2012 年 11 月 13 日

各位

会　社　名　スミダコーポレーション株式会社
代 表 者 名　代表執行役 CEO　　八 幡　滋 行
（コード　6817　東証第一部）

一般的な お問合せ	広報・IR Tel: 03-3272-7101
技 術・製 品 に関する お問合せ	スミダ電機株式会社　営業技術 児山　学 field_engineer@jp.sumida.com Tel: 03-5202-7128

民生機器向け小型メタル巻線インダクタ販売開始

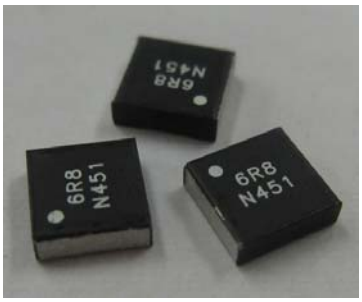
スミダコーポレーション株式会社は金属系コア（Fe-Si)をバインダーで成形した巻線タイプのパワーインダクタの販売を開始します。フェライトコアインダクタに比べ、直流重畳特性が良好で複数コイルをパネル状に一括成形、カットする製造工程のため、小型化、低コスト化に有利です。金属系コア使用によりコアの磁歪現象を抑える効果があり、コア鳴き対策にも有効です。

用途:

スマートフォン、タブレット PC、ノート PC 等の民生向け携帯機器 DC/DC コンバータ用。

製品ラインナップ（4 タイプ）：

0412CDMC/DS (4.5mm x 4.1mm x H 1.2mm max),
L：0.47uH ~ 10uH @ Isat 2.0A~9.0A, ⊿T40℃ 1.3A~5.4A
0415CDMC/DS (4.5mm x 4.1mm x H 1.5mm max),
L：10uH @ Isat 7.8A, ⊿T40℃ 4.5A（L 値 1 点のみ）
0512CDMC/DS (5.5mm x 5.2mm x H 1.2mm max),
L：0.33uH ~ 15uH @ Isat 2.2A~11.5A, ⊿T40℃ 1.1A~6.5A
0520CDMC/DS (5.5mm x 5.2mm x　H 2.0mm max),
L：0.33uH ~ 15uH @ Isat 2.5A ~ 14A, ⊿T40℃ 1.7A~7.9A



サンプル、量産対応:

2012 年 10 月時点で、サンプル活動、量産対応共に可能。