

KEVIN Tower Packings(ケビン社製塔用充填物)

KEVIN について

ケビン社は、マストランスファー装置の設計、製造、供給及び取付けの為に 1972 年に設立され、ISO 9001 を取得しております。主な技術的な機能及び専門知識は 15 年間の過去の共同製作会社である Saint-Gobain Norton 社（略して SGN 社、旧 Norton 社）の保護の下で蓄積いたしました。

その後、SGN 社とは取引を止め、ケビン社独自による約 30 年間にわたる経験によって発展してまいりました。

ケビン社の卓越した設計、製造及びデリバリーにおきましては、インド及び海外の肥料、石油、石油化学製品及びファインケミカルの分野での満足した顧客の多くの納入実績に裏付けされております。費用効果の大きい製品を取付ける事により、価値ある顧客の臨界の蒸留や吸収プロセスの節約に貢献しております。

SGN 社や他競合会社を包括した権威のある顧客によって出されるリピートオーダーに対する数多くの性能証明書と同様に更に拡大しております。

ケビン社の工場は製造の為に近代的な設備や機械類及び専門家を備えています。それは特定の顧客にタイムリーなデリバリーを保証いたします。



マストランスファー装置の製品群：

- ・ 不規則充填物
- ・ 規則充填物
- ・ タワーインターナル
- ・ タワートレイ

ケビン社は、コンサルタント会社や Haldor Topsoe、ICB Technimont、Jacobs H & G、Kvaerner、Lurgi、千代田化工建設、Projects & Development India Ltd.、Snamprogetti、Technip、東洋エンジニアリング、UHDE などの代表されるエンジニアリング各社に登録されております。

M/s. UOP、英国の M/s. Stone & Webster、米国の M/s. Engineers India Ltd.,- Heat & Mass Transfer Division などに、彼らの設計によるタワーインターナル及びトレイのインドでの組立下請会社として承認されております。

Medal-Pak (メダルパック)

メダルパック (以前はノートン・タイプ IMTP™ で販売) は、低圧損で高吸収効率の両方の性能を満足させる用途に最適です。高圧タワーや真空タワーの両方で有効に使用することが出来ます。その他に、比表面積が大きい、高い機械的強度、低コストなどが特長です。効率や圧損によってコンビネーションを変えられるように、あらゆるサイズが揃っています。

材質：炭素鋼、ステンレス鋼、銅、アルミニウム、チタン、ジルコニウム



品名	個数/m ³	比表面積 m ² /m ³	空間率 (%)	パッキングファクター
Medal-Pak # 15	347500	291.3	95.6	51
Medal-Pak # 25	135000	225.8	96.6	41
Medal-Pak # 40	50000	150.8	97.7	24
Medal-Pak # 50	15000	100	98	18
Medal-Pak # 70	4625	60	98.5	12

Tall-Pak (トールパック)



トールパック (以前はノートン・タイプ Hy-Pak™ で販売) は、従来のポールリングにおいて最も代表される効率的なリング型不規則充填物です。ほとんど同じ効率にて、ポールリングより低圧損となります。さらに、充填高さの削減や厚みを薄くさせて軽量化により、補強リブの強度をあまり気にしないですむような設計にしており、調達費を削減させます。

品名	個数/m ³	比表面積 m ² /m ³	空間率 (%)	パッキングファクター
Tall-Pak # 1 (30mm)	30000	171.9	96.5	44
Tall-Pak # 1.5 (45mm)	9400	118.03	97.04	26
Tall-Pak # 2 (60mm)	3870	84.1	97.4	24
Tall-Pak # 3 (90mm)	1100	57.1	97.7	16

Pall Rings (ポールリング)



ポールリングは更新時に違和感無く使われる、従来のリング型不規則充填物です。

ラッシュヒリングに比べ高効率で低圧損です。

金属製、プラスチック製、セラミック製が供給可能です。

ラッシュヒリングもまた金属製、セラミック製、カーボン製が供給出来ます。

品名	個数/m ³	比表面積 m ² /m ³	空間率 (%)	パッキングファクター
Metal Pall Ring 10mm	768000	482.3	92.7	169
Metal Pall Ring 16mm	214000	344.2	93.1	81
Metal Pall Ring 25mm	51000	206.7	94.8	56
Metal Pall Ring 38mm	14300	130.4	96.08	40
Metal Pall Ring 50mm	6500	102.1	95.9	27

Carbon Raschig Ring (カーボン・ラシヒリング)



カーボンまたはグラファイトで作られたラシヒリングは、耐食性および耐熱衝撃性を要求する特定の用途で使用されます。

150°Cまでのほとんどの酸、アルカリおよび溶剤に対応出来ます。同時に、高い圧縮強度を持っているので、長寿命です。

サイズ(φmm) : 10、19、25、38、50、75

Saddles (サドル)



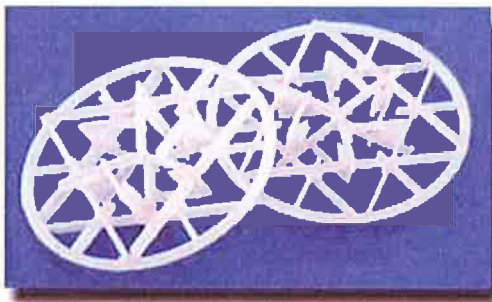
プラスチック製のスーパーサドル (PSS) はオリジナルサドルの改良型です。

供給ガスと液体の分散を目的として設計されています。ユニークな扇型形状は、従来のプラスチック製サドルに比べ、マストランスファアの割合改善や高い処理能力の条件では製品の鍵を握っています。それは通常のサドルで一般的に起きるコンビネーションによる問題を解決します。セラミック製が供給可能です。

スーパーサドル充填物は、一般的に高温や耐薬品性を要求するプロセスに最適です。

品名	個数/m ³	比表面積 m ² /m ³	空間率 (%)	パッキングファクター
Plastic Super Saddles#1	57500	199	90	40
Plastic Super Saddles#2	6400	105	93.3	21
Plastic Super Saddles#3	1450	89	64	16
Ceramics Saddles 1"	84000	255	73	92
Ceramics Saddles 1.5	25000	176	74	52
Ceramics Saddles 2	9300	120	75	40

Omni-Pak (オムニパック)



オムニパック (以前はノートン・タイプ Snow flake™ として販売) は、高性能プラスチック製充填物です。洗浄や除去のような環境の用途で優れた分離効率や処理能力を提供します。その特殊な形は低圧損により、電気エネルギー消費を著しく削減させます。

用途は、フューム洗浄、酸性ガス吸収、VOC 除去、廃水処理や排ガス洗浄など、多種にわたって使用されています。又、ポールリングのサイズ 38mm 以上や PSS#2 以上と比較しても、より高効率を得る事が出来ます。

品名	個数/m ³	比表面積 m ² /m ³	空間率 (%)	パッキングファクター
Omni-Pak	5400	100	95	13

ME- II Structured Packing (ME- II 規則充填物)

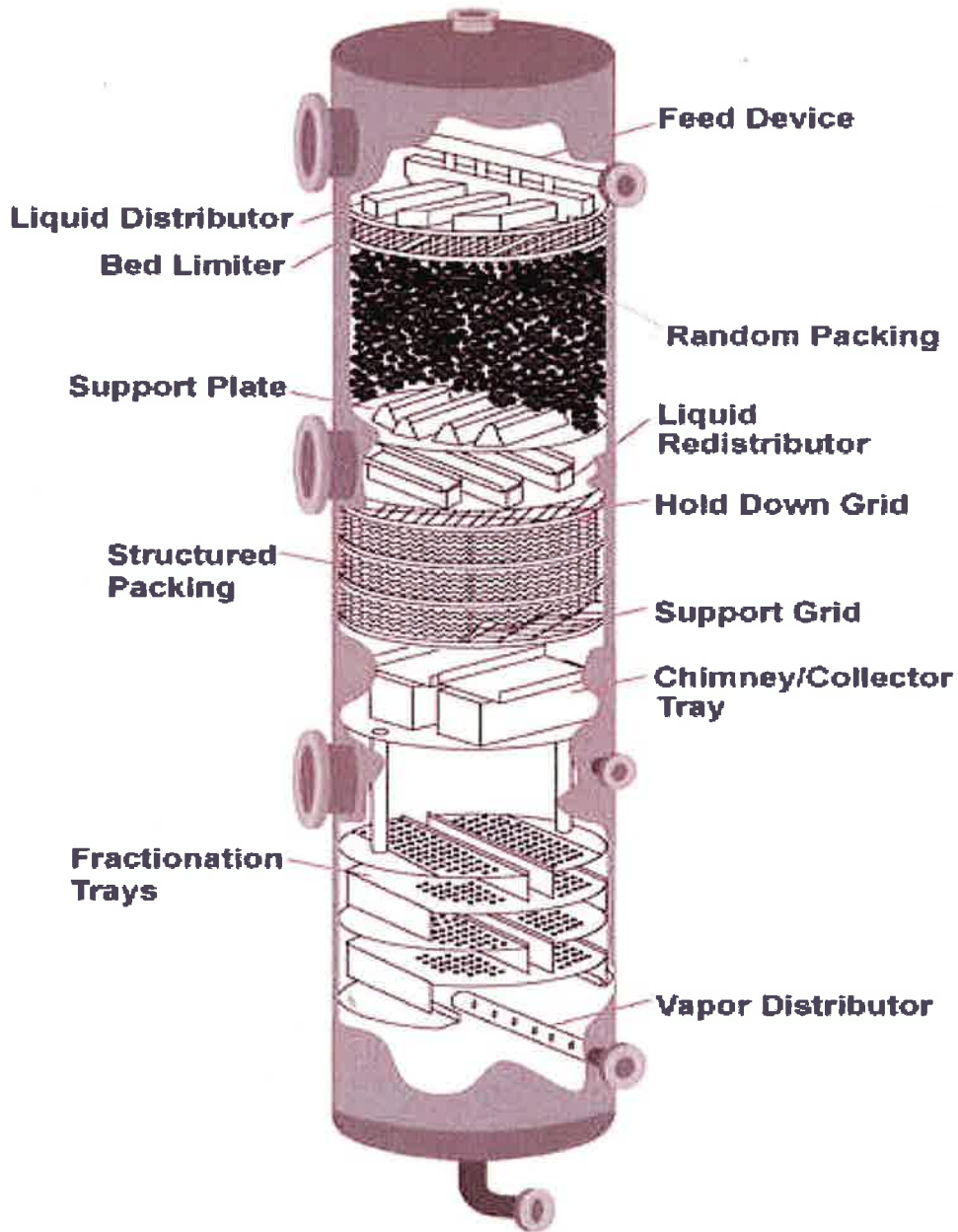


ME- II 規則充填物は非凡な液分散の特徴があり、最適な効率と処理能力のコンビネーションに効果があります。独特の表面織り波形シート構造により、少ない液量の場合でも乾燥したエリアを存在させません。それは促進されるマス・トランスファーとより低い HETP (理論段相当高さ) に貢献します。

サイズ : 500 m²/m³、350 m²/m³、250 m²/m³、170 m²/m³、125 m²/m³、90 m²/m³

PRODUCTS

KEVIN 社は、蒸留、吸収、除去の性能を最適化するタワーにおけるマストランスファー製品を
 広範囲に提供いたします。



KANSETSU

テフロン製熱交換器

ホースポンプ

環境機器

カンセツ産業株式会社

本社・工場 大阪市此花区島屋4丁目3番27号

〒554-0024 TEL: 06-6466-2801 FAX: 06-6466-2812

東京支店 東京都台東区浅草橋3丁目32番6号(石川ビル5階)

〒111-0053 TEL: 03-3865-6241 FAX: 03-3865-6245

URL : <http://www.kansetu.co.jp>