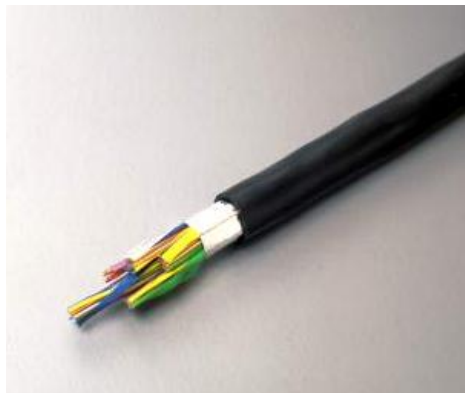


環境配慮形

メタル通信ケーブル  
(ECO-MC※シリーズ)

JCS 5506制定



EMからECOへ

環境配慮形メタル通信ケーブルの名称記号が変わります。

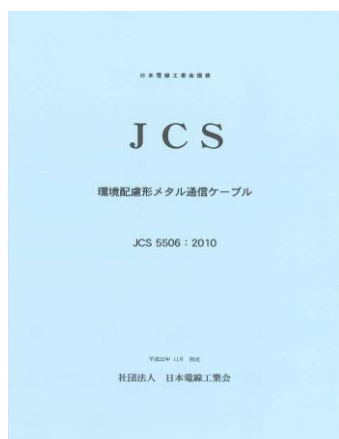
従来の耐燃性(EM相当)だけではなく、非難燃及び難燃性の規定を加えた規格 JCS 5506 を新規制定しました。



※ECO-MC: ECO(環境配慮形)とMC(メタル通信ケーブル)を表した、環境配慮形メタル通信ケーブルの統一記号です

社団法人 日本電線工業会  
通信ケーブル専門委員会  
メタル通信ケーブル小委員会  
同軸ケーブル小委員会

# 日本電線工業会規格; JCS 5506「環境配慮形メタル通信ケーブル」 Hazardous substances free metal communication cables



(JCS 5506号)

## ■ 環境に優しい材料使用

RoHS対応、ハロゲンフリー

## ■ 有害なガス・煙の低減 (非難燃は対象外)

難燃特性、発煙濃度、  
燃焼時発生ガスの酸性度を規定

### 【JCS 5506号規格概要】※1

○印: 適合

種類	環境配慮形 メタル通信ケーブル	環境配慮形耐燃性 メタル通信ケーブル	環境配慮形難燃性 メタル通信ケーブル
難燃性による分類	非難燃	EM相当※2の耐燃性	難燃性
記号 (呼び方)	ECO-MC (エコエムシー)	ECO-MC/F	ECO-MC/SF
RoHS対応	○	○	○
ハロゲンフリー	○	○	○
難燃特性	—	JIS C 3005 (傾斜試験)	JIS C 3521 (垂直トレイ)
発煙濃度	—	JIS C 60695-6-31にて 150以下	
燃焼時発生ガスの 酸性度	—	JIS C 3666-2にて pH4.3以上 もしくは JCS 7397にて pH3.5以上	
対象JCS規格※3	JCS 5058 □C-HFL(-SS) JCS 5287 CPPEE(TAZE) JCS 5327 TQEE JCS 5382 □C-FL(-SS) JCS 9072 CCP	JCS 5420 CPPEE/F JCS 5421 FCPEE/F JCS 5422 □C,D-2E,2W/F JCS 5423 S-□C-FB/F JCS 5503 UTP-CAT□/F JCS 5504 EBT/F JCS 9074 TIEF/F, TIEE/F JCS 9075 TKEE/F JCS 9076 BTIEE/F	—

環境配慮形を示す記号のケーブル品種毎の使い分け (○印: JCS規格として規格化されているもの)

ケーブル品種	EM	ECO
電力ケーブル	○	—
メタル通信ケーブル	○※2	○
光ファイバケーブル	—	○

※1 規格内容詳細は、必ず規格本文を確認ください。

※2 通信用耐燃性ケーブルについては、当面通称記号「EM」と本記号「ECO」  
を併用する場合がありますが、最終的には「ECO」に統一を目指します。

※3 内容詳細に関しては各電線メーカーにお問い合わせください。

例) EMの場合

EM-FCPEE

ECOの場合

ECO-FCPEE/F