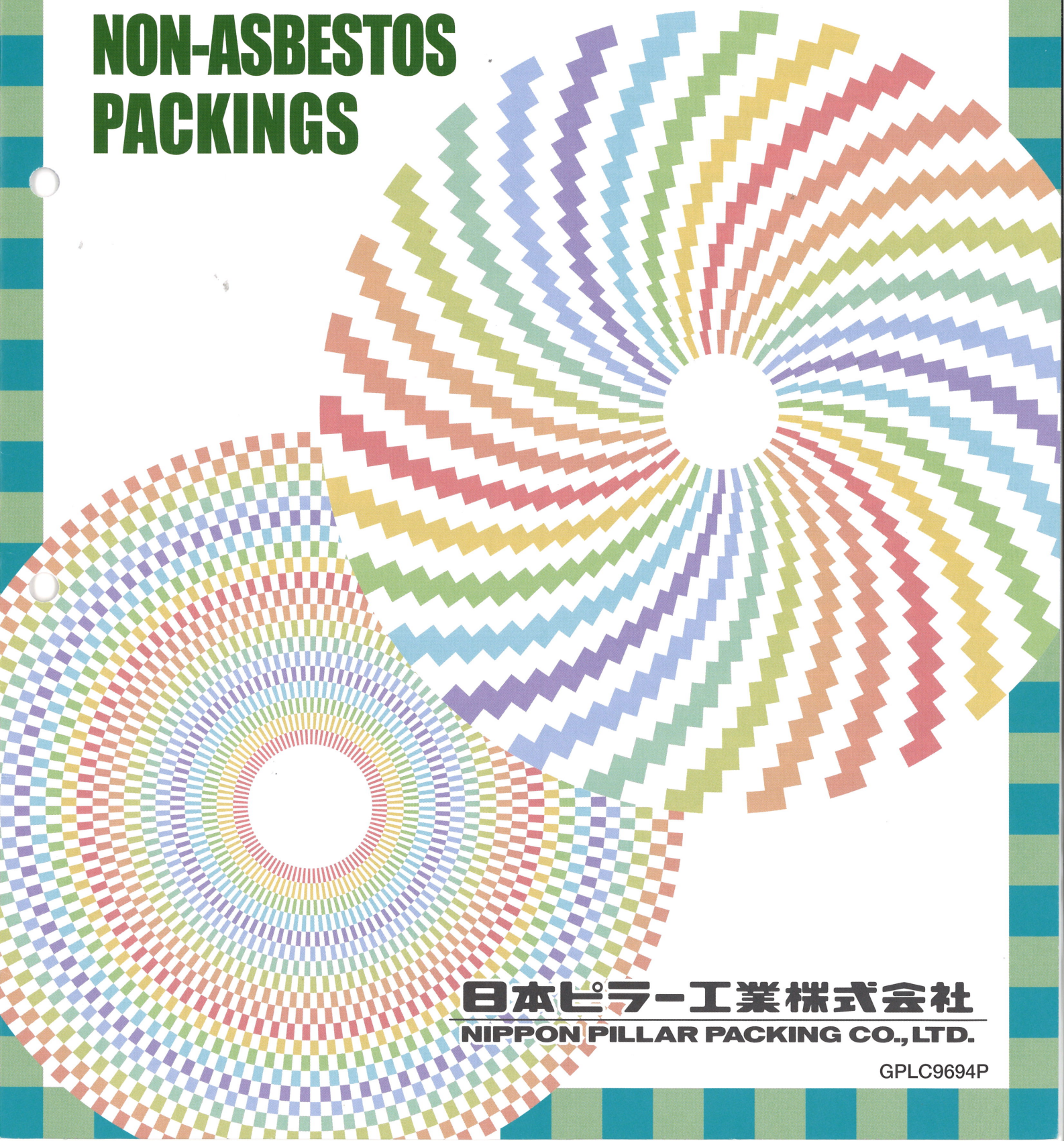


ピラー ノンアスベストパッキング

**PILLAR
NON-ASBESTOS
PACKINGS**



日本ピラー工業株式会社
NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.

GPLC9694P

CLEAN & SAFETY with PILLAR PACKINGS.

ピラーノンアスベストパッキンの性能と用途

● 特に推奨する。 1st recommendation
○ 推奨する。 2nd recommendation

ピラーNo. Pillar style No.	主材料 Main materials	性能 Performance (注1)					主たる用途 Main applications					色調 Color	掲載頁 Page	
		温度 Temp. (℃) (注2)	圧力 Press. (MPa)		周速 Velocity (m/s)	PV値 PV value (MPa・m/s)	ポンプ Pump	往復動 Recipro pump	攪拌機 Mixer	バルブ Valve	その他 Others			
			Pump	Valve & reciprocating pump										
No.6710	PILLARFOIL & Nickel alloy wire	650	－	77.6 (Class4500)	－	－				●		黒 Black	6	
No.6710N (注4)	PILLARFOIL & Nickel alloy wire	600	－	43.1 (Class2500)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6710CL	PILLARFOIL & Nickel alloy wire	455	－	77.6 (Class4500)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6710CN (注4)	PILLARFOIL & Nickel alloy wire	400	－	77.6 (Class4500)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6710CH	PILLARFOIL & Nickel alloy wire	650	－	77.6 (Class4500)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6711	PILLARFOIL & Nickel alloy wire	650	－	25.9 (Class1500)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6711N (注4)	PILLARFOIL & Nickel alloy wire	600	－	25.9 (Class1500)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6720	PILLARFOIL & PTFE fiber	455	－	15.5 (Class900)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6720N (注4)	PILLARFOIL & PTFE fiber	400	－	15.5 (Class900)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6722	PILLARFOIL & Aramid fiber	350	－	10.3 (Class600)	－	－				○	●	Soot blowers	黒 Black	－
No.6733	PILLARFOIL & Aramid fiber	350	2.0	－	20	19.6	●	○	○			黒 Black	6	
No.6766	PILLARFOIL & Stainless wire	400	－	－	－	－				●		Man holes	黒 Black	4
No.6315	PILLARFOIL & Stainless wire	450	－	15.5 (Class900)	－	－				●		黒 Black	7	
No.6315CL	PILLARFOIL & Stainless wire	455	－	15.5 (Class900)	－	－				●		黒 Black	8	
No.6315CN (注4)	PILLARFOIL & Stainless wire	400	－	15.5 (Class900)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6315CH	PILLARFOIL & Stainless wire	650		25.9 (Class1500)	－	－				●		黒 Black	7	
No.6114	PILLARFOIL & Organic fiber	400	－	5.2 (Class300)	－	－				●		Man holes	黒 Black	－
No.6118	PILLARFOIL & Stainless wire	350	－	10.3 (Class600)	－	－				●		黒 Black	7	
No.6610	PILLARFOIL (Pure graphite)	650	－	43.1 (Class2500)	－	－				●		黒 Black	5	
No.6610N (注4)	PILLARFOIL (Pure graphite)	600	－	43.1 (Class2500)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6610CL	PILLARFOIL (Pure graphite)	455	－	77.6 (Class4500)	－	－				●		黒 Black	8	
No.6610CN (注4)	PILLARFOIL & Nickel alloy wire	400	－	77.6 (Class4500)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6610CH	PILLARFOIL (Pure graphite)	650	－	77.6 (Class4500)	－	－				●		黒 Black	8	
No.6615	PILLARFOIL (Pure graphite)	350	2.0	－	20	24.5	○					黒 Black	－	
No.6616	PILLARFOIL & Nickel alloy mesh	650	－	43.1 (Class2500)	－	－				●		Soot blowers	黒 Black	5
No.6616N (注4)	PILLARFOIL & Nickel alloy mesh	600	－	43.1 (Class2500)	－	－				●		Soot blowers	黒 Black	－
No.6616CL (注3)	PILLARFOIL & Nickel alloy mesh	455	－	77.6 (Class4500)	－	－				●		黒 Black	8	
No.6616CN (注3)(注4)	PILLARFOIL & Nickel alloy mesh	400	－	77.6 (Class4500)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6616CH (注3)	PILLARFOIL & Nickel alloy mesh	650	－	77.6 (Class4500)	－	－				●		黒 Black	8	
No.6617	PILLARFOIL (Pure graphite)	650	－	77.6 (Class4500)	－	－				●		黒 Black	－	
No.6501L	Carbonized fiber	200	1.0	5.2 (Class300)	20	9.8	●	○	●	○		Stern tubes	黒 Black	3
No.6502L	Carbonized fiber	200	1.2	－	10	9.8	●					黒 Black	－	
No.6507	Carbon fiber	260	1.0	10.3 (Class600)	10	7.8	○		○	○		灰色 Gray	－	

ピラーノンアスベストパッキンの性能と用途

● 特に推奨する。 1st recommendation
○ 推奨する。 2nd recommendation

ピラーNo. Pillar style No.	主材料 Main materials	性能 Performance (注1)					主たる用途 Main applications					色調 Color	掲載頁 Page
		温度 Temp. (℃) (注2)	圧力 Press. (MPa)		周速 Velocity (m/s)	PV値 PV value (MPa・m/s)	ポンプ Pump	往復動 Recipro pump	攪拌機 Mixer	バルブ Valve	その他 Others		
			Pump	Valve & reciprocating pump									
No.6521L	Carbonized fiber	200	1.2	5.2 (Class300)	20	9.8	●	○	●	○		黒 Black	3
No.6527	Carbon fiber	350	1.0	10.3 (Class600)	10	7.8	○	○	○	○		黒 Black	—
No.6527L	Carbon fiber	350	1.6	—	10	9.8	●	○	●			黒 Black	3
No.6527S	Carbon fiber	300	—	29.4	1.2	24.5		●				黒 Black	4
No.6528	Carbon fiber	500	—	43.1 (Class2500)	—	—				●	Soot blowers	黒 Black	4
No.4500	Pillar exclusive white fiber	100	10	—	10	4.9	●					白 White	9
No.4504	PTFE fiber	200	0.8	10.3 (Class600)	8	3.4	○			●		白 White	9
No.4505L	PTFE fiber	260	1.0	10.3 (Class600)	10	4.9	○	○	○	●		白 White	9
No.4507L	Special PTFE fiber	260	1.6	10.3 (Class600)	16	12.3	●	●	●	○		濃青 Dark blue	10
No.4508L	Special Organic fiber	200	1.2	10.3 (Class600)	20	12.3	●	○	○	○		茶 Brown	—
No.4516L	Special Aramid fiber	200	1.0	10.3 (Class600)	10	6.4	●			○		淡黄 Light yellow	10
No.4519	PTFE & Carbon fiber	260	—	10.3 (Class600)	—	—				●		白 White	10
No.4525	PTFE fiber	260	—	10.3 (Class600)	—	—			●	●		白 White	—
No.4525L	PTFE fiber	200	1.0	10.3 (Class600)	10	4.9	●	●	●	○		白 White	11
No.4526	Aramid fiber	260	1.6	10.3 (Class600)	10	9.8	○	○	●	○		淡黄 Light yellow	—
No.4526L	Aramid fiber	260	1.6	10.3 (Class600)	16	14.7	●	○	○	○		黄 Yellow	11
No.4527L	Special PTFE fiber	260	1.2	—	20	12.3	●		●			暗灰 Dark gray	11
No.4529L	Aramid & PTFE fiber	260	2.0	10.3 (Class600)	16	14.7	○	●	○	○		黄・黒 Yellow & Black	—
No.4536	Special Aramid fiber	200	1.6	10.3 (Class600)	—	—	○	○	●	○	Kneeder & Low speed DRY	淡黄 Light yellow	12
No.4536L	Aramid fiber	200	1.0	—	16	10.0	●					淡黄 Light yellow	—
No.4536W	Aramid fiber	260	0.5	—	5	2.5	○		○			白 White	—
No.4536WL	Aramid fiber	260	1.0	—	10	6.5	●		●			白 White	—
No.4536WL-S	Aramid fiber	260	1.0	—	10	6.5	●		●			白 White	—
No.4545	PTFE fiber	260	—	15.5 (Class900)	—	—	○	○	○	○	Big-Size Rotary Machine	白 White	12
No.426	Ramie fiber	80	0.5	—	10	2.5	○				Stren tubes	象牙色 Ivory	—
No.426F	Ramie fiber	80	0.6	—	10	3.4	○				Stren tubes	象牙色 Ivory	12
No.385 (注5)	Inorganic fiber & stinless wire	800	—	43.1 (Class2500)	—	—				●		黒 Black	—
No.388	Inorganic oxide	800	—	1.0	—	—				●		茶 Brown	—
No.633	Aluminum alloy foil	350	1.6	—	16	7.8	●			○		灰 Gray	—

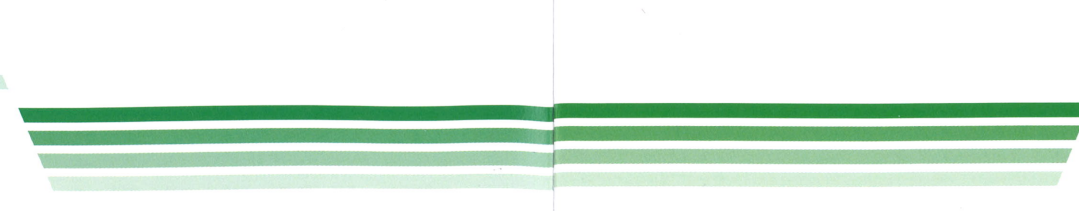
(注1) ポンプ用途に於ける性能は、流体温度80℃以下に対する数値を示しています。80℃を超える流体条件に対しては、お問い合わせ願います。

(注2) この頁の温度表示は、それぞれパッキンが使用される流体の最高温度を示し、パッキンの耐熱温度はそれぞれの掲載頁をご参照ください。

(注3) No6616CL、No6616CN、No6616CHの製作寸法は、パッキン高さ6.5mm以上とします。パッキン高さ6.5mm未満は、それぞれNo6610CL、No6610CN、No6610CHをご使用ください。

(注4) 本品は原子力用として、塩素イオン濃度を100ppm以下に管理されたパッキンです。

(注5) No388との組合せで使用する場合の最高使用圧力は、1.0MPaです。(P.14選定チャート参照)



ピラー 炭化繊維パッキン

ピラーNo.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、パッキン用として弊社独自の製法により開発したもので、軸によくなじみ軸摩耗をほとんど起さない繊維です。
ピラーNo.6501Lは、性能、取扱い、価格等の総合的性能から汎用ポンプ向けパッキンの代名詞となっています。

- 性能 pH範囲 2~12
温度 200℃ (*1)
圧力 1.0MPa
周速 20m/s
P V 値 9.8MPa·m/s

- 主たる用途
水・熱水・油・溶剤・弱酸・弱アルカリ・ポンプ・ブロウ・攪拌機・船尾管軸



(*1) 80℃を超える流体に対しては冷却付とする。

Pillar Carbonized Fiber Packing

Pillar Style 6501L is a square braided packing consisting of carbonized fiber packing impregnated with PTFE dispersion and lubricant. This carbonized fiber has been developed by our own technology. It provides good sealing performance and less shaft abrasion.

- Specifications
pH 2 to 12
Temp. 200°C
Press. 1.0 MPa
Velocity 20 m/s
PV value 9.8 MPa·m/s
- Applications
Water, hot water, oil, solvent, weak acid, weak alkali, pumps, blowers, mixers, stem tubes

ピラー 炭化繊維パッキン

ピラーNo.6521Lは、炭化繊維にPTFE樹脂液を含浸し、断面角形に格子編した後、特殊潤滑剤を含浸したパッキンです。
ピラーNo.6521Lは、No.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ル特性への影響が少ない、大口径軸でも安定している等の特長を有しています。

- 性能 pH範囲 2~12
温度 200℃ (*1)
圧力 1.2MPa
周速 20m/s
P V 値 9.8MPa·m/s

- 主たる用途
水・熱水・油・溶剤・弱酸・弱アルカリ・ポンプ・攪拌機・船尾管軸



(*1) 80℃を超える流体に対しては冷却付とする。

Pillar Carbonized Fiber Packing

Pillar Style 6521L is a packing made of carbonized fiber which is impregnated with the PTFE resin liquid and braided over braids into square and then impregnated with a special lubricant after. The **Pillar Style 6521L**, a sister product of **Style 6501L**, has further been improved in its pressure-proof property and has characteristics that its sealing property is less influenced by pressure fluctuation of pump and it is stable when used for a large-sized shaft.

- Specifications
pH 2 to 12
Temp. 200°C
Press. 1.2 MPa
Velocity 20 m/s
PV value 9.8 MPa·m/s
- Applications
Water, hot water, oil, solvent, weak acid, weak alkali, pumps, mixers, stem tubes.

ピラー 炭素繊維パッキン

ピラーNo.6527Lは、炭素繊維を格子編し、特殊潤滑剤を含浸したパッキンです。耐熱性、耐薬品性が非常に優れており、ポンプ及び攪拌機に主として使用されます。

- 性能 pH範囲 0~14
温度 350℃
圧力 1.6MPa
周速 10m/s
P V 値 9.8MPa·m/s

- 主たる用途
水・熱水・油・溶剤・強酸・強アルカリ・ポンプ・攪拌機



Pillar Carbon Fiber Packing

Pillar Style 6527L is a packing consisting of carbon fiber woven in interlocking braids and processed with a special lubricant. Excellent in heat resistance and chemical resistance and ideal for pumps and agitators.

- Specifications
pH 0 to 14
Temp. 350°C
Press. 1.6 MPa
Velocity 10m/s
PV value 9.8 MPa·m/s
- Applications
Water, hot water, oil, solvent, strong acid, strong alkali, pumps, mixers

ピラー 往復動軸用炭素繊維パッキン

ピラーNo.6527Sは、黒鉛とPTFE樹脂液を含浸した炭素繊維を格子編した後、所定の寸法に成形した切口のないエンドレスパッキンです。
ピラーNo.6527Sは、往復動ポンプ専用に開発されたパッキンで、従来のグランドパッキンやV形成形パッキンに比べ、シール性、耐熱性、寿命等が大幅に向上し、各方面で優秀な性能を実証し、ご好評をいただいているパッキンです。

- 性能 pH範囲 0~14
温度 -200~300℃
圧力 29.4MPa
軸速度 1.2m/s
P V 値 24.5MPa·m/s

- 主たる用途
・製鉄所用水圧プレスブランジャ
・石油化学精製用プロセスブランジャ
・化学工業用プロセスブランジャ
・アンモニア、カーバメイト用ブランジャ
・その他諸工業用水圧プレス及び高圧流体の往復動ポンプ



Pillar Carbon Fiber Packing For Reciprocating Rod

Pillar Style 6527S is an endless packing consisting of carbon fiber impregnated with both graphite and a PTFE resin liquid. The fiber is woven into interlocking braids and can be formed into specified sizes without a cross section. **Pillar Style 6527S**, an epoch-making packing, has been developed especially for reciprocating pumps. Compared with conventional gland packings and V-shaped formed packings, the sealing properties, heat resistance, and service life of this packing have been drastically improved. The packing has received good evaluations by solidifying its excellent performance on various applications.

- Specifications
pH 0 to 14
Temp. -200~300°C
Press. 29.4 MPa
Shaft speed 1.2 m/s
PV value 24.5 MPa·m/s
- Applications
Hydraulic press plungers for the iron works, process plungers for the petrochemical refinery, process plungers for the chemical industry, plungers for ammonia carbamate, and other industrial-use hydraulic presses and reciprocating pumps for high-pressure fluids.

ピラー 高強度炭素繊維パッキン

ピラーNo.6528は、PAN系高性能タイプの炭素繊維を格子編し、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、シール性に優れており、ピラーNo.6616及びNo.6610との組合せで、高温高圧領域まで使用できます。

- 性能 pH範囲 0~14
温度 -200~500℃
圧力 43.1MPa
(ANSIクラス2500)

- 主たる用途
水・蒸気・油・熱媒油・溶剤・ガス・LNG・強酸・強アルカリ・スーツブロウ



Pillar Carbon Fiber Packing

Pillar Style 6528 is a lattice braided packing consisting of 100% graphite filament impregnated with special lubricant. It is superior to high temperature and chemicals. In valves, the combination use with **Style 6616** or **6610** is recommended.

- Specifications
pH 0 to 14
Temp. -200 to 500°C
Press. 43.1 MPa
(ANSI class 2500)
- Applications
Water, steam, oil, solvent, heat transfer oil, gas, LNG, strong acid, strong alkali, soot blowers

マークⅢ マンホールパッキン

ピラーNo.6766は、ステンレス線補強したピラーフォイルの糸で編組したものを外皮とし、中芯には弾性に富む無機繊維を配置したパッキンです。

- 性能 温度 ~400℃
流体 熱風・排ガス・ダスト
(400℃を超える条件にはNo6711を使用下さい。)

- 主たる用途
各種炉・加熱器・乾燥器等のドア部、ダンパ・マンホールのフランジ部



MARK III For Manholes

Pillar Style 6766 is a packing which consists of an outer sheath braided with pillar foil threads reinforced with stainless steel wire as well as an elastic inorganic fiber around its internal core.

- Specifications
Temp. 400°C
Fluid hot wind, exhaust gas, and dust
(Style 6711 is recommended for conditions over 400°C.)
- Applications
The doors of various furnaces, heaters, and dryers, as well as the flanges of both dampers and manholes.



バルブ用 ピラーfoilパッキン

ピラーNo.6610は、ピラーfoilシートを金型でリング状に成形し、1ヶ所切口をもうけた膨張黒鉛のパッキンです。耐熱性、耐薬品性、耐放射線性、シール性等の優れた特性により、幅広い産業分野でその優秀性が認められ使用されています。ピラーNo.6610は通常No.6710との組合せで使します。

- 性能
pH範囲 0~14
温度 -270~650℃ (*2)
圧力 43.1MPa
(ANSIクラス2500)
- 主たる用途
水・蒸気・油・熱媒油・溶剤・ガス・
LNG・強酸・強アルカリ・高温高圧バルブ・
極低温バルブ・高圧ガスバルブ



(*2) 酸化性雰囲気に対しては~450℃とする。

Pillarfoil Packing For Valves

Pillar Style 6610 is pure graphite preformed, one cut type packing. It is excellent in heat, chemical and radiation resistance. Use this packing in combination with **Style 6710**.

- Specifications
pH 0 to 14
Temp. -270 to 650℃
(at oxygen atmosphere, of packing section limited to 450℃)
Press. 43.1 MPa
(ANSI class 2500)
- Applications
Water, steam, oil, heat transfer oil, solvent, gas, LNG, strong acid, strong alkali, high pressure & high temperature valves, cryogenic valves, high pressure gas valves

取出し容易型 ピラーfoilパッキン

ピラーNo.6616は、ピラーfoilシートと耐熱耐食合金製金網とを組合せ、リング状に成形し、1ヶ所切口をもうけたパッキンです。性能はNo.6610と同等ですが、バルブ補修時等のパッキン抜き出しが非常に容易になっています。ピラーNo.6616は通常、No.6710との組合せで使します。

- 性能
pH範囲 0~14
温度 -270~650℃ (*2)
圧力 43.1MPa
(ANSIクラス2500)
- 主たる用途
水・蒸気・油・熱媒油・溶剤・ガス・
LNG・強酸・強アルカリ・高温高圧バルブ・
極低温バルブ・高圧ガスバルブ・スーパプロア



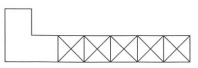
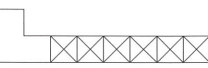
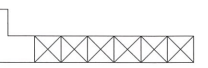
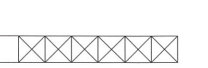
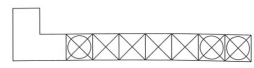
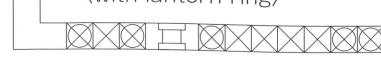
(*2) 酸化性雰囲気に対しては~450℃とする。

Pillarfoil Packing For Valves, Easy Extraction Type

Pillar Style 6616 is pure graphite, wire mesh inserted, one cut type, preformed packing. Performance is the same with **Style 6610**. Extraction of Style 6616 is easier than that of **Style 6610**. Use Style 6616 in combination with **Style 6710**.

- Specifications
pH 0 to 14
Temp. -270 to 650℃
(at oxygen atmosphere, of packing section limited to 450℃)
Press. 43.1MPa
(ANSI class 2500)
- Applications
Water, steam, oil, heat transfer oil, solvent, gas, LNG, strong acid, strong alkali, high pressure & high temperature valves, cryogenic valves, high pressure gas valves, soot blowers

ピラーfoilパッキンの組合せ方法及び基準リング数 (バルブ用途) Selection Guide of Pillarfoil Packing for Valves

ANSI class	150	300	600	900	1500	2500以上
#6710 + #6616 or #6610	 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 	 or #6610 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 	 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 	 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 	 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 	 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 
#6711	 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 	 #6711 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 	 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 	 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 	 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 	 <ランタンリング付の場合> <(with lantern ring)> 



Pillarfoil Mark III, Mark V were developed as epochmaking products in advance of the competitors and hold a patent.

マークⅢ・コンビ 高温・高圧バルブ用アダプタパッキン

ピラーNo.6710は、ニッケル合金細線で補強したピラーfoilの糸を袋編みしたアダプタパッキンです。No.6616との組合せで使します。

- 性能
温度 -270~650℃ (*2)
圧力 77.6MPa
(ANSIクラス4500)
- 主たる用途
水・蒸気・油・熱媒油・溶剤・ガス・酸・
アルカリ・高温高圧バルブ・高圧ガスバルブ・
熱媒油バルブ



(*2) 酸化性雰囲気に対しては~450℃とする。

MARK III COMBI For High Temp. & Press. valves

Pillar Style 6710 is Pillarfoil packing braid over braid, reinforced by nickel alloy wire. It is used as an adapter packing in combination with **Style 6616**.

- Specifications
Temp. -270 to 650℃
(at oxygen atmosphere, of packing section limited to 450℃)
Press. 77.6 MPa
(ANSI class 4500)
- Applications
Water, steam oil, heat transfer oil, solvent, gas, acid, alkali, high pressure valves, heat transfer oil valves, high pressure gas valves

マークⅢ・スーパー 高温・高圧バルブ用パッキン

ピラーNo.6711は、ニッケル合金細線で補強したピラーfoilの糸を断面角形に袋編みし、表面に黒鉛を焼付処理した高温高圧バルブ用のピラーfoil編組パッキンです。従来の編組パッキンと同様に単体で使用できます。

- 性能
温度 -270~650℃ (*2)
圧力 25.9MPa
(ANSIクラス1500)
- 主たる用途
水・蒸気・油・熱媒油・溶剤・ガス・酸・
アルカリ・高温高圧バルブ・熱媒油バルブ・
高圧ガスバルブ・カバー用ガスケット



(*2) 酸化性雰囲気に対しては~450℃とする。

MARK III SUPER For High Temp. & Press. valves

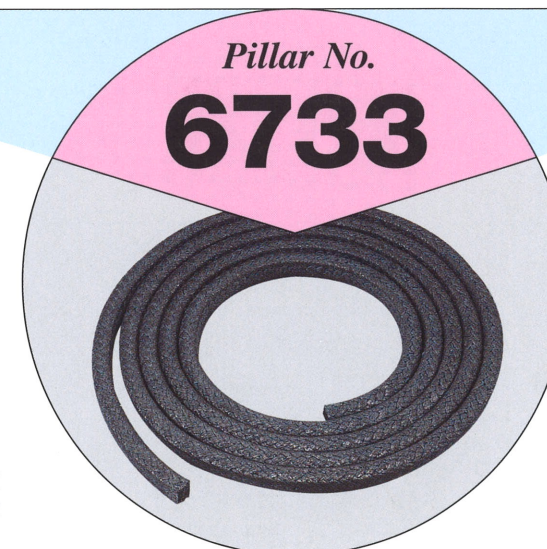
Pillar Style 6711 is Pillarfoil packing braid over braid, reinforced by nickel alloy wire. It's recommended in high temperature and high pressure valves. **Pillar Style 6711** provides a same performance with Pillarfoil packing.

- Specifications
Temp. -270 to 650℃
(at oxygen atmosphere, of packing section limited to 450℃)
Press. 25.9 MPa
(ANSI class 1500)
- Applications
Water, steam, oil, heat transfer oil, solvent, gas, acid, alkali, high pressure valves, heat transfer oil valves, high pressure gas valves, gasket for covers

マークⅢ ポンプ用パッキン

ピラーNo.6733は、アラミド繊維で補強したピラーfoil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foil編組パッキンです。

- 性能
温度 350℃
圧力 2.0MPa
周速 20m/s
P V 値 19.6MPa・m/s
- 主たる用途
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



MARK III ORIGINAL For Pumps

Pillar Style 6733 is Pillarfoil braided packing, reinforced by strength synthetic fiber.

- Specifications
Temp. 350℃
Press. 2.0 MPa
Velocity 20m/s
PV value 19.6 MPa・m/s
- Applications
Water, hot water, oil, acid, alkali, high pressure feed pumps, boiler feed pumps, boiler water circulating pumps, high viscosity oil pumps



マークV 低トルク高温中圧バルブ用パッキン

ピラーNo.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袋編みした後、特殊潤滑剤および微粉末黒鉛で表面処理を施した低トルクな高温・中圧弁用のバルブ用パッキンです。

- 性能
流体温度 -270~650℃ (*2)
圧力 25.9MPa
(ANSIクラス1500)

- 主たる用途
水、蒸気、油、熱媒油、溶剤、ガス、酸、アルカリ、熱媒油バルブ、高圧ガスバルブ



(*2) 酸化性雰囲気に対しては450℃とする。

MARK V Low Friction Type For High-Temp. Valves

Pillar Style 6315CH made of braided expanded graphite yarn reinforced with stainless steel wire. Its surface is coated with lubricant and graphite powder to minimize the sliding friction of the valve stem.

- Specifications
Temp. -270 to 650°C
(at oxygen atmosphere, of packing section limited to 450°C.)
Press. 25.9MPa
(ANSI class 1500)
- Applications
Water, steam, oil, heat transfer oil, solvent, gas, acid, alkali, control valves, heat transfer oil valves, high pressure gas valves.

マークV バルブ用パッキン

ピラーNo.6315は、ステンレス線補強したピラーフォイルの糸を断面角形に袋編みし、表面に黒鉛を焼付処理した鋳鍛鋼弁用のピラーフォイル編組パッキンです。
従来の編組パッキンと同様に単体で使用できます。

- 性能
温度 -200~450℃
圧力 15.5MPa
(ANSIクラス900)

- 主たる用途
水・蒸気・油・熱媒油・溶剤・ガス・酸・アルカリ・カバー用ガスケット・鋳鋼弁・鍛鋼弁・熱媒油バルブ・高圧ガスバルブ



MARK V For Valves

Pillar Style 6315 is Pillarfoil packing braid over braid, reinforced by stainless steel wire. It's recommended in cast steel and forged valves. **Pillar Style 6315** provides a same performance with Pillarfoil packing.

- Specifications
Temp. -200 to 450°C
Press. 15.5MPa
(ANSI class 900)
- Applications
Water, steam, oil, heat transfer oil, solvent, gas, acid, alkali, cast steel valve, forged valve, heat transfer oil valves, high pressure gas valves, gasket for covers

マークV バルブ用パッキン

ピラーNo.6118は、ステンレス線補強したピラーフォイルの糸を断面角形に袋編みし、低トルク処理を施した制御弁用のピラーフォイル編組パッキンです。
従来の編組パッキンと同様に単体で使用できます。

- 性能
温度 -200~350℃
圧力 10.3MPa
(ANSIクラス600)

- 主たる用途
水・蒸気・油・熱媒油・溶剤・ガス・酸・アルカリ・ダクタイル弁・ステンレス弁・鋳鋼弁・コントロール弁



MARK V For Valves

Pillar Style 6118 is a packing made of braided pillar foil to control the valves processed with a low torque treatment. The packing consists of threads with a square cross section reinforced by stainless steel wire.

- Specifications
Temp. -200 to 350°C
Press. 10.3MPa
(ANSI class 600)
- Applications
Water, steam, oil, heat transfer oil, solvent, gas, acid, alkali, ductile valve, stainless valve, casted valve, control valve

Pillar Packings



マークV 低トルクバルブ用パッキン

ピラーNo.6315CLは、ステンレス線補強したピラーフォイルの糸を断面角形に袋編みし、特殊潤滑剤処理をしたピラーフォイル編組パッキンです。特に従来の膨張黒鉛系パッキンが、適用困難であった高頻度作動のバルブにおいて、優れた性能を発揮します。

- 性能
流体温度 -270~455℃
(但しパッキン部温度は350℃以下)
圧力 15.5MPa
(ANSIクラス900)

- 主たる用途
水、蒸気、油、熱媒油、溶剤、ガス、酸、アルカリ、調整弁、調節弁、熱媒油バルブ、高圧ガスバルブ



MARK V Low Friction Type For Valves

Pillar Style 6315CL is Pillarfoil braided packing. It is composed of yarn reinforced by stainless steel wire, braided over and over, and processed with a special lubricant. It is recommended to use for control valves.

- Specifications
Temp. -270 to 455°C
(On condition that the temperature of packing section is below 350°C.)
Press. 15.5MPa
(ANSI class 900)
- Applications
Water, steam, oil, heat transfer oil, solvent, gas, acid, alkali, control valves, heat transfer oil valves, high pressure gas valves.

低トルクタイプ バルブ用ピラーフォイルパッキン

ピラーNo.6610CL、No.6616CLは、リング状に成形したピラーフォイルパッキンの表面を特殊な表面改質処理を施した後、特殊潤滑剤を三次元的に強固に結合処理したパッキンです。これにより、膨張黒鉛系パッキンの欠点であったトルク特性を大幅に改善しています。No.6710CLと組合せて使用します。

- 性能
流体温度 -270~455℃
(但しパッキン部温度は350℃以下)
圧力 77.6MPa
(ANSIクラス4500)

- 主たる用途
水、蒸気、油、油ガス、溶剤、熱媒油、LNG、コントロールバルブ



Pillarfoil Packing Low Friction Type For Valves

Pillar Style 6610CL, 6616CL is one cut type Pillarfoil packing, processed with a special lubricant to improve sliding characteristics. Use **Style 6610CL, 6616CL** in combination with **Style 6710CL**.

- Specifications
Temp. -270 to 455°C
(On condition that the temperature of packing section is below 350°C.)
Press. 77.6MPa
(ANSI class 4500)
- Applications
Water, steam, oil, oil gas, solvent, heat transfer oil, LNG, control valves.

(注) No.6616CLの製作寸法は、パッキン高さ6.5mm以上とします。

低トルクタイプ バルブ用ピラーフォイルパッキン

ピラーNo.6610CH、No.6616CHは、リング状に成形したピラーフォイルパッキンの表面を特殊な表面改質処理を施した後、黒鉛系固体潤滑剤を三次元的に強固に結合処理したパッキンです。これにより、膨張黒鉛系パッキンの欠点であったトルク特性を大幅に改善しています。No.6710CHと組合せて使用します。

- 性能
流体温度 -270~650℃
(酸化性雰囲気に対しては~450℃とする。)
圧力 77.6MPa
(ANSIクラス4500)

- 主たる用途
水、蒸気、油、油ガス、溶剤、熱媒油、LNG、コントロールバルブ、高温高圧バルブ、極低温バルブ、高圧ガスバルブ



Pillarfoil Packing Low Friction Type For Valves

Pillar Style 6610CH, 6616CH is one out type Pillarfoil packing. The surface is processed with solid lubricant mainly composed of graphite to improve sliding characteristics. Use **Style 6610CH, 6616CH** in combination with **Style 6710CH**.

- Specifications
Temp. -270 to 650°C
(at oxygen atmosphere, of packing section limited to 450°C.)
Press. 77.6MPa
(ANSI class 4500)
- Applications
Water, steam, oil, heat transfer oil, solvent, oil gas, LNG, control valves, high pressure & high temperature valves, cryogenic valves, high pressure gas valves.

(注) No.6616CHの製作寸法は、パッキン高さ6.5mm以上とします。



ピラー ノンアスベストホワイトパッキン

ピラーNo.4500は、独自に開発した“白色ノンアスベストファイバー”をPTFE樹脂にて処理し、弾性中芯材を使用して角編みしたパッキンです。
ノンアスベスト（非石綿）でありながら、石綿パッキンと同等の経済性を持った汎用ポンプ用パッキンです。

●性能	
pH範囲	4~10
温度	100℃
圧力	1.0MPa
周速	10m/s
PV値	4.9MPa・m/s

- 主たる用途
水、海水、弱酸、弱アルカリを扱うポンプ、汚染を嫌う流体を扱うポンプ



Pillar Non-Asbestos White Packings

Pillar Style 4500 is square braided non asbestos white packing for valve application using Pillar exclusive white fiber impregnated with PTFE resin. Non asbestos packing for general-purpose pump application, which is as economical as packing.

- Specifications
pH 4 to 10
Temp. 100°C
Press. 1.0MPa
Velocity 10m/s
PV value 4.9MPa・m/s
- Applications
Water, sea water, weak acid, weak alkali, general-purpose pumps

ピラフロンファイバパッキン

ピラーNo.4504は、PTFE繊維にPTFE樹脂を含浸し、八打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。

●性能	
pH範囲	0~14
温度	200℃
圧力	10.3MPa ANSIクラス600

- 主たる用途
酸素、食品等汚染を嫌う流体用バルブ



Pilaflon Fiber Packing

Pillar Style 4504 is a packing made of 8 carrier square braids of PTFE fiber impregnated with PTFE resin. Because it is free from oil, the packing is ideal for handling oxygen and food.

- Specifications
pH 0 to 14
Temp. 200°C
Press. 10.3MPa ANSI class 600
- Applications
Valve for oxygen, foods, and fluids to prohibit pollution.

ピラフロンファイバパッキン

ピラーNo.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、耐薬品性が優れており、シール性が良い、軸摩耗が少ない、作動トルクが低い等の特長があります。
格子編タイプとしてピラーNo.4525があります。

●性能	
pH範囲	0~14
温度	-100~260℃ (*1)
圧力	10.3MPa ANSIクラス600 (バルブ) 1.0MPa (ポンプ)
周速	10m/s
PV値	4.9MPa・m/s

- 主たる用途
溶剤、強酸、強アルカリ、ポンプ、バルブ、攪拌機



Pilaflon Fiber Packings

Pillar Style 4505L is a square braided packing consisting of Pilaflon(PTFE) fiber impregnated with PTFE dispersion and lubricant. It has good solvent and chemical resistance.
Pillar Style 4525 is a lattice braided packing made of Pilaflon fiber.

- Specifications
pH 0 to 14
Temp. -100 to 260°C
Press. 10.3MPa ANSI class 600 (in valves)
1.0MPa (in pumps)
Velocity 10m/s
PV value 4.9MPa・m/s
- Applications
solvent, strong acid, strong alkali, pumps, valves, mixers

(*1) 80℃を超える流体に対しては冷却付とする。

Pillar Packings



特殊ピラフロン ファイバパッキン

ピラーNo.4507Lは、黒鉛充てん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。黒鉛充てんPTFE繊維は熱伝導性が良いので、耐圧性、耐周速性、耐PV値性が向上しています。

●性能	
pH範囲	0~14
温度	-200~260℃ (*1)
圧力	1.6MPa (ポンプ) 10.3MPa ANSIクラス600 (バルブ)
周速	16m/s
PV値	12.3MPa・m/s

- 主たる用途
溶剤、酸、アルカリ、ポンプ、攪拌機



Special Pilaflon Fiber Packings

Pillar Style 4507L is a square braided packing which consists of pure graphite filled Pilaflon(PTFE) fiber impregnated with PTFE dispersion and lubricant. It is superior in high speed application.

- Specifications
pH 0 to 14
Temp. -200 to 260°C
Press. 1.6MPa (in pumps)
10.3MPa ANSI class 600 (in valves)
Velocity 16m/s
PV value 12.3MPa・m/s
- Applications
Solvent, strong acid, strong alkali, pumps, mixers

(*1) 80℃を超える流体に対しては冷却付とする。

ピラー 低トルク汎用ポンプパッキン

ピラーNo.4516Lは、特殊芯の周囲を特殊アラミド繊維で袋編みにし、PTFE樹脂液及び特殊潤滑剤を含浸した、低トルク汎用ポンプパッキンで、中圧用のバルブパッキンとしても使用できます。このパッキンは、従来のアラミド繊維パッキンに比べ、切断が容易で切口がバラケにくいという特徴があります。

●性能	
pH範囲	4~10
温度	200℃ (*1)
圧力	1.0MPa (ポンプ) 10.3MPa ANSIクラス600 (バルブ)
周速	10m/s
PV値	6.4MPa・m/s

- 主たる用途
清水・海水、油・汎用ポンプ



Pillar Low Torque Special Aramid Fiber Packing

Pillar Style 4516L is a packing for low-torque and general purpose pumps. This packing consists of a special aramid fiber impregnated with a PTFE resin liquid and a special lubricant braided around a special core. The packing can also be used as an intermediate pressure valve packing. Compared with conventional aramid fiber packings, this packing can be easily cut without ruffling the section which has been cut-off.

- Specifications
pH 4 to 10
Temp. 200°C
Press. 1.0 MPa (in pumps)
10.3MPa ANSI class 600 (in valves)
Velocity 10m/s
PV value 6.4 MPa・m/s
- Applications
Water, seawater, oil, pumps

(*1) 80℃を超える流体に対しては冷却付とする。

ピラフロン 低トルク調整弁用パッキン

ピラーNo.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との組み合わせられており、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。

●性能	
pH範囲	0~14
温度	260℃
圧力	10.3MPa ANSIクラス600

- 主たる用途
調整弁・一般弁・油・溶剤・酸・アルカリ



Packing For Low-Torque Adjusting Valves

Pillar Style 4519 is a packing whose inner core is made of spinned carbon fiber threads. The surface of the packing is covered with a braided PTFE fiber. This packing is a combination of the PTFE fiber, which excels in such qualities as chemical resistance, and the carbon fiber, which is excellent in both heat resistance and elasticity. The small sliding resistance of this fiber makes it suitable for adjusting valves, which makes the sliding characteristics of the valve rod important.

- Specifications
pH 0 to 14
Temp. 260°C
Press. 10.3MPa ANSI class 600
- Applications
Oil solvent, acid, alkali, valves, control valves



ピラフロンファイバパッキン

ピラーNo.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付きにくく、安定したシールができます。

- 性能
- pH範囲 0~14
- 温度 200℃ (*1)
- 圧力 1.0MPa
- 周速 10m/s
- P V 値 4.9MPa·m/s

- 主たる用途
- 溶剤・強酸・強アルカリ・ポンプ・攪拌機



(*1) 80℃を超える流体に対しては冷却付とする。

Pilaflon Fiber Packing

Pillar Style 4525L is an interlocked, braided packing. It consists of the PTFE fiber impregnated with a special lubricant and a PTFE resin liquid. Owing to the original interlock braiding system, this packing is extremely flexible and makes uniform contact with shafts, ensuring a stable sealing effect for a long period of time.

- Specifications
- pH 0 to 14
- Temp. 200°C
- Press. 1.0 MPa
- Velocity 10m/s
- PV value 4.9 MPa·m/s

- Applications
- Solvent, strong acid, strong alkali, pumps, mixers

ピラー アラムドファイバパッキン

ピラーNo.4526Lは、高強度アラミド繊維（デュポン製ケブラ）に、PTFEと耐熱液体潤滑油を含浸し、格子編みしたパッキンです。独自の格子編（インタロッキング）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します。

- 性能
- pH範囲 2~14
- 温度 260℃ (*1)
- 圧力 1.6MPa (ポンプ)
10.3MPa ANSIクラス600 (バルブ)
- 周速 16m/s
- P V 値 14.7MPa

- 主たる用途
- ポンプ・攪拌機・スラリー液・バルブ用白液
緑液・黒液



(*1) 80℃を超える流体に対しては冷却付とする。

Pillar Aramid Fiber Packing

Pillar Style 4526L is a packing consisting of the ARAMID FIBER impregnated with PTFE dispersion & heat resistant lubricant. It is unique interlocking braided packing which is in 36 strands and creates a stable sealing ability and stability for a long period of time.

- Specifications
- pH 2 to 14
- Temp. 260°C
- Press. 1.6 MPa (in pumps)
10.3MPa ANSI class 600 (in valves)
- Velocity 16 m/s
- PV value 14.7 MPa·m/s

- Applications
- Slurry liquid, white liquid, green liquid, black liquid, pumps, mixers

特殊ピラフロン ケミカルポンプスーパーパッキン

ピラーNo.4527Lは、純度の高い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。酸・アルカリポンプ、製紙用ポンプに適しています。

- 性能
- pH範囲 0~14
- 温度 -100~260℃ (*1)
- 圧力 1.2MPa
- 周速 20m/s
- P V 値 12.3MPa·m/s

- 主たる用途
- 水・油・酸、アルカリポンプ・製紙ポンプ



(*1) 80℃を超える流体に対しては冷却付とする。

Special Pilaflon Super Packing For Chemical Pumps

Pillar Style 4527L is a packing consisting of the PTFE fiber, and containing highly pure graphite and a special lubricant woven into interlocked braids. Its original interlocked braiding system enables uniform contact with shafts and creates a stable sealing ability for a long period of time. The packing is suitable for acid and alkali pumps and paper-making pumps as well.

- Specifications
- pH 0 to 14
- Temp. -100~260°C
- Press. 1.2 MPa
- Velocity 20 m/s
- PV value 12.3 MPa·m/s

- Applications
- Water, oil, acid, alkali, pump, paper manufacture



ピラー 低速ドライ及びバルブ用パッキン

ピラーNo.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あり、低速ドライ用途に適したパッキンです。また、このパッキンは従来のアラミド繊維パッキンに比べ、切断が容易で切口がバラケにくいという特徴があります。

- 性能
- pH範囲 2~14
- 温度 200℃
- 圧力 1.6MPa (ポンプ)
10.3MPa ANSIクラス600 (バルブ)

- 主たる用途
- 水・油・往復動ポンプ・低速ドライ機器



Pillar Packing For Low-Speed Dry Stage Applications and Valves

Pillar Style 4536 is an interlocked braided packing consisting of a special aramid fiber impregnated with the PTFE resin. Because of an original interlock braiding system, this packing is extremely flexible and enables uniform contact with shafts. Therefore, it is suitable for low-speed, dry states of application. This packing, compared with conventional aramid fiber packings, can be easily cut without ruffling the section that is cut.

- Specifications
- pH 2 to 14
- Temp. 200°C
- Press. 1.6 MPa (in pumps)
10.3MPa ANSI class 600 (in valves)

- Applications
- Water, oil, reciprocating pumps, low-speed dry machine

ピラフロン 大型回転機用パッキン

ピラーNo.4545は、PTFE液を一本含浸した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、攪拌機等の大型回転機にNo.4536等と組合せて使用します。

- 性能
- pH範囲 0~14
- 温度 260℃
- 圧力 15.5MPa ANSIクラス900 (バルブ)

- 主たる用途
- 攪拌機・乾燥機・製紙のダイジェスタ・マンホールパッキン・ニーダ・混合機



Pilaflon For Big-Size Rotary Machine Packing

Pillar Style 4545 is a white color packing of high density by thermal treatment applied to multiple braided PTFE fiber impregnated with PTFE liquid. This packing can be used together with **Style 4536** packing for big-sized rotary machines, such as kneaders, mixers, and agitators.

- Specifications
- pH 0 to 14
- Temp. 260°C
- Press. 15.5MPa

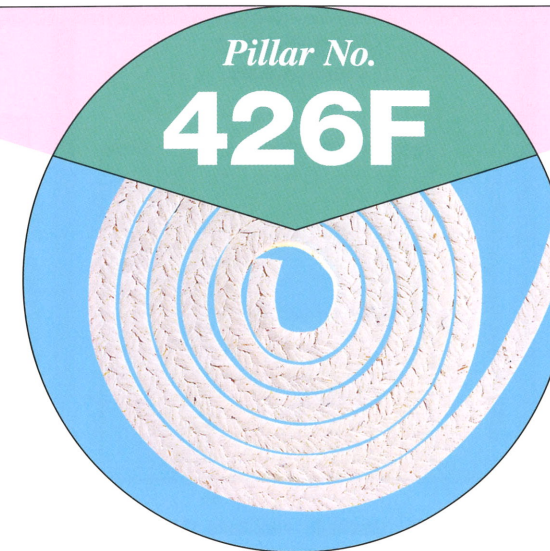
- Applications
- Kneeder, mixers dryer, digester, manholes

ピラフロン ラミパッキン

ピラーNo.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。船尾管軸用あるいは、汎用ポンプ用として広く使用されています。PTFE含浸をしていないラミパッキンとして、ピラーNo.426もあります。

- 性能
- pH範囲 6~8
- 温度 80℃
- 圧力 0.6MPa
- 周速 10m/s
- P V 値 3.4MPa·m/s

- 主たる用途
- 清水・海水・油・船尾管軸・ポンプ



Pilaflon Ramie Packing

Pillar Style 426F is a square braided packing which consists of finest ramie fiber impregnated with PTFE dispersion and lubricant. As stern tube packing or pumps packing, it is used widely. It is square braided, ramie fiber, and non PTFE dispersion packing.

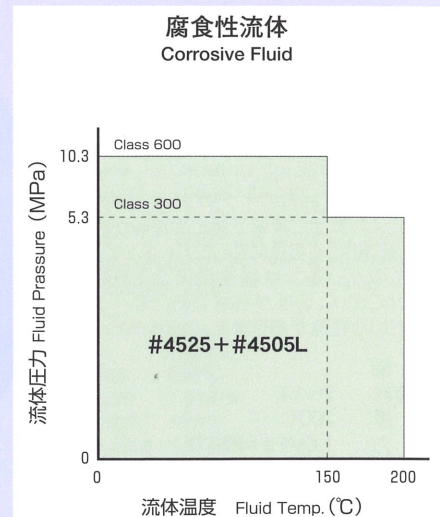
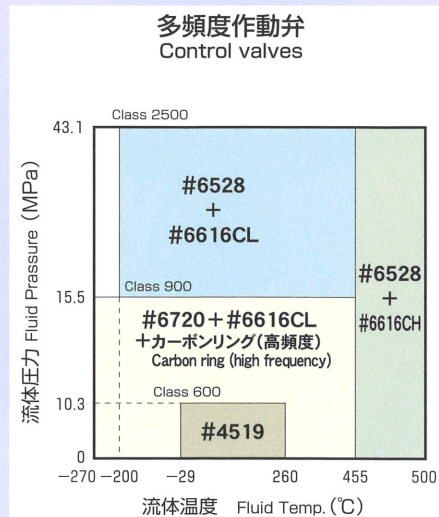
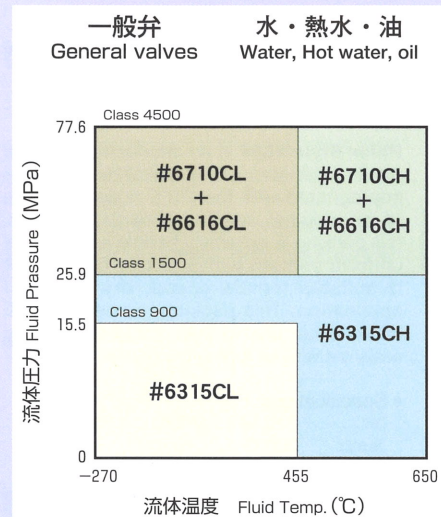
- Specifications
- pH 6 to 8
- Temp. 80°C
- Press. 0.6 MPa
- Velocity 10 m/s
- PV value 3.4 MPa·m/s

- Applications
- Water, sea water, oil, stern tubes, pumps

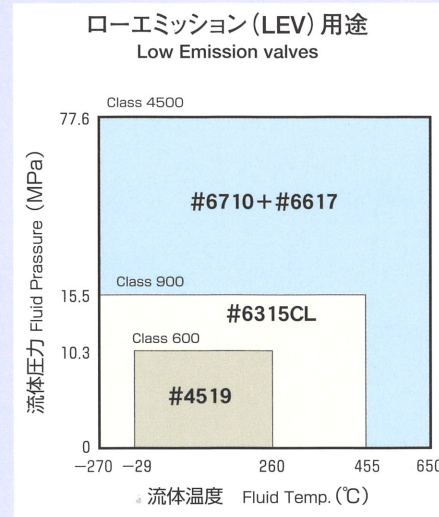
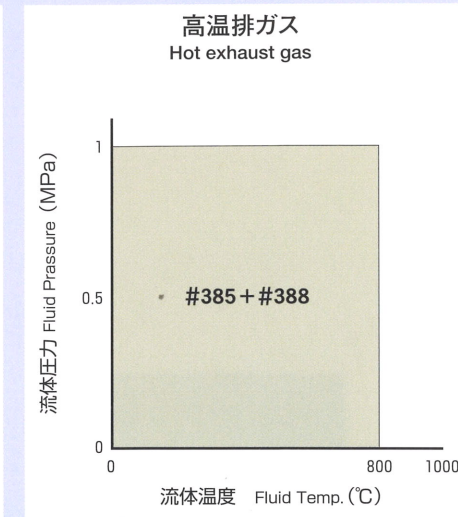
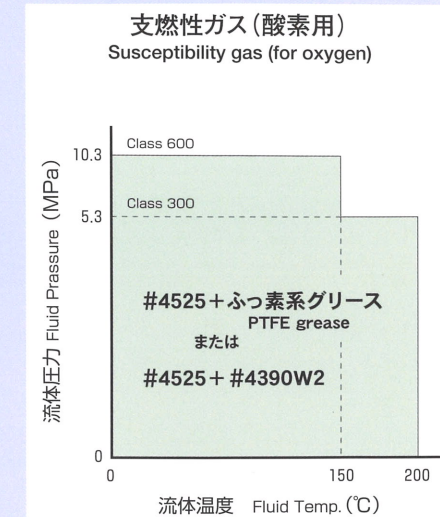
ノンアスベストパッキン Selection Chart for

選定チャート Non-Asbestos Packings.

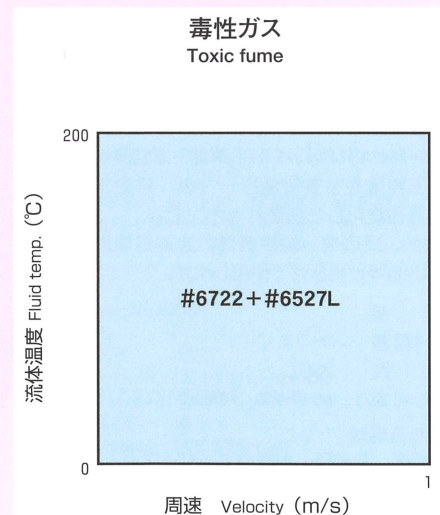
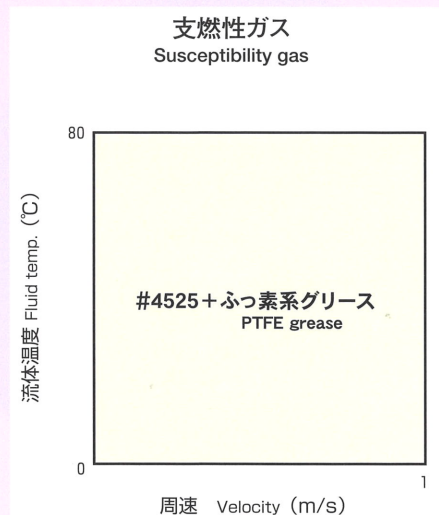
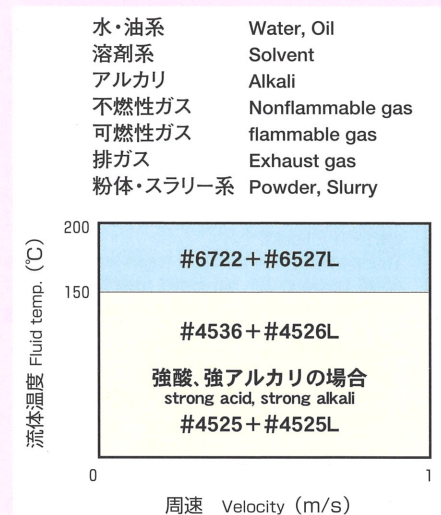
バルブ Valves



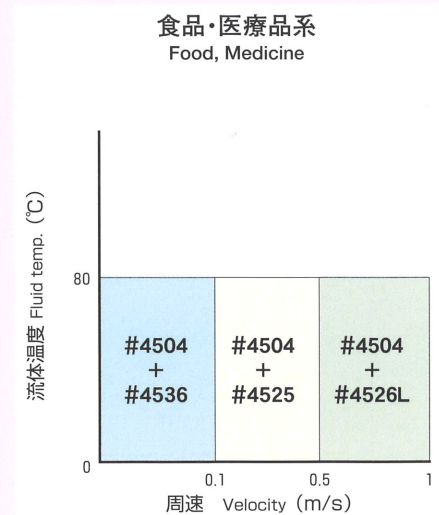
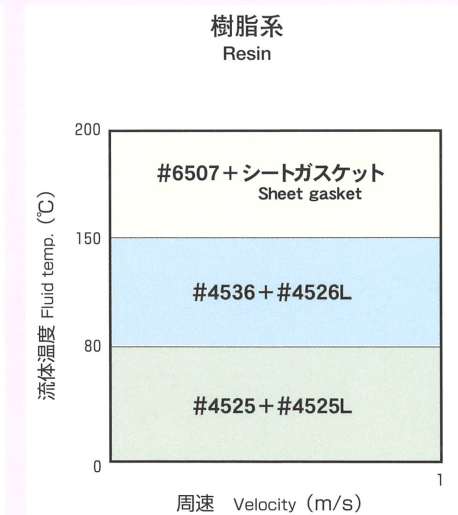
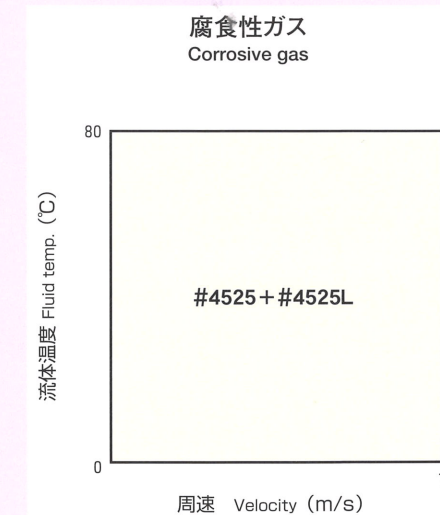
バルブ Valves



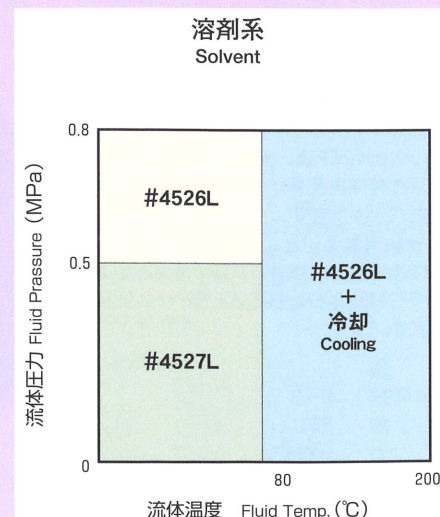
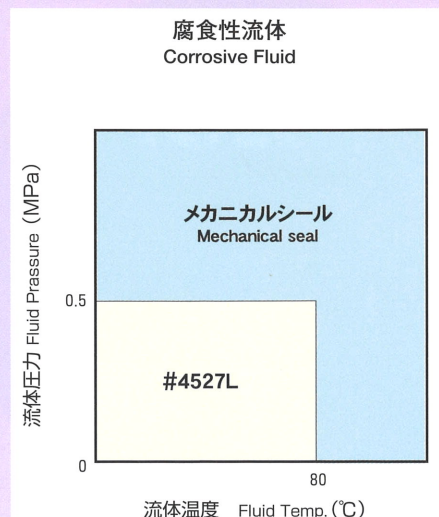
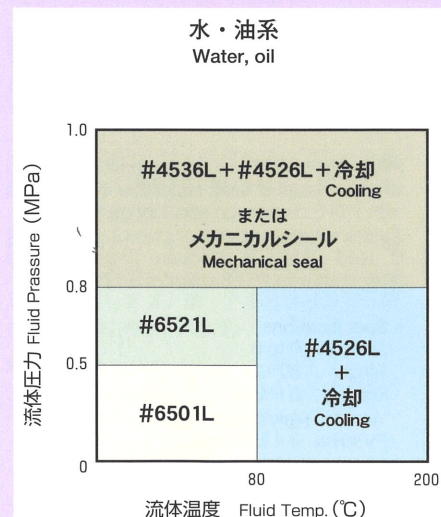
低速回転機器 Low Speed Rotating Machine



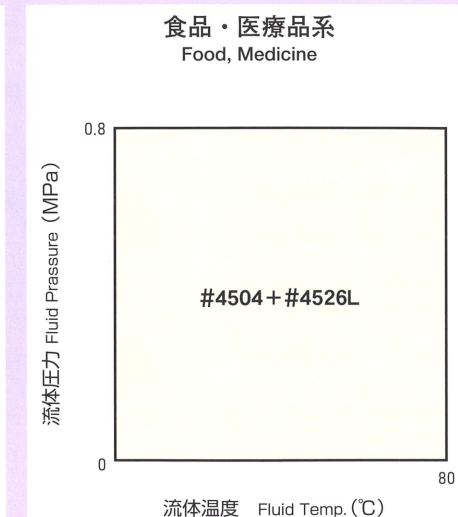
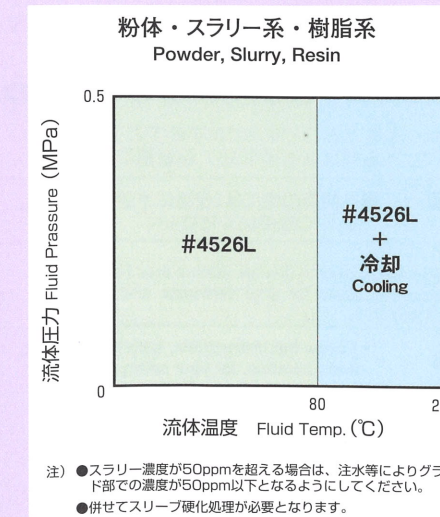
低速回転機器 Low Speed Rotating Machine



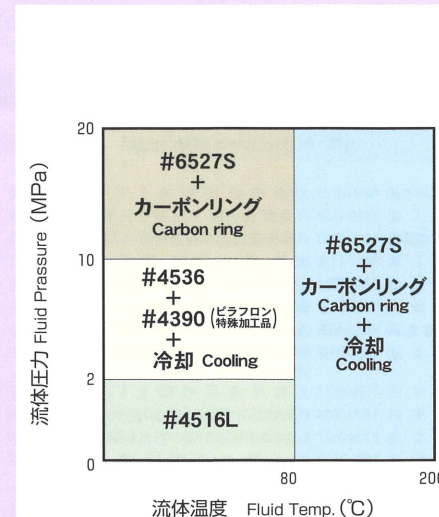
ポンプ PUMP



ポンプ PUMP



プランジャーポンプ Plunger Pump



PILLAR

ピラーfoil® と PILLARFOIL®、ピラーfoilマークⅢ® と PILLARFOIL MARKⅢ®, および ピラフロン® と PILAFロン® は、日本ピラー工業株式会社の登録商標です。

PILLAR 日本ピラー工業株式会社

URL <https://www.pillar.co.jp/>

mail sales@pillar.co.jp

- 本社・営業本部 〒550-0013 大阪市西区新町1丁目7番1号 TEL06(7166)8326 FAX06(7166)8514
■ 三田工場 〒669-1333 兵庫県三田市下内神字打場541番1号 TEL079(567)2121 FAX079(567)1624
◆ 福知山事業所 〒620-0853 京都府福知山市長田野町2丁目66番地の3 TEL0773(27)7871 FAX0773(27)7870
▲ 九州工場 〒861-1116 熊本県合志市福原1番地25 TEL096(292)4511 FAX096(292)4521
① 東京支店 〒100-0011 東京都千代田区内幸町2丁目2番2号(富国生命ビル13階) TEL03(3508)1611 FAX03(3508)1881
② 横浜支店 〒231-0012 横浜市中区相生町6丁目113番地(オーク桜木町ビル8階) TEL045(201)1361 FAX045(201)1391
③ 名古屋支店 〒461-0005 名古屋市中区東桜1丁目4番13号(アイ高岳ビル9階) TEL052(962)7861 FAX052(961)5934
④ 京都支店 〒600-8482 京都市下京区堀川通り綾小路下る綾堀川町293番1 TEL075(353)4335 FAX075(353)4336
(堀川通り四条ビル5階)
⑤ 大阪支店 〒550-0013 大阪市西区新町1丁目7番1号 TEL06(7166)8370 FAX06(7166)8512
⑥ 神戸支店 〒673-0898 兵庫県明石市榑屋町1番29(日工住友生命ビル9階) TEL078(914)6654 FAX078(914)6643
⑦ 広島支店 〒732-0827 広島市南区福荷町4番1号(広島福荷町NKビル4階) TEL082(568)2541 FAX082(262)6685
⑧ 九州支店 〒861-1116 熊本県合志市福原1番地25 TEL096(292)4511 FAX096(292)4521

— ◆ 関連会社 ◆ —

関東ピラーエンジニアリングサービス㈱ 市原 TEL0436(25)4160 ピラーサービス販売㈱ 堺 TEL072(223)7771
東京ピラー㈱ 川崎 TEL044(211)6722 ピラーエンジニアリングサービス㈱ 倉敷 TEL086(450)0228
中部ピラーサービス販売㈱ 名古屋 TEL052(678)7715 山陽ピラーエンジニアリングサービス㈱ 周南 TEL0834(211)0076
北陸ピラー㈱ 敦賀 TEL0770(22)1601

NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.

※このカタログは予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※このカタログに記載している数値は参考値であり、保証値ではありません。



安全に関する
ご注意

●ご使用の際には、安全に十分ご留意の上
正しくお使いください。

*Specifications and dimensions are subject to change without prior notice.

*The data on this catalogue are solely for your reference and are not to be construed as constituting a warranty.



CAUTION

● Follow the instructions, before installation
and operation, for your safety.