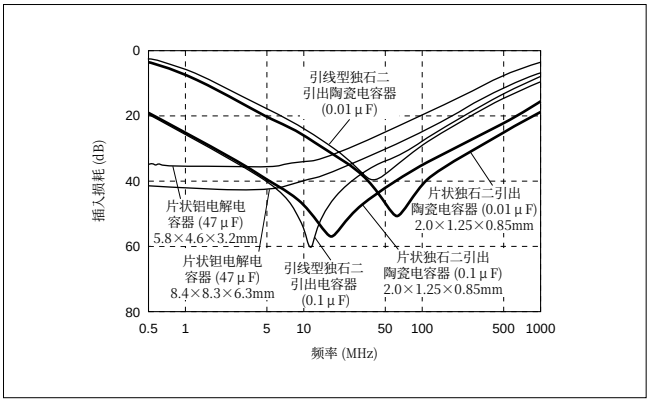
⚠注 ・本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
・本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

5. 标准电容器的特性

右图为标准电容器插入损耗测量的示例。对于引线型电容器，应使用切断至1mm的引线测量插入损耗。

■标准二引出电容器的插入损耗特性



右表所示为电容器的标准残留电感 (ESL) 值，其由上图所示的阻抗曲线计算而出。
残留电感根据电容器的类型变化。在同类型电容器中也可根据介质材料和电极布局变化。

■电容器标准ESL值

电容器类型	残留电感 (ESL)
引线型陶瓷电容器 (0.01μF)	3.0nH
引线型陶瓷电容器 (0.1μF)	2.6nH
引线型独石陶瓷电容器 (0.01μF)	1.6nH
引线型独石陶瓷电容器 (0.1μF)	1.9nH
片状独石陶瓷电容器 (0.01μF, 尺寸: 2.0×1.25×0.6mm)	0.7nH
片状独石陶瓷电容器 (0.1μF, 尺寸: 2.0×1.25×0.85mm)	0.9nH
片状铝电解电容器 (47μF, 尺寸: 8.4×8.3×6.3mm)	6.8nH
片状钽电解电容器 (47μF, 尺寸: 5.8×4.6×3.2mm)	3.4nH