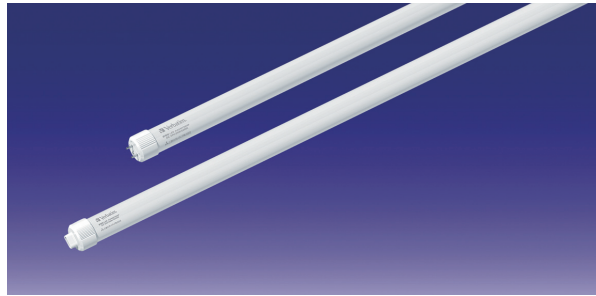


三菱化学メディア
Verbatim® (バーベイタム) ブランド
 直管形 LED ランプ 6 機種を発売



ⒺFLD24DT シリーズ【FLD24DT50KNP】 Ⓕ FLD48DT シリーズ【FLD48DT50KNP】

三菱化学メディア株式会社（本社：東京都港区、社長：大塚 重徳）は、Verbatim®（バーベイタム）ブランドで2月上旬から直管形 LED ランプ 6 機種を販売開始します。この直管形 LED ランプは、オフィス、工場や倉庫、さらに商業施設などで広く使われている直管形蛍光灯の代替が可能です※1。

本製品は、長寿命、チラつき防止はもちろんのこと、大幅な節電を実現し、安全性が高く快適な照明を提供します。例えば、直管形 LED ランプ FLD24DT シリーズ（直管形蛍光灯 40 形相当）では約 44%、FLD48DT シリーズ（直管形蛍光灯 110 形相当）では約 57% の消費電力の削減を実現しました※2。年間 CO₂ 排出量では、一般的な直管形蛍光灯に比べ、FLD24DT シリーズで年間 約 40 kg、FLD48DT シリーズでは年間 約 140 kg の CO₂ 排出削減に貢献する※3 環境に配慮した製品です。また、本製品の定格寿命は 50,000 時間※4 と、一般的な直管形蛍光灯の FLR 定格寿命である約 12,000 時間を大きく上回り、メンテナンス費用を抑えることができます。

三菱化学メディアは、2010 年に欧州、2011 年に米国、豪州、そして日本で LED 電球を順次発売しグローバルに展開しています。この度、LED 電球に続き、直管形 LED ランプの販売にも着手します。三菱化学メディアの親会社である三菱化学は LED の素材開発を長年に渡り手掛けてきました。この三菱化学の知見と三菱化学メディアの商品企画・品質管理力を活かし、安全で安心な製品を届けていきます。

三菱化学メディアは、人と社会と地球の快適な環境を実現すべく、製品を開発して販売していきます。

※1. 取り付け工事が必要です。

※2. 直管形蛍光灯 40 形相当の FLD24DT シリーズの消費電力は約 48W(2 本)で、一般的な 40 形直管形蛍光灯の約

- 85W(2本)に対し、約44%の削減。直管形蛍光灯110形相当のFLD48DTシリーズの消費電力は約96W(2本)で、一般的な110形直管形蛍光灯の約225W(2本)に対し、約57%の消費電力の削減を実現。
- ※3. CO2排出係数: 0.384 (Kg-CO2/kWh), 1灯(2本) × 12時間/日 × 20日/月で試算
- ※4. 定格寿命は全光束が初期値の70%となる時間です。製品寿命を保証するものではありません。

詳細は三菱化学メディア(株)広報担当 山下 までお問い合わせください。TEL: 03-5484-3972

Verbatim (バーベイタム) とは

世界120カ国以上で販売され、記録型光ディスクでブランド別世界シェア6年連続No.1*の実績を誇る、三菱化学メディアのグローバルブランドです。バーベイタムは、1969年、米国カリフォルニアで誕生。1990年に、三菱化学メディアの親会社である三菱化学(当時は三菱化成)がバーベイタム社を買収しました。2010年9月の欧州を皮切りに、米国、豪州、日本を含むアジアでバーベイタムブランドのLED電球を販売しています。一方、2011年4月からVELVE(ヴェルヴ)ブランドで有機EL照明サンプルキットを、2011年10月から有機ELモジュールキットを販売しています。

*2005-2010年 記録型CD/DVD/BDの総販売数量でブランド別世界シェア6年連続No.1(SCCG/JRIAデータより算出)

<発売品目>

専用電源ユニットとのセット販売になります。

型番	専用電源ユニット	タイプ	光色 色温度 (k)	定格 寿命 (h)	発売日
FLD12DT40KNP	FLD12DTSMPS	直管形蛍光灯 20 形相当	4000	50,000	2月上旬
FLD12DT50KNP			5000		
FLD24DT40KNP	FLD24DTSMPS	直管形蛍光灯 40 形相当	4000		
FLD24DT50KNP			5000		
FLD48DT40KNP	FLD48DTSMPS	直管形蛍光灯 110 形相当	4000		
FLD48DT50KNP			5000		

FLD12DT50KNP	FLD12DT40KNP	FLD24DT50KNP	FLD24DT40KNP	FLD48DT50KNP	FLD48DT40KNP
(20形相当)	(20形相当)	(40形相当)	(40形相当)	(110形相当)	(110形相当)

Verbatim ブランド直管形 LED ランプの特徴

- 1) 広い放射角 150°
- 2) ノイズを最小化することにより電磁波の影響が懸念される場所でも使用可能
- 3) 独自設計の電源ユニットにより、チラつき的大幅低減を実現
- 4) 震災などによる脱落時のガラス飛散を防止するため、ポリカーボネートを使用
- 5) 環境に配慮した RoHS 指令対応
- 6) 安全性に配慮した、直管形 LED 本体と専用電源ユニットを分離
 - ・電源ユニットは国内の電気用品安全法 PSE の認証を取得
 - ・直管形 LED 本体の軽量化により、落下などの危険性を低減
 - ・直管形 LED 本体内部の発熱を抑え、長寿命を実現 (定格寿命 約 50,000 時間)
 - ・既設の蛍光灯用安定器を使用せず、信頼性と安全性を向上

お問い合わせ先

◇三菱化学メディア株式会社 広報担当 山下
 TEL : 03-5484-3972
 FAX : 03-5484-8224
 URL : <http://www.mcmedia.co.jp/>

◇三菱化学株式会社 広報室
 TEL : 03-6414-3730