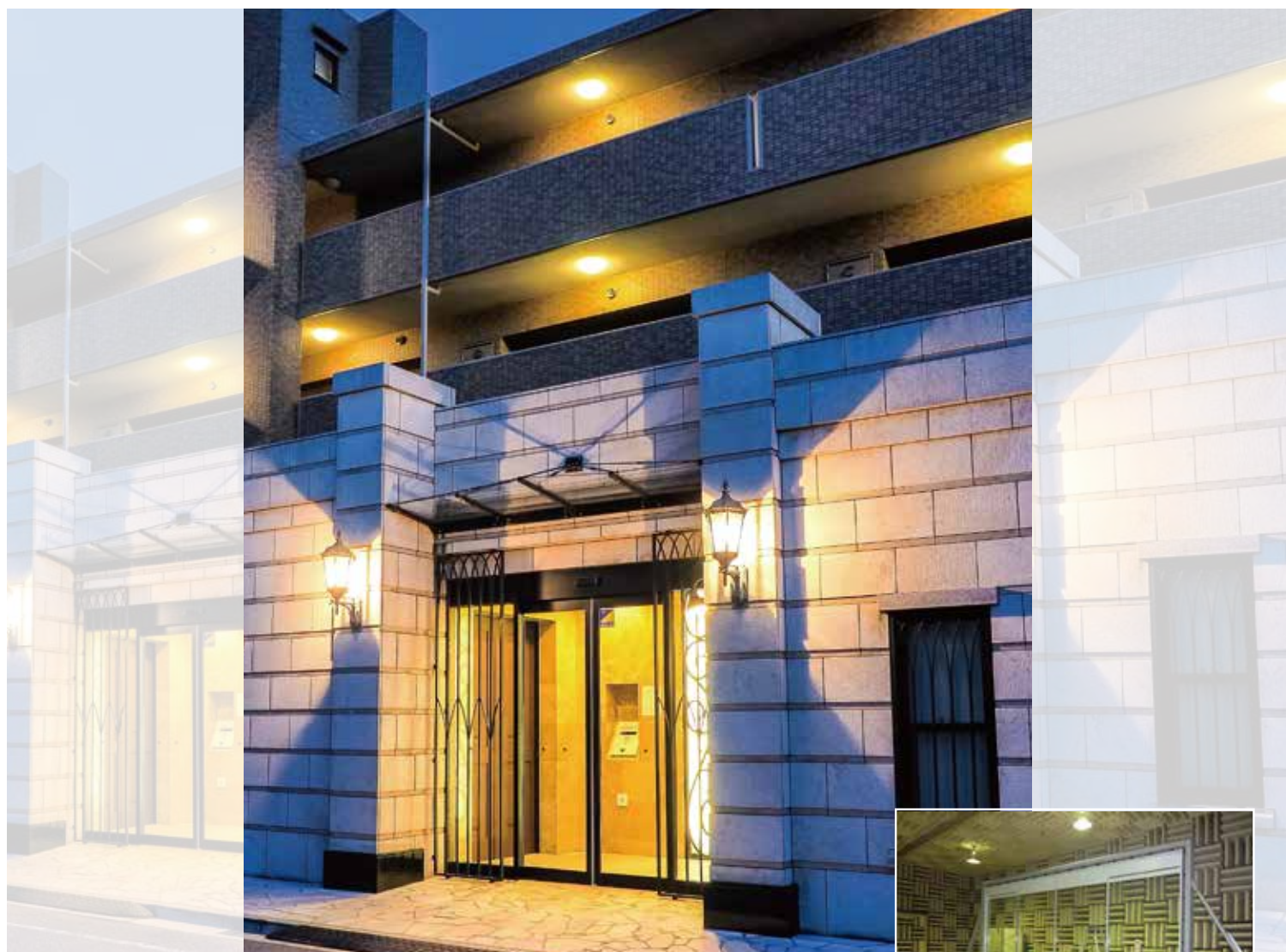


サイレンス <Silence>

新型静音スライド自動ドア ●●●●●●

寺岡オリジナルのスリムタイプのドアを採用し、意匠性にも配慮。



静音性が求められる医療・福祉施設やマンションの

居住施設に自動ドア開閉時の振動・騒音対策が
必要な建物開口部に最適なスライド自動ドア

防振アンカーを始めとした専用部品を組み込み
(倉敷化工(株)自動車事業部と共同開発)

大幅な静音化と躯体伝播振動の低減を実現。



無響室実験風景

標準施工仕様とのA.P.値比較(オートロック仕様)

騒音	引分け -8.3dB(A)	片分け -10.8dB(A)
振動	引分け -11.9dB	片分け -15.8dB

サイレンス<Silence> 新型静音スライド自動ドア

開閉方式	片引き	引分け
サッシ材質	SUS または St オーダーサッシ	
枠内 W 寸法	1,583≦W≦2,600	3,160≦W≦5,200
無目下 H 寸法	2,000≦H≦2,700	
最小無目寸法	見込み 180 以上 × 見付 250 以上	
適用ドア	スリムタイプのドア 800≦DW≦1,300 2,000≦DH≦2,700 ドア単体最大質量@125kg 以下 最大 DW：DH 比率 1：3 以下	
適用エンジン	SOT-160K タイプ	SOT-160K～SOT-300K タイプ
適用ハンガーレール	HW 台板レール /HW ハンガー	
適用可能電気錠	自動ドア専用 EL-7SNV タイプ	
電源	AC100V±10% 5A 2芯+E	

テラオカ新型静音スライド自動ドア実測値 ^{※1}		
仕様	自動ドア	SOT-250KLCM引分け
	適用ドア	スリムセナージドア
測定方法	騒音	1オクターブバンド 騒音レベル
	振動	1オクターブバンド 振動加速度レベル
測定値 ^{※2}		未対策
		対策後
	騒音①A.P.値	53.4dB ^{※2}
	騒音②A.P.値	48.2dB ^{※2}
	振動③-1A.P.値	88.5dB ^{※2}
	振動③-2A.P.値	72.4dB ^{※2}

※1 当実測値は、倉敷化工株式会社自動車事業部殿との共同開発であり、同事業部殿無響室にて開閉1サイクルで測定

※2 記載の測定値は、下記位置でのA.P.値(オールパス値:AC出力(瞬時音圧)信号を周波数分析せずに、直接平均全パワー(実効値)を求めて、レベル化して表示した値)

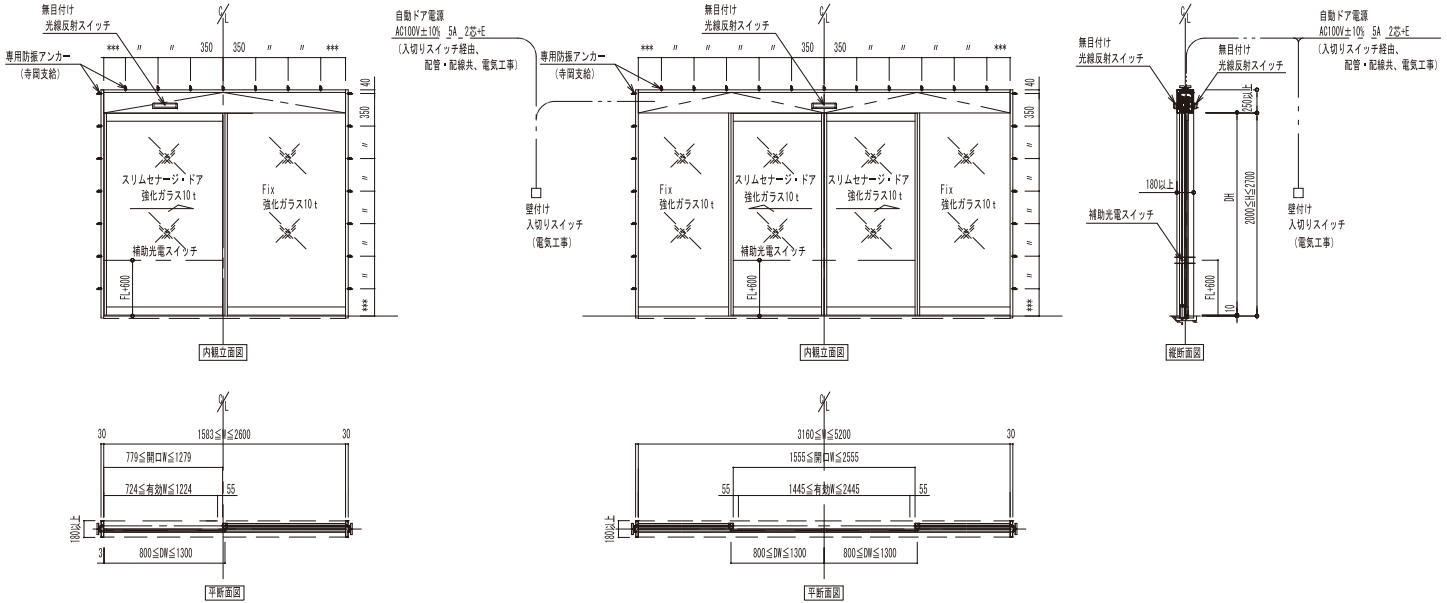
騒音① エンジン部カバー 水平方向300mm.手前

騒音② JADA測定方法による。(ドア召し合わせ1m手前、G.R.高さ+1.5m)

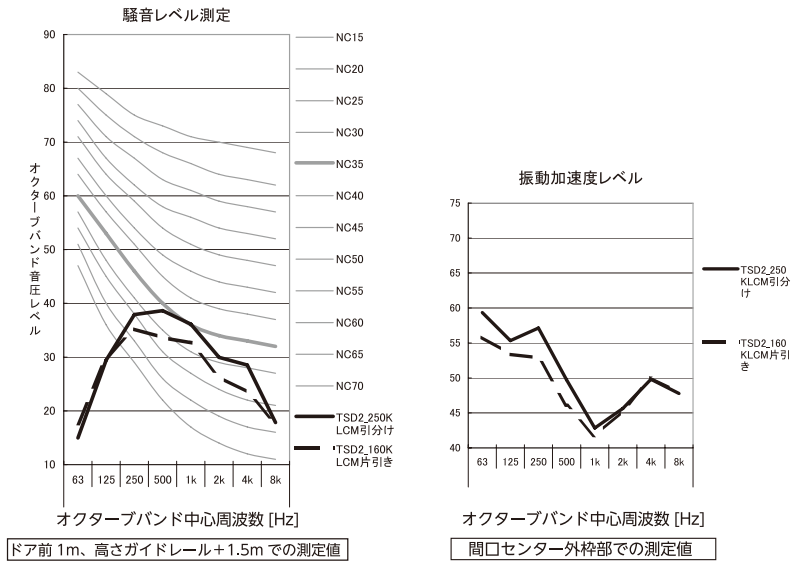
振動③-1 エンジンボックス内 中央フラットパー

振動③-2 上部外枠 中央手前側

試験体図



開閉 1 サイクル動作における周波数分析値を NC 曲線にプロットしたものです



騒音レベル測定結果 ドア前 騒音レベル測定値 L_A 単位: db

	オクターブバンド中心周波数 [Hz]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSD2,250K LCM引分け	15.0	29.4	37.9	38.7	36.1	30.0	28.5	17.8
TSD2,160K LCN片引き	17.7	29.9	35.2	33.6	32.7	26.4	23.5	17.7

振動レベル測定結果 外枠部 振動加速度レベル測定値 L_a 単位: db

	アクター部バンド中心周波数 [Hz]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSD2,250K LCM引分け	59.3	55.3	57.1	49.7	42.8	45.6	49.8	47.8
TSD2,160K LCN片引き	55.8	53.4	52.9	46.1	41.7	45.3	50.0	47.9

【当社社内計測値に基づく】※ 倉敷化工株式会社無響室での測定値

※1 防火設備 / 特定防火設備への適用・流用はできません。 ※2 規格アルミニウム製サッシ納まりに対応できません。 ※3 ゴム製品を多用していますので、保守点検契約を推奨します。

寺岡オートドア株式会社

【本社】〒146-0083 東京都大田区千鳥3丁目19番3号
TEL:03-3758-3531 FAX:03-3758-3903
<http://www.teraoka-autodoor.co.jp/>

お問い合わせ