

国・地域名		米国				カナダ				EU					
法律名		EISA(Energy Independence and Security Act) エネルギー独立安全保障法				EEAct(Energy Efficiency Act) エネルギー効率法				COMMISSION REGULATION (EU)2019/1781 欧州委員会規則(2019/10/1)					
規格		NEMA MG1-12-12				CSA C390-10 or IEEE 112-2004 NEMA MG-1-2014				IEC 60034-1:2017, IEC 60079(Series)					
規制開始時期		2016年6月1日～				2016年6月1日以降に製造・輸入される製品				2021年7月1日～ 2023年7月1日～					
適用範囲		モータ単体及び設備、機械に組み込まれたモータ				モータ単体及び設備、機械に組み込まれたモータ				モータ単体及び設備、機械に組み込まれたモータ					
効率レベル		NEMA Premium (IE3)				Premium (IE3)				IE2以上 IE3以上 IE4以上 IE2以上					
対象モータ	外被構造	全閉形、開放形				全閉形、開放形				指定なし					
	出力	1～500HP (0.75～373kW)		1～200HP (0.75～150kW)		1～100HP未満 (0.75～75kW未満)		100～250HP以下 (75～188kW以下)		250超～500HP以下 (188超～373kW以下)		501～750HP以下 (374～558kW以下)		0.12kW以上～0.75kW未満 0.75kW以上～1000kW以下 75kW以上～200kW以下 0.12kW以上～1000kW以下	
	種数(P)	2, 4, 6, 8		4, 6, 8		2, 4, 6, 8		2, 4, 6, 8		2, 4, 6, 8		2, 4, 6, 8		2, 4, 6, 8	
	電圧	600V以下				AC600V以下				50V超～1000V以下					
	周波数	60Hz				50/60Hz, 60Hz				50Hz, 60Hz, 50/60Hz					
	定格	連続				連続				連続またはS1					
	負荷率	100%				100%				不明(カナダ政府サイトで記載確認できず)					
	速度	単一速度				単一速度				単一速度					
	フレーム	Tフレーム、Uフレーム IEC相当フレームまたはその中間のフレーム				Tフレーム、Uフレーム IEC相当フレームまたはその中間のフレーム				NEMAデザイン2桁枠番または IECデザインで枠番 63 または 71					
	取付方法	脚取付(4F)、フランジ取付(4F)、脚なし				脚取付(4F)、フランジ取付(4F)				不明(カナダ政府サイトで記載確認できず)					
その他(例)	-				-				-						
規制対象(例)		Air-over(他冷形) ・機械に組み込まれて一体化され分離できないモータ(モータ単体試験不可)				・機械に組み込まれて一体化され分離できないモータ(モータ単体試験不可) ※Air-over(他冷形)も対象				・同左 ・Ex eb以外の防爆モータ(安全防爆Ex ec, 粉じん防爆Ex tb, Ex tc, 耐圧防爆Ex db, Ex dc)					
認証制度	取得義務	有				有				なし(但し、CEマーキング)					
	表示義務	有(CC番号と効率値表示)				有(CC番号と効率値表示)				有(本体への効率・有効力率(IE*)・製造年の表示、及び付属する技術文書等への製品情報の明記)					
罰則		有				有				市場監視による加盟国間での情報共有。不適合の場合、EU域内での流通禁止。					
当社見解	SDG製モータ搭載送風機・集塵機	SDG独自フレーム形状モータ付:対象外(フレームが指定フレームの寸法・形状から外れるため)その他:対象				SDG製独自フレーム形状モータ付:対象外(フレームが指定フレームの寸法・形状から外れるため)その他:対象				対象					
	市販モータ搭載送風機・集塵機	対象				対象				対象					
	ガストプロア	U2V:弊社での判断不可。輸入側にてご確認下さい U2S:対象外(モータ単体試験不可) U2G:対象				U2V:弊社での判断不可。輸入側にてご確認下さい U2S:対象外(モータ単体試験不可) U2G:対象				U2V:弊社での判断不可。輸入側にてご確認下さい U2S:対象外(製品に組み込まれるモータ単体試験不可) U2G:対象					
	ミストレーサ	SDG製独自フレームモータ搭載機種:対象外(フレームが指定フレームの寸法・形状から外れるため)その他の機種:対象				対象外(～3.7kW)※3.7kW4Pは対象(フレームが指定フレームの寸法・形状から外れるため)				対象外(～3.7kW)※3.7kW4Pは対象(フレームが指定フレームの寸法・形状から外れるため)					
当社対応	SDG製モータ搭載送風機・集塵機	標準仕様またはSDG製UL・CSA対応モータ(0.4～3.7kW2P)付にてご提案				標準仕様またはSDG製UL・CSA対応モータ(0.56～3.7kW2P)付にてご提案				SDG製CE対応モータ(0.56～3.7kW2P)付にてご提案					
	市販モータ搭載送風機・集塵機	米国・カナダ高効率規制対応モータ付にてご提案								CE対応モータ付にてご提案					
	ガストプロア	U2V:標準仕様にてご提案 U2S:標準仕様にてご提案 U2G:UL/NEMA対応モータ付機種にてご提案				U2V:標準仕様にてご提案 U2S:標準仕様にてご提案 U2G:UL/NEMA対応モータ付機種にてご提案				U2V:標準仕様にてご提案 U2S:標準仕様にてご提案 U2G:UL/NEMA対応モータ付機種にてご提案(CSA規格非対応)					
	ミストレーサ	SDG独自フレーム形状モータ搭載機種:標準仕様にてご提案 その他の機種:認証対応モータ付きにてご提案				SDG製独自フレーム形状モータ搭載機種:標準仕様にてご提案 その他の機種:認証対応モータ付きにてご提案				全閉他冷式モータ搭載機種:CE対応品にてご提案 その他の機種:CE対応モータ付にてご提案					
その他 留意すべき規制等		<p>①安全規格</p> <p>米国:国として法律は無いが各自自治体によりその地域内で製品を販売する前にUL規格(安全規格)認可試験での製品検査を要求 →製品としてUL規格対応不可。モータ部のみUL規格対応品での提案可能</p> <p>カナダ:販売されるすべての電気製品は、販売前に、CSO公認の認証機関によって認証を受けることが義務付け SCC公認認証機関の中で重要なものがカナダ規格協会(Canadian Standards Association: CSA) →製品としてCSA規格対応不可。モータ部のみCSA規格対応品での提案可能</p> <p>②送風機効率</p> <p>現状、当社把握規制なし</p> <p>③防塵規格</p> <p>詳細未調査</p> <p>→UL防爆対応モータ付きでの提案可能</p>								<p>①安全規格(CE)</p> <p>モータ:低電圧指令対象、ミストレーサ他:機械指令対象 →モータ、U2G、ミストレーサ一部機種製品としてCE規格取得済み。 その他製品:製品としてCE規格対応不可。モータ部のみCE規格対応品での提案可能</p> <p>②送風機効率</p> <p>ErP指令:2009/125/EC, No.327/2011 125W～500kW送風機は、装置組み込みの場合も送風機効率規制対象(吸気温度100℃以上除く) →一部機種のみ効率値について社内検証自己宣言済み。お問い合わせください</p> <p>③防塵規格</p> <p>ATEX指令対象 →ATEX防爆対応モータ付きでの提案のみ可能(2023.7.1～安全増防爆モータは高効率も満たす必要あり)</p>					

※1 R1-H22および本表に記載のない機種については、当社営業担当者までお問合せください。

※2 本表は当社の調査で把握できた内容のみ記載されています。記載のない国・地域についても規制が実施されている所もあります。

海外での規制や運用は変化が多く、当社で常に最新・正確な内容を把握することは困難です。お客様でも現地側に規制に関する情報や提案仕様について問題ないかご確認ください。

国・地域名		豪州	ニュージーランド	メキシコ		ブラジル	ユーラシア経済連合:EAEU ※加盟国:ロシア・ベラルーシ・カザフスタン・アルメニア・キルギス(2025年4月現在)			サウジアラビア	
法律名		Greenhouse and Energy Minimum Standards Determination 2019		メキシコ公式規格(NOM:Norma Oficial Mexicana)		Presidential Order 4508 大統領令	関税同盟技術規則 「電力消費機器のエネルギー効率要件」			閣僚会議布告(Council of Ministers' Decree) No.6386に 基づく輸出品適合性評価プログラム(船積前検査)	
規格		AS/NZS 1359.5:2004		NOM-016-ENER-2025	NOM-014-ENER-2025	ABNT NBR 17094-1	不明			SASO 2893/2010	SASO 2893/2018
規制開始時期		2019年7月10日～	2019年7月10日～	2026年2月15日～	2026年2月15日～	2020年8月30日～	2015年1月1日～	2017年1月1日～	2019年1月1日～	2015年7月1日～	2017年1月1日～ 2018年5月16日～(ラベル義務開始) 2028年8月16日～(通関制限開始)
適用範囲		モータ単体及び設備、機械に組み込まれたモータ		モータ (機器に内蔵されているモータで、取り外した際に独立して動作可能なものも対象)	モータ (組込品に対する対象/対象外の言及無し)	モータ単体及び設備、機械に組み込まれたモータ	モータ単体及び設備、機械に組み込まれたモータ			モータ単体	
効率レベル		IE2およびIE3 (ただし、IECに記載のない効率値は本編記載表による)		IE3	NOM-014-ENER-2025に記載の効率値	IE3	IE2	IE3、又はIE2+可変速度タイプ	IE2	IE3	IE3
対象モータ	外被構造	指定なし		開放形、全閉形	開放形、全閉形	指定なし	指定なし			指定なし	
	出力	0.73~185kW未満		1~500HP(0.746~373kW)	0.180~2.238kW	0.12kW(0.16HP)~370kW(500HP)	0.75~375kW以下	7.5~375kW以下	0.75~375kW以下	0.75~375kW	
	極数(P)	2,4,6,8		2,4,6,8	2,4,6	2,4,6,8	2,4,6			2,4,6	
	電圧	1100V以下		600V以下	記載なし	600V以下	1000V以下			1000V以下	
	周波数	50Hz, 60Hz		60Hz	記載なし	60Hz	50Hz及び60Hz			60Hz	
	定格	連続		連続	連続	連続	連続			S1(連続)及びS3 80%ED(負荷時間率80%以上の反復使用)	
	負荷率	75%若しくは100%のいずれか		100%	100%	100%	不明			指定なし	
	速度	単一速度		単一速度	単一速度	単一速度	単一速度			単一速度	
	フレーム	指定なし		指定なし	指定なし	指定なし	指定なし			指定なし	
	取付方法	指定なし		横取付、縦取付	横取付、縦取付	横取付、縦取付	指定なし			指定なし	
その他(例)	-		-	適用対象:分相始動形、コンデンサ始動形、2コンデンサ形(コンデンサ始動コンデンサ運転形)、または永久分相コンデンサ形	-	-	-			*2定格や多重定格のモータにも適用される。 *IEC60072-1と異なるフランジや脚、シャフト寸法を持つものもこの規格の対象になる。	
規制対象外(例)		・Rewound(巻替、修理品)		冷却のために補助装置または追加装置を必要とするモータ 運転中に異なる電気周波数範囲で動作する(2つ以上の回転速度を持つ)モータ	冷却のために補助装置または追加装置を必要とする電動機は除外	・インバータ駆動専用モータ ・防爆形モータ(Exn以外)	・機械(ポンプ、ファン、コンプレッサ、ギヤボックスなど)に組み込まれて一体化され分離できないモータ(モータ単体試験不可) ・爆発性雰囲気中の環境、他冷式モータ(Airway、水冷式等)、キヤット ・特殊環境用モータ(爆発性雰囲気中の環境など)			・機械(ポンプ、ファン、コンプレッサなど)に組み込まれて一体化され分離できないモータ(モータ単体試験不可) ・爆発性雰囲気中の環境、他冷式モータ(Airway、水冷式等)、キヤット ・モータのように容器に密封されたり統合化されたシステムの一部分に相当するもの。	
認証制度	取得義務	有		有	有	有	有			有	
	表示義務	有		有	有	有(指定ラベル表示)	有			有(IEコード、効率値)	
	罰則	有		不明	不明	不明	不明			通関不可	
当社見解	SDG製モータ搭載送風機・集塵機	対象		対象	弊社での判断不可、輸入側にてご確認ください	対象	対象			弊社での判断不可、輸入側にてご確認ください	
	市販モータ搭載送風機・集塵機	対象		対象	弊社での判断不可、輸入側にてご確認ください	対象	対象			弊社での判断不可、輸入側にてご確認ください	
	ガストプロア	U2V弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい U2S対象外(製品に組込まれ、モータ単体試験不可) U2G弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい		U2V弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい U2S対象外(製品に組込まれ、モータ単体試験不可) U2G弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい	U2V弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい U2S対象外(製品に組込まれ、モータ単体試験不可) U2G弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい	U2V弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい U2S対象外(製品に組込まれ、モータ単体試験不可) U2G弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい	U2V弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい U2S対象外(製品に組込まれ、モータ単体試験不可) U2G弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい			U2V弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい U2S対象外(製品に組込まれ、モータ単体試験不可) U2G弊社での判断不可、輸入側にてご確認下さい	
	ミストレーサ	全閉他冷式モータ搭載機種:対象外(モータ単体試験不可) その他機種:対象		全閉他冷式モータ搭載機種:対象外(モータ単体試験不可) その他機種:対象	全閉他冷式モータ搭載機種:対象外(モータ単体試験不可) その他機種:弊社での判断不可、輸入側にてご確認ください	全閉他冷式モータ搭載機種:対象外(モータ単体試験不可) その他機種:対象	全閉他冷式モータ搭載機種:対象外(モータ単体試験不可) その他機種:対象			弊社での判断不可、輸入側にてご確認ください	
	SDG製モータ搭載送風機・集塵機	対応不可		対応不可	標準仕様にてご提案	対応不可	対応不可			標準仕様にてご提案	
当社対応	市販モータ搭載送風機・集塵機	認証対応モータ付にてご提案		認証対応モータ付にてご提案	標準仕様または認証対応モータ付にてご提案	認証対応モータ付にてご提案	認証対応モータ付にてご提案			標準仕様にてご提案	
	ガストプロア	標準仕様にてご提案		標準仕様にてご提案	標準仕様にてご提案	標準仕様にてご提案	標準仕様にてご提案			標準仕様にてご提案	
	ミストレーサ	全閉他冷式モータ搭載機種:標準仕様にてご提案 その他機種:認証対応モータ付にてご提案		全閉他冷式モータ搭載機種:標準仕様にてご提案 その他機種:認証対応モータ付にてご提案	全閉他冷式モータ搭載機種:標準仕様にてご提案 その他機種:標準仕様または認証対応モータ付にてご提案	全閉他冷式モータ搭載機種:標準仕様にてご提案 その他機種:認証対応モータ付にてご提案	全閉他冷式モータ搭載機種:標準仕様にてご提案 その他機種:認証対応モータ付にてご提案			標準仕様にてご提案	
	SDG製モータ搭載送風機・集塵機	標準仕様にてご提案		標準仕様にてご提案	標準仕様にてご提案	標準仕様にてご提案	標準仕様にてご提案			標準仕様にてご提案	
その他留意すべき規制等	未調査①安全規格、③防漏規格(IEOEX)はある模様		①安全規格 一般大衆用送風機が対象 →当社営業担当までお問い合わせください ②送風機効率 現状、当社把握規制なし ③防漏規格 現状、当社把握規制なし →UL-IECEX対応防爆モータ付きでご提案	①安全規格 一般大衆用送風機が対象 →当社営業担当までお問い合わせください ②送風機効率 現状、当社把握規制なし ③防漏規格 現状、当社把握規制なし →UL-IECEX対応防爆モータ付きでご提案	未調査①安全規格、③防漏規格はある模様	未調査①安全規格、③防漏規格はある模様			未調査①安全規格、③防漏規格はある模様		

※1 CRL-H22および本表に記載のない機種については、当社営業担当者までお問合せください。

※2 本表は当社の調査で把握できた内容のみ記載しています。記載のない国・地域についても規制が実施されている所もあります。海外での規制や運用は変化が多く、当社で常に最新・正確な内容を把握することは困難です。お客様でも現地側に規制に関する情報や提案仕様について問題ないかご確認ください。

国・地域名		インド	ベトナム	タイ	シンガポール
法律名	Energy Efficient Induction Motors - Three Phase Squirrel Cage (Quality Control) Order, 2017 2017年 省エネ三相かご形誘導モーター品質管理指令	首相決定 04/2017-QD-TTg	Royal Gazette 18 April B.E. 2568 (2025)/Volume 142, Part 284 Page6 Ministerial Regulation Prescribing that industrial products: AC electric motors, three-phase induction type, must comply with the standard 2025年4月18日付 官報(タイ工部省)第142巻 第28号(区分A)6ページ 省令 三相誘導形交流電動機(交流モーター)に関する工業製品を、規格に適合するものと定める	the Energy Conservation Act (ECA) 省エネルギー法	
規格	IS 12615:2018 Line operated three phase AC motors (IE Code) "Efficiency classes and performance specification" (Third Revision)	TCVN8427-30:2011 TCVN7540-1:2013	TCVN8627-30:2011 TCVN7540-1:2013	TIS 886 Volume 30(101)-2561	試験基準 IEC 60034-2-1:2014(method 2-1(B)) or IEE 112:2004(method B)
規制開始時期	2018/2/1~	2013年4月1日~	2015年1月1日~	2026/4/18~	2018/10/1~
適用範囲	モーター単体及び設備、機械に組み込まれたモーター	モーター単体	モーター(機械に完全に組み込まれており、実用上その機械から分離して試験できない場合は除外)	モーター単体、ポンプ・ファン・エアコンプレッサ等に装着されたモーター	
効率レベル	IE2	IE2以上	IE2以上	IE3	
対象モーター	三相かご型誘導電動機	三相かご型誘導電動機	三相誘導交流電動機	三相かご型誘導電動機	
外被構造	IP44以上	指定なし	指定なし	指定なし	
出力	0.12kW~1000kW	0.55~150kW以下	0.75~150kW以下	0.12kW~15kW	
極数(P)	2, 4, 6, 8	2, 4, 6, 8	2, 4, 6	2, 4, 6, 8	
電圧	1000V以下	1000V以下	1000V以下	50V超過1000V以下	
周波数	50Hz	50Hz, 60Hz	50Hz, 60Hz	指定なし	
定格	S1(連続), S2 または S1相当以上	S1連続	S1連続	連続運転(S1)	
負荷率	不明	不明	不明	不明	
速度	単一速度	単一速度	単一速度	単一速度	
フレーム	枠番号: 56~315L ※既定の枠より小さいものや特殊寸法も対象	指定なし	指定なし	指定なし	
取付方法	脚取付、フランジ取付、立形シャフト	脚取付タイプ、フランジ取付タイプ	指定なし	指定なし	
その他(例)	-	-	-	-	
規制対象外(例)	・機械に組み込まれて一体化され分離できないモーター(モーター単体試験不可) ・インバータと一体化され分離できないモーター(モーター単体試験不可)	・防爆形モーター	・特殊用途向けに製造されたモーター ・特殊用途で使用するモーター ・特定用途向けに設計されたモーター(例: プール用モーター) ・完全に組み込まれたモーター(例: ポンプ、ファン、コンプレッサなど)で、実用上機械から分離して試験できないもの(コントローラ、制御モーター、駆動軸突を内蔵したモーター含む、単体試験が不可能なもの) ・全閉外排風形(TEAO)モーター ・コンバクトドライブ(connect drives)として設計されたモーター ・周波数変換器(インバータ)で使用するために特別に設計された交流誘導モーター ・変速モーター(DCモーター) ・特殊制御システムを備えた駆動モーター ・周囲温度が 400° C を超える条件で使用する駆動モーター ・排煙用途モーター (smoke extraction motors) で、最高 400° C の環境で使用されるもの	・爆発性雰囲気環境で運転されるように設計されたモーター ・機械に組み込まれて一体化され分離できないモーター(モーター単体試験不可) ・輸出用機器に組み込まれたモーター ・NEA環境庁環境保護局長によって免除されたモーター	
認証制度	取得義務: 有 表示義務: 有 罰則: 有	有(取得方法により有効期間6ヶ月と3年がある) 有 不明	有(タイの製造業者又は輸入業者が許可(ライセンス)取得) 有(銘板表示+TIS認証マーク) 有	有(シンガポールの製造業者又は輸入業者が認定COO-Certificate of Registrationの発行必要) 有(モーター銘板に製造年、IEコード、負荷率100%、75%、50%の公称効率を記載必要。認定刻印やラベル添付は無し) 適用不可	
本社見解	SDG製モーター搭載送風機・集塵機: 対象 市販モーター搭載送風機・集塵機: 対象 ガストプロア: U2V弊社での判断不可。輸入側にてご確認下さい U2S対象外(製品に組み込まれ、モーター単体試験不可) U2G弊社での判断不可。輸入側にてご確認下さい ミストレーサ: 全閉他冷式モーター搭載機種: 対象外(モーター単体試験不可) その他機種: 対象	対象外 機械に組み込まれているため 対象外 機械に組み込まれているため 対象外 機械に組み込まれているため	弊社での判断不可。 輸入側にてご確認下さい 弊社での判断不可。 輸入側にてご確認下さい U2V弊社での判断不可。輸入側にてご確認下さい U2S対象外(製品に組み込まれ、モーター単体試験不可) U2G弊社での判断不可。輸入側にてご確認下さい 全閉他冷式モーター搭載機種: 対象外 (モーター単体試験不可) その他機種: 対象	対象 ※エンドユーザが自社で使用する目的で直接輸入し再販が無い場合も 2026/7/1~対象。(シンガポールの輸入企業がNEAIに試験成績書の登録等必要) 対象 ※エンドユーザが自社で使用する目的で直接輸入し再販が無い場合も 2026/7/1~対象。(シンガポールの輸入企業がNEAIに試験成績書の登録等必要) U2V弊社での判断不可。輸入側にてご確認下さい U2S対象外(製品に組み込まれ、モーター単体試験不可) U2G対象 ※エンドユーザが自社で使用する目的で直接輸入し再販が無い場合も 2026/7/1~対象。(シンガポールの輸入企業がNEAIに試験成績書の登録等必要)	
本社対応	SDG製モーター搭載送風機・集塵機: 対応不可 市販モーター搭載送風機・集塵機: 認証対応モーター付にてご提案 ガストプロア: 標準仕様にてご提案 ミストレーサ: 全閉他冷式モーター搭載機種: 標準仕様にてご提案 その他機種: 認証対応モーター付にてご提案	標準仕様にてご提案	標準仕様にてご提案 ※現地での製品購入は弊社タイ法人経由推奨	シンガポール認証取得済輸入者向けのみ認証対応モーター付にてご提案可能。 ※エンドユーザが自社で使用する目的で直接輸入し再販が無い場合も 2026/7/1~シンガポールの輸入企業がNEAIにE30の効率試験成績書の登録等必要。 登録した場合のみSDG製モーター付で対応可能。(要問合せ)	
その他留意すべき規制等	①安全規格: 2026年9月1日以降生産機とE30コネクタ(HSCコード: 841439)はBISが必要 ~未定に延期~2026年1月1日以降(強制認定は任意認定となった) ②防漏規格: ある規格(未確定)	①安全規格 家庭用電気製品の安全規格有、扇風機が対象 ~ウインドレシーサは適用対象と判断される可能性有。詳細は当社営業担当までお問い合わせ下さい ②防漏規格 一家庭用空間に使用される送風機を対象とした規格有。詳細調査中 ③防漏規格 調査中(規格はある模様)	①安全規格 電気用品の安全規格(TIS認証)有 ~ウインドレシーサ、ウインドバグは規制対象。 ~スイッチギアは適用対象と判断される可能性有。 ウインドレシーサはタイ法人で製品を販売可能。 お問い合わせ下さい。 ②防漏規格 未調査、現状当社で把握規制なし ③防漏規格 調査中(規格はある模様)	①安全規格 家庭用電気製品の安全規格有、扇風機が対象 ~ウインドレシーサは適用対象と判断される可能性有。詳細は当社営業担当までお問い合わせ下さい ②防漏規格 未調査、現状当社で把握規制なし ③防漏規格 調査中(規格はある模様)	

※: GPL-2.0および本表に記載のない機種については、当社営業担当までお問い合わせください。  
 ※: 本表は当社の調査で把握できた内容のみ記載しています。記載のない国・地域についても規制が実施されている所もありません。  
 海外での規制や運用は変化が多く、当社で常に最新・正確な内容を把握することは困難です。お客様でも現地側に規制に関する情報や提案仕様について問題ないかご確認ください。

国・地域名		中国	台湾	韓国		
法律名		中小型三相誘導モータエネルギー効率標準実施規則 (CEL 007: 2021)	低圧三相籠形誘導モータ(一部の特定設置の設置を含む) エネルギー消費効率標準、効率表示および検査方法 経(90)機字第09004619170号 統(90)機字第11358001350号公告修正: 中華民國113年4月16日(2024年4月16日) 中華人民共和國標準(CNS)14400	エネルギー利用合理化法および 効率管理機械法運用規定		
規格		GB18613: 2020		KS C IEC 60034-2-1		
規制開始時期		2021年6月1日～	2025年7月1日～	2019年1月1日～ ※IE4への切替検討中。 (予定)37～200kW(2～6P):2027年1月～、200～375kW(2～6P):2028年1月～、全容量(2～8P):2030年1月～		
適用範囲		モータ単体及び設備、機械に組み込まれたモータ	モータ単体及び特定設備(ポンプ、圧縮機及び通風機)に 組み込まれたモータ	モータ単体及び設備、機械に組み込まれたモータ		
効率レベル		三相誘導モータ GB3級(IE3) GB1級:IE5 GB2級:IE4 GB3級:IE3 (国際規格IECの効率クラス基準値)	三相かご型誘導モータ	三相誘導モータ IE3 (2027年1月より部分的にIE4への切り替え予定)		
	対象モータ	外被構造: 全閉外扇形 出力: 120W以上～1000kW以下 ※対象モータにより異なる 極数(P): 2, 4, 6, 8 電圧: 1000V以下 ※対象モータにより異なる 周波数: 50Hz 定格: S1(連続) 負荷率: 100% 速度: 単一速度 フレーム: 指定なし 取付方法: 指定なし	開放形、全閉形 0.75kW(1HP)以上～75kW未満 75kW以上～200kW以下	保護形又は全閉形 0.75kW以上～375kW以下 2, 4, 6, 8 1000V以下 指定なし(60Hz以外の場合も試験は60Hz基準で実施) S1(連続)、S3～S10(S2短時間定格除外) 100% 単一速度 汎用フレーム 脚取付タイプ、フランジタイプ		
その他(例)		一般用防塵モータ コンデンサ始動型誘導モータ(120W～3700W・電圧690V以下) コンデンサ運転型誘導モータ(120W～2200W・電圧690V以下) コンデンサ始動コンデンサ運転誘導モータ(250W～3700W・電圧690V以下) 空調用コンデンサ運転モータ(10W～1100W・電圧690V以下) 空調用BLDCモータ(10W～1100W・電圧690V以下)	-	・防塵モータ		
規制対象外(例)		安全上の必要と特定の設計の制限(エアギャップの拡大、起動電流の低減、密封性の強化)により製造された防塵形モータ ⇒耐圧防塵形、安全防塵形、粉じん防塵形	・機械に組み込まれて一体化され分離できないモータ (モータ単体試験不可)	・「カテゴリ」III、IV、V		
認証制度	取得義務	0.75kW以上:有/0.75kW未満:無(準拠義務のみ)	75kW未満:BSMI安全認証/75kW以上:TAF、ILAC、TUV、UL効率登録	有(韓国の製造者若しくは輸入業者)		
	表示義務	0.75kW以上:有(指定ラベル表示)/0.75kW未満:無	75kW未満:有(指定ラベル表示)/75kW:有(銘板に必要項目記載)	有(指定ラベル表示)		
罰則		有	有	有		
当社見解	SDG製モータ 搭載送風機・集塵機	対象	対象 (装置組み込み輸入時は対象外)	対象 ※韓国国内での再販を伴わない場合も規制対象		
	市販モータ搭載 送風機・集塵機	対象	対象 (装置組み込み輸入時は対象外)	対象 ※韓国国内での再販を伴わない場合も規制対象		
	ガストプロア	U2V弊社での判断不可。輸入側にてご確認下さい U2S:対象外(製品に組込まれ、モータ単体試験不可) U2G:対象	対象外	U2V:対象 U2S:対象外 U2G:対象 ※韓国国内での再販を伴わない場合も規制対象		
	ミストレーサ	全閉他冷式モータ搭載機種:対象外 (モータ単体試験不可) その他機種:対象	対象外	全閉他冷式モータ搭載機種:対象外 (モータ単体試験不可) その他機種:対象		
当社対応	SDG製モータ 搭載送風機・集塵機	0.2kW-0.25kW:対応不可(効率基準値不足) 0.4kW(0.56kW)～3.7kW:SDG製GB対応モータ付にてご提案(380V200Vのみ)	送風機単体の台湾輸入:市販台湾認証モータ付推奨 集塵機単体の台湾輸入:標準仕様にてご提案 装置組み込みでの台湾輸入:標準仕様にてご提案	日本国内通常商流:韓国製認証対応モータ付にてご提案 SDG KOREA經由韓国内商流、韓国認証取得済特定輸入者向け:SDG製韓国認証モータ付にてご提案 ※韓国認証は韓国外の外国製モータは韓国企業が効率試験受検、認証取得必要のため		
	市販モータ搭載 送風機・集塵機	認証対応モータ付にてご提案	送風機単体の台湾輸入:市販台湾認証モータ付推奨 集塵機単体の台湾輸入:標準仕様にてご提案 装置組み込みでの台湾輸入:標準仕様にてご提案	韓国製認証取得モータ付にてご提案		
	ガストプロア	U2V:標準仕様にてご提案 U2S:標準仕様にてご提案 U2G:GB対応モータ付機種にてご提案	標準仕様にてご提案	U2V:対応不可 U2S:標準仕様にてご提案 U2G:日本国内通常商流:対応不可。SDG KOREA經由韓国内商流:認証モータ付機種にてご提案 ※韓国認証は韓国外の外国製モータは輸入韓国企業が効率試験受検、認証取得必要のため		
	ミストレーサ	全閉他冷式モータ搭載機種:標準仕様にてご提案 その他機種:認証対応モータ付にてご提案	標準仕様にてご提案	全閉他冷式モータ搭載機種:標準仕様にてご提案 その他機種:認証対応モータ付にてご提案		
その他 留意すべき規制等				①安全規格 同期回転速度 1500min <sup>-1</sup> に変わった上で最大定格電力が1.1kW以下の誘導モータ(単相、3相)単体:CCC対象 →2P-2.2kW、4P-1.1kW、6P-0.73kW以下のモータを単体で中国に送る場合規制対象。 市販モータ付に改造もしくは製品ごと交換でご提案 ②送風機効率 →GB19761-2020規制があるようですが、現地での運用状況等詳細不明。現状非対応。 ③防塵規格 防塵エリアで使用するモータはCCC防塵認証対象 →中国防塵規格取得の市販防塵モータ付にてご提案	①安全規格:BSMI安全認証 ウインドレーサーおよびモータ単体、送風機組込のモータ対象。 ウインドレーサーのみSDG TAIWANで認証取得済み。 台湾商流でのみ販売可能。 ②送風機効率 通風機許容エネルギー消費基準、表示事項及び検査方法 (2024年7月施行)により防法対象の送風機単体輸入時規制対象 (装置組込輸入の場合対象外) →規制詳細や現地での運用状況不明。現状非対応。 ③防塵規格 防塵エリアで使用するモータは台湾TS防塵認証対象 →台湾TS防塵認証取得の市販モータ付にてご提案	①安全規格 定格入力1kW未満送風機、10kW未満集塵機はKC安全認証、電波法対象(強制認証) →単体輸出の場合のみ対象。装置組み込みの場合、装置として規制対象かの判断となる。 単体輸出でも生産設備組込目的の場合、輸入前「KC安全認証免除申請が可能(有償)」 詳細は当社営業担当までお問合せください。 任意の省エネ認証のみ ③防塵規格 防塵エリアで使用するモータは韓国防塵認証対象 →韓国防塵認証取得の市販モータ付にてご提案

※1 CRL-H22および本表に記載のない機種については、当社営業担当者までお問合せください。

※2 本表は当社の調査で把握できた内容のみ記載しています。記載のない国・地域についても規制が実施されている所もあります。

海外での規制や運用は変化が多く、当社で常に最新・正確な内容を把握することは困難です。お客様でも現地側に規制に関する情報や提案仕様について問題ないかご確認ください。