

BNRS ソリューション



IDCが求める高水準ドアー

- ・開口率**84.3%**ハニカムパンチングメタル採用により最高の腐蝕性能を実現。またカービング形状によりスタイリッシュで強度ある構造です。
- ・連結時にも隣接ラックに干渉せずに**180°** 開放が可能。
- ・ドアフレームにパイプ構造を採用し、**高強度**を確保。高いセキュリティを実現。また、パイプ内部は電子錠やドアセンサー(オプション)選択時の配線ルートとしても機能し、**環境監視システムとの相性も最高**です。



堅牢構造

許容実装荷重1t(静荷重)
＜3次元振動試験 クリア＞

耐震荷重800kg / 神戸地震波818Gal
(検査実測値: 824Gal)
耐震荷重600kg / 東日本地震仙台波1517Gal
(検査実測値: 1623Gal)



スライド側板

連結されたラック間のサイドパネルも自由に着脱可能(BNRS)。また金属・樹脂の複合材の為、隣接するラックの熱伝導を抑えます。



数字刻印付きEIA
ケージマウントアングル

1U毎に数字が刻印されており、機材実装時に位置決めが容易です。

拡張性の高い
メインフレーム

設置後の急なホスティングレイアウト変更も、オプション変更で対応可能。

排熱性能試験

試験条件: 恒温恒室槽 20℃/55% 実装サーバー熱量 2kw～8kw

【試験状態外観写真】

試験ラック : W700×H2200(47U)×D1000
実装サーバー : 1Uブレードサーバー×42機

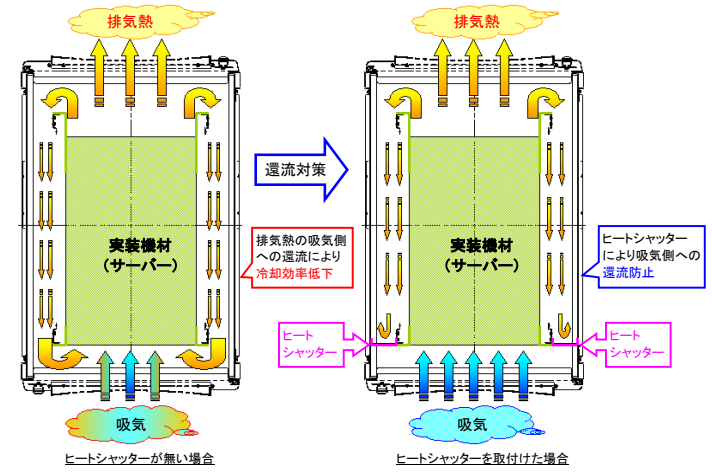


背面(排気)側

前面(吸気)側

サーバー実装状況

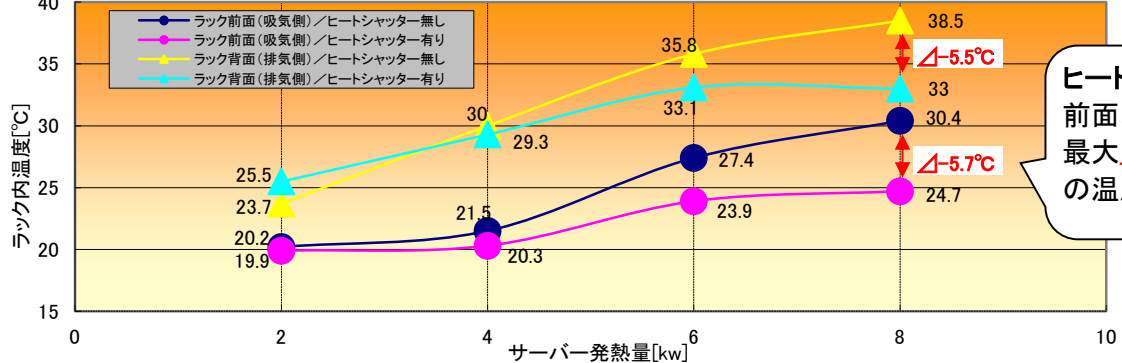
ヒートシャッターの有無による冷却効果の検証(対流経路イメージ図)



ヒートシャッターが無い場合

ヒートシャッターを取付けた場合

ラック内温度測定グラフ



ヒートシャッター効果検証
前面、背面共に
最大△-5.5～5.7℃
の温度抑制効果を確認

安全に関するご注意



- 設置、組立ては専門業者にお任せください。
- 水、湿気の多い場所に設置しないでください。
- 高所取付商品やラック形状の商品は、正しく設置されないと落下や転倒の危険があります。ご注意ください。
- 添付の注意書をよくお読みの上、安全にお使いください。
- 組立、設置不備による事故、損傷について、当社は責任を負いません。

製品に関しては予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承下さい。

NICCABI®

〒211-0051 川崎市中原区宮内2-5-8
TEL : 044-766-2111 FAX : 044-777-9000
URL <http://www.niccabi.co.jp>
E-mail niccabi@niccabi.co.jp



Ver.2

NICCABI®

ICT rack

BNRS series

データセンターの幅広いニーズに最適！



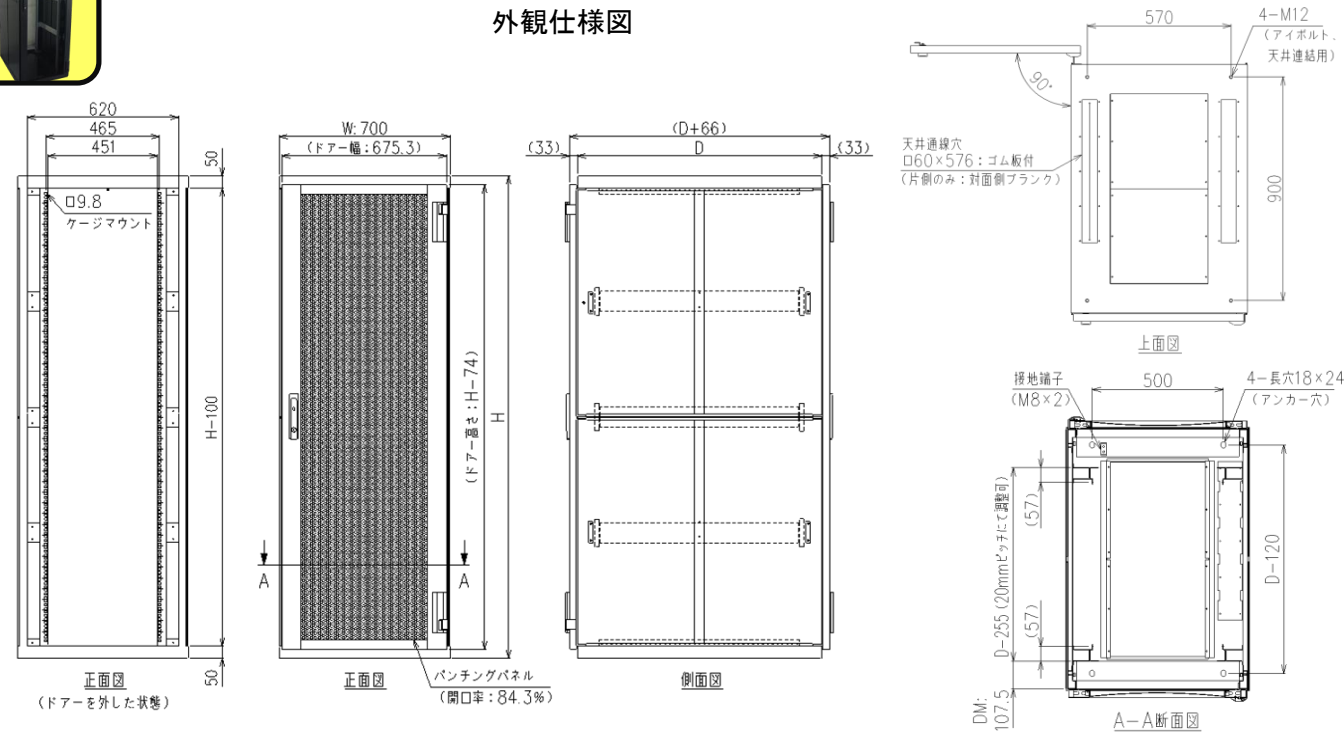
クラウドコンピューティング等のサーバーの高密度実装を可能にした最先端のICTラック。

ニッキャビ株式会社



ICTラック【スタンダード仕様】 許容搭載荷重: 1t

外観仕様図



標準価格 スライド側板御注文の際は品番がBNRSとなります

品番	H	W	D	有効パネル数	標準価格
BNRS 70-20-10	2000	700	1000	42U	¥372,000
BNRS 70-20-11	2000	700	1100	42U	¥380,000
BNRS 70-20-12	2000	700	1200	42U	¥443,000
BNRS 70-22-10	2200	700	1000	47U	¥393,000
BNRS 70-22-11	2200	700	1100	47U	¥401,000
BNRS 70-22-12	2200	700	1200	47U	¥466,000

構成内容

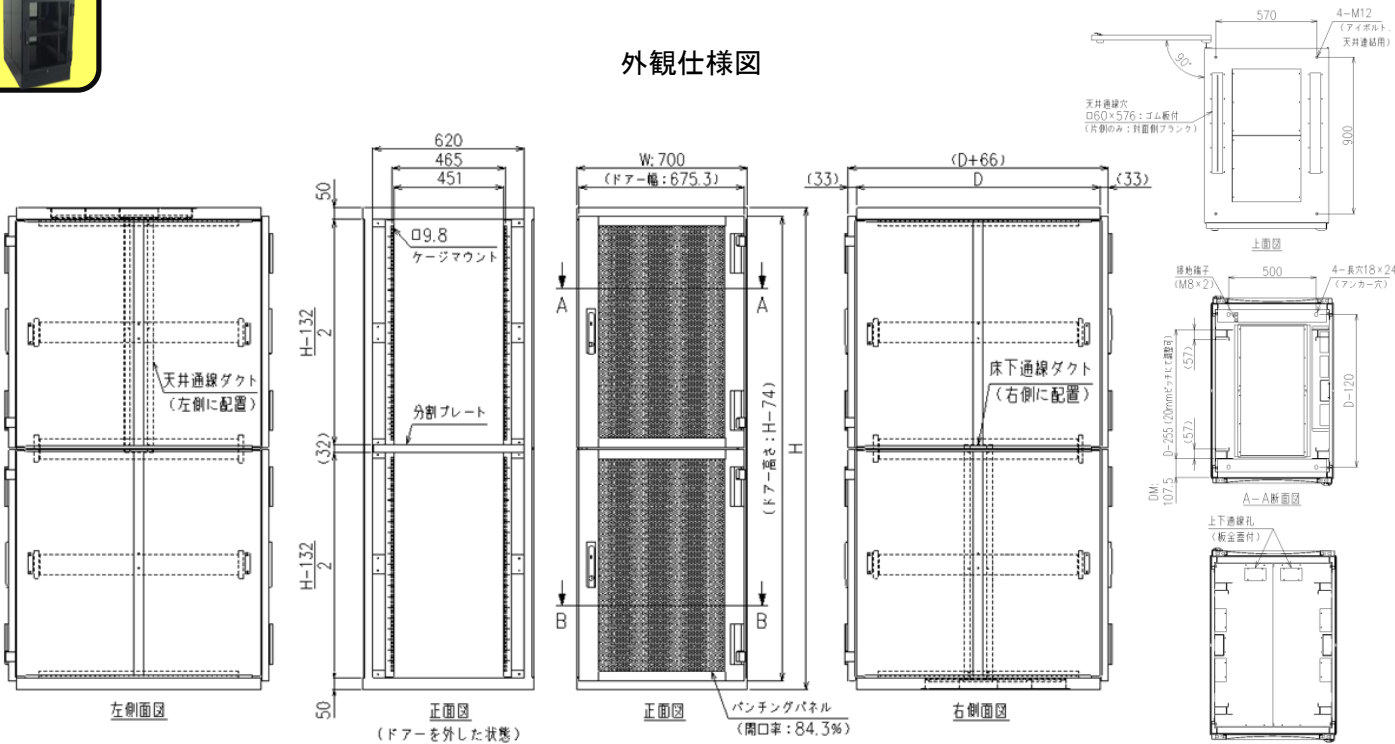
品番	材 質	処 理 / カラー等
1 メインフレーム (ベース、ドア、トップフレーム-仕機構)	鋼板 t1.6 (一部t4.5)	塗装 ブラックレザートン (R2.0 細目レザートン)
2 マウントアングル	鋼板 t2.3	三価クロメートメッキ
3 ドアフレーム	鋼板 t1.2	塗装 ブラックレザートン (R2.0 細目レザートン)
4 ドアバンディングメタル	ハニカムバンディングメタル t1.2 (開口率84.3%)	塗装 黒 (カチオン電着)
5 ハンドル	樹脂	色: 黒
6 トッププレート	鋼板 t1.6 (一部t4.5)	塗装 黒 (カチオン電着)
7 ワイドパネル	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
8 接地端子 (M8×2)	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
9 接地端子	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
10 ダクト	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
11 分割プレート	鋼板 t1.2	塗装 ブラックレザートン (R2.0 細目レザートン)

※1 : 2、4分割仕様のみ使用します



ICTラック【2分割（前後2枚ドア）仕様】 許容搭載荷重: 1t

外観仕様図



標準価格 スライド側板御注文の際は品番がBNRSとなります

品番	H	W	D	有効パネル数	標準価格
BNRS 70-20-10-2D	2000	700	1000	21U/2式	¥482,000
BNRS 70-20-11-2D	2000	700	1100	21U/2式	¥492,000
BNRS 70-20-12-2D	2000	700	1200	21U/2式	¥648,000
BNRS 70-22-10-2D	2200	700	1000	23U/2式	¥606,000
BNRS 70-22-11-2D	2200	700	1100	23U/2式	¥618,000
BNRS 70-22-12-2D	2200	700	1200	23U/2式	¥662,000

構成内容

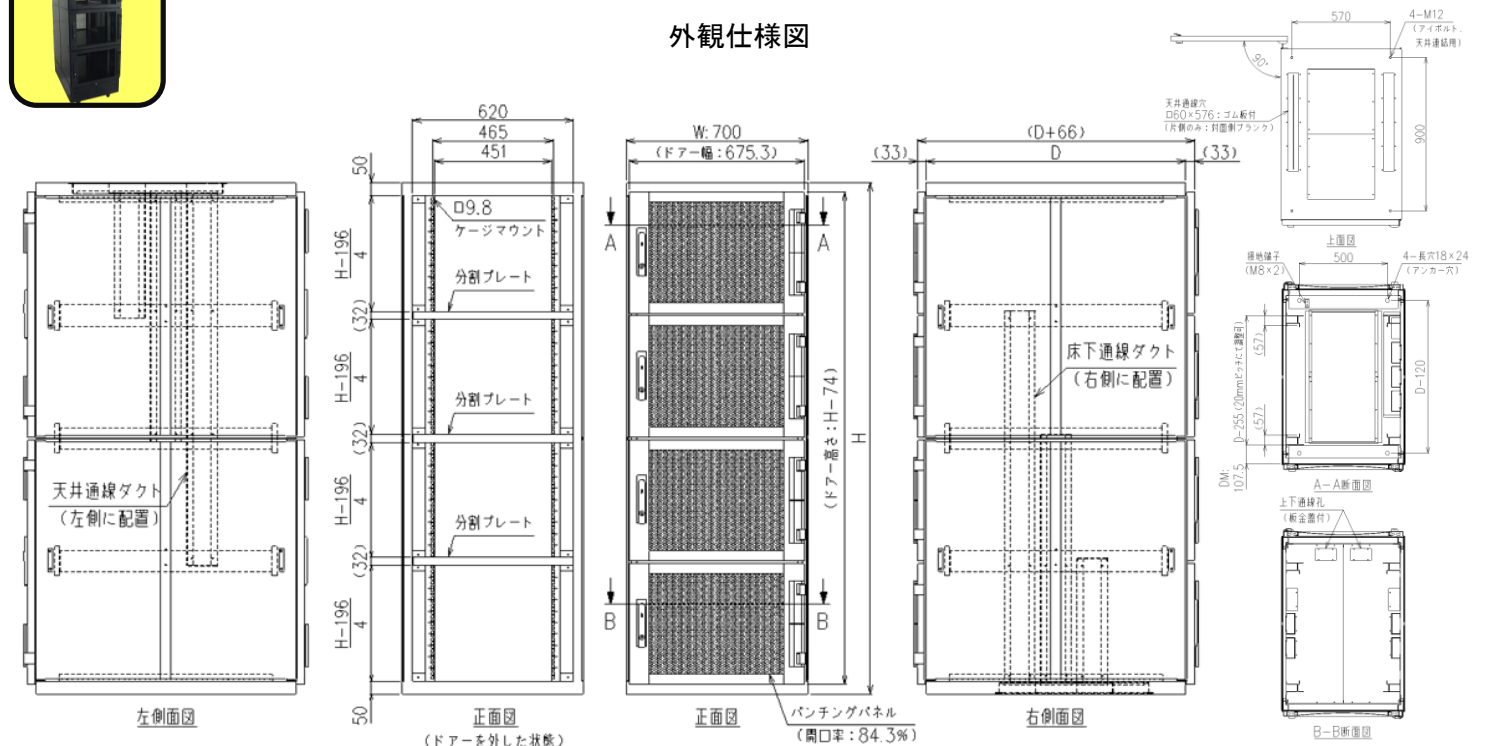
品番	材 質	処 理 / カラー等
1 メインフレーム (ベース、ドア、トップフレーム-仕機構)	鋼板 t1.6 (一部t4.5)	塗装 ブラックレザートン (R2.0 細目レザートン)
2 マウントアングル	鋼板 t2.3	三価クロメートメッキ
3 ドアフレーム	鋼板 t1.2	塗装 ブラックレザートン (R2.0 細目レザートン)
4 ドアバンディングメタル	ハニカムバンディングメタル t1.2 (開口率84.3%)	塗装 黒 (カチオン電着)
5 ハンドル	樹脂	色: 黒
6 トッププレート	鋼板 t1.6 (一部t4.5)	塗装 黒 (カチオン電着)
7 ワイドパネル	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
8 接地端子 (M8×2)	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
9 接地端子	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
10 ダクト	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
11 分割プレート	鋼板 t1.2	塗装 ブラックレザートン (R2.0 細目レザートン)

※1 : 2、4分割仕様のみ使用します



ICTラック【4分割（前後4枚ドア）仕様】 許容搭載荷重: 1t

外観仕様図



標準価格 スライド側板御注文の際は品番がBNRSとなります

品番	H	W	D	有効パネル数	標準価格
BNRS 70-20-10-4D	2000	700	1000	10U/4式	¥598,000
BNRS 70-20-11-4D	2000	700	1100	10U/4式	¥678,000
BNRS 70-20-12-4D	2000	700	1200	10U/4式	¥893,000
BNRS 70-22-10-4D	2200	700	1000	11U/4式	¥695,000
BNRS 70-22-11-4D	2200	700	1100	11U/4式	¥711,000
BNRS 70-22-12-4D	2200	700	1200	11U/4式	¥910,000

構成内容

品番	材 質	処 理 / カラー等
1 メインフレーム (ベース、ドア、トップフレーム-仕機構)	鋼板 t1.6 (一部t4.5)	塗装 ブラックレザートン (R2.0 細目レザートン)
2 マウントアングル	鋼板 t2.3	三価クロメートメッキ
3 ドアフレーム	鋼板 t1.2	塗装 ブラックレザートン (R2.0 細目レザートン)
4 ドアバンディングメタル	ハニカムバンディングメタル t1.2 (開口率84.3%)	塗装 黒 (カチオン電着)
5 ハンドル	樹脂	色: 黒
6 トッププレート	鋼板 t1.6 (一部t4.5)	塗装 黒 (カチオン電着)
7 ワイドパネル	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
8 接地端子 (M8×2)	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
9 接地端子	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
10 ダクト	鋼板 t1.2	塗装 黒 (カチオン電着)
11 分割プレート	鋼板 t1.2	塗装 ブラックレザートン (R2.0 細目レザートン)

※1 : 2、4分割仕様のみ使用します

BNRS オプションダイジェスト



ラックマウントシェルフ
簡単に設置できる重量用多機能シェルフです。



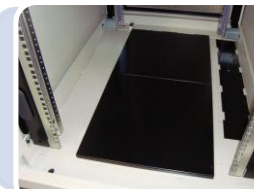
ダイヤル式ロックハンドル
符号(ダイヤル)の暗証番号を合わせるだけで解錠でき、子鍵を管理する必要はありません。10,000通りの組み合わせが可能です。



電子式ロックハンドル
IPネットワークを利用して、遠隔地からリモートで施解錠が可能。ハンドルの施解錠状態監視も可能です。



データセンター管理者専用スペース
データセンター管理者のみアクセス可能なスペースを確保可能です。4UのEIAアングルが取り付け可能。



ボトムプレート
前後2分割式のボトムプレートです。リア側のみ幕付きのケーブル孔を2ヶ所装備し、空気漏れをケアしながら通線可能です。



ヒートシャッター
ラック内の熱が循環しない様にパネルマウント部両サイドに装着し熱循環を遮断します。通線口付き/ブラケットタイプもごさいます。



ヒートシャッターハケブラシタイプ
ラック内の熱が循環しない様にパネルマウント部両サイドに装着し熱循環を遮断します。ハケブラシパネルでスムーズな入線が可能。



スタビライザー
ラック転倒防止用としてお使いいただけます。前後用と左右用がございます。