

FINE BEST® #4189-L

ホワイトアラミドファイバーテフロン含浸編組パッキン

WHITE ARAMID FIBER BRAIDED PACKING
(PTFE Impregnated Diagonal Braided)

MILLGUARD-Fit-One

デュボン社のNOMEX®フィラメントヤーン(アラミド芳香族ポリミド)を使用したパッキンに、PTFEディスパージョンと耐熱性液体潤滑剤と不活性ミネラル油で、特殊含浸処理し編組したアスベストフリーのケミカルパッキンです。

特長 (STRONG POINT)

1. ホワイトアラミドファイバーパッキンは、自己潤滑性のヤーンにPTFEと不活性特殊潤滑油を
含浸しているため潤滑性の保持に優れ、いかなる状況下でも焼付きまた注油、
グランドの調整が不要です。
2. シャフトの摩耗がなく、低摩擦係数のためシャフトを摩耗せず、耐摩耗性を発揮します。
3. 汚染防止に最適です。
白色のパッキンで流体を着色汚染する問題は解決されます。
4. 広範囲の耐薬品性に使用できます。
5. 脱アスベスト製品のため、環境保全と作業者を保護します。環境保全パッキンです。
6. 工場内在庫管理が容易になり、大幅な合理化や省エネルギーが可能です。
ランニングコストも低減するため一元化して全工場で使用できるパッキンです。
7. 食品衛生法に基づく規格に適合した製品です。(No.204060808-003)
8. 環境負荷削減を実現するパッキンです。(ECOPLAN)

● 使用可能範囲 (Performance)

温度 (temperature) : -100~+290℃

圧力 (pressure) : 3.5MPa (35kgf/cm²) Rotating (回転)
: 15MPa (150kgf/cm²) Reciprocating (往復)
: 20MPa (200kg/cm²) Static (静的)

周速 (speed) : 15 m/sec

pH (range) : 1~13 (強酸化物を除く)

構造 (construction) : Diagonal braided

潤滑油 (lubricant) : Silicon oil free

比重 (density) : 1.5 g/cm³

熱伝導率 (heat conduction) : 0.13

● 使用流体 (Fluids Suitable)

水、清水、海水、蒸気、溶剤、油、酸、アルカリ、有機溶剤、ファインケミカル、炭化水素類、化学薬品。

製紙・パルプ工場で使用できる液体:原料、苛性、パルプ、漂白液、薬液など。

● 使用不適合流体 (Not Suitable)

高腐食性流体、アルカリ金属、酸素

● 用途 (Application)

製紙・パルプ用ハイドロバルバー、アジテーター、高速リファイナー、
高粘度流体ポンプ、プランジャーポンプ、ミキサー、ニーダー、
攪拌機、スラリーポンプ、循環ポンプ、各種ケミカルポンプ類。

■ #4189-L 標準寸法・梱包単位 Standard Size & Length

呼び寸法 (mm)	3.0	5.0	6.5	8.0	9.5	10.0	11.0	12.5	14.5	16.0	17.5	19.0	20.0	20.5	22.0	24.0	25.0
inches	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	25/64	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1
標準長さ (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

呼び寸法 (mm)	28.0	30.0	32.0	35.0	38.0	40.0	45.0	50.0
inches	1 1/8	1 3/16	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 9/16	1 3/4	2
標準長さ (m)	10	10	10	10	10	10	10	10

※) 上記標準長さ以外の長尺長さも製作できます。

FB INDUSTRIAL reserves the right to change technical specifications in this catalogue without notice. The data contained within this catalogue can only be taken as a guide.



FINE BEST® #4147-L #4147

Fitness-one
Pure white and
flexible ASBESTOS FREE gland packing
with the excellent
chemicals-resistance and
low friction coefficient,
without contaminating the fluids.

for general
and chemical
services

環境保全パッキン
ASBESTOS FREE



エフビー工業株式会社

本社所在地 〒577-0065 東大阪市高井田中1丁目12-17
TEL.06-6787-1581 (大代表)
FAX.06-6783-0071
<http://www.fb-industrial.co.jp>



Head Office 1-12-17, Takaida-naka, Higashiosaka-City,
Osaka, 577-0065, Japan.
TEL.06-6787-1581 FAX.06-6783-0071
<http://www.fb-industrial.co.jp>



環境保全パッキン FINE BEST® #4147-L アスベストフリーテフロン含浸編組パッキン

FINE BEST® #4147-L アスベストフリーテフロン含浸編組パッキン

PTFE-Impregnated Asbestos Free
Braided Packing.(with lubricant)

MILLGUARD-Fitness-One

無機繊維と特殊繊維を新しく開発された合成コンポジットヤーンの処理法によって構成され、特殊潤滑剤とPTFE-Dispersionで緻密な編組構成によって仕上処理されたケミカルパッキンです。複合合成繊維によって柔軟性と弾力性があり、PTFE含浸パッキンの優れた摺動特性を示します。

内部潤滑剤を保護し白色であるため、流体を汚染することなく長期間安定したシール性能を発揮します。食品・飲料・洗剤・化学薬品・製紙・パルプ工業等の工程で使用できます。

耐熱性、耐薬品性、耐蝕性に優れPH2～12の広範囲でご使用できるアスベストフリープロセスケミカルパッキンです。

特長 (STRONG POINT)

1. FINE BEST #4147-Lは、環境保全パッキンです。
2. 脱アスベストで環境保全と、作業者を保護する製品です。
3. 作業性が高く、取り扱いが容易です。
4. 長期間のメンテナンスフリーが可能です。
5. 工場内が完全に、アスベストフリー化できます。
6. 工場内在庫管理が容易になり、大幅な低コスト化を実現できます。
7. 高効率・省エネルギーを追求した製品のため、ランニングコストの軽減ができます。
8. 保守の容易性に優れているため、生産性の向上に貢献します。
9. 食品衛生法に基づく規格に適合した製品です。
(No.204060808-002)



FINE BEST #4147-L

#4147-L

● 使用可能範囲 (Performance)

温度 (temperature) : -100～+280℃

圧力 (pressure) : 10 MPa {100kgf/cm²}

周速 (speed) : 10 m/sec

pH (range) : 2～12

PV (range) : 11.5 MPa・m/s {115kgf/cm²・m/s}

構造 (construction) : Diagonal braided

潤滑油 (lubricant) : Silicon oil free

● 使用流体 (Fluids Suitable)

清水、海水、アルカリ、溶剤、各種油系流体、酸、有機溶剤、ファインケミカルなど。
(強酸、強アルカリ、強酸化性酸を除く)

● 用途 (Application)

回転ポンプ、往復動ポンプ。

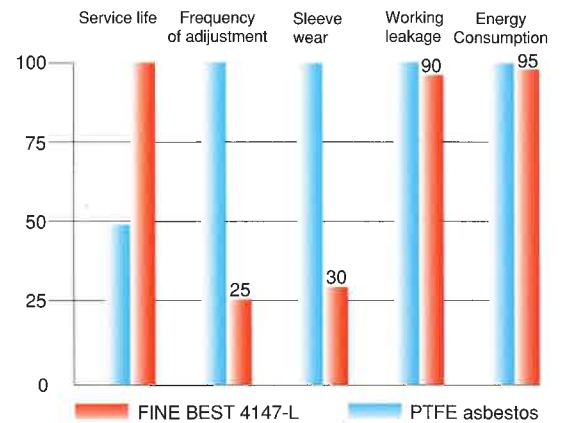
パルプ&製紙機器、リファイナー、バルパー、アジテーター。

環境機器、石油化学工業、船舶、火力発電所、製鉄所。

製薬機械、食品機械など。

● FINE BEST #4147-Lは5つの要素で強みを発揮する。

1. 耐久性・・・100%増 (最低)
2. 調整頻度・・・75%減
3. スリーブの摩耗性・・・70%減
4. 作業中の漏出量・・・10%減
5. エネルギー消費・・・5%減



FINE BEST® #4147 アスベストフリーテフロン含浸編組パッキン

PTFE-Impregnated Asbestos Free
Braided Packing.

MILLGUARD-Fitness-One

無機繊維と特殊繊維を新しく開発された合成コンポジットヤーンの処理法によって構成されたグラントパッキンです。

PTFE-Dispersionで含浸処理後、編組されたケミカルパッキンです。複合合成繊維によって柔軟性と弾力性があり、中芯部まで緻密な編組構成によって流体を汚染することなく長期間使用できます。白色であるため食品・飲料・洗剤・化学薬品・製紙・パルプ工業等の工程で使用できます。

耐熱性、耐薬品性、耐蝕性に優れPH2～12の広範囲でご使用出来るアスベストフリープロセスケミカルパッキンです。



FINE BEST #4147

特長 (STRONG POINT)

1. FINE BEST #4147は環境保全パッキンです。
2. 脱アスベストで環境保全と、作業者を保護する製品です。
3. 作業性が高く、取り扱いが容易です。
4. 長期間のメンテナンスフリーが可能です。
5. 工場内が完全に、アスベストフリー化できます。
6. 工場内在庫管理が容易になり、大幅な低コスト化を実現できます。
7. 高効率・省エネルギーを追求した製品のため、ランニングコストの軽減ができます。
8. 保守の容易性に優れているため、生産性の向上に貢献します。
9. 食品衛生法に基づく規格に適合した製品です。
(No.205080080-001)

■ #4147&4147-L 標準寸法・梱包単位 Standard Size & Length

呼び寸法 (mm)	3.0	5.0	6.5	8.0	9.5	10.0	11.0	12.5	14.5	16.0	17.5	19.0	20.0	20.5	22.0	24.0	25.0
inches	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	25/64	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1
標準長さ (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

呼び寸法 (mm)	28.0	30.0	32.0	35.0	38.0	40.0	45.0	50.0
inches	1 1/8	1 3/16	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 9/16	1 3/4	2
標準長さ (m)	10	10	10	10	10	10	10	10

(※) 上記標準長さ以外の長尺長さも製作できます。

#4147

● 使用可能範囲 (Performance)

温度 (temperature) : -100～+280℃

圧力 (pressure) : 5 MPa {50kgf/cm²} ガス系流体
: 10 MPa {100kgf/cm²} 水系流体

周速 (speed) : 8 m/sec

pH (range) : 2～12

PV (range) : 10 MPa・m/s {100kgf/cm²・m/s}

構造 (construction) : Diagonal braided

● 使用流体 (Fluids Suitable)

酸、有機溶剤、石油系炭化水素、油、熱油、熱媒、ファインケミカル、水、海水、温水、水蒸気、ガス、空気など。

● 用途 (Application)

回転機器、バルブ&ポンプ、石油精製、石油化学。

電力、ケミカル、ガス、船舶、製鉄所、環境事業プラント。

紙、パルプ、製薬・食品機械。

ステンレス製弁、ダクタイル・マリアブル鋳鉄弁、各種バルブなど。