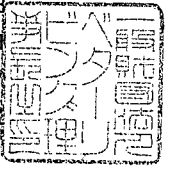


# ドア・クローザ 性能表示書

別表 A-3

2021年 3月 2日

一般財団法人 バターリビング  
理事長 井上 俊之



優良住宅部品認定規程第14条第4項に基づき、認定されたドア・クローザの主要な性能等を以下に表示する。

認定企業名	美和ロック株式会社	認定番号	BLDC022025
名称・型式、優良住宅部品の概要は別紙による			

適用認定基準： ドア・クローザ BLS DC : 2018 (2018年12月7日公表・施行)					
要求性能及び評価結果等	機能性	開き戸用ドアクローザの開閉力は、常温時無風状態(20℃)にて、開き力が玄関ドア35N・m以下、内装ドア30N・m以下、閉じ力がI型及びI-S型10N・m以上、II型20N・m以上、内装ドア5N・m以上であること 作動速度は、常温時無風状態(20℃)にて、扉を通常開扉状態から閉扉完了までの時間が5~8秒であること。 工事中ストップ機能を有する場合は、ストップ機能解除後に復帰できない構造であること。	適合		
	安全性	クローズチェック機能、バックチェック機能は適切な速度調整が可能なこと。 形状、加工、仕上げは怪我しないような配慮がなされていること。 閉じ速度は特殊工具でなければ調整できない構造等であること。	適合		
	耐久性	繰り返し耐久性、強制開閉繰り返し耐久性、ストップ機能開閉繰り返し耐久性、バックチェック機能繰り返し耐久性に配慮されていること	適合		
	環境に対する配慮 (○は選択された事項を示す)	-	製造場の活動における環境配慮	-	材料の調達時等における環境配慮
		-	製造・流通時における環境配慮	-	施工時における環境配慮
		-	使用時における環境配慮	-	更新・取外し時における環境配慮
		-	処理・処分時における環境配慮		
	適切な品質管理の実施	工程の管理、製造設備等の保守、外注管理、苦情処理等が適切に行われていること		適合	
	適切な供給体制及び維持管理体制等の確保	適切な品質保証の実施	保証書等が用意されていること 無償修理保証の対象及び期間が明記されていること (施工の瑕疵含む) 3年	適合	
		確実な供給体制の確保	製造、輸送及び施工についての責任が明確になっていること 維持管理のしやすさに配慮されていること	適合	
適切な維持管理への配慮		補修及び取替えへの配慮	構成部品について取替パーツを明確にしていること 生産中止後10年間は取替パーツの供給が可能なこと	適合	
		相談窓口が整備されていること		適合	
確実な維持管理体制の整備		維持管理の体制が構築されていること 維持管理の実施状況に係る情報が管理されていること	適合		
適切な施工の担保	適切なインターフェイスが設定されていること 施工方法・納まり等が明確になっていること		適合		
情報提供	基本性能情報提供	カタログ等による機能性、安全性、耐久性、等の情報が提供されていること	適合		
	使用情報	取扱説明書による誤使用防止のための指示・警告、無償修理保証期間等の情報が提供されていること	適合		
	維持管理情報	カタログ等による維持管理内容、消費者相談窓口等の情報が提供されていること	適合		
	施工情報	施工説明書による施工上の留意事項等の情報が提供されていること	適合		
主要性能についての特記	開閉繰り返し耐久性	BLT-DC-07「開閉繰り返し耐久性試験」により、扉を全閉状態から機械的に開かせ、自然に閉じさせる動作を20万回繰り返した後も、使用上支障がない			
	温度変化による作動性	BLT-DC-04「耐温度性試験」により、各々-10℃・35℃で60分加温して測定した作動速度が、常温時(20℃)と比較して、極端に閉扉時間が変化しない			
	開閉力	BLT-DC-01「開閉力試験」により、無風状態20℃において開き力は35N・m以下、閉じ力5N・m以上である			
	作動速度	BLT-DC-02「作動試験」により、無風状態20℃において扉は通常開扉状態から閉扉完了までが5~8秒である			
	高齢者等への配慮 引き戸用 (BL-bs*)	①BLT-DC-01「開閉力試験」により、開閉力は無風状態20℃において全閉状態から50mm開く時の開き力20N以下、閉じ力3N以上である。 ②BLT-DC-03「ディレードアクション機能確認試験」により、作動性は、常温時無風状態(20℃)において、扉が全閉状態から100mm閉扉するまでの時間が5秒~10秒である。 ③指はさみ防止のための制動装置/緩衝装置が付いている。 ④BLT-DC-07「開閉繰り返し耐久性試験」により全閉状態より全開850mmまでを開き所要時間4秒以下で開扉する。 ⑤BLT-DC-08「強制開閉繰り返し耐久性試験」より、扉全閉状態より全開850mmまでを開き所要時間4秒以下で開扉、全開850mmから閉じ所要時間3秒以下で閉扉する。			
	高齢者等への配慮 開き戸用(II-D型) (BL-bs*)	①BLT-DC-01「開閉力試験」により、開閉力は、常温時無風状態(20℃)において、所定のドア開き角度で、開き力30N・m以下、閉じ力17N・m以上である。 ②BLT-DC-02「作動速度試験」により、作動速度は、常温時無風状態(20℃)において、扉の通常の開扉状態からディレード終了後、閉扉完了までの時間が5秒~8秒である。 ③BLT-DC-03「ディレードアクション機能確認試験」により、ディレードアクション機能の作動性は、常温時無風状態(20℃)において、扉の開き角度が90°から60°までの閉扉時間が5秒~10秒である。 ④BLT-DC-05「耐風圧性試験」により、あおり防止機能(閉じ側：クローズチェック機能) 常温時無風状態(20℃)にて、扉の外側から所定のドア開き角度毎に閉扉時のドアに直角に風圧、又は、取っ手部に荷重値100N/m <sup>2</sup> (風速換算約12.7m/s)を加えた時、扉開き角度20°からの閉扉時間が0.8秒以上である。 ⑤BLT-DC-06「バックチェック機能確認試験」により、あおり防止機能(開き側：バックチェック機能)は常温時無風状態(20℃)にて、開き方向直角に荷重値60N/m <sup>2</sup> (風速換算約9.9m/s)を加えた時、70~85°の有効開始角度で、バックチェック機能が働き、その後20°開く速さは1秒以上である。 ⑥BLT-DC-07「開閉繰り返し耐久性試験」により、90°開きの場合、開き所要時間3秒以下で開き力約30N・mとする。又、180°開きの場合、開き所要時間6秒以下で開き力約40N・mとする。 ⑦BLT-DC-08「強制開閉繰り返し耐久性試験」より、90°開きの場合、開き所要時間3秒以下、開き力約40N・m、閉じ所要時間3秒以下、閉じ力約40N・mとする。又、180°開きの場合、開き所要時間6秒以下、開き力約40N・m、閉じ所要時間6秒以下、閉じ力約40N・mとする。			
	設計コンセプト、特徴等				
備考					

\* BL-bs : Better Living for better society (より良い社会の実現を先導する部品)

# ドア・クローザ 性能表示書 別紙(1/1)

受付番号: 20-008

優良住宅部品認定規程第14条第4項に基づき、認定されたドア・クローザの主要な性能等を以下に表示する。

認定企業名		美和ロック株式会社									
認定番号		BLDC022025									
名称		ドアクローザ(KM310P、M401シリーズ及び特定客先向けドアクローザシリーズ)									
申請型式	用途	種類	材質(本体)	材質(アーム)	取付け型式	開閉力 (BLT-DC-01)	作動速度	バック チェック 機能	ディレード アクション 機能	高齢者 (BL-bs)	
KM313P	玄関ドア開き戸用	I型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:10N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	なし	なし	-	
KM313P90	玄関ドア開き戸用	I型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:10N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	なし	なし	-	
KM313PCNS	玄関ドア開き戸用	I型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:10N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	なし	なし	-	
KM313PS	玄関ドア開き戸用	I-S型 (ストップ機能付き)	アルミニウム合金ダイカスト	アルミニウム合金ダイカスト	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:10N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	なし	なし	-	
KM314P	玄関ドア開き戸用	II型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:20N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	あり	なし	-	
KM314P90	玄関ドア開き戸用	II型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:20N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	あり	なし	-	
KM314PCNS	玄関ドア開き戸用	II型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:20N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	あり	なし	-	
KM314PDA	玄関ドア開き戸用	II-D型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:30N・M以下 閉じ力:17N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	あり	あり	○	
KM314PCNSDA	玄関ドア開き戸用	II-D型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:30N・M以下 閉じ力:17N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	あり	あり	○	
M401PS-BL	内装ドア開き戸用	III-S型 (ストップ機能付き)	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:30N・M以下 閉じ力:5N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	なし	なし	-	
M401NPS-BL	内装ドア開き戸用	III-S型 (ストップ機能付き)	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:30N・M以下 閉じ力:5N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	なし	なし	-	
YS(又はYB、YW、YK)2K-12479	玄関ドア開き戸用	I型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:10N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	なし	なし	-	
YS(又はYB、YW、YK)2K-12479-M6	玄関ドア開き戸用	I型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:10N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	なし	なし	-	
YS(又はYB、YW、YK)2K-12479-S	玄関ドア開き戸用	I-S型 (ストップ機能付き)	アルミニウム合金ダイカスト	アルミニウム合金ダイカスト	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:10N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	なし	なし	-	
YS2K-19864	玄関ドア開き戸用	II型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:20N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	あり	なし	-	
YS5K-14035	玄関ドア開き戸用	II型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:35N・M以下 閉じ力:20N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	あり	なし	-	
YS3K-14313	玄関ドア開き戸用	II-D型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:30N・M以下 閉じ力:17N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	あり	あり	○	
YS5K-14038	玄関ドア開き戸用	II-D型	アルミニウム合金ダイカスト	熱間圧延鋼板	バラレル取付け	開き力:30N・M以下 閉じ力:17N・M以上	扉を90度開扉した時の閉 扉完了までが5秒~8秒で ある。	あり	あり	○	

優良住宅部品の概要