

何度でも使える
可動式間仕切り

D&LWALL

ドット&ライン

販売元



株式会社 大川

〒230-0071 神奈川県横浜市鶴見区駒岡 4-21-12

TEL 045-582-1511 [代表]

URL www.okawa-ss.co.jp





何度でも使える「可動式間仕切り」

D&L WALL

ドット&ライン

空間に新たな アメニティをもたらす

D&L WALLは、オフィス、病院、学校、工場のクリーンルームなど幅広い用途に対応。
 快適で安全な環境を、迅速かつ効果的に作りあげます。
 フレキシブルでバリエーション豊かなD&L WALLなら、新築のビルはもちろん現在の環境においても、
 お客様のアイデアやさまざまな目的に応じて、いつでも空間をリデザインすることが可能です。

CONTENTS

GUIDANCE	P 01 - 02
FEATURE / PROMISE	P 03 - 04
D&L 60	P 05 - 08
D&L C	P 09 - 11
自開吊り引戸	P 12
バリエーション	P 13 - 14
施工例	P 15 - 20
報告・認定書	P 21
注意事項等	P 22



■ ENTRANCE SPACE ■ MEETING ROOM ■ REFRESH ROOM ■ WORK SPACE ■ EXECUTIVE ROOM

UP-TO-AMENITIES

FEATURE

製品の特徴

幅広い用途に対応可能な可動式の
間仕切り D&L WALLの特徴をご紹介します。

FEATURE 1 幅広いデザインをご提供

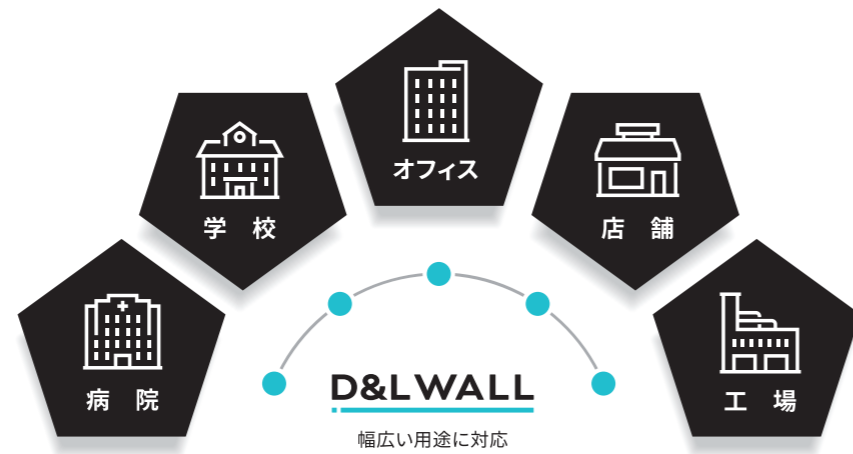
FEATURE 2 再利用が可能

FEATURE 3 安心できる室内環境をご提供

FEATURE 4 施工期間の短縮

FEATURE 5 幅広い用途に対応

企業の個性を演出するエントランスから、
知的生産性を高める開放的なワークスペース、
機密性や親密なコミュニケーションを
大切にするミーティングルームなど、
D&L WALLが空間に新たなアメニティをもたらします。



PROMISE

3つの約束

従来の内装壁と比較した場合 D&L WALLなら快適で安全な環境を、迅速かつ効果的につくりあげます。
また、使用目的が変わってもパーツを入れ替えて再利用することが可能です。

PROMISE 1

効率的な施工へ

施工期間の
見直しをしませんか？

短期間の施工を実現

PROMISE 2

有害な工程を削減

現場での有害な塗装や接着を
減らしませんか？

きれいな空気環境

PROMISE 3

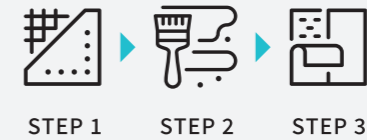
再利用する文化へ

移転・改装時に使い捨てを
続けますか？

何度でも再利用できる

従来の内装壁

3工事工程



従来の内装壁は壁の下地を作成
下地処理をした後に
塗装またはクロス仕上げをします。

D&L WALL

ワンストップで施工

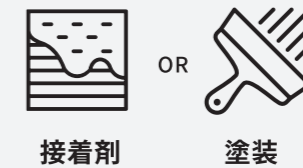


高効率
工期短縮
コスト削減

- 支柱に鋼板仕上げパネルを連結固定
- 作業性に優れ短期施工実現

従来の内装壁

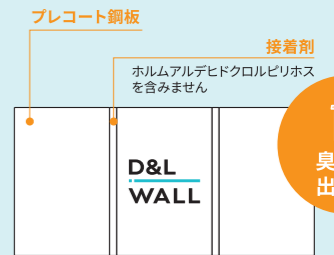
接着剤や塗装が必要



従来の内装壁は現場で塗装、
クロスを接着剤施工

D&L WALL

より良い労働環境もめざす品質



臭いが
出ない

- D&L WALLの表面材は仕上げ鋼板を使用
- 表面材に要求される耐久性を備え、
長期間美しい外観を維持

従来の内装壁

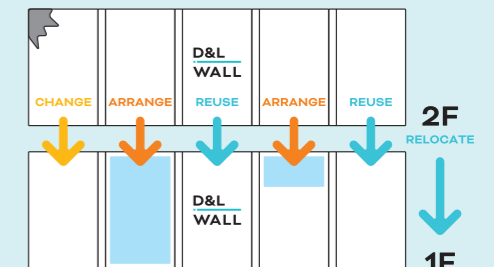


従来の内装壁(軽量鉄骨間仕切)
構造に関係のない壁の部分
鉄柱に石膏ボードを組み合わせ
ペンキ塗装
及びクロス貼

産廃になる→

D&L WALL

再利用できて残材がない



- D&L WALLは再利用可能なパーティション
- 解体は任意の位置で可能
- 合理的な分割構造で高いデザイン性・機能性を実現



D&L 60

ドット&ライン 60

高い機能性とデザイン性を提供

合理的な分割構造で高いデザイン性と機能性を実現した二分割タイプの高性能不燃スチールパーティションです。

D&L 60 の特徴

合理的な分割パネル構造
支柱に表裏2枚のパネルを連結固定する二分割パネル構造で、作業性・機能性・デザイン性に優れています。

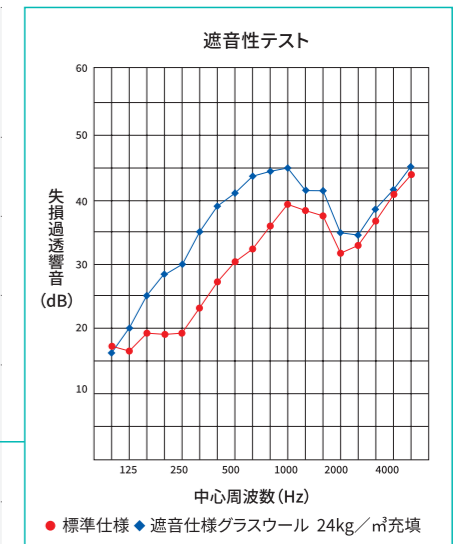
- パネル内部へ配管・配線などの設備関連が容易に組み込めます。
- 解体やメンテナンスの際、任意の位置で取り外しが可能です。
- パネル表裏で色や仕様を変えられます。

パネルバリエーションも豊富
表面材は、プレコート鋼板と内装用樹脂フィルム積層鋼板。遮音効果の高いグラスウール充填仕様などバリエーション豊富です。

優れたパネル性能
さまざまな性能試験で優れた結果を示し、各種基準にも適合しています。

D&L 60 のメリット

不燃性	パネル(プレコート鋼板)は不燃材料認定 NM-5274を取得していますので、建築基準法の内装制限で不燃材料の適用を受ける場所にもご使用いただけます。
耐衝撃性	JIS A 6512(可動間仕切)に基づき試験を行い適合しています。
耐震性	層間変位1/150に耐えうる設計を行い、試験で確認しています。
断熱性	熱貫流率 1.938W/(m ² ・K) ※この数値は、あくまでも計算値です。
遮音性	遮音テストの結果、右記のグラフの通り周波数 500Hzでの透過損失は、標準仕様で30.6dB、遮音仕様で43.3dBの性能を発揮します。 ※右記データは、JIS A 1416(実験室における音響透過損失測定方法)に基づき試験したものであり、保証値ではありません。
質量	パネル 1㎡当たり約25.5kg

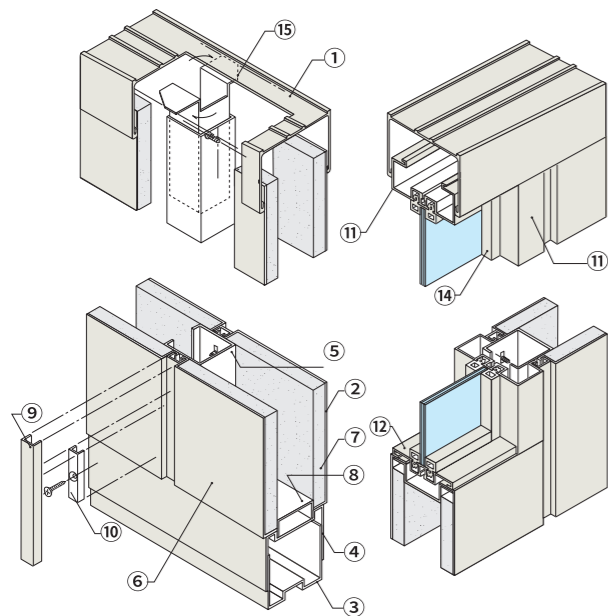


構造

パネルの構造	<ul style="list-style-type: none"> ●石膏ボード12mmに表面材を接着加工したパネルを、現場で表裏から施工する分割構造です。 ●パネルは、現場で容易に切断加工ができ、切断面にパネルカットフレームを取り付けることにより連結が可能です。
ガラス部の構造	<ul style="list-style-type: none"> ●ガラスフレーム(アルミ押し出し型材)は縦通しで、現場で組み付けます。ランマ部は天井レール内に特殊バネで固定し、下部は金具で固定します。 ●ガラスは、ガラスフレームの二本溝に取り付けたガラスパッキンで挟んで固定します。 ●ガラスは3~6.8mm厚さまで取り付け可能です。
ドア部の構造	<ul style="list-style-type: none"> ●ドアフレーム縦・横(アルミ押し出し型材)は縦通しで、タッピングビスを使用し現場で組み付けます。 ●ドア部のレベルは、ドア縦フレームのインサート方式により呑み込み代でレベル調整できドアフレームはノーカットで施工が可能です。
パネル・ガラス部 ジョイント構造	<ul style="list-style-type: none"> ●天井面の天井レール、床面の床レール・巾木、間にジョイナーをモジュールごとに建て、そのジョイナーに両側のパネル・ガラスフレームを目地金具で固定します。目地は目地金具に目地棒を取り付け化粧します。 ●建て込み、解体はどのジョイント部分からでも可能です。

ドット&ライン 60E

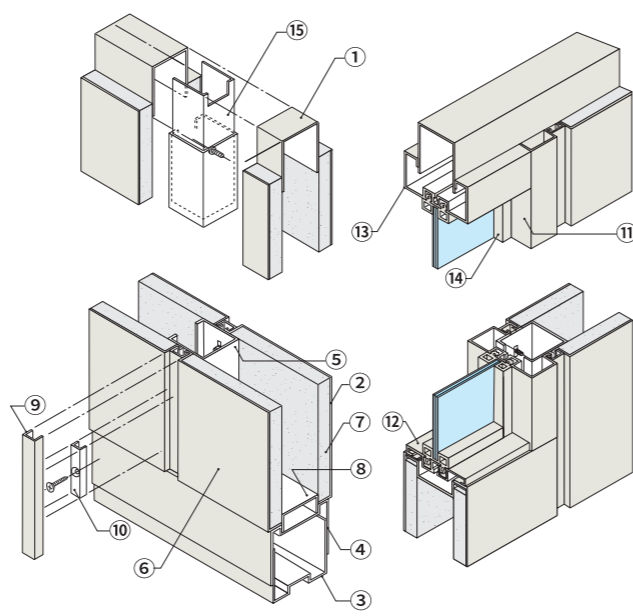
[出笠木タイプ]



- ① 天井レール
- ② パネル
- ③ 床レール
- ④ 巾木
- ⑤ ジョイナー
- ⑥ パネル表面材
- ⑦ パネル裏打
(石膏ボード12.5mm)

ドット&ライン 60S

[入笠木タイプ]



- ⑧ 巾木チャンネル
- ⑨ 目地棒
- ⑩ 目地金具
- ⑪ ガラスフレームA
- ⑫ ガラスフレームB
- ⑬ ガラスフレームC
- ⑭ ガラスパッキン
- ⑮ ジョイナージャッキ

仕様一覧

品名		仕様	規格サイズ(単位:mm)	
パネル部	表面材	プレコート鋼板 0.4mm	腰パネル ローパネル	W × H 888 × 940 888 × 2,040
	裏打ち材	石膏ボード 12mm(不燃第1027号)		
ドア部	表面材	プレコート鋼板 0.6mm	片開ドア 親子ドア(親) 親子ドア(子) 両開ドア(主) 両開ドア(従)	W × H 812 × 2,050 812 × 2,050 294 × 2,050 853 × 2,050 853 × 2,050
	芯材	ペーパーコア		
	エッジ材	アルミニウム押し出し型材(6063S-T5)陽極酸化皮膜仕上げ		
	ドアフレーム	アルミニウム押し出し型材(6063S-T5)焼き付け塗装仕上げ		
ガラス部	ガラスフレーム	アルミニウム押し出し型材(6063S-T5)焼き付け塗装仕上げ	840、1,140、1,100、2,950	
	ガラスパッキン	プラスチック押し出し型材	825、1,060、1,125、3,000	
	適用ガラス範囲	3mm~6.8mm		
部材	天井レール	アルミニウム押し出し型材(6063S-T5)焼き付け塗装仕上げ	2,750、3,000	
	床レール	プレコート鋼板 0.8mm	2,750	
	巾木	プレコート鋼板 0.8mm	2,750	
	ジョイナー	電気亜鉛メッキ鋼板 1.2mm	2,420、2,620、3,030	
	コーナーカバー	プレコート鋼板 0.6mm、アルミ型材	3,000	
	エンドフレーム	アルミニウム押し出し型材(6063S-T5)焼き付け塗装仕上げ	3,000	
	目地板	アルミニウム押し出し型材(6063S-T5)焼き付け塗装仕上げ	887、1,187	
	建具金物	標準品:美和ロック製本締付モノロック(BS/64) LA33-0(空錠) LA33-1(シリンダー/サムターン)(*)		
	標準品:リョービ S-21PL(バラレルタイプ)(*)			
	ドアガラリ	アルミニウム押し出し型材(6063-T5)陽極酸化皮膜仕上げ 開口率:29.3%	600 × 300、600 × 600 200 × 1,744	
	ドア窓	アルミニウム押し出し型材(6063-T5)陽極酸化皮膜仕上げ	610 × 830、610 × 1,754 210 × 1,754	
	丁番	SUS丁番 SUS-4KJ(左右勝手有り)、アルミ丁番		
	フランス落とし	本体:DE-5VN、ロット棒:DB-55、下ツボ:DC-855 他		
	巾木付戸当り	中西産業 DC-590W 他		
	床付戸当り	シブタニ DC-46W 他		

(*)特注品として各種ドアロック・ドアクローザーに対応いたします。

規格

		単位:mm				
		基本モジュール W	天井高さ H3	無目高さ H2	腰高 H1	巾木高 H
パネル		900 (1,200)	最大 3,000	2,100	1,000	60
ド ア	片開ドア	900				
	親子ドア	1,200				
	両開ドア	1,800				

()内寸法は準規格品です。



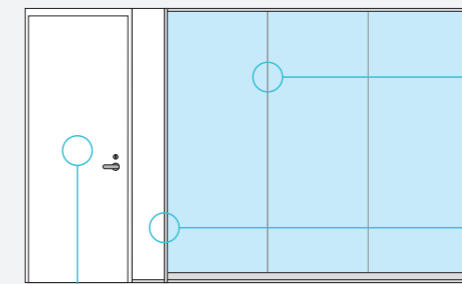
D&L C

ドット&ライン クリスタル

サロン感覚の開放的な空間を演出

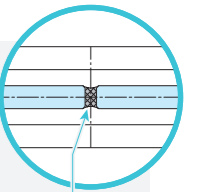
人と人、ビジネスとビジネスをつなぐ心地よい空間を創り出す
ワイドなガラス面で構成されたパーティションです。

D&L C の特徴



フレームレスの全面ガラス

最長4,500mmまで、
フレームを使わない
シーリング加工での
ガラス接続が可能です。



シーリング

スタイリッシュな金属フレーム

フレームは、ガラス素材にマッチする
スタイリッシュな金属フレームです。
カラーは、パネル色と同色です。

ワイドなガラス面を引き立てる全面ドア

ワイドなガラス面に合わせてスマートな納まりを提供する全面ドアもご用意しています。

ガラスの種類

クリアガラス、タペストリーガラスをはじめ、
ご要望に合わせてさまざまな種類のガラスをご用意できます。

ガラスの厚さ

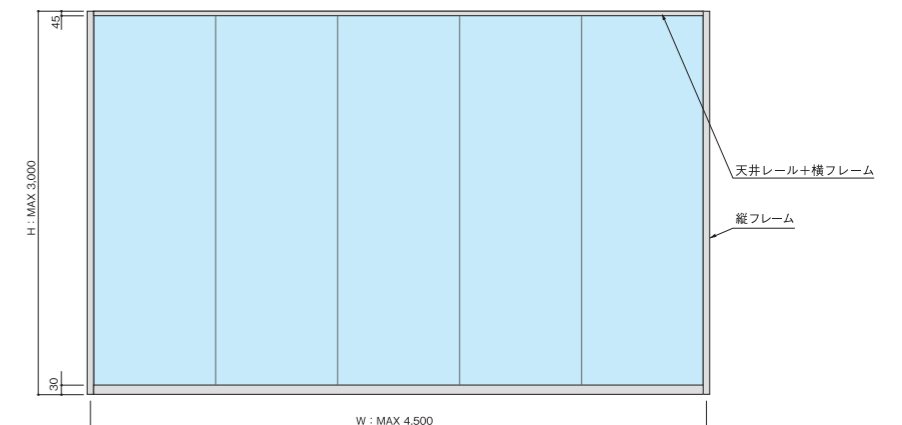
アルミ枠仕様
8、10mm

ガラスフレームの構造

フレームは、アルミ型材の縦・横フレームと巾木で構成されます。
天井面には天井レールと横フレームによって取り付けられ、
床面は床レールで嵌合されます。
ガラスは、押し縁とコーキングとビードによって固定されます。

仕様

名称	仕様	規格サイズ
縦フレーム	アルミ押し出し型材 焼き付け塗装仕上げ	3,000mm
横フレーム		2,700mm
巾木		2,700mm
床レール		2,700mm
押し縁		2,700mm



ガラスパーティション・ガラスパネル

ビジネス空間を広げるガラス素材

インテリジェントな空間づくりには欠かせないガラス素材。視線を遮らない開放感と、透明性がもたらす心地よい緊張感、ビジネスのグローバル化や情報化が求められる現代のワークスタイルにフィットしたオフィス空間を提供します。

充実したパネルバリエーション

ワークスタイルの変化に伴い、オフィス空間づくりにおいてガラス素材の役割はますます大きくなっています。さまざまなガラスパネルにドアや部材のバリエーションをご用意し、新しいオフィスづくりに向けた幅広いニーズにお応えしています。



ドット&ライン 自閉吊り引戸

各種施設のバリアフリーに対応

自閉吊り引戸は、扉が軽く開き、静かに自閉しますので、医療施設や福祉施設などのご利用に最適です。

自閉吊り引戸の特徴

- 用途に合わせて自閉スピードが自由自在
- お好きな位置で扉がストップ
- 全開時ストップ機構付
- 油圧機構で静かな開閉作動
- スピーディーな施工と頑丈な枠組構造



●D&L クリスタル

全面ガラスパネルパーティション

●ガラスパネル

全面ガラス (AG)

ランマパネルガラス (PGT)

無目入全面ガラス (AGG)

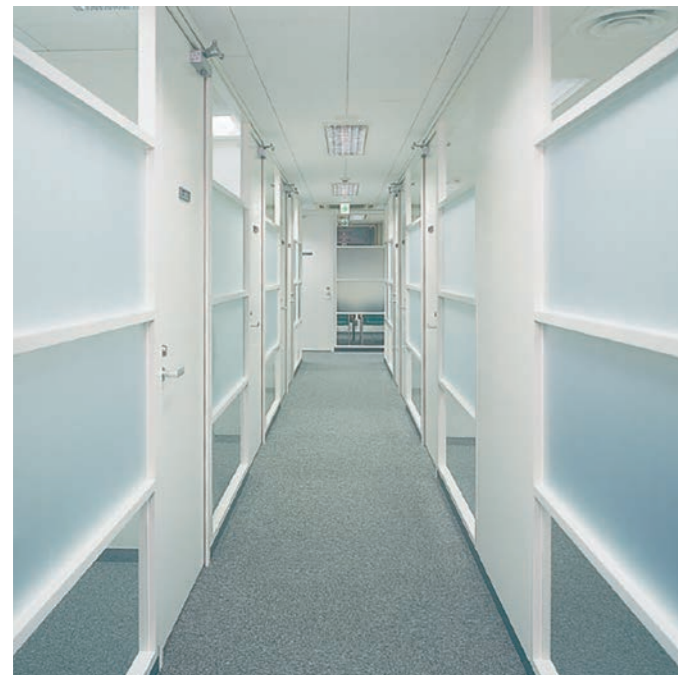
分割ガラス (AGGGG)

ランマオープンガラス (OG)

ロー全面ガラス (L-AG)

ドア 全面ドアやランマガラスドアなどをご用意し、スマートな納まりをご提供します。(ドアバリエーションは14ページ参照)

ガラス クリアガラスやスクリーン効果があるタペストリーガラスなど、ご用途に合わせてお選びいただけます。

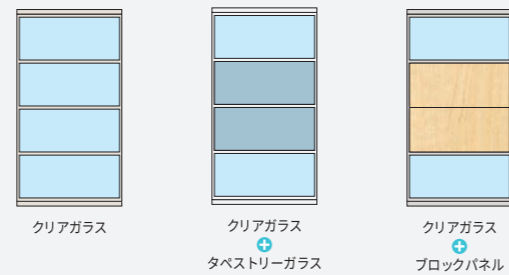


分割ガラスパネルの組み合わせ例

機能的な分割ガラスパネルでは、クリアガラスやタペストリーガラス、ブロックパネルなど、さまざまな組み合わせが可能です。横幅も900mmとワイドな1,200mmが選べます。

フレームカラー	ガラス厚さ
サンディベージュ (SB)	スチール枠仕様 : 3 ~ 12mm
ナチュラルホワイト (NW)	アルミ枠仕様 : 3 ~ 6.8mm

※フレームカラーは、パネルの標準色と同色です。



縦断面図
A-A' 断面

横断面図
B-B' 断面

PANEL VARIATION

全面 パネル	全面パネル (AP)	無目入全面パネル (APP)	ランマガラスパネル (GPT)	ランマオープンパネル (OPT)	吸音パネル	ロー全面パネル (L-AP)	
	H max.3,000mm W 900mm 1,200mm						
腰上ガラス パネル	腰上ガラス (GP)	中間ガラス (PGP)	無目入腰上ガラス (GGP)	ランマオープン腰上ガラス (OGP)	ロー腰上ガラス (L-GP)		
	H max.2,700mm W 900mm 1,200mm						
ガラス パネル	ドット&ライン クリスタル	全面ガラス (AG)	ランマパネルガラス (PGT)	無目入全面ガラス (AGG)	分割ガラス (AGGGG)	ランマオープンガラス (OG)	
	H max.3,000mm (AG max.2,700mm) W 900mm 1,200mm						
ブロック パネル	全面ブラインドパネル (AB)	腰上ブラインドパネル (BP)	中間ブラインドパネル (PBP)	ランマオープン ブラインドパネル (OB)			
	H max.3,000mm W 900mm 1,800mm						
ブラインド パネル	全面ブラインドパネル (AB)	腰上ブラインドパネル (BP)	中間ブラインドパネル (PBP)	ランマオープン腰上 ブラインドパネル (OBP)	ランマオープン ブラインドパネル (OB)	ランマガラス腰上 ブラインドパネル (GBP)	
	H max.3,000mm (ABP max.2,500mm) W 900mm 1,200mm						
ランマ 特別仕様	ガラスフレーム 仕様	ステンレスパイプ 仕様	内倒しランマ仕様 (パネル仕様)	ガラリ仕様	金網仕様		
	H max.2,700mm W 900mm 1,200mm						
パネルカラー	標準色	パネル・ドアパネル・笠木・目地色			巾木色		オプション 柄
		ホワイト P9W	サンディベージュ SB	ナチュラルホワイト NW	ホワイト P9W	ブラック KC	ピュアメープル PM
						チャームアップル CA	

DOOR VARIATION

片開ドア 右開き・左開き	全面片開ドア (ADS)	ランマパネル片開ドア (PDS)	ランマガラス片開ドア (GDS)	ランマオープン片開ドア (ODS)	ロー片開ドア (L-DS)
親子ドア 右開き・左開き	ランマパネル親子ドア (PDV)	ランマガラス親子ドア (GDV)	ランマオープン親子ドア (ODV)	ロー親子ドア (L-DV)	
両開ドア	ランマパネル両開ドア (PDW)	ランマガラス両開ドア (GDW)	ランマオープン両開ドア (ODW)	ロー両開ドア (L-DW)	
吊り引戸	ランマパネル片引戸	ランマパネル両引戸			
自閉吊り引戸	自閉片引戸	自閉両引戸			
窓・ガラリ バリエーション (ドア部)	片開ドア / 親子ドア / 主従ドア			子ドア	
付属金物	ドアロック [美和ロック]	ドアクローザー	丁番	戸当り	
	LA33-1 (BS/64)	ドアクローザータイプ コンシールドタイプ	丁番	巾木付戸当り	床付戸当り

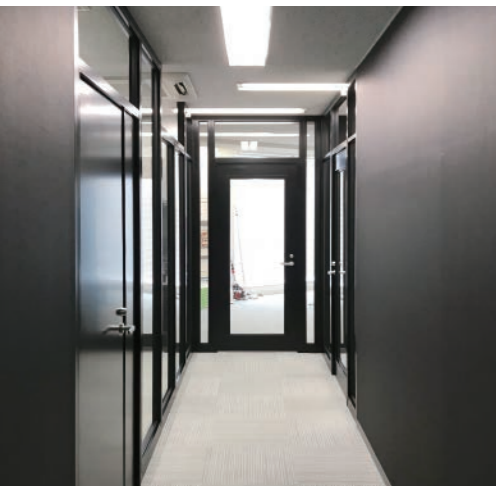
※ドット&ラインのシリーズによっては、上記のパネルやドアがご使用になれない場合がございます。 ※パネルカラーの特注色・柄につきましては別途ご相談 ※その他各種ロックに対応できます。(電気錠・引戸錠)





WORKS #01 OFFICE

- AP 全面パネル
- ADW 両開全面ガラスドア



WORKS #02 OFFICE

- GDS ランマガラス片開ドア
- AGG 無目入り全面ガラス



WORKS #03 SCHOOL

- D&L クリスタル



WORKS #04 SCHOOL

- GDS ランマガラス片開ドア
- AG 全面ガラス
- D&L クリスタル





WORKS #05 OFFICE
■ OPT ランマオープンパネル
■ AP 全面パネル
■ PDV ランマパネル親子ドア



WORKS #06 OFFICE
■ AG 全面ガラス
■ D&L クリスタル



WORKS #07 OFFICE
■ ODS ランマオープン片開ドア
■ AP 全面パネル
■ OPT ランマオープンパネル



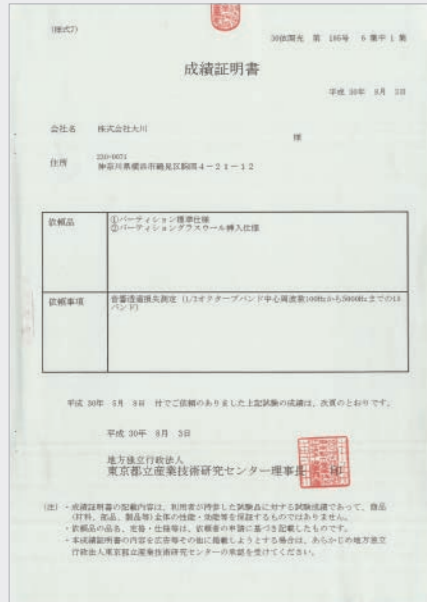
WORKS #08 CLINIC
■ AP 全面パネル
■ PDS ランマパネル片開きドア



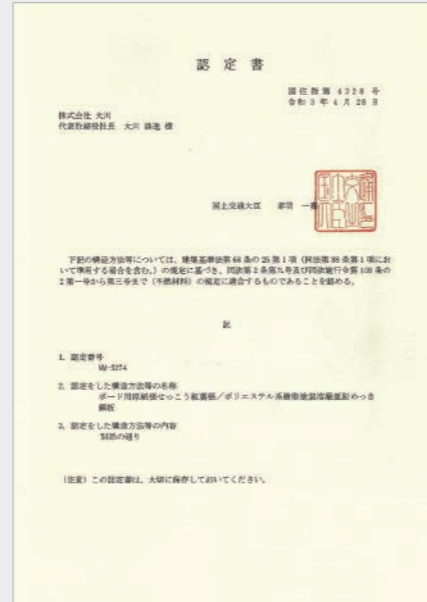
CLINIC OFFICE MEETING SPACE

DATA
報告書・認定書

D&L WALLは音響、不燃性、耐久性に関して
公的機関にて検査・認定を受けております。



パーティション音響透過損失測定試験報告書



パネル不燃認定書



パーティション PBW60 パネル
衝撃試験性能試験報告書



パーティション PBW60 パネル
面内変形（層間変位）性能試験報告書

ATTENTION ON USE

ご使用上の注意事項

パーティションに関して

お願い

- ドアやパネルにぶらさがらないでください。(破損によりケガをすることがあります)
- 可動部のスキマに手を入れないでください。(ケガをすることがあります)
- 操作孔・スキマなどに指を入れないでください。(はさまれて事故を起こすことがあります)
- コンセントに水をかけないでください。(電気ショートによって発火することがあります)
- コンセントに容量以上の電気製品を接続しないでください。(コードなどの過熱によって発火することがあります)
- コンセントに異物やゴミが入らないようにしてください。(電気ショートによって発火することがあります)
- 配線コードに傷をつけないでください。(電気ショートによって発火することがあります)

ご注意

- 分解や改造をしないでください。(分解・組立・移設は専門業者へおまかせください。転倒などの事故になることがあります)
- 異常を発見したまま使わないでください。(本体が壊れてケガをすることがあります)
- 暖房器や火をそばに近づけて使わないでください。(変形や火災になることがあります)
- ボルトやネジがゆるんだまま使わないでください。(本体が壊れてケガをすることがあります)
- ビスをつける時は、配線に当たらないように注意してください。(電気ショートによって発火することがあります)
- 屋外での使用はしないでください。(倒れてケガをすることがあります)
- 指定パーツ以外は取り付けしないでください。(落下などの事故になることがあります)
- 棚やカウンターに乗ったり耐荷重以上の物を載せないでください。(転倒や落下してケガをすることがあります)

吊り引戸・自閉吊り引戸に関して

お願い

- ドアやパネルに寄りかからないでください。(倒れてケガをすることがあります)
- ドアの途中で立ち止まらないでください。(ドアが閉まりケガをすることがあります)
- 操作孔やスキマなどに指を入れないでください。(ケガをすることがあります)
- ドアはゆっくりと開けてください。(ドアがはねかえり、人に当たってケガをすることがあります)
- ドアの戸当りゴムがはずれたまま使わないでください。(エッジで手を切りケガをすることがあります)

ご注意

- カバーなどがはずれた状態で使わないでください。(カバーが落下してケガをすることがあります)
- 安全保安部分をはずして使わないでください。(事故をひき起こすことがあります)

清掃上の注意事項

D&L WALLは、表面材にプレコート鋼板を使用しています。
永くきれいにお使いいただくために、次の注意事項をお守りください。

- 水拭きし、水拭き後は水分を十分拭き取ってください。
直接水をかけないでください。錆が発生する原因になります。
- 汚れは中性洗剤をウエスやスポンジに少量取り、軽く拭いてください。
硬いブラシなどは表面に傷がつきます。
- 中性洗剤で拭いた後は洗剤が残らないように水拭きしてください。
洗剤の跡が残ると汚れの原因になります。

日常の保守点検

永く安全にお使いいただくために定期点検を行ってください。

点検項目	対象部位
開閉異常音はないか	ドア・引戸
ガタツキはないか	ドア・引戸 / ドアロック / ドアチェック / 丁番 / スリムボルト / 引手 / ドアハンドル
鍵は正常に締まるか	ドアロック / 錠

修理サービスと解体移設について

ご使用中に異常があった場合や解体・移設を行う場合は、各代理店へご連絡ください。