

機械は発電します。

モータから発電された回生エネルギーが制動抵抗器で熱として捨てられているのをご存じですか？
安川回生省エネユニットシリーズならこれまで捨てていたエネルギーを電源に戻して利用することができます。
「省エネはもうやり尽くした」とお考えのお客さまに、安川電機が新しい省エネスタイルをご提案します。



工場イメージ

1 LED照明の導入、こまめな消灯... いろいろと手は尽くしたけど

もっと電気代を節約できるいい方法はないだろうか...

LED

2 省エネのことならおまかせください！

安川回生省エネユニットシリーズ

3 工場内に「モータを使った機械」や「制動抵抗を使った機械」があればOK！

モータを使った機械

制動抵抗を使った機械

4 R1000をクレーンに適用した場合の省エネ効果

年間電力料金 109,000円	年間消費電力量 5,450kWh
減価償却 約3年 月々 9,080円お得	

〔条件〕
荷物重量:10トン、昇降速度:16m/min、
昇降回数:10回/時間、稼働時間:12時間、
年間稼働日数:300日、電力単価:20円/kWh
(注)電気品のみ。工事費は別。

捨てていたエネルギーの有効利用

第3の省エネ で乗り切る！



安川回生省エネユニットシリーズ

電源回生ユニット
R1000



高効率電源回生
コンバータ (Ks=0)
D1000



高効率電源回生 (Ks=0)
マトリクスコンバータ
U1000



Coming soon