

♥ フラットパネルディテクターを守ります ♥

FPD 保護ホルダー「PAG」 カタログ



フラットパネルの保護はPAGにお任せ！

Jpiジャパンは、X線用グリッドをはじめ、放射線科に特化したユニークで優れた製品を海外から輸入ご紹介しております。近年、フラットパネルの普及により、迅速かつ簡単に撮影が行えるようになりました。その一方で市場からは高価なフラットパネルを守りたいというニーズも増えており、FPD運搬時の落下のリスクを減少させ保護しつつ、持ち運びやベッドサイドでの使用を快適にするFPDホルダー『PAG』のようなFPD保護製品の需要も拡大しております。

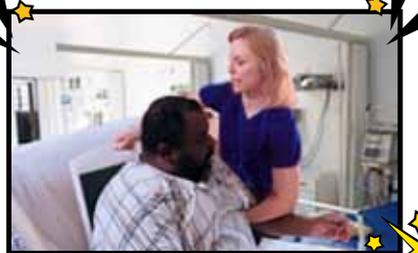


グリッド有り

グリッド無し



製品詳細はこちら



病棟撮影での使用例



★ 製造メーカー紹介

製造メーカーのReina Imaging社は1978年アメリカで設立され、最初はカセットの修理からスタートし、近年ではカセットホルダー・FPDホルダー『PAG』などの撮影関連機器の生産・販売をしております。中でもFPDホルダー『PAG』は、北米・南米・欧州で大変普及率が高い製品であり、FPDの損傷を著しく減少させることで大変ご好評を得ています。



- ◆ ISO35485の承認を受けた工場生産しています。
- ◆ 厳しく管理された製造・組立工程をもとに撮影装置による全数画像検査を実施しております。
- ◆ 最高品質で最適な原材料を使用しています。
- ◆ 臨床での多くの経験からユーザーフレンドリーなデザインや多様な仕様の製品を提供しております。
- ◆ 1つ1つ手作業で製造しているため、国内のFPD製品はもちろん、海外のほとんどのメーカーのFPDに使用できるようにカスタマイズされた約850種類の仕様の製品を提供しております。
- ◆ PAG製品は北米、南米、欧州では装置に標準装備として採用され、損傷によるFPD返却率が80%以上減少できた実績があります。

★ 多彩なラインナップ

各サイズ別に臨床での使用状況に合わせて、グリッドの有無、ハンドル無し、1〜3ハンドルの製品があり、横型・縦型、軽量、高耐荷重モデルなど多様な製品を提供しております。



軽量モデル



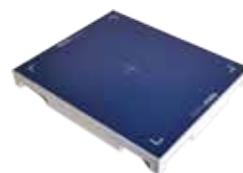
グリッド有り



ハンドル無し



縦型



高耐荷重モデル



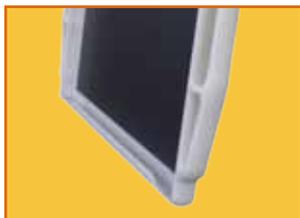
★ **PAGの主な特徴**

カスタムメイド



どのFPDにも
ぴったり合うように
設計されています

高耐久素材



HDPEを使用し、
弾力性と衝撃吸収性を
兼ね備えています

Twin-Lock



誤操作による落下防止の
ための2重ロック機構
※スナップオンを除く

清潔素材



非多孔質素材を採用し、
血液や薬品などの
染み込みを防止

オリジナルパーツ



電源・LEDやケーブルの
ためのカスタマイズ可能

AIR-Ride corner



角に空気のレイヤーを設けることで
衝撃を和らげます

完全保護



グリッドはホルダー内に
組み込まれているため、
傷つく心配がありません

ラウンドデザイン



角には丸みを持たせているので、
作業中に衣服やベッドサイドで
引っかかる心配はありません



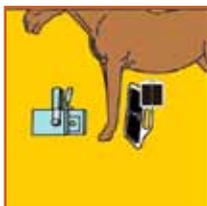
★ **様々な使用方法**



一般撮影



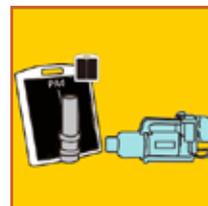
回診撮影



大型動物撮影



動物撮影



非破壊検査

▶ **病棟撮影**

FPDを移動させる際、誤って落下させてしまったり、ぶつかりてしまう危険性が増加します。
ハンドルを使用することで落下リスクを軽減させます。



▶ **救急での撮影**

FPDを取り付けたままで撮影が可能なので、グリッドの位置合わせの必要もなく迅速に撮影のポジショニングを行えます。
表面には防滴加工が施されているので、水や汚れを簡単に取り除けます。

▶ **往診や災害時の撮影**

FPDとグリッドを一体化できますので、携帯性が向上し、在宅医療や緊急を要する災害時でも効果的にご使用いただけます。

▶ **野外での撮影**

牧場や動物園、水族館、または非破壊検査時のように被写体が人間ではない撮影では、FPDが汚れたり損傷しやすい
環境で使われる場合が多々あります。

PAGには耐久性が高い強化プラスチックが採用されており、パネルを確実に保護し、
ハンドルを使用することで撮影効率の向上が期待できるので、野外での撮影に適しています。



PAGライト

SLIM HANDLE PAG DRP ENCASEMENT
SLIM HANDLE MOBILE DRP HOLDER

従来の製品より、さらに軽くコンパクトになった
最軽量ハンドルモデル

FPD保護ホルダー「PAGライト」は従来製品よりさらに軽量化され、女性技師の方でも使いやすくなりました。また軽いだけでなく製品の厚さを減らすことで患者様への負担を減らし、快適に撮影が行えます。ハンドルはシングル・ダブル・トリプル・ハンドルなしの4種類あり、ご使用環境やご希望の用途によってお選びいただけます。臨床から得られた多くの経験を踏まえ、職人の手により一つ一つ丁寧に使いやすさを考慮して製作されたFPD保護ホルダー「PAGライト」を是非一度お試しください。



♥ 特長

- ◆ 運搬性を向上させたコンパクトなデザイン
- ◆ 患者様の快適さが追求された薄さ23.5mm
- ◆ ハンドル部分を極限まで肉抜きし、従来製品に比べ15%の軽量化
- ◆ 撮影エリアが分かりやすくなった角デザイン

♥ ラインナップ

運用に合わせ、シングルハンドル・ダブルハンドル・トリプルハンドルの中から選択可能で、ヨコ・タテタイプもご用意しております。

- ◆ **シングルハンドル**
野外撮影、回診車への収納に最適です。
- ◆ **ダブルハンドル**
病棟撮影時、ヨコ・タテどちらでも使用できるので、活用度が高いモデルです。
- ◆ **トリプルハンドル**
左右を両手で保持することができ、安定した撮影が可能になります。スカイライン撮影時、患者様にFPDを持っていただく時も画角に手が入ったり、落下の心配が減るので安心です。



適用サイズ	モデル名	寸法(mm)	重量(kg)
グリッドあり			
14*17" 1ハンドル	P1H1417	474.6*436.5*22.2	2.1
14*17" 2ハンドル	PH1417	510.4*443.7*23.5	2.1
14*17" 3ハンドル	P3H14	546*443*25.4	2.2
グリッドなし			
14*17" 1ハンドル	P1HNG1417	474.6*436.5*22.2	0.9
14*17" 2ハンドル	PHNG1417	510.4*443.7*23.5	0.9
14*17" 3ハンドル	P3HNG14	546*443*25.4	1.0

※ グリッド有は40本6:1の仕様を想定した重量です。
※ グリッドはご希望の仕様で製作できます。



PAG (グリッドあり) 標準モデル

PAG DRP ENCASEMENT

回診撮影時に最適な標準モデル。
グリッドとFPDのポジショニングの手間をなくし、
迅速に撮影が行えます。

標準グリッド仕様

密度:40本/52本/80本
比率:6:1/8:1/10:1
撮影距離:100cm/130cm
※その他仕様をご希望の場合はご相談ください。

コネクターガード

有線運用時でも、スムーズに撮影が行えるよう、
ケーブルコネクター部もフラットになるように
デザインされています。

適用サイズ	モデル名	寸法(mm)	重量(kg)
17*17"	PDR17	476*545*25	2.6
14*17"	PDR	476*468*25	2.2
11*14"	PDR810C	457*320*23	1.2
10*12"	PDR10	349*366*25	1.2
24*30cm	PDR24	344*344*25	1.1

※ グリッド有は40本6:1の仕様を想定した重量です。

※ グリッドはご希望の仕様で製作できます。



PAG (グリッドなし) 標準モデル

MOBILE DRP HOLDER

ホルダーのみの軽量モデル。
グリッド運用のない整形撮影、野外撮影などに最適です。

ハンドルを使用することで、FPD運搬時の落下リスクを減少させ、
持ち運びやベッドサイドでの使用を快適にします。
また保護性も高く、ホルダーを使用したまま撮影できます。

適用サイズ	モデル名	寸法(mm)	重量(kg)
17*17"	PDRNG17	476*545*25	1.0
14*17"	PDRNG	476*468*25	0.9
11*14"	PDRNG810C	457*320*23	0.7
10*12"	PDRNG10	349*366*25	0.6
24*30cm	PDRNG24	344*344*25	0.5



タテ型PAG 標準モデル

MOBILE DRP HOLDER

車椅子の撮影に適したタテ型モデル。

標準モデルPAGのタテ型モデルになります。
車椅子の撮影などの、縦方向の撮影に適しているため、
ご使用の条件に合わせてご活用ください。

適用サイズ	モデル名	寸法(mm)	重量(kg)
グリッドあり			
14*17"タテ型	PVDR	545*391*24	2.2
11*14"タテ型	PVDR810C	381*396*23	1.2
グリッドなし			
14*17"タテ型	PVDRNG	545*391*24	0.9
11*14"タテ型	PVDRNG810C	381*396*23	0.6

※ グリッド有は40本6:1の仕様を想定した重量です。

※ グリッドはご希望の仕様で製作できます。



コンパクトPAG

SNAP-ON PAG DRP ENCASMENT
SNAP-ON MOBILE DRP HOLDER

ハンドルなしのモデルです。

FPDのサイズと同じ感覚でご使用いただけます。

FPDの保護に最適です。



スライドロック

左右上部にあるスライドロックでFPDを確実に固定します。FPDの装着や取り外しも簡単に行えます。

コンパクトデザイン

ハンドルのないスッキリとしたデザインなので回診車への搭載が可能です。

適用サイズ	モデル名	寸法(mm)	重量(kg)
グリッドあり			
14*17"タテ型	PS1417	397*485*25	1.8
24*30cmタテ型	PS2430	344*295*23.8	1.1
グリッドなし			
14*17"タテ型	PSNG1417	397*485*25	0.8
24*30cmタテ型	PSNG2430	344*295*23.8	0.5

※ グリッド有は40本6:1の仕様を想定した重量です。

※ グリッドはご希望の仕様で製作できます。



フルカバーPAG

MOBILE DRP FULL ENCLOSURE

背面カバー付のモデルです。

FPDを粉塵や水の侵入から防ぎます。

野外での撮影に最適です。

フラットデザイン

背面をフラットにすることで、ほこりや水の付着を防ぎます。

インナークッション

内部にクッションを設けることでFPDとの密着度が高まり、ほこりの侵入経路となる余計な隙間をなくします。

モデル名	寸法(mm)	重量(kg)
FE14	491*471*24	2.6



高耐荷重PAG

WEIGHT DISTRIBUTION CAP

耐荷重340kgの強固モデルです。

FPDに直接乗らずに撮影できるので

重量負荷軽減ができます。



透明天板

天板は透明、非透明の2タイプからお選びいただけます。天板を透明にすることで撮影位置の確認が行えます。

側面切り欠き加工

側面に切り欠き加工を設けることで、有線運用でもケーブルを邪魔しません。

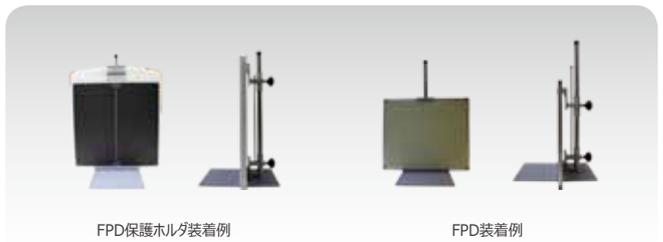
適用サイズ	モデル名	寸法(mm)	重量(kg)
17*17"	WDDR17	511*511*57	4.6
17*17"透明	WDDR17-C	511*511*57	4.6
14*17"	WDDR14	508*428.6*55.5	3.3
14*17"透明	WDDR14-C	508*428.6*55.5	3.3



PAGテーブルトップホルダー

TABLE TOP HOLDER

PAGを直角に固定できる支持器です。高さや軸回転を自由に調整することができ、全てのサイズでご使用いただけます。



FPD保護ホルダ装着例

FPD装着例

適用サイズ	モデル名	寸法(mm)	重量(kg)
17*17"まで	TTDR	248*356*640	2.7

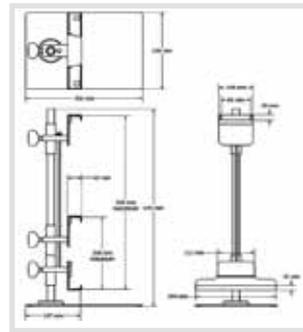
フリーロック

固定部分は2段階の設計になっています。PAGを装着した状態の使用だけでなく、FPDやFPD+グリッドでの使用も可能です。



製品詳細はこちら

◇ 寸法図

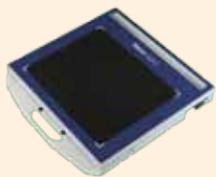


◇ 製品写真



背面

側面



動物向け高耐荷重 PAG撮影台

VetView Veterinary Tunnel

1,134kgの高耐荷重をもち、平面、側面撮影が行えます。FPD単体でもPAGを使用しても撮影可能です。持ち運びに便利なハンドル付属です。



※ FPD保護ホルダ取付例

適用サイズ

17*17"、14*17"、10*12"

非破壊検査向けPAG

NDT FULL ENCLOSURE

NDTに最適な多ハンドルフルカバーモデルです。マグネットロックやストラップをご使用いただくことでパイプへの固定が簡単に行えます。



ダブルハンドル

適用サイズ

10*12"、14*17"

OEM製品



長尺用PAG撮影台

TRANS-FORMER FOR DR

FPDやCRカセットを挿入し、長尺撮影が行える支持台です。壁掛け型、移動型の2種類ございます。お気軽にお問い合わせください。



撮影台用PAGトレイ

RIGHTFIT BUCKY SYSTEM

PAGを装着したまま立位や臥位の撮影台に使用できる撮影台用トレイです。FPDを立位から臥位へ移動させる際の落下リスクを減少させ、安全に撮影を可能にします。

総重量
39kg



～マルチ移動型FPD保持台～

PAGポジショニングパートナー

PAG Positioning Partner

◆ FPD用設計

17*17インチ～10*12インチのFPD及びFPD保護ホルダーを装着できます。FPD用にデザイン設計されているので、重い17*17インチのFPDを装着してもぐらつかず、安定した運用が可能です。

◆ 軽量デザイン

軽量設計で女性の方でも動かしやすく、手術室や撮影室など迅速な撮影が必要な場所に最適です。

◆ フリーポジショニング

受像部は任意の角度で固定することができ、被写体の姿勢にピッタリと合わせたり、水平ポジションにすることで、ベッド下へ挿入することも可能です。

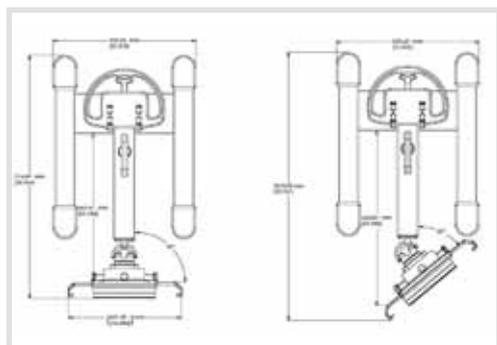
◆ 広い可動域

最低位310mmから最高位1550mmの可動域を実現しており、立位胸部から足元の撮影まで可能です。

適用サイズ	モデル名	寸法(cm)	重量(kg)
17*17"まで	POSP	53*91*101.6	39

PAGポジショニングパートナーの特長

★ 寸法・可動域



★ サイズアジャスト

17*17インチのFPDホルダーから10*12インチのFPDまで様々なサイズでの使用が可能です。フリーロック機構でサイズ合わせもスムーズに行えます。チューニングロックで受像部もがっちり固定します。



17*17" FPDホルダー



14*17" FPD + グリッド



14*17" FPD



10*12" FPD



★フリーアングル

受像部は任意の角度で固定することが可能です。独自のヘッド設計により水平位置、左右90°回転位置、左右40°首振り位置の間で自由に無段階で位置決めを行うことができます。



製品詳細はこちら



手術台下への挿入イメージ

★高さ・距離アジャスト

高さは最低位310mm~最高位1550mm(画像中心部)で調整が可能です。
アーム部は前に300mm延長することができます。立位胸部から足元の撮影まで幅広い範囲をサポートします。



39kgで移動も
スイスイじゃ!



★中・長尺パネル用ポジショニングパートナー



製品詳細はこちら



中尺・長尺パネル向けの移動型保持台です。
サイズが大きく、重量のある中・長尺パネルを安定して保持し、
脊椎から足首までの広範囲な撮影に対応します。
また、受像部は縦方向、横方向、水平方向に配置が可能で、
立位での胸部・脊椎・下肢はもちろん、側臥位および臥位など
様々なポジショニングに柔軟に対応できます。



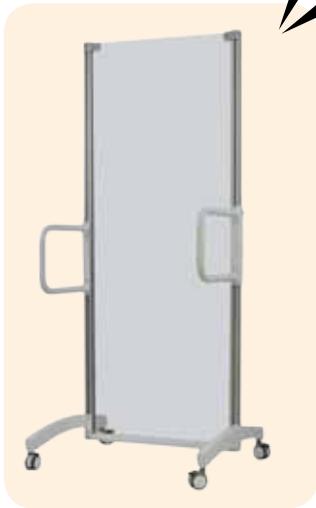
長尺撮影用ハンドル付保持台

Clear Advantage Stitching Stand

固定の難しい長尺撮影時に患者様を安心して支えることができるハンドル付保持台です。26kgの軽量設計で思い通りの場所に簡単に移動することが可能です。

ハンドル部

ハンドルは、患者様が快適に撮影できるよう最高位193cm~最低位53.3cmまでそれぞれの高さを調整することが可能です。



寸法(cm)	重量(kg)
76.2*73.6*200.7	26.3



背面

側面

設置時

脚部撮影台

Clear Single Step Footstool

脚部の荷重撮影や側面撮影に便利な撮影台です。天板の高さは20cmと低いので、撮影台への昇降が楽に行えます。17*17インチのFPDでも使用可能です。※2ステップモデルもあります。

3スロット

3つのスロットを搭載し、様々な方向で撮影が可能です。

チルトキャスター

キャスター付きなので移動も簡単に行えます。



製品詳細はこちら



寸法(cm)	重量(kg)
63.2* 53.34*111	19.5



FPD挿入時



移動型臥位テーブル

Clear Top Mobile Table

大型の車輪で移動性に優れた撮影テーブルです。PAGポジショニングパートナーと組み合わせることで、臥位撮影のみでなく、側面撮影など広い用途でご使用いただけます。

PAGポジショニングパートナーとの組み合わせイメージ



寸法(cm)	重量(kg)
66.1* 203.2*70.9	74





製品名	モデル名
-----	------

PAGライト(グリッドあり) Slim Handle PAG DRP Encasement	
--	--

14×17" 1ハンドル	P1H1417
14×17" 2ハンドル	PH1417
14×17" 3ハンドル	P3H14

PAGライト(グリッドなし) Slim Handle Mobile DRP Holder	
---	--

14×17" 1ハンドル	P1HNG1417
14×17" 2ハンドル	PHNG1417
14×17" 3ハンドル	P3HNG14

PAG (グリッドあり) 標準モデル PAG DRP Encasement	
--	--

17×17"	PDR17
14×17"	PDR
14×17"タテ型	PVDR
11×14"	PDR810C
11×14"タテ型	PVDR810C
10×12"	PDR10
24×30cm	PDR24

PAG (グリッドなし) 標準モデル Mobile DRP Holder	
---	--

17×17"	PDRNG17
14×17"	PDRNG
14×17"タテ型	PVDRNG
11×14"	PDRNG810C
11×14"タテ型	PVDRNG810C
10×12"	PDRNG10
24×30cm	PDRNG24

コンパクトPAG(グリッドあり) Snap-On PAG DRP Encasement	
--	--

14×17" タテ型	PS1417
24×30cm タテ型	PS2430

コンパクトPAG(グリッドなし) Snap-On Mobile DRP Holder	
---	--

14×17" タテ型	PSNG1417
24×30cm タテ型	PSNG2430

製品名	モデル名
-----	------

フルカバーPAG Mobile DRP Full Enclosure	
---------------------------------------	--

14×17"	FE14
--------	------

高耐荷重PAG Weight Distribution Cap	
------------------------------------	--

17×17"	WDDR17
17×17" 透明	WDDR17-C
14×17"	WDDR14
14×17" 透明	WDDR14-C

PAGテーブルトップホルダー Table Top Holder	
------------------------------------	--

17×17"まで	TTDR
----------	------

動物向け高耐荷重PAG撮影台 VetView Veterinary Tunnel	
---	--

17×17"	VT17
14×17"	VT14
10×12"	VT10

非破壊検査向けPAG NDT Full Enclosure	
----------------------------------	--

10×12"、17×17"	-
---------------	---

PAGポジショニングパートナー DR Positioning Partner	
---	--

17×17"まで	POSP14
----------	--------

長尺撮影用ハンドル付保持台 Clear Advantage Stitching Stand	
--	--

-	CSS
---	-----

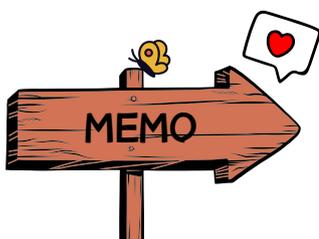
脚部撮影台 Clear Single Step Footstool	
--------------------------------------	--

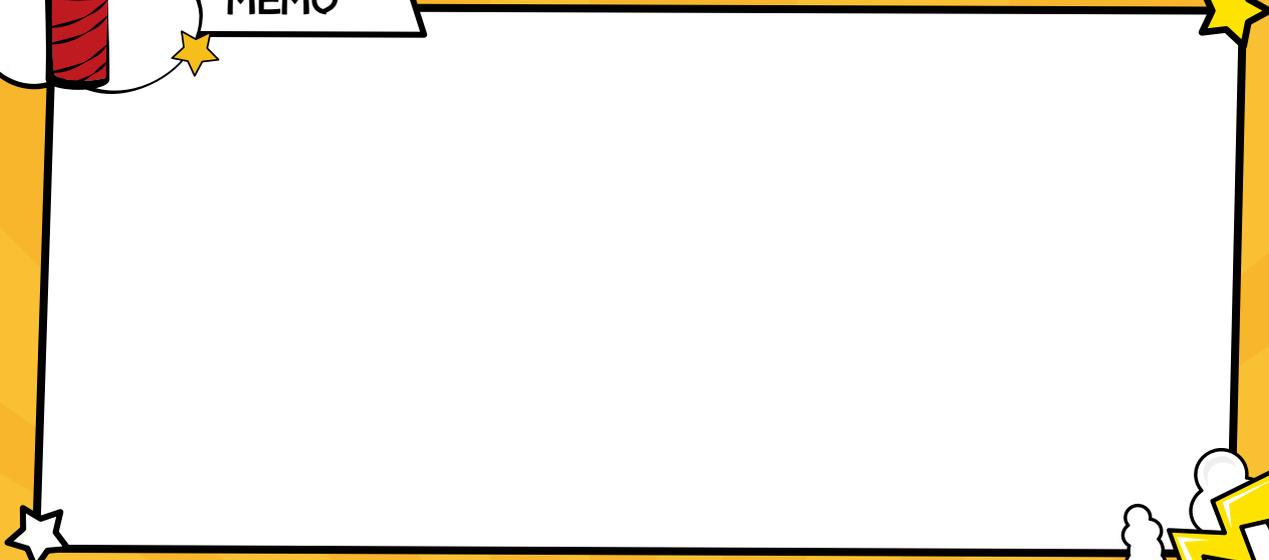
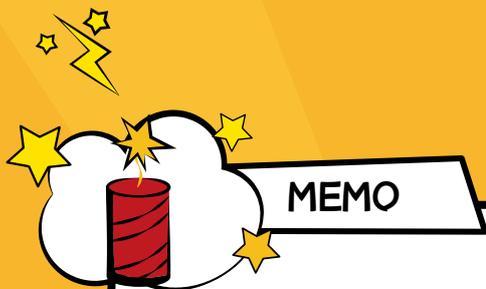
17×17"まで	CS1
----------	-----

移動型臥位テーブル Clear Top Mobile Table	
-------------------------------------	--

-	CTT
---	-----

※ 上記は標準タイプの型番になります。各社F P Dモデル毎に型番が異なりますので、ご注文の際には、F P Dのモデル名をお知らせください。





販売元
Jpiジャパン株式会社
〒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
Web : www.jpj-med.co.jp



Jpi社 工場外観



製造元
Reina Imaging
6107 W. Lou Ave. Crystal Lake, IL 60014
Tel : 815-356-8181 Fax : 815-356-8270
Web : <http://www.reinaimaging.com/>



Reina Imaging社 工場外観