

ソフトスタータ

THINK ENERGY
電光スタータシリーズ

α-Beat

アルファービート

ギアにやさしく

ベルトにやさしく

メカにやさしい



α-Beat
型 式 400-1700178
電 圧 300V/0.00Hz
容量 10kVA/10kVA
定格電流 10A/10A
製造番号 081070408
電光工業株式会社
TEL 03-2892-4121

必ず調整して下さい
α-Beatは調整が必要です。
取扱説明書、調整書を読んでください。

危険
感電の恐れあり
本装置に触らないでください。

(三相かご形誘導電動機用始動器)

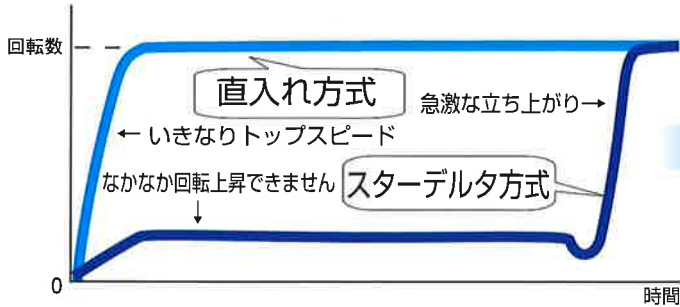


電光工業株式会社
DENKOH ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

機械のトラブルやさしく解決!

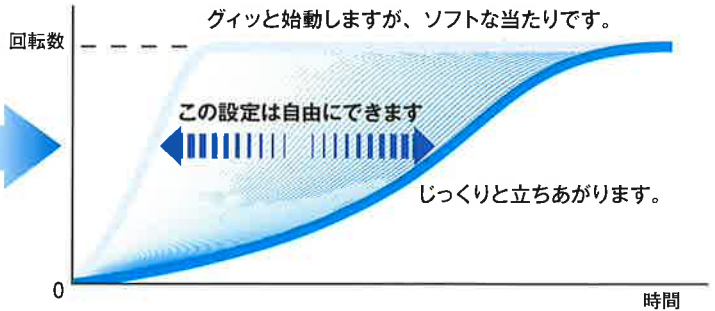
今までの...

始動方式のままでは選択肢はなく、機械に対応できません。



これからは...

α-Beatなら機械の特性に合わせていろいろな設定ができます。

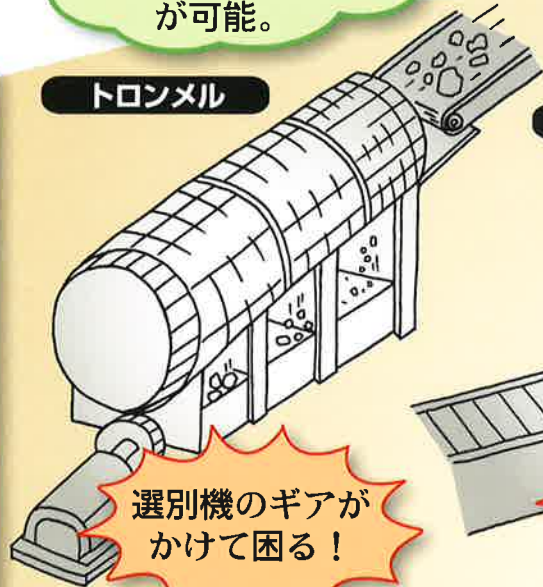


始動時・停止時に発生する問題を解決したい。

ソフトスタートなので
ギア破損防止が可能。

ソフトスタートなので損傷
起きない

トロンメル



選別機のギアが
かけて困る!

バケットコンベア



始動時にシ
ベルト駆動
損傷

破碎機



ベルト・チェーン
がすぐ切れる!

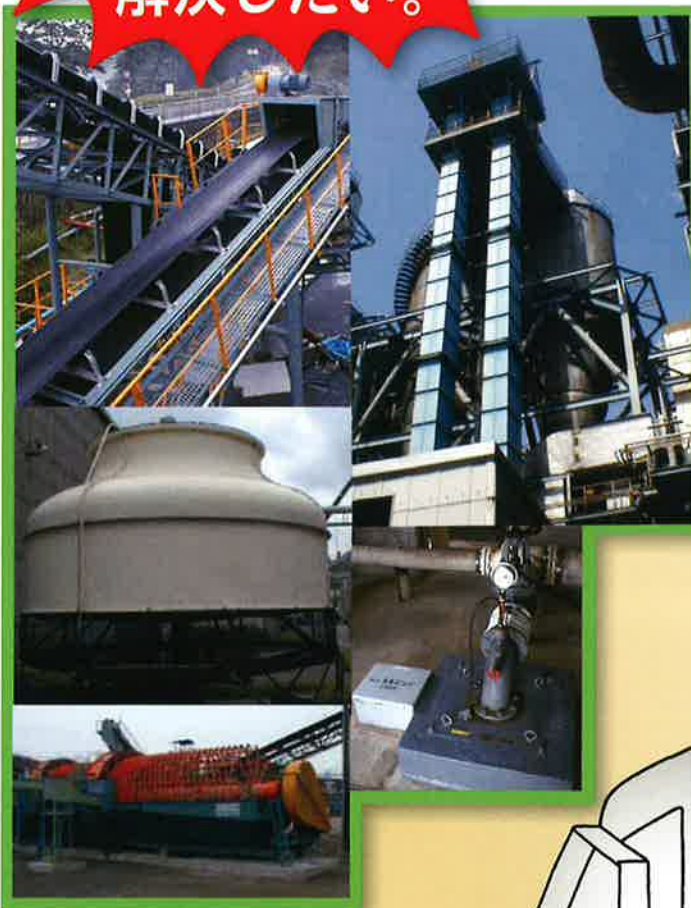
ブロウ



機械的
ショックを
減少。

ベルトが
切れて困る!

ベルトコンベア



ソフトスタート・ソフトストップ!

ソフトスタート

モータは電圧上昇過程において、必要トルクが得られた電圧から回転しはじめ徐々に定格回転まで上昇します。

ソフトスタート時間設定範囲目安 = 約 3~60 秒

キック電圧スタート

始動時に大きな力で回し始めたい時にご利用下さい。

キック電圧設定範囲目安 = 約 20~80 %

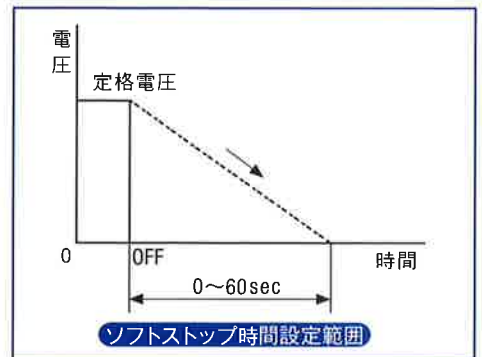
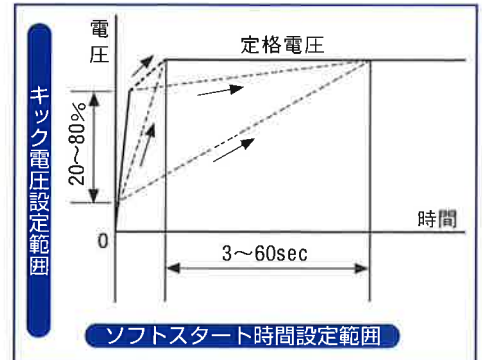
ソフトストップ

ソフトに停止させるモードです。急停止による荷崩れやウォータハンマー現象を防止します。停止時に電圧を定格値から徐々に降下させソフトに停止させます。

ソフトストップ時間設定範囲目安 = 約 0~60 秒

インバータとの違い

- インバータは運転コントロールをする装置です。しかし、発熱や高調波対策が必要です。
- α -Beatは始動器です。スタート(ストップ)だけなので発熱や高調波対策は、不要です。



クーリングタワー

ソフトスタート
なので破損しない。

ギアが度々
欠けてしまう!

急な水の
流れて、ウォータ
ハンマー発生!

ソフトスタート
なので、機械的な
損傷が大幅に
低減。

カクハン機

始動・停止が
ゆるやかなため
衝撃がなく
音が静か。

ポンプ

始動時に急上昇で、
カクハン機の羽根が
破損する!

これらの問題を
解決してくれるのは
 α -Beatです。

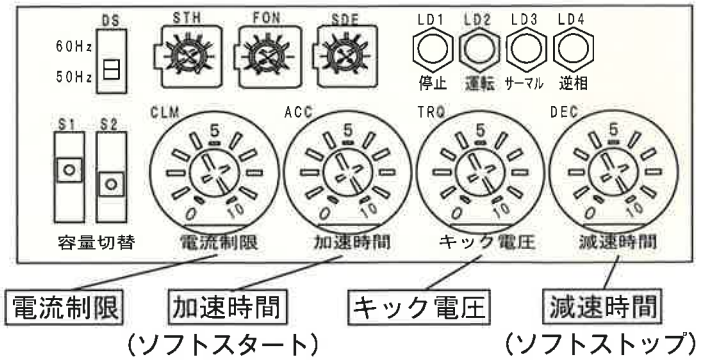


寸法

電圧 (V)	容量 (kW)	型式 ACS-	寸法			質量 (kg)
			W	H	D	
200/220	~15	LF2015S	190	286	140	4.0
	~22	LF2022S	218	300	140	6.0
	~37	LF2037S	218	340	160	8.0
	~55	LF2055S	304	425	180	20.0
	~75	LF2075S	304	425	180	20.0
400/440	~15	LF4015S	190	286	140	4.5
	~30	LF4030S	190	286	140	4.5
	~45	LF4045S	218	300	140	6.5
	~75	LF4075S	218	340	160	8.5
	~110	LF4110S	304	425	180	20.0
	~150	LF4150S	304	425	180	20.0

調整部の配置と役割

※詳細は取扱説明書を参照下さい。



仕様

入力	定格電圧	3相 200/220V、400/440V
	周波数	50/60Hz
	電圧許容変動	±10%
始動時制御方式	サイリスタ位相制御	
停止時制御方式	サイリスタ位相制御	
定常時制御方式	始動完了後、外部接触器によるバイパス式	
制御機能	ソフトスタート	3~60秒 (ボリュームにて可変)
	キック電圧	初期印加電圧 20~80% (ボリュームにて可変)
	ソフトストップ	0~60秒 (ボリュームにて可変)
始動時許容電流	定格電流 × 600%	
保護機能	ヒートシンク温度異常 (80℃以上で停止)	
適用負担	ベルトコンベア、プロワ、ポンプ 他	
使用環境	周囲温度 (使用時)	-10~+50℃
	周囲温度 (保管時)	-20~+65℃
	湿度	30~90% (但し、結露がないとこ)
	高度	1000m以下

外形図



お求めのα-Beatは、一般産業用の三相かご形誘導電動機の始動用にご使用いただけます。

◆詳細は、下記ホームページ、またはお電話等にてお問い合わせください。



安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 本装置の故障により人命または設備の重大な損失が予測される機械への適用に際しては、適切な安全装置を設置するか、弊社の営業窓口にご相談ください。
- 配線工事は、電気工事の専門家が行ってください。
- お客さまによる製品の改造は行わないでください。

※記載内容は、製品改良の為、外観・仕様は、予告なしに変更することがありますので、ご了承下さい。

 **電光工業株式会社**
DENKOH ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.

■ 営業部 〒334-0056 埼玉県川口市峯601番地
TEL 048-296-4211 FAX 048-290-1105
http://denkoh.com E-mail:info@denkoh.com

電光工業

検索