

LLD Long Length Detector

DRTECH

LLD Long Length Detector EXPD 129P & LLD Bucky Stand

広い撮影領域とAuto-ROI機能により
一般X線撮影の新基準を確立

High-Resolution One-shot Long Length Images by
EXPD 129P

長尺撮影対応一体成型 17x51"大画面フラットパネルディテク

Compact & Enhanced Usability with
LLD Bucky Stand

EXPD129P専用長尺撮影台

画像領域：
17x51in
43x129cm
シンチレーター：
Gadox
画素：140μm
外寸：450mm(W)
1,310 mm(H)
20mm(D)
重量：10kg

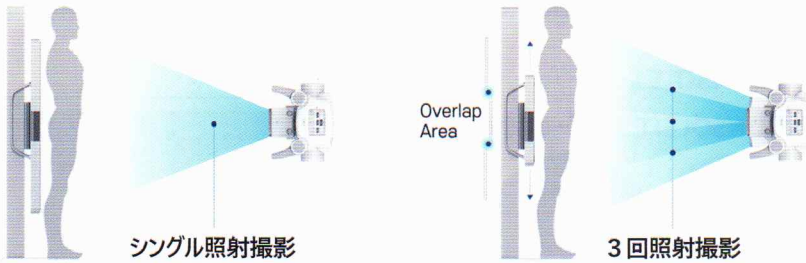
一体成型による
受像領域の大画面化
20mmの薄さ

EXPD129P

LLD Bucky Stand



Long-viewシングルショット撮影による診断精度の向上
EXPD LLD Single-exposure Method



- ・歪みのない高品質の画像により診断精度向上
- ・迅速なシングル撮影方式
- ・患者満足度の向上と撮影効率の最大化

LLD Series
10sec.

従来の
マルチ撮影サイクル
10min



シングル照射撮影

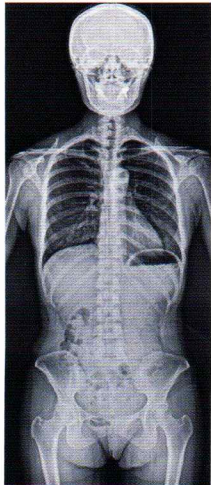


3回照射撮影



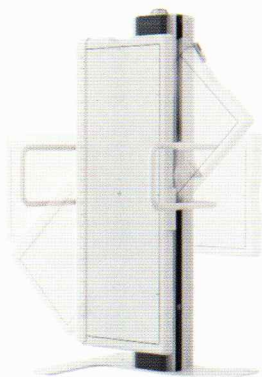
世界初の「Auto-ROI 機能」により身体の部位選択的画像取得が可能

X線照射された領域をリアルタイムで自動的に認識(トリミング)し、全脊椎・下肢だけでなく、両肩や胸腹部などさまざまな部位の撮影が可能



LLD Long Length Detector

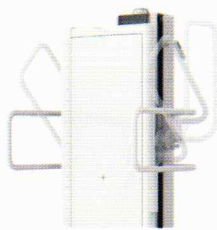
LLD Bucky Stand



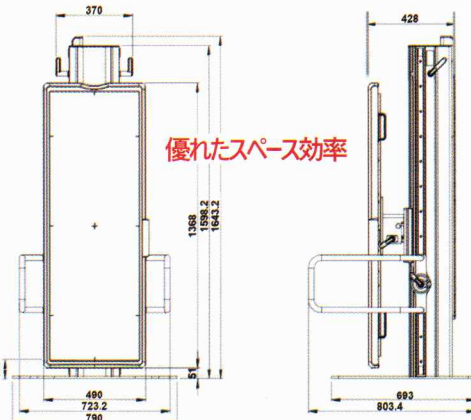
高い汎用性
90°回転機能

電気制御がなく

スピーディーな操作が可能な
マニュアル方式



患者の安定性を高める
調整可能ハンドル



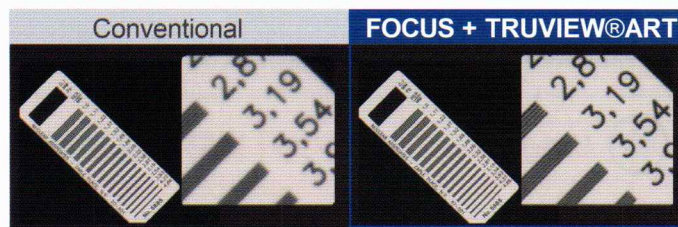
主要寸法・重量・Grid	
LLD Bucky Stand : 高さ (H)	1,643.2 mm
最大高 (H)	2,059 mm
最大幅 (W)	790 mm
最大奥行 (D)	803.4 mm
LLD Bucky 部 : 横幅 x 長さ	490 x 1,368 mm
LLD Bucky 部 : 回転角度	90°
サポートハンドル : 回転角度	90°
LLD Bucky 部 : 可動範囲	635 mm
サポートハンドル : 可動範囲	950 mm
ベースサイズ : 横幅 x 奥行	790 mm x 693 mm
スタンド背面-ブッキー面距離	428 mm
画像領域最低高	床上 100 mm
重量	130 kg
Grid	460 x 1,318 mm ライン数 103L/インチ グリッド比率 8:1 焦点距離 200cm

PERFECT AUTO SYNC.
Lossless AED AWC

X線照射の開始と終了を精密に感知する**AED/AWC技術**による100%X線 Sync.で線量効率と画質を向上

TRUIVIEW®ART
高度な画像再構成技術

鮮鋭度を最大30%向上



EXPED by OX-Platform

低線量イメージングのための
高性能ハードウェアプラットフォーム技術

50% Dose DOWN

40% UP SNR 30% UP MTF

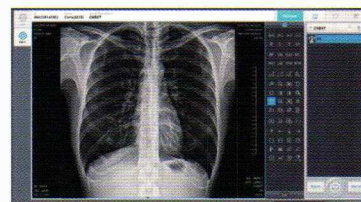
ECONSOLE1

ECONSOLE1でユーザーの利便性を体験

DEPAI™
TRUIVIEW ART

画像編集
機能

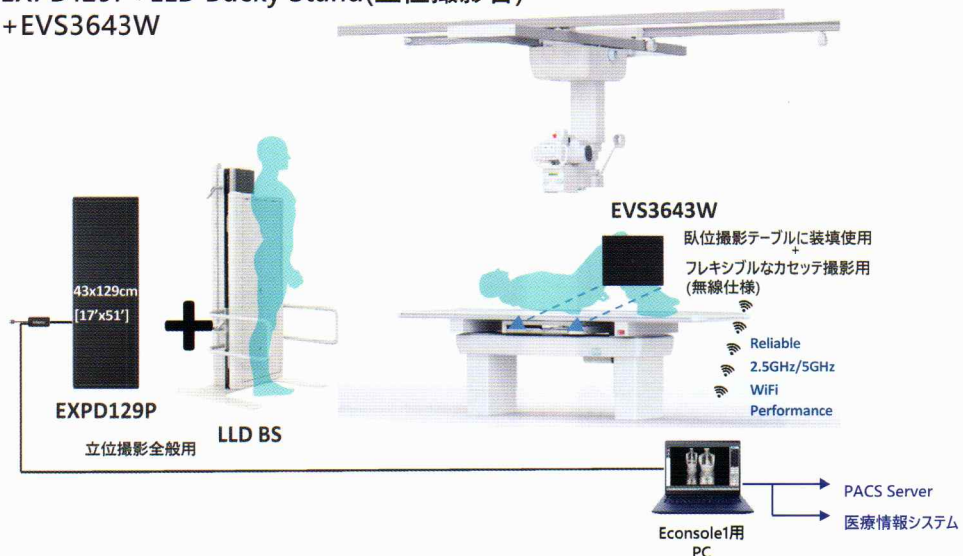
直感的
UX / UI



導入システム例

EXPD129P+LLD Bucky Stand(立位撮影台)
+EVS3643W

EXPD 129P 仕様	
パネル	a-Si TFT
シンチレータ	Gadox
画像領域	430mm x 1,290mm
画素数	3,072 x 9,216 pixels
ピクセルピッチ	140µm
解像度	Min. 3.5 lp/mm
MTF	Typ.45.0% @ 2.0 lp/mm
DQE	Typ.25.0% @ 0.5 lp/mm
A/D 変換	16bit
Energy Range	40-160kVp
消費電力	DC 24V,56VA
オンボード メモリー	4GB
SD メモリー	32GB SDHC card
データ インターフェース	Gigabit Ethernet
外形寸法	450mm(W)x1,310mm(H)x20mm(D)[±0.5mm]
重量	10.0kg ±5%



株式会社 DRTECH In Japan

〒113-0034 東京都文京区湯島3-34-8 第一天神ビル401

Web : www.drtech.com E-mail : japan@drtech.com

Tel : 03-5846-7080 Fax : 03-5846-7081

第二種医療機器製造販売業許可番号 : 13B2X10522

DRTECH 平面検出器 EXPD 129P

届出番号 13B2X10522000005

DRTECH EXSYS LLD リーダー撮影台

届出番号 13B2X10522000006

DRTECH 平面検出器 EVS / EXPD システム

認証番号 306AGBX00014000