

D

O

O

R

豊和株式会社



特殊大型ドア

総 合 カ タ ロ グ

Special Large Door



宇宙ロケット格納庫のドアから



あらゆるニーズにお応えできます。

建築物にはそれぞれの表情と機能があり、それが個性となって社会環境を構築しています。

当社は、時代の要請に伴いますます多様化、大型化する建築物が、時代の主役である人と、つねに安全で快適な関係で結ばれるための環境づくりを企業活動の基盤に置き、建築物自体の機能の合理化、省力化に努め、各種産業の発展に貢献しています。

これからもさらに技術を磨き情報に精通し、さらに多極化する時代のニーズに適した人間優先の社会環境の維持良化に努めます。

防爆ドアまで・・・TDシリーズ

INDEX

- 大型ドア〈TD-HO・TD-SO〉・・・・・・・・・・・・・・ 3～8
- 特殊ドア/特殊捲上げドア〈TD-RO〉・・・・・・・・・・・・ 9～14
- 放射線防止ドア〈TD-XO〉・・・・・・・・・・・・・・15～16
- 防潮扉/防潮パネル〈TD-BO・TD-BP〉・・・・・・・・・・・・17～20
- 焼却ピットドア〈TD-PO〉・・・・・・・・・・・・・・21～26
- カーテンウォール〈TD-CW〉・・・・・・・・・・・・・・27～30
- 大型門扉/電動門扉/燻蒸ドア〈TD-MO・TD-KO〉・・・・・・・・31～32
- 品質管理/ネットワーク・・・・・・・・・・・・・・33～34



品番:TD-HO

● 電動防爆モーター使用引き違い4枚エンジンドア
W80,000xH12,000

大型ドア

大型ドア

建物の機構を最大限に活かすドアの形状は多種多様で、その素材、重量、開口方式などはそれぞれに異なり、建築構造上最適のドアが個々に選択されます。当社では大規模工場・倉庫、航空機格納庫など、大型の開口部を必要とする国際的レベルで凌ぎをけずる産業分野からの需要が増加する傾向にあります。特に当社独自の移動式上レール方式の引戸をはじめ、エンジン装置付きドア、変速機付きドアなど個々のオーダーに的確に応える形状、素材で、建物の機能性、安全性、耐久性を高めるために重要な役割を果たす各種大型ドアを制作しています。





大型ドア



品番:TD-HO

片引き4枚電動式エンジンドア
W18,000xH20,000



大型ドア



大型ドア

品番:TD-HO

両引き分け10枚電動式エンジンドア
W64,000xH10,000



品番:TD-HO

片引き7枚電動式エンジンドア
W42,000xH11,500



品番:TD-SO

両開き電動式エンジンドア
W29,780xH7,425

防衛庁厚木米軍(2)整備工場



品番: **TD-H0**

● 両引き分け6枚ドア
W114,000xH22,150



品番: **TD-H0**

● 両引き分け8枚ドア
W43,000xH8,000

大型ドア



品番:TD-HO
両引き分け8枚ドア
W60,000xH20,000





大型ドア

品番:TD-HO

両引き分け6枚電動式ドア
W46,500xH8,400



品番:TD-HO

両引き分け電動式エンジンドア
W20,000xH12,000



品番:TD-HO

両引き分け手動式ドア
W60,000xH11,000



品番:TD-HO

片引き2枚電動式エンジンドア
W18,000xH18,000

特殊ドア/特殊捲上げドア

特殊ドア/特殊捲上げドア

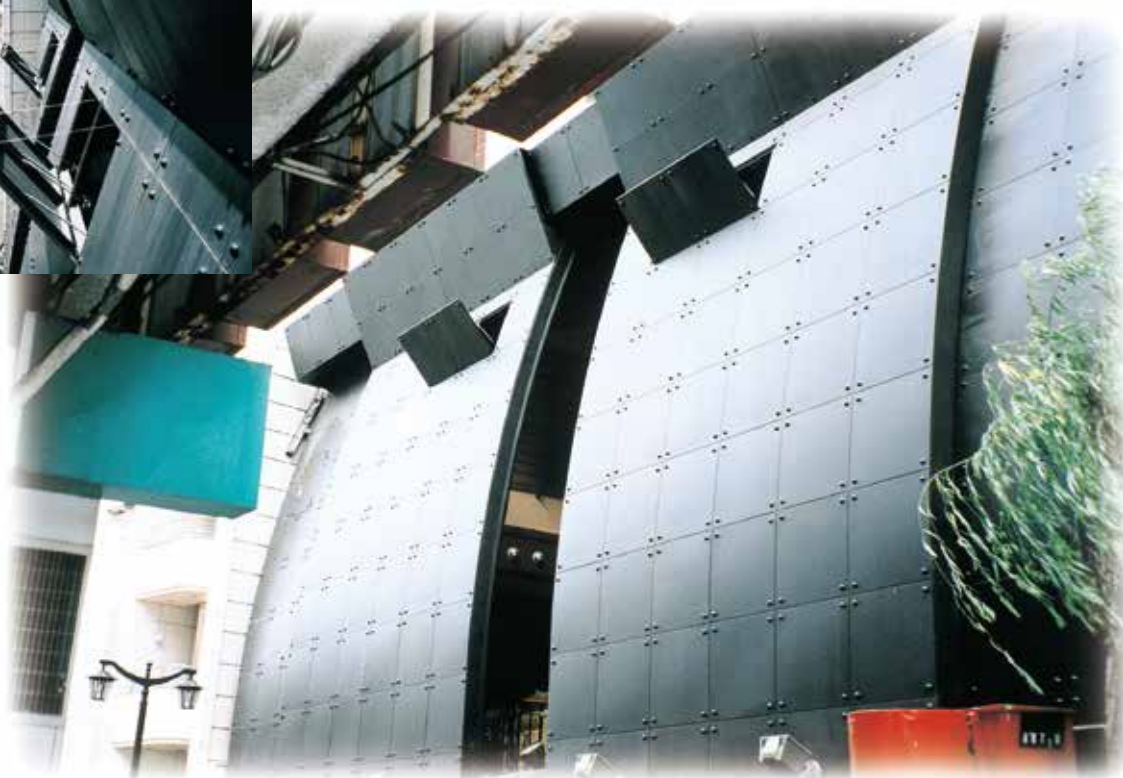
多様化・高度化する時代のニーズは建物のドアにもおよび、ただ開閉する役割のほか、ドアにも特殊な機能が求められています。そのニーズに応えるための研究・開発の成果として、たとえば、防火性・安全性向上のために超重量にも及ぶ片開きドア・両開きドアを支えるための特殊軸吊金物を当社独自に開発。劇場、公共施設などオープンスペースのドア設置部に活躍しています。このほか垂直ドア・捲上げ式ドアなど、建物の意匠や空間的制約を受ける特殊な条件を満たす各種ドアも製作。その経験と実績には多方面から評価を受けています。





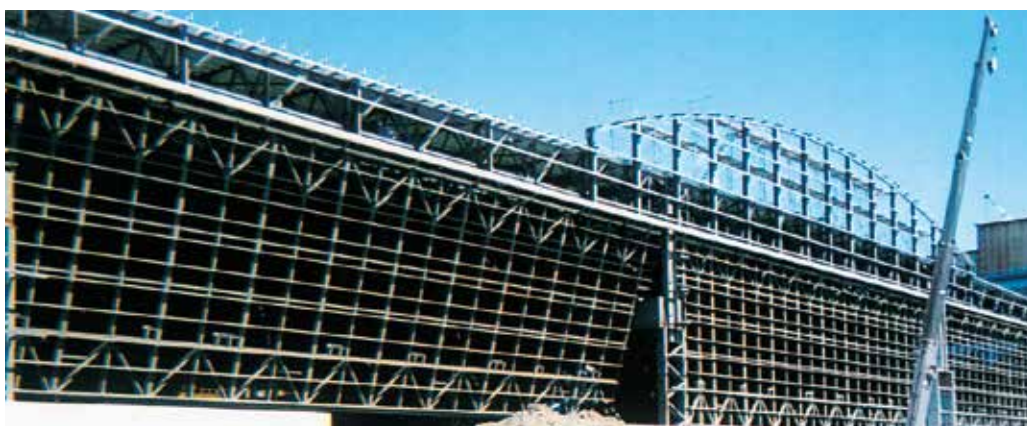
特殊ドア

品番: **TD-HO**
 特殊コールドレン鋼両引き分けドア (R付き)
 W12,000xH8,400



特殊ドア/特殊捲上げドア

特殊捲上げドア



品番:TD-RO

特殊捲上げドア
W30,000xH10,000



品番:TD-RO
 電動捲上げドア
 W24,000xH7,000

品番:TD-HO
 両引き分け4枚ドア
 W15,000xH6,000

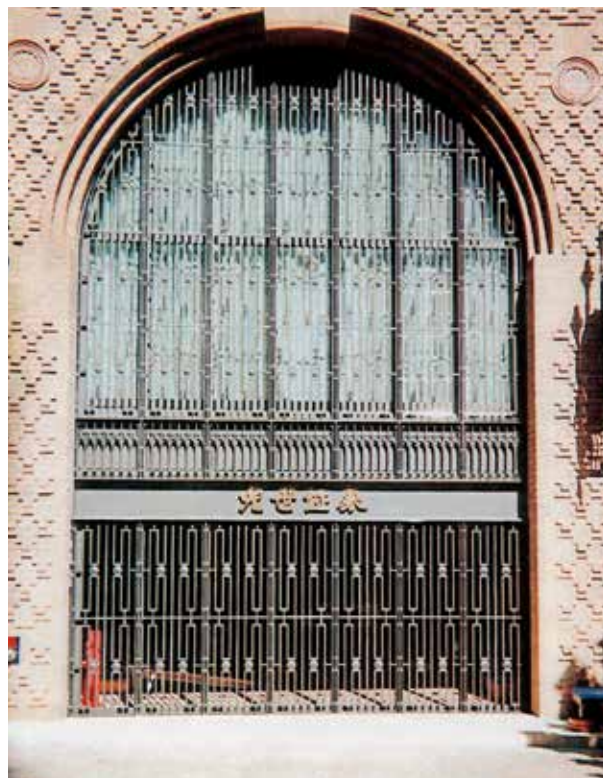


特殊ドア/特殊捲上げドア

特殊捲上げドア

品番:TD-RO

防電波実験室上げ下げドア
W10,000xH4,000



品番:TD-RO

上げ下げドア

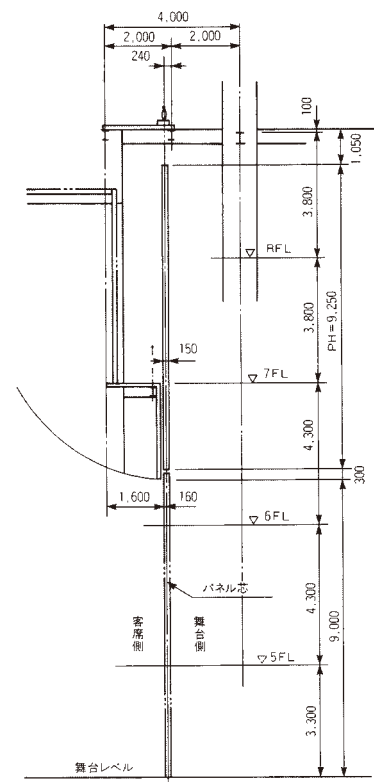
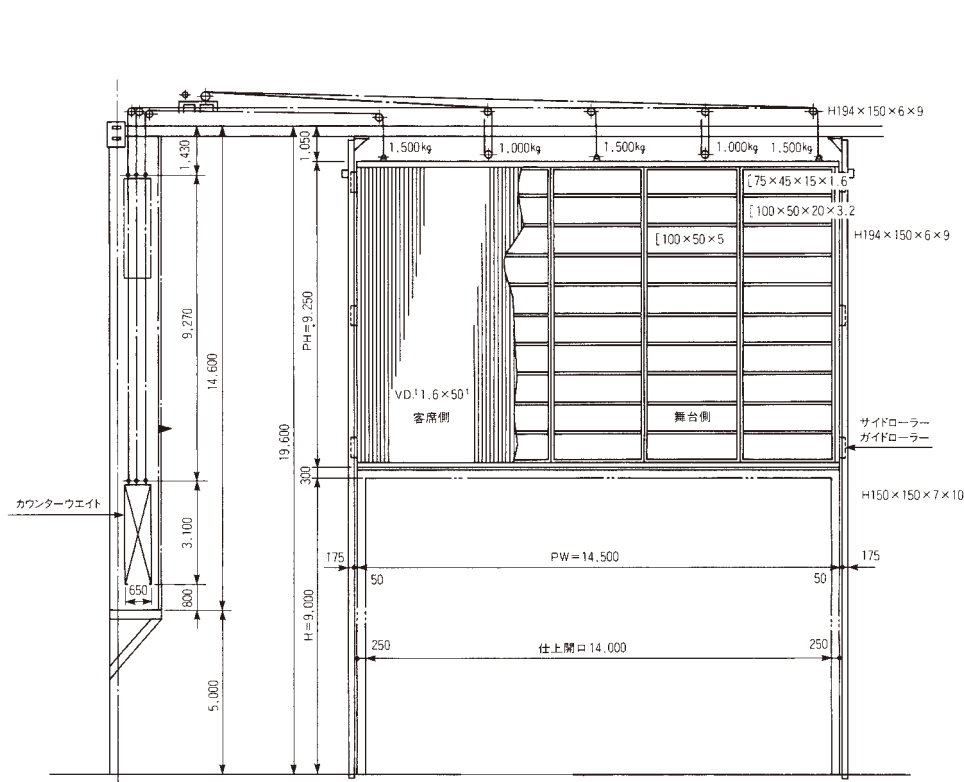




品番: **TD-RO**
 特殊巻き上げドア

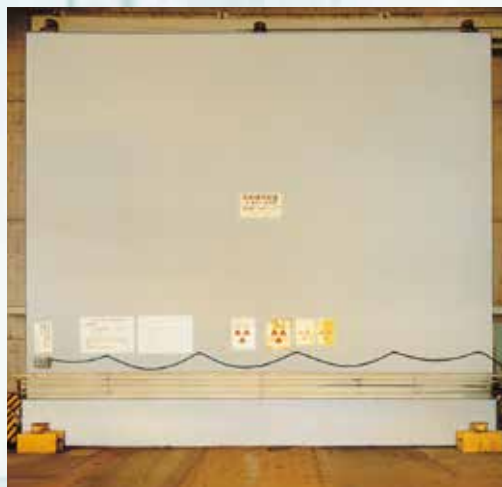


納まり図



特殊ドア/特殊巻き上げドア

放射線防止ドア



放射線防止ドア

品番: **TD-XO**

放射線防止ドアコンクリート充填
W7,000xH7,000 (ドア厚1,000)

溶接部の品質検査時などに使われる放射線検査の際に、建物開口部からの放射線漏れを防ぐ役目を果たす放射線防止ドア。そのドアの素材は、コンクリート充填や鉄を用いた超重量ドアが主で、その開口部の駆動方式に当社のノウハウが活かされています。油圧式、空気式、エアーベアリング式、電動式とその方法は多様で、放射線の量、ドアの重量、そして経済性までも考慮し最適な駆動方式で対応します。



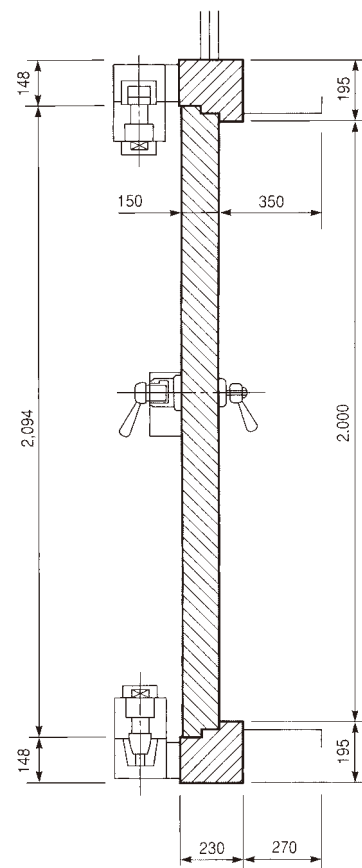
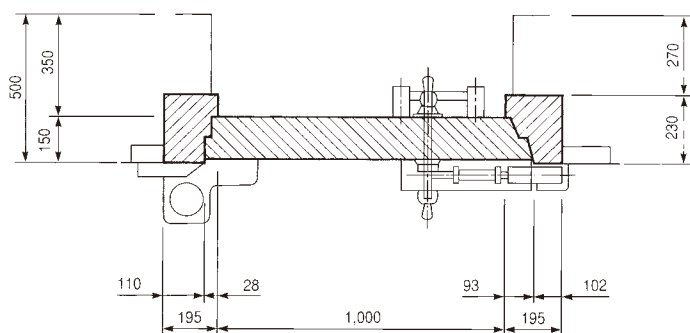
W3,500xH3,500
(ドア厚150mm)



品番: **TD-XO**

放射線防止両引き分けドアコンクリート充填
W18,000xH18,000 (ドア厚1,800)

納まり図



放射線防止ドア

防潮扉/防潮パネル

防潮扉/防潮パネル

水害時の水の流入を未然に防ぐ防潮扉、防潮パネル。この分野では当社独自の引き寄せローラー（実用新案特許申請）方式の横引き扉が水密性に対する優れた威力を発揮します。横引きによって閉まった扉がレール上のスリット箇所ですり抜け移動。扉と建物の密閉性を高め建物内への水の流入を防ぎます。このほかにも、横引き式、片開き式、両開き式、取り外し式、アルミパネル式などの方式を駆使し、建物に合った防潮システムを設定、施工します。





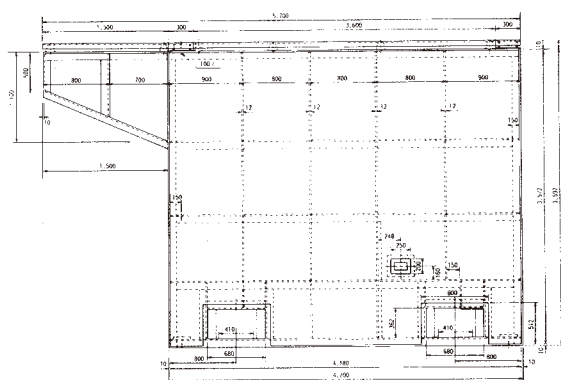
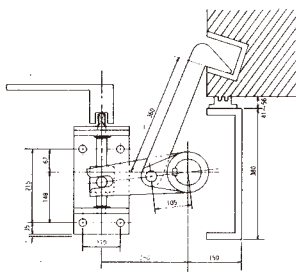
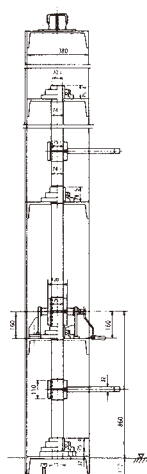
防潮扉

品番:TD-B0

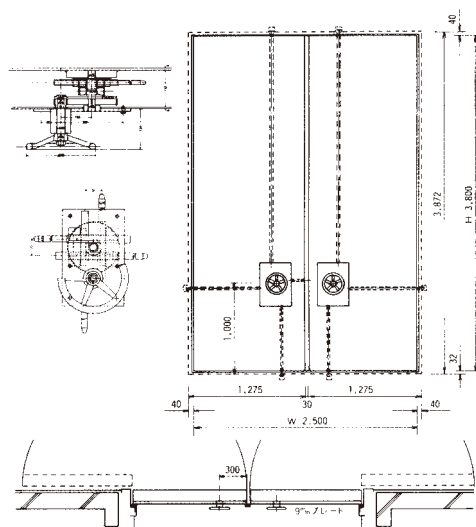
片引き防潮ドア
W5,500xH3,500

● 納まり図

■ 締付機械明細図



● 納まり図



品番:TD-B0

● 表面板9m/m特殊減速ラックハンドル装置使用

防潮扉/防潮パネル



品番:TD-BP
引き寄せローラー使用片引き防潮ドア
W5,000xH1,500



防潮パネル





防潮アルミパネル



品番:TD-BP
● 防潮アルミパネル

焼却ピットドア

焼却ピットドア

焼却場の規模、能力、用途によってさまざまな開閉様式、駆動方式が設定されています。開閉形式は、4枚折開きドア、跳ね上げ式ドア、観音開き式ドア、水平開閉ドア、落下防止式2重ドア、ダンピングボックスと揃い、駆動方式の油圧式、空気式等があります。作業上の安全性、機能性の向上はもちろんのこと、焼却場の経済までも考慮し最適の焼却ピットドアを提供します。



● 観音開きステンレスドア



● 東京都江東清掃工場プラント工事



品番:TD-P0
● 焼却ビットドア

焼却ビットドア



品番:TD-PO

ごみ投入口はね上げドア
W3,500xH6,000

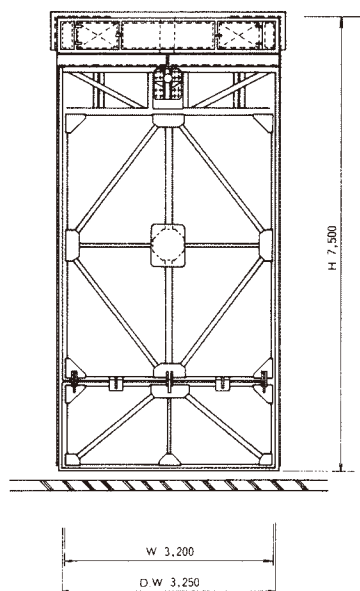


品番:TD-PO

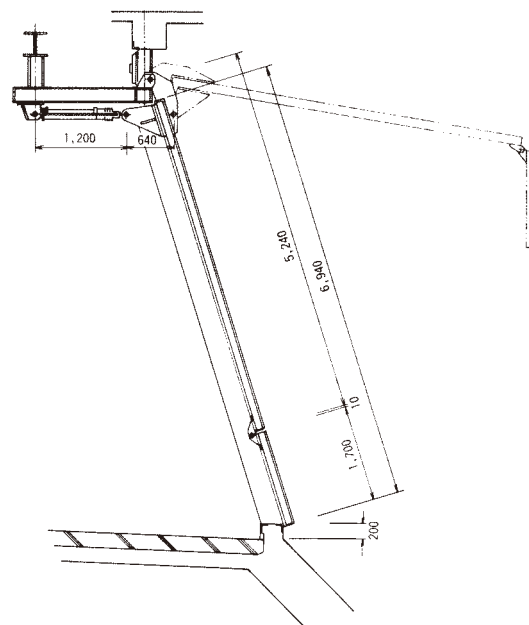
ごみ投入口中折れドア
W1,200xH6,940

納まり図

■中折れドア前面図



■中折れドア側面図





焼却ピットドア



品番: **TD-PO**

● ゴミ投入口中折れドア
W1,200xH6,940

焼却ピットドア



焼却ピットドア



品番:TD-PO

観音開きステンレス製ドア
W3,500xH5,500



品番:TD-PO

ダンピングBOX
W2,720xH3,950





品番:TD-P0
 電動式観音開きドア
 W3,000xH6,200



品番:TD-P0
 油圧式観音開きドア
 W3,500xH6,500
 (スライドゲート付)



カーテンウォール

カーテンウォール

美観・性能・生産性・経済性のいずれにも優れ幅広い分野で人気を博すカーテンウォールシステム。当社は豊富な施工実績を活かし、経済的で確実なカーテンウォールを提供しています。主要構成材には当社のCT・H鋼長尺加工が活かされ、さまざまなビル用建材のニーズに適応します。CT・H鋼長尺加工の特徴としては最大10mまでの加工が可能、さらにR加工も自在で新感覚の建材分野で活躍しています。





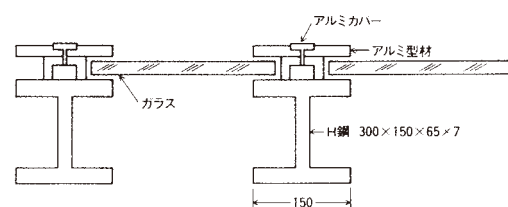
品番: **TD-CW**

カーテンウォール

H鋼、CT鋼、形状



納まり図



カーテンウォール

品番:TD-CW
カーテンウォール



カーテンウォール





品番:TD-CW
カーテンウォール



カーテンウォール

大型門扉・電動門扉

大型門扉/電動門扉

防犯性、機能性、美的デザインを考慮し、さまざまなニーズに対応する門扉バリエーション。特に大型の両開き、または片開きの門扉の取付部には当社独自の特殊軸受け金具を使用。その開閉性・耐久性能は抜群です。また、扉自体の重量によっては便利な電動式の開閉駆動門扉も用意しています。



品番:TD-MO



燻蒸ドア

燻蒸ドア

大量輸送・大量消費時代を迎え、燻蒸工場にもコンテナが丸ごと搬入できる大型の燻蒸ドアが登場しました。当社独自の引き寄せローラー式のドアが、大型でありながらも燻蒸工場の密閉性能をアップし燻蒸効果に威力を発揮します。



品番:TD-KO



品番:TD-MO
エンジン両引き分け門扉



大型門扉/電動門扉



品番:TD-KO
手動式締付装置付き燻蒸ドア



燻蒸ドア

Quality&Performance

品質管理

大型ドアをはじめ製品すべてに徹底した品質管理を実施。21世紀の、新しいニーズに応え、品質とコストパフォーマンスの好バランスの達成をめざします。

■製品工場



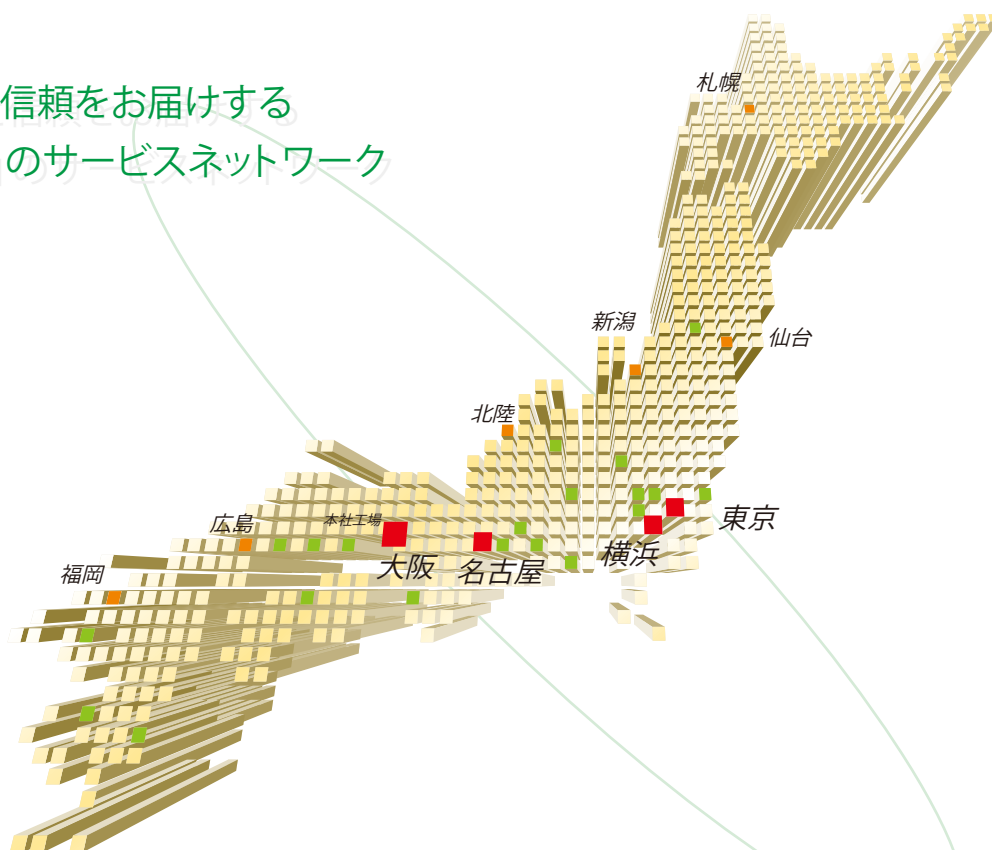
性能試験

大型立て込み検査による性能試験。商品に磨きをかけ確かな品質でお応えする体制。ひとつひとつの細やかな改善・改良の積み重ねがハイクオリティを創りだすと考えます。

■大型ドアテスト場



安心と信頼をお届けする
「豊和」のサービスネットワーク



<http://www.kk-howa.co.jp/>

販売元

株式会社 豊 和

本 社	〒661-0981	兵庫県尼崎市猪名寺 2-21-32 豊和ビル TEL 06-6494-1110 FAX 06-6494-1336
東 京 支 店	〒135-0007	東京都江東区新大橋 2-4-9 豊和ビル TEL 03-3633-1234 FAX 03-5638-7571
大 阪 支 店	〒661-0981	兵庫県尼崎市猪名寺 2-21-32 豊和ビル TEL 06-6494-1111 FAX 06-6494-1147
名 古 屋 支 店	〒453-0801	名古屋市中村区太閤 1-8-7 豊和ビル TEL 052-452-1110 FAX 052-459-1018
札幌営業所	〒063-0811	札幌市西区琴似一条 6-4-3 札幌琴似第一ビルディング 2F TEL 011-612-6466 FAX 011-612-6488
水戸営業所	〒310-0852	茨城県水戸市笠原町 1750-10 TEL 029-291-3300 FAX 029-291-3322
横浜営業所	〒231-0014	横浜市中区常盤町 3-24 サンビル 6F TEL 045-633-3581 FAX 045-633-3571
北陸営業所	〒920-0003	石川県金沢市疋田 1-416 TEL 076-252-5678 FAX 076-252-7351
静岡営業所	〒421-0121	静岡市駿河区広野 3-9-6 TEL 054-256-5058 FAX 054-256-5059
広島営業所	〒732-0045	広島市東区曙 5-3-5 センチュリー曙Ⅰビル 1F TEL 082-536-2237 FAX 082-536-2240
福岡営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東 2-9-5 池松ビル 6F TEL 092-413-5091 FAX 092-413-5094

営業品目 ■ 大型ドア ■ 特殊ドア ■ 特殊捲上げドア ■ 放射線防止ドア ■ 防潮扉 防潮パネル ■ 焼却ピットドア ■ カーテンウォール ■ 大型門扉 電動門扉 燻蒸ドア

株式会社 豊和

