

バルブ

品番	名称	構造	性能	主たる用途
6114	ビラーfoil マーク	ビラー 6114は、有機繊維で補強した膨張黒鉛の編糸を断面角形に編組した金属線を使用していない膨張黒鉛パッキンです。 膨張黒鉛編糸の表層は、シール性、摺動性などの性能を最大限に発揮させるため特殊潤滑剤が強固に処理されています。	使用温度範囲：-200～+400 (パッキン部温度は、350 以下) 圧力限界：5.3MPa(クラス300)	熱油、熱媒用バルブ 鋳鉄弁、ダクタイル弁
6315CL	ビラーfoil マーク 低トルクタイプ	ビラー 6315CLは、ステンレス線で補強した膨張黒鉛の編糸を編組し、液体潤滑剤による不浸透処理とPTFE樹脂と微粉末黒鉛による潤滑処理を施した低摺動特性を有する膨張黒鉛パッキンです。クラス900までの圧力クラスで単体使用が可能で、広範囲なご使用条件に適用ができバルブのステムシールのメンテナンス低減とロングライフ化をサポートします。	使用温度範囲：-200～+400 (パッキン部温度は、350 以下) 圧力限界：15.5MPa(クラス900)	水、蒸気、油、熱媒油、溶剤、ガス、酸、アルカリ 鋳鋼弁、鍛鋼弁
6315CH	ビラーfoil マーク 低トルクタイプ	ビラー 6315CHは、中芯に膨張黒鉛糸を使用し、その表面をステンレス線で補強した膨張黒鉛の編糸で被覆編組した後、特殊潤滑剤および微粉末黒鉛で表面処理を施した膨張黒鉛パッキンです。	使用温度範囲：-200～+600 (酸化性雰囲気の場合は、450 以下) 圧力限界：25.9MPa(クラス1500)	水、蒸気、油、熱媒油、溶剤、ガス、酸、アルカリ 鋳鋼弁、鍛鋼弁
6710CL+6616CL (6610CL)	ビラー マーク コンビ	ビラー 6616CLまたは、6610CLの両サイドにアダプターパッキン 6710CLを組合わせた中温高压弁用パッキンです。 ビラー 6616CLは、膨張黒鉛シートとインコネル金網をリング状に成形したメインシールパッキンです。パッキンの内周部には、低摺動特性を与えるためにPTFE樹脂と微粉末黒鉛による特殊改質処理を施しています。 ビラー 6610CLは、6616CLのインコネル金網を含まないものです。 ビラー 6710CLは、インコネル細線で補強した膨張黒鉛の編糸を編組したアダプター用パッキンです。表面にPTFE樹脂と微粉末黒鉛による潤滑処理を施し、低摺動特性を有しております。	使用温度範囲：-200～+400 (パッキン部温度は、350 以下) 圧力限界：77.6MPa(クラス4500)	水、蒸気、油、熱媒油、溶剤、ガス、LNG
6710CH+6616CH (6610CH)	ビラー マーク コンビ	ビラー 6616CHまたは、6610CHの両サイドにアダプターパッキン 6710CHを組合わせた高温高压弁用パッキンです。 ビラー 6616CHは、膨張黒鉛シートとインコネル金網をリング状に成形したメインシールパッキンです。パッキンの断面構造を特殊折り畳み構造とした低トルクパッキンです。 ビラー 6610CHは、6616CHのインコネル金網を含まないものです。 ビラー 6710CHは、SUS316の細線を編組成形した中芯材の表面をインコネル線で補強した膨張黒鉛の編糸を編組したアダプター用パッキンです。表面を微粉末黒鉛による潤滑処理を施し、低摺動特性を有しております。	使用温度範囲：-200～+600 (酸化性雰囲気の場合は、450 以下) 圧力限界：77.6MPa(クラス4500)	水、蒸気、油、熱媒油、溶剤、ガス、LNG
6720+6616CL (6610CL)	ビラー マーク コンビ	ビラー 6616CLまたは、6610CLの両サイドにアダプターパッキン 6720を組合わせた中温中圧弁用パッキンです。 ビラー 6616CLは、膨張黒鉛シートとインコネル金網をリング状に成形したメインシールパッキンです。パッキンの内周部には、低摺動特性を与えるためにPTFE樹脂と微粉末黒鉛による特殊改質処理を施しています。 ビラー 6610CLは、6616CLのインコネル金網を含まないものです。 ビラー 6720は、PTFE繊維で補強した膨張黒鉛の編糸を編組した低摺動特性を有するアダプター用パッキンです。 パッキンには、金属や弁本体にダメージを与える材料を含んでいないノンメタリック仕様で高頻度作動弁に安心してご使用いただけます。	使用温度範囲：-200～+400 (パッキン部温度は、350 以下) 圧力限界：15.5MPa(クラス900)	水、蒸気、油、熱媒油、溶剤、ガス、LNG

品番	名称	構造	性能	主たる用途
6710+6617	ピラーEDPパッキンセット	ピラー 6617は、不浸透処理を施した膨張黒鉛単体のグランドパッキンで、ピラー 6710と組合わせて使用するパッキンセットです。従来の膨張黒鉛成形パッキンが達成出来なかった優れた気密シーリング性を発揮いたします。 ピラー 6710は、インコネル細線で補強した膨張黒鉛の編糸を断面角形に編組したアダプタパッキンです。	使用温度範囲：-200～+600 (酸化性雰囲気の場合は、450以下) 圧力限界：43.1MPa (クラス2500)	水、蒸気、油、熱媒油、溶剤、ガス、LNG、酸、アルカリ 高温高压バルブ、極低温バルブ
4504	ピラフロン ファイバーパッキン	ピラー 4504は、PTFE繊維にPTFE樹脂を含浸し、角編みしたパッキンです。油脂分は含まれていませんので、酸素用、食品用に適しています。	最高使用温度： +200 圧力限界：10.3MPa (クラス600)	酸素、食品など汚染を嫌う流体用バルブ
4519	ピラフロン 低トルク調整弁用パッキン	ピラー 4519は、紡績した炭素繊維の糸をパッキンの中芯材に使用し、その表面をPTFE繊維で被覆編組したパッキンです。 このパッキンは、PTFE繊維の持つ優れた摺動特性と耐薬品性、炭素繊維の持つ耐熱性と弾性が組合わされており、弁棒の摺動特性が重要視される調整弁などに適した摺動抵抗の小さいパッキンです。	最高使用温度： +260 圧力限界：10.3MPa (クラス600)	油、溶剤、酸、アルカリ 調整弁、一般弁
6528	ピラー高強度炭素繊維パッキン	ピラー 6528は、PAN系高性能タイプの炭素繊維を格子編みし、少量のバインダーと潤滑剤で処理したパッキンです。 耐熱性、耐薬品性、弾力性、シーリング性に優れており、ピラー 6616CLなどと組合わせてご使用いただくパッキンです。	使用温度範囲：-200～+500 圧力限界：43.1MPa (クラス2500)	水、蒸気、油、熱媒油、溶剤、ガス、LNG、酸、アルカリ
6711	ピラーフォイル マーク	ピラー 6711は、インコネル線で補強した膨張黒鉛の編糸を断面角形に編組し、表面に黒鉛を焼付け処理した単体使用が可能な高温高压弁用パッキンです。	使用温度範囲：-200～+600 (酸化性雰囲気の場合は、450以下) 圧力限界：25.9MPa (クラス1500)	水、蒸気、油、熱媒油、溶剤、ガス、酸、アルカリ 高温高压弁、熱媒油弁
385	メタリックパッキン	セラミックファイバを八編した中芯の外周をステンレスの細線で袋編し、黒鉛で処理したアダプタパッキンです。	使用温度範囲：-200～+800 圧力限界：43.1MPa (クラス2500)	蒸気、熱油、石油系炭化水素、有機溶剤

回転機器、往復動用パッキン

品番	名称	構造	性能	主たる用途
6501L	ピラー炭化繊維パッキン	ピラー 6501Lは、炭化繊維を角編みし、PTFE樹脂液と特殊潤滑剤を含浸したパッキンです。 この炭化繊維は、パッキン用として独自開発したもので、軸に良く馴染み軸摩耗をほとんど起こさない繊維です。 性能、取扱い、価格など総合的な性能から汎用ポンプ用パッキンの代名詞となっております。	pH範囲 2～12 最高使用温度 max 200 (80を超える流体に対しては、冷却付きとする。) 最高使用圧力 1.0MPa 周速限界 20m/s PV値 9.8MPa・m/s	水、油、溶剤、弱酸、弱アルカリ ポンプ、ブロウ、攪拌機、船尾環軸
6502L	ピラー炭化繊維パッキン	ピラー 6502Lは、炭化繊維にPTFE樹脂液を含浸した後、角編みしたパッキンです。6501Lの姉妹品で、強締め付け時の安定性を高めた高压に耐えるパッキンでビル用ポンプに適しています。	pH範囲 2～12 最高使用温度 max 200 (80を超える流体に対しては、冷却付きとする。) 最高使用圧力 1.0MPa 周速限界 10m/s PV値 9.8MPa・m/s	ビル用ポンプ、汎用ポンプ
6521L	ピラー炭化繊維パッキン	ピラー 6521Lは、炭化繊維にPTFE樹脂液を含浸し、断面角形に格子編みした後、特殊潤滑剤を含浸したパッキンです。 6501Lの姉妹品で、さらに耐圧性が高まり、ポンプの圧力変動があってもシーリング特性への影響が少ない、大口径軸でも安定しているなどの特長を有しています。	pH範囲 2～12 最高使用温度 max 200 (80を超える流体に対しては、冷却付きとする。) 最高使用圧力 1.2MPa 周速限界 20m/s PV値 9.8MPa・m/s	水、熱水、油、溶剤、弱酸、弱アルカリ ポンプ、攪拌機、船尾環軸

品番	名称	構造	性能	主たる用途
6527L	ピラー炭素繊維パッキン	ピラー 6527Lは、炭素繊維を格子編みし、特殊潤滑剤を含浸したパッキンです。耐熱性、耐薬品性が優れており、ポンプおよび攪拌機に主として使用されます。	pH範囲 0~14 最高使用温度 max 350 最高使用圧力 1.6MPa 軸周速限界 10m/s PV値 9.8MPa・m/s	水、熱水、油、溶剤、強酸、強アルカリ ポンプ、攪拌機、船尾環軸
6527S	ピラー往復動軸用炭素繊維パッキン	ピラー 6527Sは、黒鉛とPTFE樹脂液を含浸した炭素繊維を格子編みした後、所定の寸法に成形した切り口のないエンドレスパッキンで、往復動ポンプ専用が開発されたパッキンです。	pH範囲 0~14 最高使用温度 max 300 最高使用圧力 29.4MPa 軸周速限界 1.2m/s PV値 24.5MPa・m/s	製鉄所用水圧プレス スランジャ 石油化学精製用プロセス スランジャ 化学工業用プロセス スランジャ
4505L	ピラフロンファイバパッキン	ピラー 4505Lは、ピラフロンファイバを角編みし、PTFE樹脂液と特殊潤滑剤を含浸したパッキンです。耐溶剤性、耐薬品性が優れており、シール性が良い、軸摩耗が少ない、作動トルクが低いなどの特長があります。	pH範囲 0~14 最高使用温度 max 260 最高使用圧力 1.0MPa 軸周速限界 10m/s PV値 4.9MPa・m/s	溶剤、強酸、強アルカリ ポンプ、バルブ、攪拌機
4507L	特殊ピラフロンファイバパッキン	ピラー 4507Lは、黒鉛充填PTFE繊維を角編みし、PTFE樹脂液と特殊潤滑剤を含浸したパッキンです。	pH範囲 0~14 最高使用温度 max 260 最高使用圧力 1.6MPa 軸周速限界 16m/s PV値 12.3MPa・m/s	溶剤、酸、アルカリ ポンプ、バルブ、攪拌機
4516L	ピラー低トルク汎用ポンプパッキン	ピラー 4516Lは、特殊芯の周囲を特殊アラミド繊維で袋編みし、PTFE樹脂液および特殊潤滑剤で含浸した低トルク汎用ポンプパッキンです。このパッキンは、従来のアラミド繊維パッキンに比べ切断が容易で、切り口がバラケにくいという特長があります。	pH範囲 4~10 最高使用温度 max 200 (80 を超える流体に対しては、冷却付きとする) 最高使用圧力 1.6MPa 軸周速限界 16m/s PV値 12.3MPa・m/s	清海水、油、汎用ポンプ
4525L	ピラフロンファイバパッキン	ピラー 4525Lは、PTFE繊維に特殊潤滑油とPTFE樹脂液を含浸し、格子編みしたパッキンです。このパッキンは、独自のインタロッキング方式の編組により非常に柔軟で軸との接触が均一で焼き付きにくく安定したシール性ができます。	pH範囲 0~14 最高使用温度 max 200 最高使用圧力 1.0MPa 軸周速限界 10m/s PV値 4.9MPa・m/s	溶剤、強酸、強アルカリ ポンプ、攪拌機
4526L	ピラーアラミドファイバパッキン	ピラー 4526Lは、高強度アラミド繊維にPTFE樹脂液と耐熱液体潤滑剤を含浸し、格子編みしたパッキンです。独自の格子編みにより、非常に柔軟で軸との接触が均一で、優れたシール性と安定性を発揮いたします。	pH範囲 2~14 最高使用温度 max 260 (80 を超える流体に対しては、冷却付きとする) 最高使用圧力 1.6MPa 軸周速限界 16m/s PV値 14.7MPa・m/s	スラリー液、パルプ用白液、緑液、黒液 ポンプ、攪拌機
4527L	特殊ピラフロンケミカルポンプ用パッキン	ピラー 4527Lは、高純度の黒鉛と特殊潤滑剤を含んだPTFE繊維を格子編みしたパッキンです。独自のインタロッキング方式の編組により、軸との均一な接触が可能であり、安定したシール性を発揮します。	pH範囲 0~14 最高使用温度 max 260 (80 を超える流体に対しては、冷却付きとする) 最高使用圧力 1.2MPa 軸周速限界 20m/s PV値 12.3MPa・m/s	水、油、酸、アルカリ 製紙ポンプ
6733	ピラー膨張黒鉛系ポンプ用パッキン	ピラー 6733は、アラミド繊維で補強したピラーフォイルの糸を断面角形に格子編みし、耐熱潤滑剤で処理したピラーフォイル編組パッキンです。	最高使用温度 max 350 最高使用圧力 2.0MPa 軸周速限界 20m/s PV値 19.6MPa・m/s	水、熱水、油、酸、アルカリ 高圧給水ポンプ、ボイラ給水ポンプ、ボイラ循環水ポンプ、高粘度油ポンプ

品番	名称	構造	性能	主たる用途
4536	ピラー低速ドライ機器用パッキン	ピラー 4536は、特殊アラミド繊維にPTFE樹脂液を含浸し、格子編みしたパッキンです。このパッキンは、独自のインタロッキング方式の編組により非常に柔軟で軸との接触が均一で、低速ドライ用途に適したパッキンです。	pH範囲 2~14 最高使用温度 max 200 最高使用圧力 1.6MPa	水、油 往復動ポンプ、低速ドライ機器
4545	ピラフロン大型回転機器用パッキン	ピラー 4545は、PTFE樹脂液を含浸したPTFE繊維を多重袋編みした後、熱処理により高密度化した白色パッキンです。ニーダ、混合機、攪拌機などの大型回転機器に 4536などと組合わせて使用します。	pH範囲 0~14 最高使用温度 max 260 最高使用圧力 15.5MPa	攪拌機、乾燥機、 製紙のダイジェスタ
426F	ピラフロンラミパッキン	ピラー 426Fは、優良ラミ繊維にPTFE樹脂液と特殊白色グリースを含浸させ角編みしたパッキンです。船尾管軸用、汎用ポンプ用として広く使用されています。	pH範囲 6~8 最高使用温度 max 80 最高使用圧力 0.6MPa 周速限界 10m/s PV値 3.4MPa・m/s	清海水、油、船尾 管軸、ポンプ