

配管の漏れによる環境汚染防止用カバー
グリーンカバー

特許 第4034819号



東京日進ジャバラ株式会社

TOKYO NISSHIN JABARA CO., LTD.

TEL. (03) 3252-2947 (代)

FAX. (03) 3256-7827

<http://www.green-tnj.co.jp>

Green Cover グリーンカバー

地球にやさしい画期的な「既設配管用カバー」

グリーンカバーは軟質透明で、多様な形状が製作可能なので設置場所を選ばず、国内外の化学薬品工場、半導体装置工場、液晶ディスプレイ工場、製油所、火力・原子力発電所、製鉄所、その他多くの既設・新設工場に採用され、多くの実績と共に環境汚染防止の一環として貢献しております。



グリーンカバーの

特長

- カバーには同材質のレールファスナー（スライダー付き）が溶着されているので、施工は簡単です。
- カバーは透明フィルム製なので、内部点検は容易です。
- TYPE “A” は薄いフィルム製ですが外的要因を除き5年以上の使用（材質劣化、変色等）に耐え、温度差に基く配管の熱収縮による破損等の心配はありません。
- ボディ材質TYPE“A”は、透明軟質フッ素樹脂フィルム製で、 -30°C から $+150^{\circ}\text{C}$ 迄の温度で使用でき、特別な薬品と一部の溶剤を除き強酸、強アルカリ等大部分の薬品に不活性です。
- 取付用部材（オプション）のパッキング、バンド、シールテープ等を使用すれば、縦または斜め配管に使用しても、雨水の侵入や内部流体漏洩を防ぐことができます。注1)

■フランジカバー [FLANGE COVER]

Code No.	標準型	
F		
Code No.	片側閉止	
Fm		

■ストレートカバー [STRAIGHT COVER]

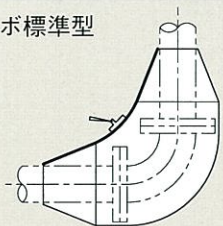
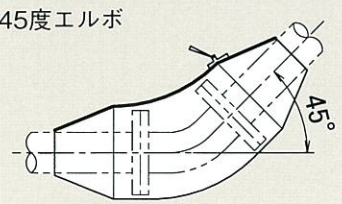
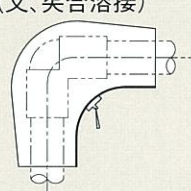
Code No.	
S	

標準長さ 10M

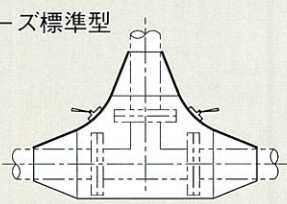
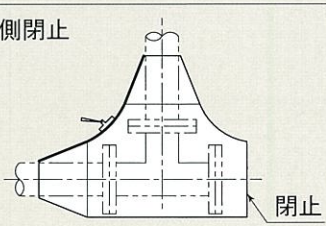
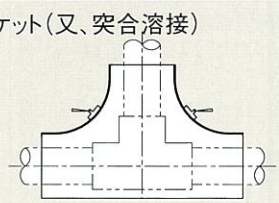
大気、土壌、水質汚濁の原因の一つとして考えられている、配管接続部から内部流体が漏洩することを一時的に防ぐ目的として、施工が簡単な安全カバーを開発いたしました。このカバーは内部が見えるように透明軟質樹脂フィルムに同材質のファスナーを溶着してあり、特に既設配管の接続部に対しても内部流体を止めたり、特別の治工を必要とせずに、容易に取付ができ、部分的にメンテナンスをすることもできるので経済的です。但しこのカバーは透明な薄いフィルム製なので、圧力によるリーク(3kPa～4kPa程度)や引掛けによる破損は避けられないのでご注意ください。



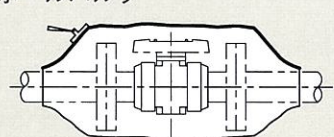
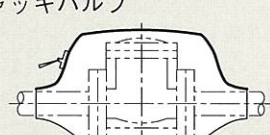
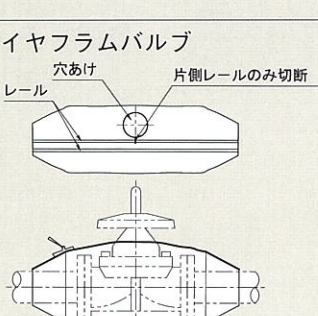
■エルボーカバー [ELBOW COVER]

Code No. EF	エルボ標準型 
EF45	45度エルボ 
E	ソケット(又、突合溶接) 

■チーズカバー [TEE COVER]

Code No. TF	チーズ標準型 
TFm	片側閉止 
T	ソケット(又、突合溶接) 

■バルブカバー [VALVE COVER]

Code No. BvF	ボールバルブ 
CvF	チャッキバルブ 
DvF	ダイヤフラムバルブ 穴あけ レール 片側レールのみ切断 

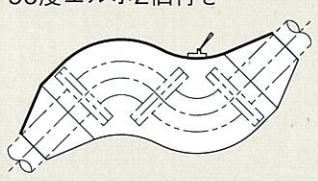
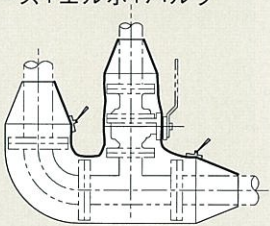
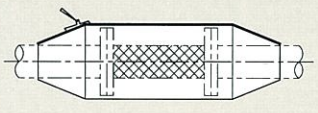
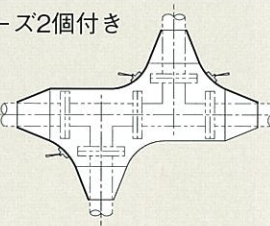
●カバーの形状と寸法

- 1.カバーの標準製作寸法は20A(3/4")から300A(12")とし、その他の形状又は寸法については御相談ください。
- 2.継手、配管の種類により、カバー寸法・形状が異なります。継手種類(フランジ、ソケット、ねじ込み、突合せ溶接等)、配管種類(樹脂管、鋼管、ライニング管、二重管等)を明示して下さい。配管外径、フランジ/ソケット外径寸法が必要です。
- 3.様々な配管形状に合わせたカバー製作は可能ですが、配管の取り廻し状態により、配管形状に合わせた形状での製作が困難な場合があります。
- 4.カバー形状・寸法は、お見積時又はご注文時に配管図面、カタログ等で確認後製作させていただきます。

注1) カバーの取付に因り、機能が不十分になる場合もありますので、注意して施工して下さい。

注2) バルブカバー等の場合、ハンドル等をカバー外側に出す穴あけ作業を行う場合は、雨水の侵入を完全に防ぐことは困難です。

■その他形状

Code No. 2EF	90度エルボ2個付き 	Code No. TEV	チーズ+エルボ+バルブ 
EX	フレキシブルチューブ又はエキスパンション 	2TF	チーズ2個付き 

Code No. の形状は、製作形状の一例です。様々な形状も製作可能ですのでご相談下さい。

●材料の特性：

■グリーンカバー

TYPE A

透明フッ素樹脂フィルム製

セントラル硝子株式会社製 “セフラルソフト”

比重	1.78	熱分解温度 ℃	380
引張強さ kgf/cm ²	230~315	高温使用限界 ℃	120~150
伸び %	460~500	低温使用限界(脆化温度)℃	-55
引裂強さ kgf/cm	110~120	耐酸性	優
酸素透過係数c.c.・mm/m ² ・24h.・atm	27	耐アルカリ性	優
窒素透過係数c.c.・mm/m ² ・24h.・atm	9	耐油・耐溶剤性	ケトン、エステル等 不可 その他 優
酸素指数	54	汚染性	無
融点 ℃	162~165		

●耐候性 (サンシャインカーボンウェザーメータにて促進暴露)

時間Hr	引張強さ残率 %	破断伸び残率 %	100%モジュラス残率 %
1000	96	102	99
2000	96	104	102
5000	90	98	103

TYPE“A”は硝酸、硫酸、塩酸等又はアルカリ性薬品の大部分と、一部の溶剤を除いた油類にも使用出来ます。

■グリーンカバー

TYPE B

透明PEフィルム製

0.3mm厚透明PEフィルムに、同材質ファスナーを溶着して製作されたグリーンカバーは、産業廃棄物として焼却可能です。特殊な溶剤、一部の強酸、強アルカリを除き、PVCに比べ耐薬品、耐溶剤性に優れ、低温特性が良いので寒冷地でも使用できます。

●連続使用温度：-15℃～+80℃

●低温脆化点：-15℃～-30℃

●耐候性：直接屋外暴露法を参考にした、暴露試験の結果、屋外での使用期間は2～3年程度と考えます。

グリーンカバーの取付用部材(オプション)

寸法と単位

* PSS-2355 シリコンスポンジ パッキング	t2.0 × 35mmw × 5M巻き
* TTG-2510 テフロン粘着テープ	t0.08 × 25mmw × 10M巻き
* GSi-135 シリコン接着剤	135mlチューブ入り
* SUSバンド ALL SUS 304製	各種サイズ在庫あり

必要数量は本体の寸法及び数量に基づき弊社が計算の上提出します。
ドレン抜き用アダプターを用意しております、必要な場合はお問合せ下さい。

シリコン接着剤GSi-135より硬化が速い接着剤 (GSS-135) も用意しております。

※グリーンカバーは東京日進ジャバラ(株)の特許製品で、法律上の保護を受けています。

※本カタログの一部あるいは全部について東京日進ジャバラ(株)の許諾を得ずに無断で複製、複写、流用することは固く禁じられています。



グリーンカバー

グリーンカバーを注文するには……？

御注文に際して以下の項目につき、詳細を御知らせ下さい。

1. 用途又は取付箇所によりTYPE“A”或は“B”を御選びください。
2. カバーの種類(Code No.)及び数量を明示して下さい。
3. パッキング、バンド、テープ及び接着剤の要否を御知らせ下さい。
4. 御希望の納期又は工事予定時期。(弊社は取付工事は致しておりません)。
5. カタログに記載されて無い大口径、又は長尺等規格外の寸法も製作致しますので、御問合せ下さい。

尚弊社はフッ素樹脂製ファスナーを取付けた其の他のカバーや幕等も製造致しております。

販売代理店

Q&A

