

Butzbach 製スタッキングドアの特長

- 高い信頼と安全性
- 断熱 FRP (グラスファイバー) パネル
- 優れた耐久性
- 独創的な意匠
- 改築用にも最適
- 高度な自社開発力と品質
- 充実したサービス提供

■ 高い信頼と安全性

Butzbach 製スタッキングドアは 20 年以上の歴史と実績を持ち、世界中のお客様にご愛顧頂いております。

その特徴は、コンパクトに上部コンソールに納められるスタッキングメカニズムと、欧州の厳しい安全基準をクリアした高い安全性です。

万一の場合に備えて、全てのスタッキングドアには落下防止装置と挟まれ防止スイッチが標準で装備されています（タイプ HT 40 のみミットスイッチタイプが標準。戸先ガスケツト内蔵タイプはオプションとなります）。



ドア開放時には、パネルは上部コンソール内にコンパクトに収納されますので、照明器具、クレーン用レールなどの上部器具を開口部付近まで取り付ける事ができます。



自動施錠システムを採用。ドアが閉まると自動的にロックされますので、優れた防犯性をお約束します。施錠装置を別途取り付ける必要はありません



■ 断熱 FRP パネル

Butzbach 製ドアのもうひとつの特徴は、パネルに一般的なアルミではなく、FRP (グラスファイバー) パネルが採用されているところにあります。このパネルは 78 % の光線透過率を実現する一方で、紫外線を完全にシャットアウト。工場内に快適な作業環境を提供します。

また FRP パネルはダブルスキン構造により、高い断熱性能を有します。さらに中間層に特殊フィルムを挿入する事で断熱性能をより高める事が可能です。

スタッキングドアは適切な気密材の配置により、高い気密性を兼ね備えています。埃をシャットアウトするだけではなく、空調費の削減にも貢献します。

■ 優れた耐久性

Butzbach 製ドアは、驚くほどに軽量で丈夫な製品に仕上がっています。FRP パネルは非常に大きな強度を持つ一方、衝撃を吸収する高い柔軟性を持っていますので、ドイツ空軍を始め、多くの航空会社の格納庫に採用されています。

スタッキングドアには故障を起こしやういとされている部品・部材（丁番やロープ、スプリングなど）は使用しておりません。また消耗部品は全て堅枠内に納められていますので、メンテナンスも簡単です。



FRP パネルは軽く、強く、そしてしなやかな特性を持っており、衝撃を柔軟に吸収します。

断熱係数 : 1.6~2.6 W/m²K
遮音性能 : 27~25 dB
光線透過率 : 78~53 %

※上記数値の変動は、パネル色の違い及び特殊フィルムの挿入の有無によるものです。



■ 独創的な意匠

スタッキングドアのパネルは、「エメラルドグリーン」、「サファイアブルー」、「ブリリアントホワイト」の 3 色より選ぶ事が出来ます。又、全面透明パネルを使用する事も可能です。

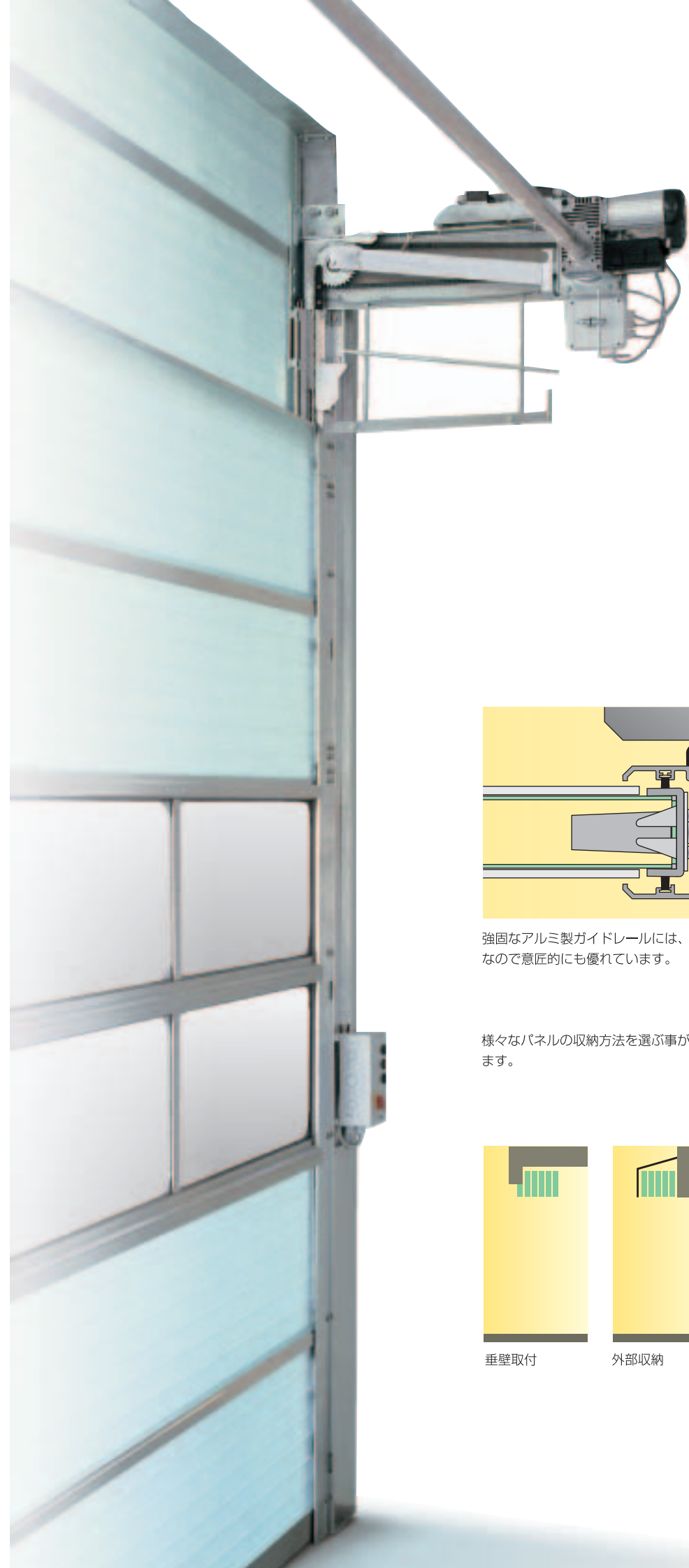
グラスファイバーパネルの素材は、ファサードシステムとして使用する事も可能ですので、ドアとの組合せにより、「機能的」かつ「魅力的」なドア・フロントシステムを演出する事が可能です。

スタッキングドアは、従来のシャッタードアのイメージを大きく変えました。



FRP パネルの色はブルー、グリーン、ホワイトの 3 色より選ぶ事が出来ますので、ドア・フロント廻りの意匠性を高めます。

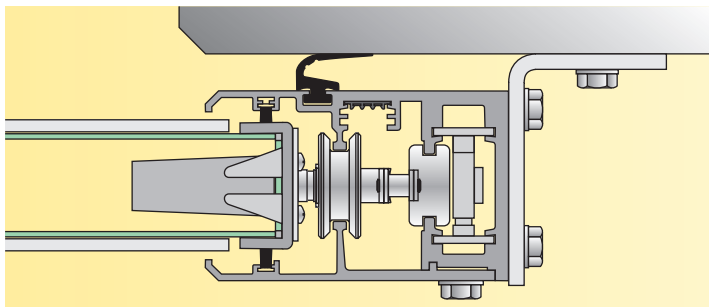
Butzbach



■ 改築用にも最適

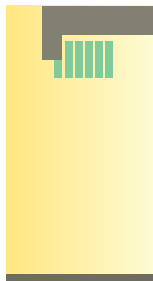
スタッキングドアは施工に関しても容易な構造となっています。またドアパネルがコンパクトに上部コンソール内に収納されますので設置スペースを取らず、改築・増築用としても最適な製品です。

スタッキングドアはオーダーメイドで製造されますので、あらゆる現場にジャストフィット。お客様のご要望に応じて、透明ビジョンパネルから様々な制御仕様まで、種々のアクセサリーをご用意しております。

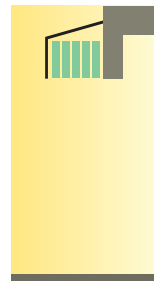


強固なアルミ製ガイドレールには、様々な機能が内蔵されています。コンパクト設計なので意匠的にも優れています。

様々なパネルの収納方法を選ぶ事が出来ます。



垂壁取付



外部収納



スタック数を調節



垂直収納

■ 高度な自社開発力と品質

ドイツでの 20 年以上にわたる開発からデザイン、製造、アセンブリ、そしてアフターサービスに至るまでの一貫した自社開発・自社調達の体制が、Butzbach 製 FRP パネル及びシートドアに高い評価と実績を頂いている理由のひとつです。

Butzbach 社では、基本的に全てのパーツを自社開発しています。そのメリットを活かして、ハード面のみならずソフト面でもお客様のニーズに応じて柔軟に、そして迅速に対応致します。

Butzbach 社では外注製作による合理化ではなく、敢えて自社開発・自社調達によるコストパフォーマンスを追及します。

■ 充実したサービス提供

日本では、私達ナブコシステム株式会社が Butzbach 製品をご提供いたします。自動ドアで培われた技術を基に、専門訓練を受けた技術スタッフが、万一の事態に備えて 24 時間体制で対応いたします。

また埼玉県入間郡に新設の NSY 埼玉流通センターにて保守パーツを管理していますので、迅速な保守メンテナンスが可能です。

私達の仕事は、まずお客様のお話を聞くところから始まります。私達ナブコシステム株式会社では、Butzbach 社製品の担当スタッフが計画段階の最初からお引き渡しまで、お客様をサポートいたします。

是非、ご相談下さい！



FRP 製スタッキングドア



FRP 製大型折り戸



クレーンレール用クラブドア



高速スライディング・シートドア



FRP 製超大型格納庫ドア



FRP 製カーテンウォール VARIOPLANPLUS

スタッキングドア Hubtor® のラインナップ

項目 \ 機種	HT-40	HT-60	HT-80	HT-150
パネル厚さ	40 mm	60 mm	80 mm	150 mm
最大有効開口幅	5 500 mm	7 500 mm	10 000 mm	15 000 mm
最大有効開口高さ	8 920 mm	10 000 mm	13 000 mm	6 000 mm
開閉速度	19 cm/ 秒	15 cm/ 秒	15 cm/ 秒	12 cm/ 秒

最大有効開口高さに関して、上記寸法を超える場合は都度お問合せ願います（最大開口高さ実績は 25 m 迄あります）。

取扱代理店



総輸入元：
ナブコシステム株式会社
東京都港区虎ノ門 1-22-15
Tel: 03 (3593) 0181・Fax: 03 (3593) 0566
URL: <http://www.nabcosystem.co.jp>

Butzbach GmbH Industrietore
Weierstrasse 16
D-89293 Kellmünz (Germany)
Tel. +49-8337/901-0・Fax +49-8337/90149
info@butzbach.com
www.butzbach.com

Butzbach

1.0026 M



スタッキングドア Hubtor®

断熱グラスファイバー製
高性能スタッキングドア

Butzbach