

PGRelief でチェック可能な ESCR C++ルール一覧

ルール	可否	ルール	可否	ルール	可否	ルール	可否
R1.1.1	○	R3.5.3	×	M1.8.8	○	M4.5.3(2)	○
R1.2.2	○	R3.6.1	○	M1.9.1	△(注 1)	M4.6.1(1)	○
R1.3.1(1)	○	R3.6.2	○	M1.9.2	△(規) (注 2)	M4.6.1(2)	×
R1.3.1(2)	○	R3.7.1	○	M1.10.1	×	M4.7.1	○
R1.3.2	○	R3.7.2	○	M1.11.1	○	M4.7.2	○(規)
R1.3.3	○	R3.7.3	○	M1.11.2	×	M4.7.3	○
R1.4.1	○	R3.7.4	○	M1.11.3	×(規)	M4.7.4	○
R1.4.2	○	R3.7.5	○	M1.12.1	○	M4.7.5	○
R1.4.3	×	R3.7.6	×	M2.1.1	○	M4.7.6	○
R1.4.4	○	R3.8.1(1)	○	M2.1.2	○	M4.8.1	○
R1.4.5	○	R3.8.1(2)	○(規)	M2.2.1	×	M4.8.2	○
R1.4.6	×	R3.8.2	○	M2.2.2	×	M4.8.3	○
R1.5.1	○	R3.8.3	○	M2.2.3	×	M5.1.1	×(規)
R2.1.1	○	R3.8.4	○	M2.2.3(1)	×	M5.1.2(1)	○
R2.1.2	○	R3.8.5	○	M2.2.3(2)	×	M5.1.2(2)	○
R2.1.3	○	R3.8.6	○	M2.2.4	○	M5.1.3	△(注 4)
R2.3.1	○	R3.8.7	○	M2.2.5	○	M5.2.1(1)	×
R2.3.2	○	R3.8.8	○	M3.1.1	○	M5.2.1(2)	×(規)
R2.3.3	○	R3.8.9	○	M3.1.2(1)	○	P1.1.1(1)	×
R2.4.1	○	R3.9.1	×	M3.1.2(2)	○	P1.1.1(2)	×(文)
R2.4.2	○	M1.1.1	○	M3.1.3	○	P1.1.2	○(文)
R2.5.1	○	M1.1.2	×	M3.1.4(1)	○	P1.1.3	×(文規)
R2.5.2	○	M1.2.1(1)	○	M3.1.4(2)	○(規)	P1.2.1	×(規)
R2.5.3	○	M1.2.1(2)	○	M3.1.5(1)	○	P1.2.2	○
R2.5.4	○	M1.2.2	○	M3.1.5(2)	△(注 3)	P1.3.1	×
R2.6.1(1)	○	M1.2.3	○	M3.2.1(1)	○	P1.3.2	○
R2.6.1(2)	○	M1.2.4	×(規)	M3.2.1(2)	○	P1.3.3(1)	○
R2.6.1(3)	○	M1.2.5	○	M3.2.2	○	P1.3.3(2)	○
R2.6.2	○	M1.2.6	×	M3.3.1	○	P1.3.3(3)	○(文)
R2.7.1(1)	○	M1.2.7	×	M3.3.2	○	P1.4.1	○
R2.7.1(2)	○	M1.3.1	○	M3.3.3(1)	○	P1.4.2	×(規)
R2.7.1(3)	○	M1.3.2	○	M3.3.3(2)	○	P1.4.3	○
R2.7.2	○	M1.4.1	○	M3.4.1	○	P1.5.1	○
R2.7.3	○	M1.4.2	○(規)	M3.5.1	×	P2.1.1	○(規)
R2.7.4(1)	○	M1.5.1	○	M4.1.1	×(規)	P2.1.2	×(規)
R2.7.2(2)	○	M1.5.2	○	M4.1.2	○	P2.1.3(1)	×
R2.8.2(1)	○	M1.6.1	○	M4.2.1	×(規)	P2.1.3(2)	×(規)
R2.8.2(2)	○(文)	M1.6.2(1)	○	M4.3.1	○(規)	E1.1.1	×
R2.8.3	○	M1.6.2(2)	○	M4.3.2	×(規)	E1.1.2	○
R3.1.1(1)	○	M1.7.1	○	M4.4.1	×(規)	E1.1.3	○
R3.1.1(2)	○	M1.7.2	○	M4.4.2	×(規)	E1.1.4	△(規) (注 4)
R3.1.2	○	M1.7.3	×	M4.4.3	○	E1.1.5	○
R3.2.1	○	M1.8.1	○	M4.4.6	○(規)	E1.1.6	○
R3.2.2	○	M1.8.2	○	M4.4.7	○	E1.1.7	×
R3.3.1	○	M1.8.3	○	M4.4.8	×(規)	E1.1.8	○
R3.3.2	○	M1.8.4	○	M4.5.1(1)	○	E1.1.9	×
R3.4.1	○	M1.8.5	○	M4.5.1(2)	○	E1.1.10	×
R3.5.1	○(規)	M1.8.6	○	M4.5.2	×		
R3.5.2	○(規)	M1.8.7	○	M4.5.3(1)	○		

(文): 文書作成を指示するルールです。

(規): プロジェクトごとに具体的なルールを規定する必要があるルールです。

○: 指摘できます。×: 指摘できません。

△: 静的解析では指摘が困難なルールですが、検出可能な範囲で指摘します。

注1: if 文、for 文、while 文の')の直後に、セミコロンがある場合に指摘します。

注2: ループ文の条件で使用している変数が、ループ内で更新されていない場合に指摘します。

注3: 関数の中に出口が2つ以上ある場合に指摘します。

注4: 障害になる恐れのある関数型マクロについて指摘します。

注5: switch 文に変更できそうな if 文を指摘します。