

# SuperLine premium

スーパーラインプレミアムシリーズ

国際的な地球温暖化防止の動きを背景に、世界各国で、  
高効率モータの製造・販売を義務付ける法規制の導入が進んでいます。  
当社は、この度、日本国内で2015年度から予定されている  
「エネルギー使用の合理化に関する法律(省エネ法)」のトップランナー基準に対応した  
「スーパーラインプレミアムシリーズ SF-PR形」を発売いたします。  
今後も、当社独自の鋼板フレーム技術を駆使し、国内外のモータ高効率法規制化に対応した  
製品の開発、販売を目指してまいります。

IEC規格 効率クラス	主な法規制国	当社製品シリーズ
IE4 スーパープレミアム効率		
IE3 プレミアム効率	米国 日本(2015年度より)	スーパーラインプレミアムシリーズ <b>SF-PR形</b>
IE2 高効率	中国 欧州	スーパーラインエコシリーズ <b>SF-HR形</b>
IE1 標準効率 (規格外)		スーパーラインシリーズ <b>SF-JR形</b>

## 【IEコードについて】

効率基準の国際標準として、2008年10月にIEC60034-30(単一速度三相かご形誘導電動機の効率クラス)が制定されました。  
この中で、IE1～IE4に効率がクラス分けされており、数値が大きいほど効率が高いことを示します。

## 【主な法規制国の規制導入状況】

国名(地域)	法規制導入スケジュール										
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
日本								◎2015/4開始予定	<b>IE3</b>		
米国		<b>IE2</b>	◎2010/12/19開始 <b>IE3</b> (脚取付形等、従来のIE2規制対象品) ◎2010/12/19開始 <b>IE2</b> (フランジタイプ等)								
中国			◎2011/7/1(GB2) <b>IE2</b> ◎2012/9/1改正(新GB3) <b>IE2</b> *1						◎2016/9/1開始	<b>IE3</b> (新GB2)	
欧州			◎2011/6/16発行 <b>IE2</b> *2				◎2015/1/1発行(7.5kW~)	<b>IE3</b>		◎2017/1/1発行(0.75kW~)	<b>IE3</b>

\*1:GB3対応 SF-HR形で対応中 \*2:IE2対応 SF-HR形で対応中

## 【日本の法規制】

日本では、2015年度より「エネルギー使用の合理化に関する法律(省エネ法)」のトップランナー基準にて、規制が開始される計画です。  
法規制の対象(報告者)は製造業者、輸入業者ですが、2015年度以降は、基本的にトップランナー基準に対応したモータが市場に流通することになるため、お客様は本対応モータのみが入手可能となります。

※トップランナー基準:目標基準値はIE3ですが、3定格(6定格)を含む場合の200V 60Hz(400V 60Hz)については、実質の基準値はIE3よりも低くなります。  
3定格:200/200/220V 50/60/60Hz または 400/400/440V 50/60/60Hz  
6定格:200/200/220/400/400/440V 50/60/60/50/60/60Hz