの合成繊維やガラス繊維といった繊維の織物の両面または片面に樹脂フィルムを積層したものです。防水、防汚性を付与させたものなどがあります。日本難燃協会の認定を受けた難燃性のものもあります。

膜材料 国土交通省の建築基準の認定をうけたものです。構造は合成繊維やガラス繊維からなる布に塩ビフィルムを積層したものです。塩ビ以外の不燃性の樹脂を使用したものもあります。

用途

- **ターポリン・帆布**
ターポリン・帆布は大変丈夫で安定した物性を有するため、建築養生シート、テント、垂れ幕などのメディア、帆船の帆の生地、かばん生地やトラックの幌、フロアーシートなどの幅広い用途に使われています。
- **膜材料**
建築基準法に基づき国土交通大臣の認定を取得した膜構造物の材料として、主に建物の屋根等に使用され、中には不燃材料として倉庫用、パビリオン等の大型の耐火建築物等にも使用されます。
- **膜天井**
不燃材料で天井を覆う新しいタイプの天井です。地震時における天井崩落による二次災害の軽減が期待されています。
- **防煙垂れ壁**
防煙垂れ壁は建築基準法で定められた防煙区画を構成する防煙壁のことで、天井から50cm以上垂れ下げた壁により、火災時に煙の流動が遮断され、避難する時間を少しでも長くすることができます。



テント

A-09-1



通路テント

A-09-2



シェードセール

A-09-3

教室膜天井
A-10-4



イベントテント
A-10-5



膜天井
A-10-6



防災垂れ壁
A-10-7



防災垂れ壁
A-10-8

塩ビ製品お問い合わせ先

団体名 / 社名

連絡先

掲載製品

● パイプ及び関連製品

P.01…P.02

塩化ビニル管・継手協会	〒107-0051 東京都港区元赤坂1-5-26 東部ビル https://www.ppfa.gr.jp TEL.03-3470-2251 FAX.03-3470-4407	
旭有機材株式会社	http://www.asahi-yukizai.co.jp	管 継
アロン化成株式会社	http://www.aronkasei.co.jp	管 継 三 マ
株式会社 ヴァンテック	http://www.van-tecs.com	管 継
株式会社クボタケミックス	https://www.kubota-chemix.co.jp	管 継 リ 三 マ
信越ポリマー株式会社	http://www.shinpoly.co.jp	管 継
積水化学工業株式会社	http://www.eslontimes.com	管 継 リ 三 マ
東栄管機株式会社	http://toeikanki.jp	継 マ
日本プラスチック工業株式会社	https://www.nipplasi.co.jp	管 継
前澤化成工業株式会社	http://www.maezawa-k.co.jp	管 継 マ

※ 管 ……管 継 ……管継手、異形管 リ ……リップ付管、異形管 三 ……リサイクル三層管 マ ……マス・マンホール

● マス・マンホール

P.03

プラスチック・マスマンホール協会	〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3丁目7番3号 NCC人形町ビル2F http://www.pmmkyo.gr.jp TEL.03-5652-5922 FAX.03-5652-5923	
アロン化成株式会社	http://www.aronkasei.co.jp	マ
株式会社クボタケミックス	https://www.kubota-chemix.co.jp	マ
積水化学工業株式会社	http://www.eslontimes.com	マ
タキロンシーアイ株式会社	https://www.takiron-ci.co.jp	マ
東栄管機株式会社	http://www.toeikanki.jp	マ
前澤化成工業株式会社	http://www.maezawa-k.co.jp	マ

※ マ ……マス・マンホール

● 硬質平板 / 波板

P.04…P.05

日本プラスチック板協会	〒107-0051 東京都港区元赤坂1-5-26 東部ビル http://www.p-bankyo.com/ TEL.03-3408-4342 FAX.03-3403-6990	
信越ポリマー株式会社	http://www.shinpoly.co.jp/	波
住友ベークライト株式会社	http://www.sumibe.co.jp/	平 波
積水成型工業株式会社	https://www.sekisuisseikei.co.jp	平
タキロンシーアイ株式会社	https://www.takiron-ci.co.jp/	平 波
三菱ケミカル株式会社	https://www.m-chemical.co.jp/index.html	平 波

※ 平 ……硬質平板 波 ……波板

● 雨樋

P.05

塩ビ雨樋協会	〒107-0051 東京都港区元赤坂1-5-26 東部ビル 日本プラスチック板協会気付 TEL.03-3408-4342 FAX.03-3403-6990	
積水化学工業株式会社	https://www.sekisui.co.jp	
タキロンシーアイ株式会社	https://www.takiron-ci.co.jp/	
電気工業株式会社	http://www.denka.co.jp	
パナソニック株式会社	https://www.panasonic.com/jp/home.html	
三菱ケミカル株式会社	https://www.m-chemical.co.jp/index.html	

● 電線

P.06

社団法人 日本電線工業会	〒104-0045 東京都中央区築地1-12-22 コンワビル http://www.jcma2.jp TEL.03-3542-6033	
--------------	---	--

● 畏形押出製品

P.07

フクビ化学工業株式会社 <https://www.fukuvi.co.jp>

● ルーフィング

P.08

合成高分子ルーフィング工業会 (KRK) 〒103-0055 東京都中央区日本橋久松町9-2 日新中央ビル
<http://www.krkroof.net> TEL 03-6206-2928 FAX 03-6661-9034

アーキヤマデ株式会社 <http://www.a-yamade.co.jp>

三晃金属工業株式会社 <http://www.sankometal.co.jp>

シバタ工業株式会社 <http://www.sbt.co.jp>

住ベシート防水株式会社 <http://www.sunloid-dn.jp>

田島ルーフィング株式会社 <https://www.tajima.jp>

ニッタ化工品株式会社 <http://www.toyo-roofing.com>

パーカーアサヒ株式会社 <http://www.parker-asahi.co.jp>

ハセガワシート株式会社 <http://www.sanasheet.com>

早川ゴム株式会社 <https://www.hrc.co.jp>

三ツ星ベルト株式会社 <http://www.mitsuboshi.co.jp/>

ロンシール工業株式会社 <https://www.lonseal.co.jp>

● ターポリン・膜材

P.09…P.10

日本テントシート工業組合連合会 〒104-0053 東京都千代田区神田美土代町11アワヅビル4F
<http://tentkouren.or.jp> TEL:03-5283-6676/FAX:03-5283-6678