

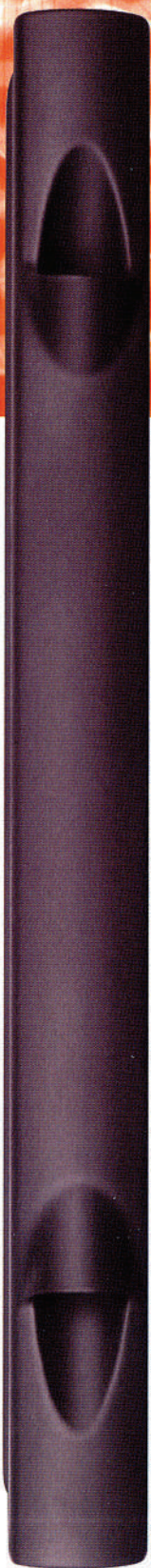
hot|lok[®]

HotLok[®] (Blanking panel)

ホットロック (ブランクング パネル)

Engineered to Optimize™

最適な設計



The highly effective seal prevents the recirculation of equipment exhaust air, which reduces air-intake temperatures and enhances reliability



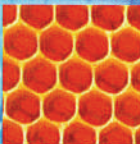
Tool-free installation and removal in seconds saves you time and money



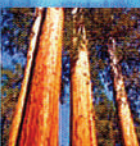
Ergonomic finger grips offer fast, safe installation and removal



Durable, lightweight design yields a significant reduction in acquisition and ownership costs



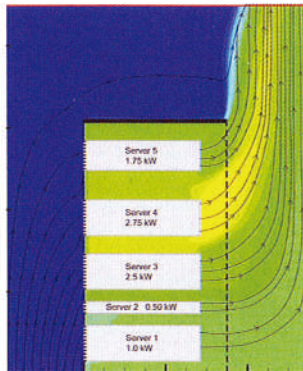
Stack them high in your data center for clean, efficient storage and ready availability



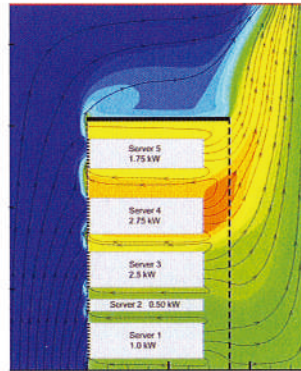
Designed to be fire-resistant and RoHS compliant; recyclable to give back to the environment

現代のIT機器は、小型化、高密度化、設置面積の縮小などにより熱密度が増加し、冷却容量を増やす必要に迫られております。今回ご紹介するホットロックは、ラック前面のエアフローを改善しIT機器の吸気温度を引き下げます。どのラックにも対応し、簡単・低コストで短期間に投資費用を回収できます。データセンター用バイパス・エアフローに効果のあるコールドロックとの併用により、ITハードウェアの信頼性を向上させます。

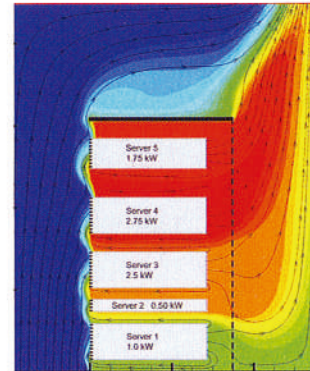
Server Rack with HotLok® Blanking Panels



Server Rack with Standard Blanking Panels

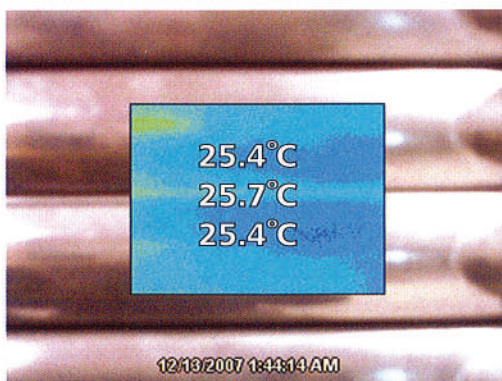


Server Rack with No Blanking Panels



- キャビネット前面の、吸気量の流れをコントロールし、排気あるいは熱の通る道の熱風を防ぐことにより、ホット・スポットおよびバイパス気流を減少させます。
 - 通常最も熱いエリアで機器の損傷にかかわるキャビネット上側の1/3の部分に、低い温度にコントロールされた空気を運びます。
 - 気流を制御して、熱交換器のセットポイントを調整することによって、エネルギーを節約できます。
- Reduce hotspots and bypass airflow by preventing equipment exhaust air or hot-aisle air from migrating to the conditioned air-intake stream at the front of the cabinet
 - Deliver lower temperature conditioned air to the upper one-third of the cabinet, typically the hottest area and most prone to equipment failure
 - Control airflow to save energy by adjusting cooling unit setpoints

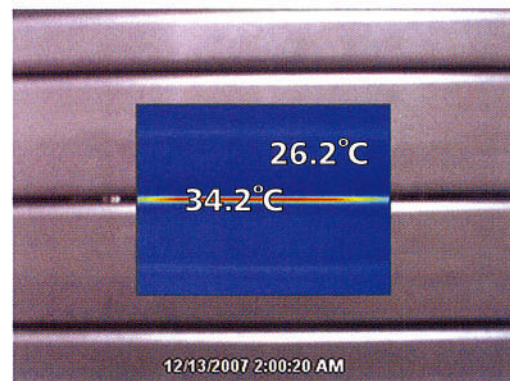
ホットロックを使用した場合



23°Cに気流温度がコントロールされているデータセンターでホットロックのブランキングパネルが使用されている状態です。パネル間のシール効果が高くフェースとギャップの間にはほぼ一定の温度が示されています。

In a data center with a conditioned airflow temperature of 72°F, a series of Upsite Technologies' HotLok® Blanking Panels are installed. The consistent temperatures shown on the face and gaps between the panels reveal the highly effective sealing technology.

ホットロックを使用しない場合

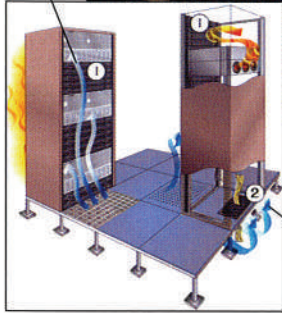


23°Cに気流温度がコントロールされているデータセンターでホットロック以外のブランキングパネルが使用されている状態です。水平方向のギャップではASHRAEが推奨する26°Cを大きく超え34°Cを温度は示しています。

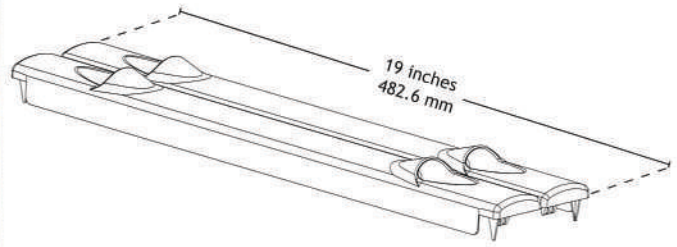
In a data center with a conditioned airflow temperature of 72°F, and a series of non-HotLok® Blanking Panels installed, the measured temperature of the heat radiating through the horizontal gaps is 91.5°F, which is much higher than the ASHRAE-recommended 77°F.



HotLok®



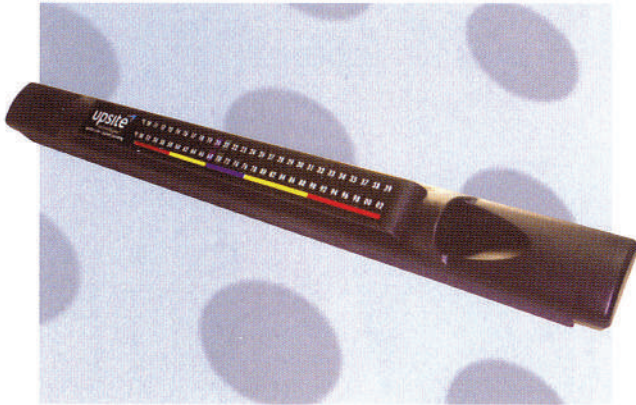
KoldLok®



0.837 inches
21.26 mm

3.505 inches
89.03 mm

1.513 inches
38.43 mm

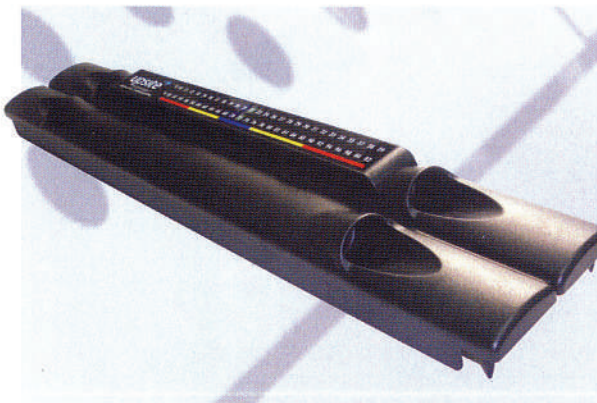


1U Blanking Panel with Upsite Temperature Strip
1U ブランキングパネル(温度計付)
Item No.10025

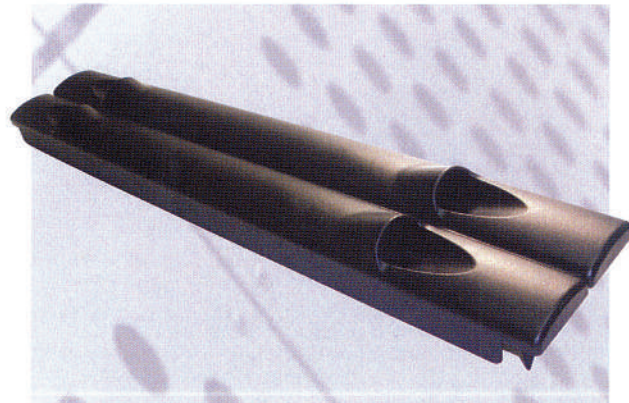


1U Blanking Panel
1U ブランキングパネル
Item No.10015

サイズ：幅 482.6mm x 縦 46mm x 高さ 38.43mm



2U Blanking Panel with Temperature Strip
2U ブランキングパネル(温度計付)
Item No.10028



2U Blanking Panel
2U ブランキングパネル
Item No.10023

サイズ：幅 482.6mm x 縦 90mm x 高さ 38.43mm

*上記製品は、ラック内レール9.5mm角の取付穴に適合いたします。
穴の形状が丸型の場合、製品番号が異なりますのでご相談下さい。

Base Product	Rack Rail Opening	Item Number	Quantity, Item Name	出荷単位
HotLok® 1U Blanking Panel	9.5mm Square	10015	Carton (10 Each) HotLok® 1U Blanking Panels - 9.5mm Square	10個
		10025	Carton (10 Each) HotLok® 1U Blanking Panels - 9.5mm Square with Upsite™ Temperature Strip	〃
HotLok® 2U Blanking Panel	9.5mm Square	10023	Carton (5 Each) HotLok® 2U Blanking Panels - 9.5mm Square	5個
		10028	Carton (5 Each) HotLok® 2U Blanking Panel - 9.5mm Square with Upsite™ Temperature Strip	〃

※ サーフেসタイプ及びラウンドタイプは番号が変わります。

コールドロックソリューションの特長

短期間で費用を回収

設備費用ならびに営業費用を削減。初期投資が安価なため、短期間で投資費用を回収。業務継続性の任務をサポートし、塞いだ開口部を点検する労務をなくします。

ITハードウェアの信頼性を向上

IT機器の吸気温度を引き下げて相対湿度を安定させます。

上げ床の有効性が増加

より多くの機器をより効率的に冷却し、データセンターを強化します。

米国特許第6632979号 国際特許出願中 UL燃焼試験法 UL94-HB、UL94V-2規格に適合

KoldLok® Raised Floor Grommets



KoldLok® Mini
コールドロック ミニ
Item No.10052

*Usable Cable Area: 127 x 64mm
対応開口部寸法: 127 x 64mm



KoldLok® Integral
コールドロック インテグラル
Item No.1010 (新設用)

*Usable Cable Area: 203 x 102mm
対応開口部寸法: 203 x 102mm



KoldLok® Surface Mount
コールドロック サーフেসマウント
Item No.2020 (既設用)

*Usable Cable Area: 254 x 184mm
対応開口部寸法: 254 x 184mm



KoldLok® Extender
コールドロック エクステンダー
Item No.10012 (大きい穴用)

*Usable Cable Area: 559 x 66mm
対応開口部寸法: 559 x 66mm

製造元: Upsite Technology, Inc
販売元: エー・エム・ケー・マーケティング

販売店: 株式会社システムクルー
〒220-0004
横浜市西区北幸二丁目5番15号 日総第3ビル8階
TEL 045-411-5055 (代) FAX 045-411-5271