

Jpiジャパン株式会社

All grids lead to JPI

JPI GRID Catalog

Fiber Grid

JPI Fiber Grid has made low-dose shot feasible with the excellent X-ray transmission performance. Moreover, it has strong high durability to changes in temperature and humidity.



Carbon Graphite Grid

JPI Carbon Graphite Grid is developed on the basis of semi-conductor sawing technology which can control even very small line pair construction and accordingly eliminate abnormal uniformity in density such as Moire phenomenon.



Aluminum Grid

JPI grids contain the purest lead to ensure superior efficiency in removing scattered radiation. Superior quality images are achieved with the aluminum grid produced under the automatic quality control process and pre-delivery inspection software originally designed by JPI Healthcare.



Aluminum Grid Frame

JPI Aluminum Grid Frame is designed to protect grid against outside impact, and the handle on the frame provides with convenience in carrying grid. Additionally, for easy recognition of specification, additional chip or label can be applied.

JPI JAPAN Co., Ltd



第2工場(韓国)

"JPIは顧客満足を最優先に考えます"

JPIは1980年の設立以来、X-RAY IMAGEと関連した製品を専門的に製造・開発してきました。

JPIの事業目標はお客様のニーズにお応えし、最高の製品を迅速に提供することです。

これからも世界最高の品質による顧客満足度No.1を目指し、他社に先駆けて新しい価値観を展開していきます。

商号	Jpiジャパン株式会社		
設立	平成22年4月2日		
資本金	30,000,000円		
所在地	〒124-0004 東京都葛飾区東堀切3-11-2 Jpi Gビル Tel : 03-6686-7909 Fax : 03-6679-3281		
代表者	代表取締役 高 如正		
事業内容	医療機器の輸入販売事業 X線装置及び付属品の製造委託と販売 医療画像システムの開発及びコンサルティング 医療機器の国内販売及び輸出並びにアフターサービス		
免許	医療機器製造業 第二種医療機器製造販売業 高度管理医療機器等販売業	13BZ201620 13B2X10178 28文文生薬第826号	
取引先	(株)島津製作所 島津メディカルシステムズ(株) コニカミノルタ(株) コニカミノルタジャパン(株) (株)大林製作所 コセキ(株)	キヤノンメディカルシステムズ(株) キヤノンメドテックサプライ(株) (株)オートシステム オリオン・ラドセーフメディカル(株) (株)三協 丸文通商(株)	富士フイルム(株) 富士フイルムメディカル(株) 富士フイルムヘルスケア(株) 吉田電材工業(株) セイコーメディカル(株) (敬称略・順不同)
主要取引銀行	三菱UFJ銀行 本郷支店 みずほ銀行 本郷支店 朝日信用金庫 湯島支店 ウリイ銀行 東京支店		
製造元	JPI Healthcare Co., Ltd.		
所在地	608-ho, 28, Digital-ro 33-gil, Guro-gu, Seoul, Korea		



第1工場(韓国)

COMPANY HISTORY

会社紹介

本社JPIヘルスケア社は、1980年の設立以来、X線関連の製品を製造し、世界中に販売を行っています。

医療現場での診療と治療の解決策を見出すために貢献できる新しいヘルスケア製品を提案し続けています。

JpiジャパンはJPIヘルスケア社の日本法人としてJPI製品のみならず世界中の価値あるヘルスケア製品を日本の医療現場にご紹介しています。

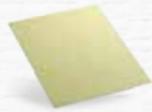
日本法人沿革

- 2010年 4月 Jpiジャパン株式会社 設立 (日本)
- 2014年 2月 米国Reina Imaging社 FPDホルダー 販売開始
- 2014年 10月 JPIファイバーグリッド 販売開始
- 2015年 4月 ドイツVacuTec社 面積線量計「VacuDAP」及び「AEC」販売開始
- 2017年 2月 インドUniRay社 X線防護製品 販売開始
- 2017年 10月 ドイツQUART社 QC/QA用機器 販売開始
- 2019年 10月 オランダPodoblock社 動物用X線撮影補助具 販売開始

本社沿革

- 1980年 12月 JPIヘルスケア社 設立
- 1998年 11月 最優秀輸出業者賞 受賞
(韓国厚生労働省・商務部産業資源局主催)
- 1999年 3月 CEO197, MDD, ANNEX V, ISO 9002, EN 46002, KGMP, CSA and UL. 取得
- 2004年 2月 “The Best Innovative Thinkers” 受賞
(韓国内務省主催)
- 2004年 12月 X-ray Grid “World-Class Product” 受賞
(韓国厚生労働省主催)
- 2006年 7月 JPIグリッドを利用したDRシステムにおけるモアレ除去について、米国医療物理学会において研究発表
- 2007年 8月 マンモグラフィ用グリッド (JPI Grid 2100) 販売開始
- 2007年 11月 「DRシステムにおけるグリッド最適化理論」発表
- 2010年 3月 JPIヘルスケア・ソリューションズ 設立(米国)
- 2010年 4月 Jpiジャパン株式会社 設立 (日本)
- 2014年 3月 JPIファイバーグリッド 販売開始
- 2018年 10月 JPIヘルスケア・チャイナ 設立(中国)
- 2020年 6月 JPI米国法人
「Top Medical Imaging Solutions Providers of 2020」選定
- 2021年 6月 科学技術情報通信部「優秀企業研究所 (ECRC)」に選定
- 2022年 4月 IR52チャン・ヨンシル賞技術革新賞受賞

CONTENTS



アルミインター Spacer・アルミカバー/カーボンカバー
高密度グリッド(120本/cmなど)を使用することでモアレの解消が可能

05

ALUMINUM GRID

06

カーボンインター Spacer・カーボンカバー
半導体の切削技術を施したJPIオリジナルの高精度グリッド



CARBON GRAPHITE GRID



ファイバーインター Spacer・カーボンカバー/アルミカバー
高温多湿な日本に適した高耐久・高透過グリッド

07

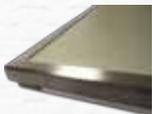
FIBER GRID

08

アルミフレーム加工
グリッドの利便性向上のためのハンドルやオリジナルデザインが製作可能



ALUMINUM GRID FRAME



ステンレスフレーム加工
グリッドの補強や位置合わせ補助に最適な加工

09

STAINLESS GRID FRAME

10

セット商品
お得な価格のセット販売



Package Set

GRID

For Conventional

ALUMINUM GRID

05

効果的な散乱線除去
高コントラストの画像
モアレを解消する最適化システム

アルミ・インター Spacer
(アルミカバー)
アルミ・インター Spacer
(カーボンカバー)

グリッドの使用により
余分な散乱線を効果的に除去し、
画像のコントラストを改善します。

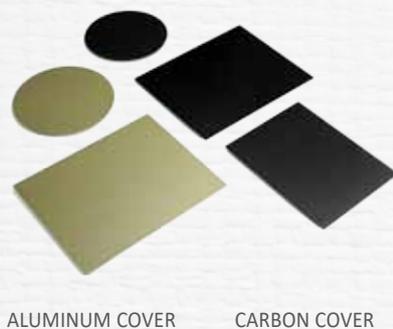
特徴

- JPIグリッドは高純度の鉛で製作され、散乱線除去に優れた効果を発揮します。
- 均一化されたアルミ箔と鉛箔を使用し精密に研磨することにより、ムラのない高画質な画像取得を実現しました。
- 受像部に合わせ高密度（120本/cmなど）で最適化されたグリッドをご使用いただくことでモアレの解消ができます。実測値に近い物理的特性値のシミュレーションデータの提供や最適なグリッド仕様のご提案もできます。
- 17*17"やグリッドを複数組み合わせた長尺など特殊サイズの製作も可能です。
- カーボンカバーをご使用いただくことで耐久性を向上させ、安定したX線の透過が見込めます。

サイズ	グリッドの外形寸法
本数/cm	1cmあたりの吸収物質の本数
比率	グリッドの厚さ(吸収材と中間物質の厚みの比)
焦点距離	X線管からグリッドまでの距離(FD/SID)

アルミグリッドの仕様一覧

サイズ	本数 (/cm)	比率 (:1)	焦点距離	カバー材
<規格サイズ> 17*17"	126本	15:1	80cm	・アルミ
	120本			
	105本			
	92本			
	90本			
	85本			
	80本			
	78本			
	70本			
	60本			
<長尺サイズ>	半切3枚(14*51")	5:1	200cm 平行	・カーボン
	大角3枚(14*42")	4:1		
	四切3枚(10*36")	3:1		
	34本			



* 上記仕様以外でもご要望に応じた仕様で製作可能です。
* 17*17"サイズと長尺サイズ製品はmmサイズでご指定ください。

GRID

For Mammography, Angiography, R&D

CARBON GRAPHITE GRID

06

高精度な角度形成
高密度のライン切削

カーボングラファイト・インター Spacer
(カーボンカバー)

箔の直進性が高く、
高精度な箔の積層が可能のため
箔の不均一性から起きる
モアレを抑制できます。

特徴

- カーボングラファイトグリッドは、JPIのオリジナル製造工法で開発された製品です。半導体業界における切削工程を応用した精密加工により、箔の不均一性から生じるモアレ現象が少ない製品です。
- 繊細な画像が要求されるマンモグラフィやアンギオグラフィに最適です。120本以上の高密度グリッドを使うことにより、マンモグラフィ装置の揺動システムによるノイズトラブルを防ぐことが可能です。また、最高135本まで製作可能ですので厳しい精度が要求されるトモシンセシスなどでもご使用いただけます。
- 箔の厚みやグリッドラインの角度形成が自由に変更でき、極小サイズのグリッドや従来の二層またはJPI独自の一層のクリスクロスグリッドなどが製作できるので、研究開発の試作品として最適です。



<グリッド断面>
高精度な角度形成が可能



<グリッド正面>
高い直進性、同一面状でのクロス構造も製造可能

カーボングラファイトグリッドの仕様一覧

サイズ	本数(/cm)	比率(:1)	焦点距離	カバー材
30×30cm まで	135本	15:1	60cm	・カーボン
	126本	14:1		
	105本	12:1	80cm	
	92本	10:1	100cm	
	85本	8:1	120cm	
	80本	6:1	150cm	
	41本	5:1	180cm	
	36本	4:1	200cm	
			3:1	

* 上記仕様以外でもご要望に応じた仕様で製作可能です。



CARBON GRAPHITE GRID

物理的特性値

本数 / 比率	Tp 一次X線 透過率	B 露出倍数	K コントラスト 改善度	S 選択度	Q イメージ 改善係数
31本/5:1	76%	1.73	1.36	4.00	1.10
36本/5:1	75%	1.75	1.38	4.10	1.06
41本/5:1	74%	1.78	1.40	4.20	1.04

*撮影条件:a.35kv 50mAs, b.焦点範囲0.1/0.3mm, c.焦点距離60cm, d.モリブデンフィルタ
*測定器:蛍光メーター
*IEC 60627(第3版2001改正)5.1.4b, 5.2.1, 5.2.3節 準拠

GRID

For Fluoroscopy, Pediatric

FIBER GRID

07

高い透過性
経年変化低減

ファイバー・インター Spacer
(カーボンカバー)
ファイバー・インター Spacer
(アルミカバー)

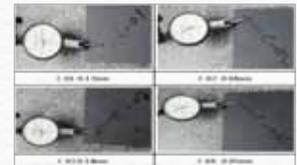
ファイバーグリッドの使用により
X線の透過率が上がり、
露出倍数が減少することで、
患者の被ばく量の低減につながります。

特徴

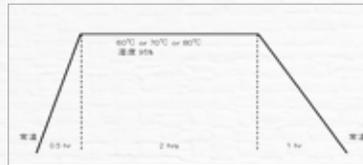
- 中間物質にX線の透過に優れたファイバーを使用することで、一般的なアルミに比べ、高い透過性能を実現しました。
- 線量が低い透視撮影や小児撮影などに効果的です。
- 体厚の大きな被写体や線量の改善が必要な部位の撮影でも鮮明な画像が取得できます。
- 従来のファイバーグリッドの弱点であった、温度・湿度への耐性を向上させ、高温多湿の日本でも長期間安心してお使いいただけます。



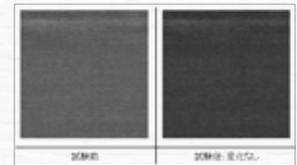
温湿度サイクル試験



温湿度試験後の形状変化テスト



温湿度極限試験



温湿度試験後の撮影画像

JPIファイバーグリッドの仕様一覧

サイズ	本数 (/cm)	比率 (:1)	焦点距離	カバー材
500mm × 500mm まで	40本	8, 10, 12, 15	80cm 100cm 120cm 150cm 180cm 200cm	・カーボン (標準) ・アルミ
	60本	10, 13, 15		
	70本	13, 15, 17		
	80本	13, 15, 17		
	85本	13, 15, 17		
	90本	13, 15, 17		



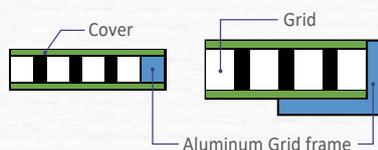
FIBER GRID

* 上記仕様以外でもご要望に応じた仕様で製作可能です。

ALUMINUM GRID FRAME

グリッドの保護
取り回しの向上
穴や溝の追加加工

アルミフレームはフレーム部分を自由に設計可能であるため、装置への固定や仕様判別機能などを追加することができます。



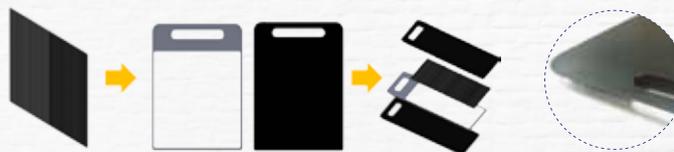
ALUMINUM GRID FRAME

特徴

- フレームをハンドル型に加工することで撮影台から抜き差しがしやすくなり、グリッドの損傷を防ぐことができます。
- フレーム部に切りこみや磁石などの特殊加工を入れることで、仕様の判別とグリッドの固定が可能になります。
- メーカー向けOEMモデルの製作も可能です。

① Inner frame

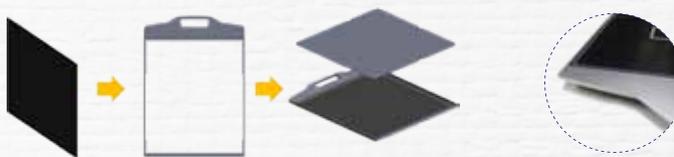
カバーを取り付ける前のグリッドとフレームを一体化させ、その上にカバーを施したタイプの製品です。Outside frameタイプより薄いのが特長で、表面・裏面ともに凹凸が少なく平坦なため、受像部との密着性を高めます。



グリッド(カバーなし) アルミフレーム カバー

② Outside frame

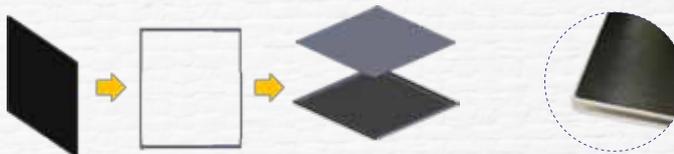
カバーを付けたグリッドにフレームを合わせたタイプの製品です。様々な形状のハンドルが製作でき、使用用途にあったデザインが可能です。



グリッド(完成品) アルミフレーム

③ Simple frame

カバーを付けたグリッドにシンプルな形状のフレームを合わせたタイプの製品です。グリッドの保護に重点を置いたコンパクトデザインの製品です。



グリッド(完成品) アルミフレーム

STAINLESS GRID FRAME

09

グリッドの保護
位置合わせの簡便化

フレーム加工を行うことで
グリッドを衝撃から保護し、
位置合わせの手間をなくします。

特徴

- フレーム加工をすることでグリッドを保護し、落下などの衝撃から防ぎます。
- ステンレスを使用しているため、錆びることなく長期間ご使用いただけます。
- 角に丸みを持たせることで安全にご使用いただけます。

① 全枠タイプ

グリッドの周辺をステンレス素材で補強する加工です。
落下などの衝撃からグリッドを保護します。



② ポジショニング枠タイプ

グリッドの周辺をステンレス素材で補強する加工です。
グリッドとカセットのずれを防ぎ、簡単にポジショニング
が行えます。



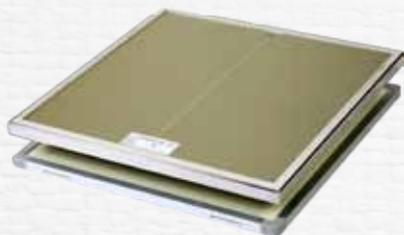
③ 固定枠タイプ

グリッドとカセットを固定する加工です。
受像部と一体化させるため落下を防止し、使いやすさも
向上します。



④ FPD専用枠 (※ポジショニング枠、固定枠追加加工)

枠側面に切欠きを入れる加工です。
無線アンテナを覆わないため、通信品質を落としません。
また、グリッドを付けたままで、ケーブルの脱着や
電源の操作が可能になります。



STAINLESS GRID FRAME

Clinic Package

発注作業の簡便化
セットプライス

特徴

- 開業時の撮影室に必要な撮影備品のセット商品です。
- オーダーシートによる一括処理で発注作業の手間をなくします。
- セット販売でのお得なプライス

セット構成

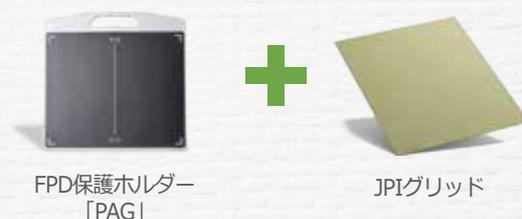


JPIグリッド
サイズ:半切(14x17")、大角(14x14")
本数:34本、40本、60本
比率:6:1、8:1、10:1、12:1
焦点距離:100cm、120cm、150cm、180cm、200cm
枠加工:全枠、ポジショニング枠
UniRay X線防護衣 コートエプロン
サイズ:S、M、L、XL、XXL
色:ブルー、ピンク、キャメル その他
遮へいシート:LiteLead(含鉛)、鉛当量:0.25mmPb
リーダー撮影台
仕様:分銅付き
各種標識
内容:注意事項、放射線管理区域、入室される皆様へ
フィルムマーク
仕様:間接用「L」、「R」 20x40mm

- * オーダーシートはホームページまたは各営業担当にお問い合わせください。
- * ご要望に合わせた構成が可能です。

PAG Package

- FPD保護ホルダーとグリッドのお得なセットです。
- FPD保護ホルダーはFPDの落下を防止し、汚れや衝撃から守ります。
- フラットパネルの運用と画質を改善します。



Since 1980

X-Ray Grid, Grid Frame, Clinic Package

JPI
Healthcare
Way

IMPROVING QUALITY OF LIFE

JPI HEALTHCARE JPI JAPAN JPI HEALTHCARE SOLUTIONS

1 魂

PASSION

→ We are always reminded that passion comes from the spirit of winning within our hearts. We promptly apply our customers' needs to our latest product lines in order to provide innovative products with greater customer satisfaction, which will earn their trust and respect for us and our products.

2 創

CREATIVITY

→ We provide creative and reasonable solutions to our customers utilizing our accurate market analysis and continuous education in this fast evolving global markets. We design our own unique innovative products through creative problem solving. We use market orientated strategies and market focused design with our emotional intelligence and strategic planning abilities.

3 通

COMMUNICATION

→ We communicate with care and respect through teamwork enabled by our trusted and highly motivated leadership. We always listen to our customers to clearly understand their requests through our core competency we provide very fast and accurate solution.

4 愛

LOVE

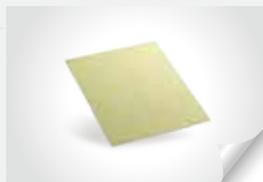
→ It is with genuine love for our customers and consideration of their needs, we strive to make advances and contributions in our everchanging industry. In this spirit, we continue to contribute our respectful and loving heart, mind and soul to humanity.

5 樂

FUN

→ We have a fun loving and positive-minded culture in our company. We help each other reach mutual success through happiness. We are always ready for new challenges and we enjoy creating new values into what we are doing. We promise to continuously pursue the happiness of each individual through a healthy balance of work and personal life.

MEMO



Jpiジャパン株式会社

〒124-0004
東京都葛飾区東堀切3-11-2 Jpi ギル
Tel : 03-6686-7909 Fax : 03-6679-3281
Web : www.jpj-med.co.jp



JPI Healthcare Co., Ltd

608-ho, 28, Digital-ro 33-gil, Guro-gu, Seoul, Korea
Tel : 82-2-2108-2580 Fax : 82-2-2108-1180
Web : www.jpj-korea.com



JPI Healthcare Solutions Inc.

52 Newtown Plaza Plainview, NY, 11803, U.S
Tel : 1-516-513-1330 Fax : 1-516-513-1331
Web : www.jpjhealthcare.com



許可番号

医療機器製造業: 13BZ201620
第二種医療機器製造販売業: 13B2X10178
高度管理医療機器等販売業: 28文文生薬第826号

製造販売届出番号

JPIグリッド: 13B2X10178000001
JPIカセット: 13B2X10178000003
JPIグリッド枠付: 13B2X10178000004
JPIグリッドカセット付: 13B2X10178000005