

# 2022年 製品更新情報

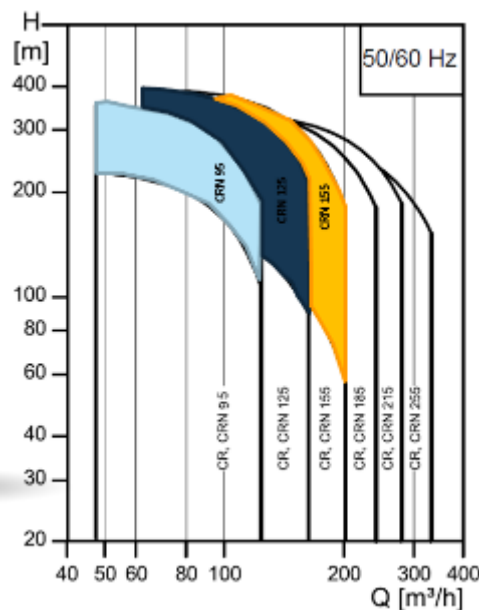
## [ CM ポンプモータ IE2 から IE3 へ ]

- 3相モータで0.75kW以上のCMポンプは2022年に全てIE3へ移行予定
- すべてのモータ電圧 (F/G/O/O-KEMCO) が対象



## [ CR 高圧レンジ ]

- CR 95 / 125 / 155  
最大揚程：400m
- SS316(Nバージョン)のみ対応
- 可変周波数駆動装置との併用
- 50Hzは11機種
- 60Hzは12機種



2022年9月

## [ スマートポンプ選定ツール ]

[詳細はこちら](#)



2022年11月

- 選定ツールの特徴：
  - 比較選定 (標準ポンプ vs スマートポンプ)
  - LCC 表示：コスト比較 標準ポンプ vs スマートポンプ
  - 下記に基づく最適な選定：
    - ❖ ライフサイクルコスト
    - ❖ エネルギー消費量
    - ❖ 価格
    - ❖ 外形寸法

Criteria	Product name	P2 [kW]	Energy [kWh/year]	Life cycle cost [EUR/10 years]	Price index	Pump + motor length [mm]
Lowest LCC	<a href="#">CRE 10-5</a>	2.2	3586	16383	166	727
Lowest energy	<a href="#">CRE 10-6</a>	3	3363	16554	196	822
Lowest price	<a href="#">CR 10-7</a>	3	5276	19837	100	853
Most compact	<a href="#">CRE 10-4</a>	2.2	3815	16971	161	697

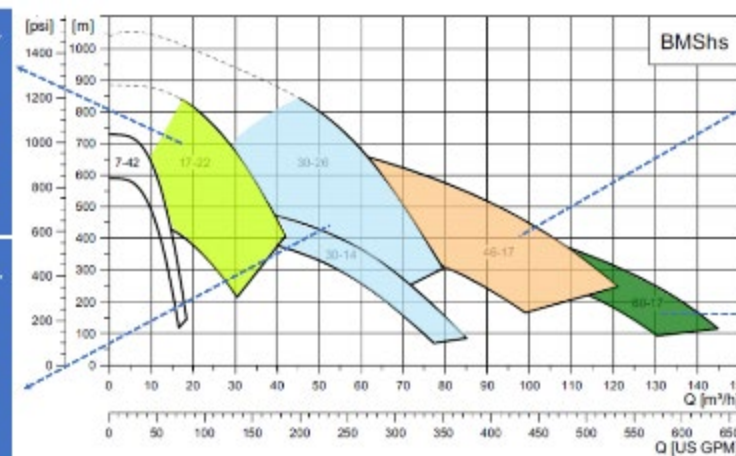
## [ BMS hs PM/ACブースターシステムのパフォーマンス拡張 ]

Further split into 7 new models, instead of 1 model to cover a wide range of duty points.

- BMS 17-19 (with PM motor)
- BMS 17-16 (with PM motor)
- BMS 17-19 (with AC motor)
- BMS 17-16 (with AC motor)
- BMS 17-14 (with AC motor)
- BMS 17-11 (with AC motor)
- BMS 17-8 (with AC motor)

Further split into 7 new models, instead of 1 model to cover a wide range of duty points.

- BMS 30-23 (with PM motor)
- BMS 30-11 (with PM motor)
- BMS 30-23 (with AC motor)
- BMS 30-20 (with AC motor)
- BMS 30-17 (with AC motor)
- BMS 30-11 (with AC motor)
- BMS 30-7 (with AC motor)



Further split into 9 new models, instead of 1 model to cover a wide range of duty points.

- BMS 46-15 (with PM motor)
- BMS 46-13 (with PM motor)
- BMS 46-9 (with PM motor)
- BMS 46-8 (with PM motor)
- BMS 46-15 (with AC motor)
- BMS 46-13 (with AC motor)
- BMS 46-11 (with AC motor)
- BMS 46-9 (with AC motor)
- BMS 46-8 (with AC motor)

Further split into 5 new models, instead of 1 model to cover a wide range of duty points.

- BMS 60-15 (with PM motor)
- BMS 60-13 (with PM motor)
- BMS 60-15 (with AC motor)
- BMS 60-13 (with AC motor)
- BMS 60-11 (with AC motor)
- BMS 60-9 (with AC motor)

2022年4月

# 2023年 発売予定製品



## [アップグレード Saver3 MGE モータ]

MGEモータを15kWから26kWにアップグレードし、新機能を搭載。

### ハードウェア新機能

- IE5 PMモータ
- セーフ・トルク・オフ(STO)
- Bluetooth接続
- イーサネットポート(内蔵)
- Modbus RTU (内蔵)

### ソフトウェア新機能

- 起動時間短縮
- カーブ補正
- パワーリミットカーブ
- 高速回転 (4000 RPM)

## [単相MG IE2モータ]

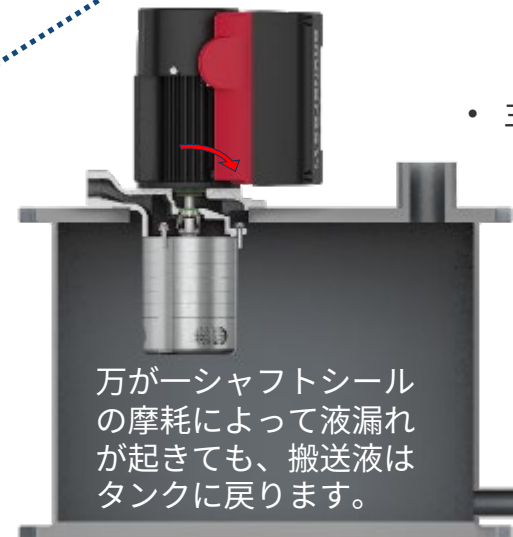
- 対象製品 : CM/CMブースター/CR/TP
- 発売国 : シンガポール、マレーシア、インドネシア、タイ、ベトナム、台湾、韓国、オーストラリア、ニュージーランド、フィリピン、日本
- レンジ仕様 : 単相50Hz、0.12kW~2.2kW
- 主な特徴 : 単相IE2 = 最高効率要求対応\*

\* 0.12kW以上は2023年7月1日よりEUで義務化



## [MTHE新シリーズ]

- 用途 : クーラント液の移送
- レンジ仕様 :
  - 新型12機種
  - Q = 最大10m<sup>3</sup>/h
  - H = 最大100m
- 主な特徴 :
  - パワーリミットカーブ
  - ドレンバック機能
  - 高効率PMモータ
  - システム制御



万が一シャフトシールの摩耗によって液漏れが起きても、搬送液はタンクに戻ります。