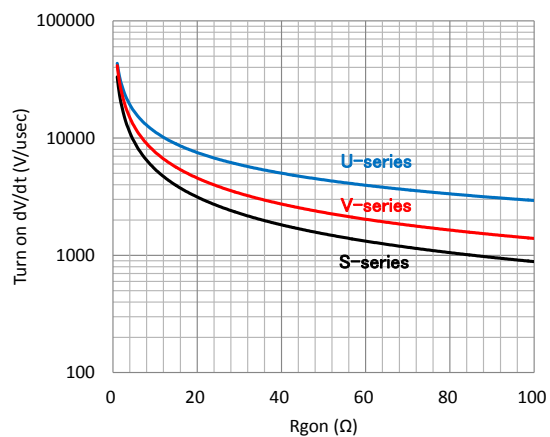


— 富士 IGBT モジュール S,U,V シリーズ 1200V 系列 —

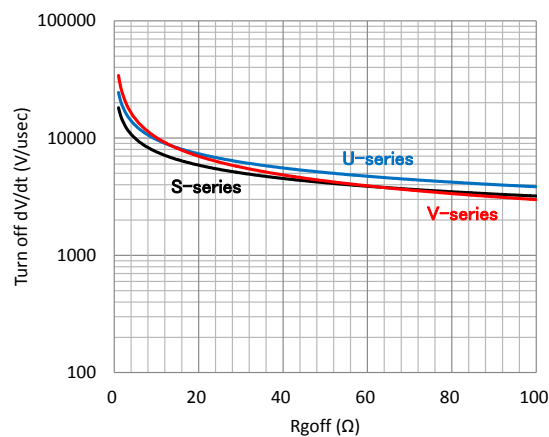
S,U,V シリーズの Rg-dV/dt 依存性グラフ

評価素子 : 2MBI75S-120, 2MBI75U4A-120, 2MBI75VA-120-50

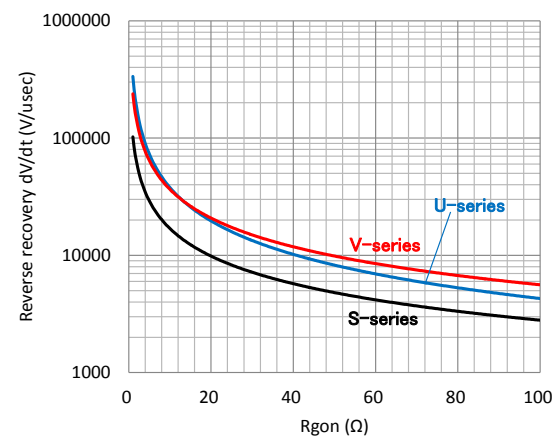
評価条件 : Vdc=600V, Ic=7.5A(ターンオン,逆回復),75A(ターンオフ), Vge=+/-15V, Tj=25deg.C, Rg=vari.



Rgon-ターンオン dV/dt 依存性グラフ



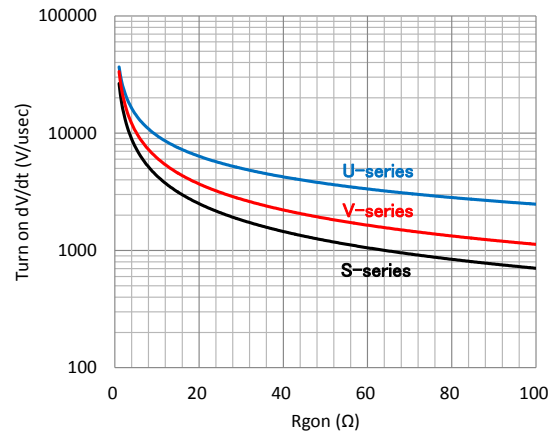
Rgoff-ターンオフ dV/dt 依存性グラフ



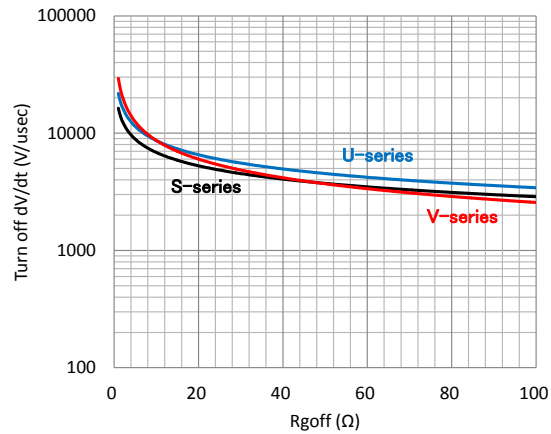
Rgon-逆回復 dV/dt 依存性グラフ

評価素子 : 2MBI100S-120, 2MBI100SC-120, 2MBI100U4A-120-50, 2MBI100VA-120-50

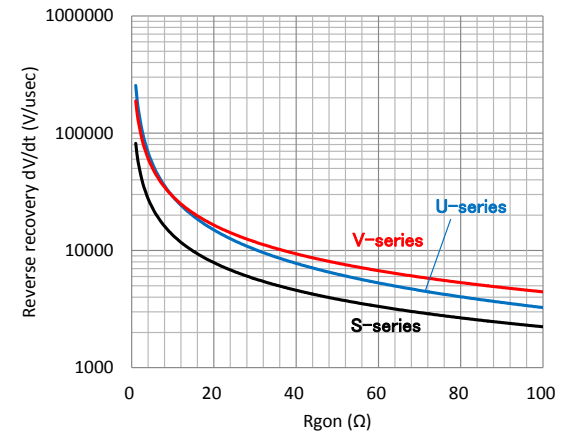
評価条件 : Vdc=600V, Ic=10A(ターンオン,逆回復),100A(ターンオフ), Vge=+/-15V, Tj=25deg.C, Rg=vari.



Rgon-ターンオン dV/dt 依存性グラフ



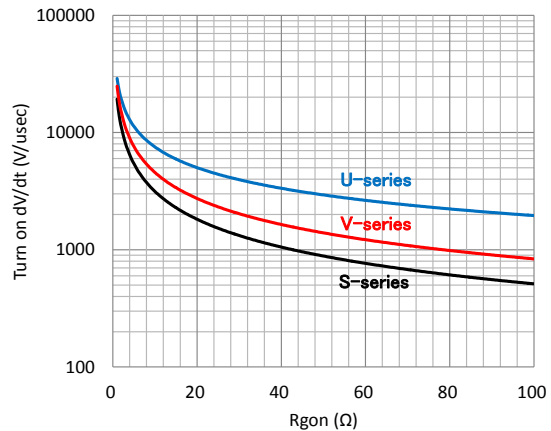
Rgoff-ターンオフ dV/dt 依存性グラフ



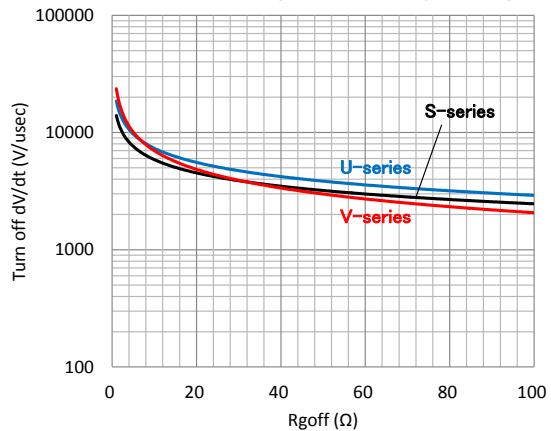
Rgon-逆回復 dV/dt 依存性グラフ

評価素子 : 2MBI150S-120, 2MBI150SC-120, 2MBI150U4A-120-50, 2MBI150VA-120-50, 2MBI150VB-120-50

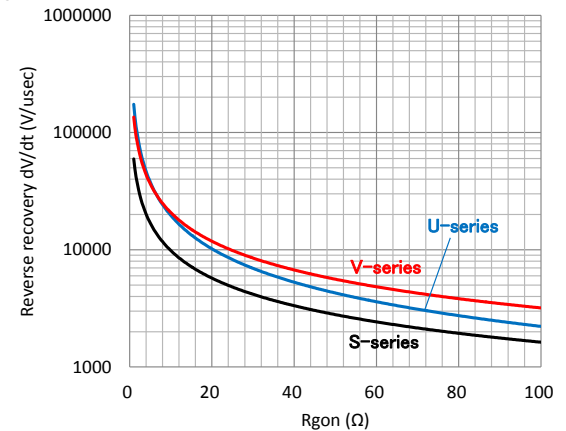
評価条件 : Vdc=600V, Ic=15A(ターンオン,逆回復),150A(ターンオフ), Vge=+/-15V, Tj=25deg.C, Rg=vari.



Rgon-ターンオン dV/dt 依存性グラフ



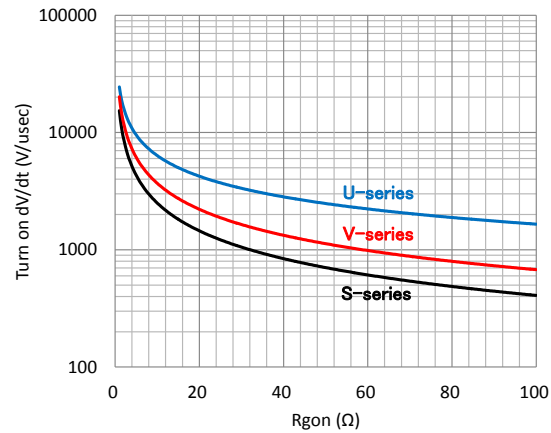
Rgoff-ターンオフ dV/dt 依存性グラフ



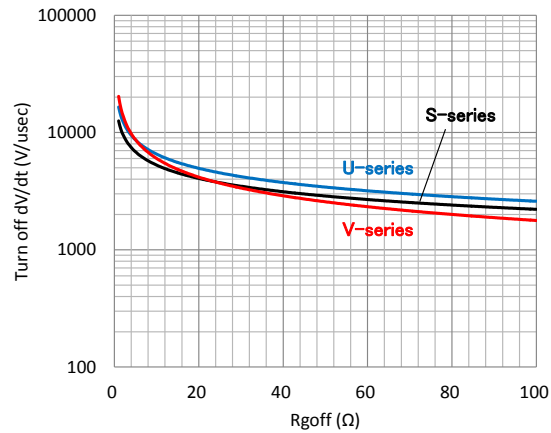
Rgon-逆回復 dV/dt 依存性グラフ

評価素子 : 2MBI200S-120, 2MBI200SB-120, 2MBI200U4B-120-50, 2MBI200U4H-120-50, 2MBI200VB-120-50, 2MBI200VH-120-50

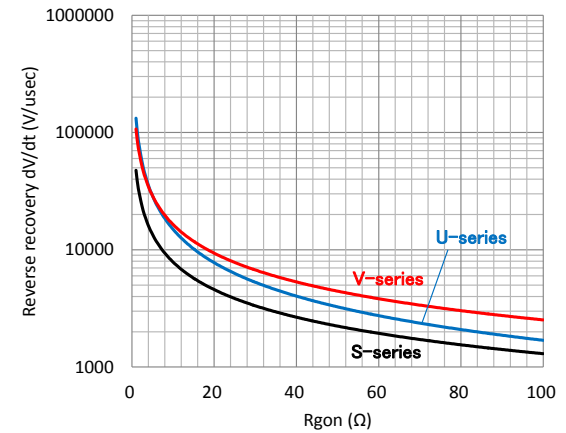
評価条件 : Vdc=600V, Ic=20A(ターンオン,逆回復),200A(ターンオフ), Vge=+-15V, Tj=25deg.C, Rg=vari.



Rgon-ターンオン dV/dt 依存性グラフ



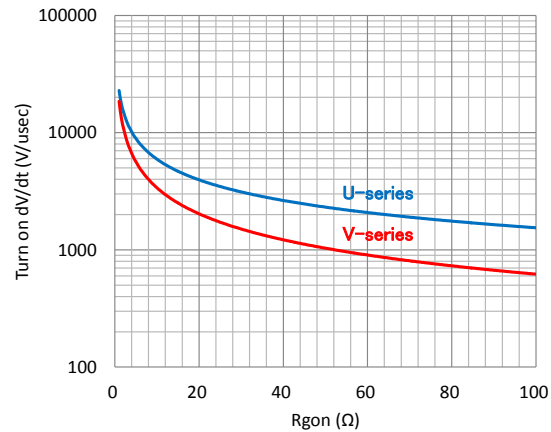
Rgoff-ターンオフ dV/dt 依存性グラフ



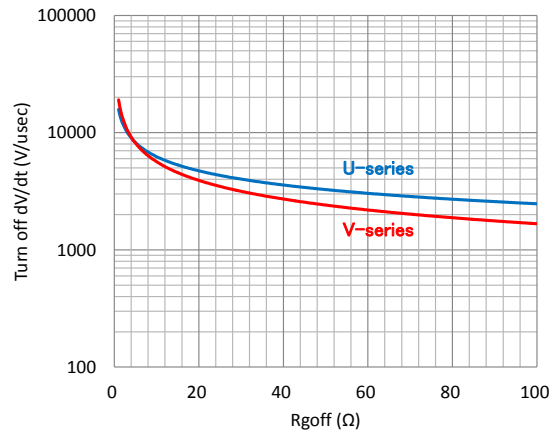
Rgon-逆回復 dV/dt 依存性グラフ

評価素子 : 2MBI225U4J-120-50, 2MBI225U4N-120-50, 2MBI225VJ-120-50, 2MBI225VN-120-50

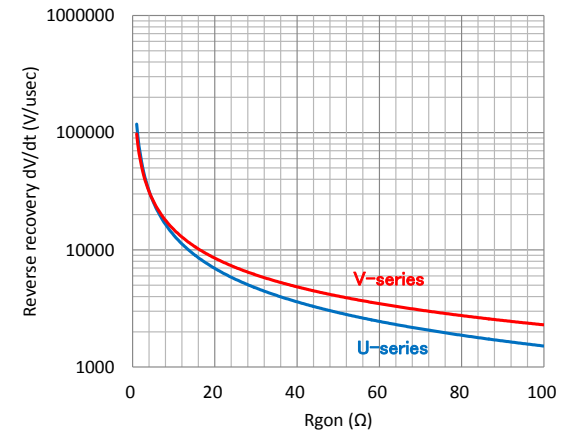
評価条件 : Vdc=600V, Ic=22.5A(ターンオン,逆回復),225A(ターンオフ), Vge=+-15V, Tj=25deg.C, Rg=vari.



Rgon-ターンオン dV/dt 依存性グラフ



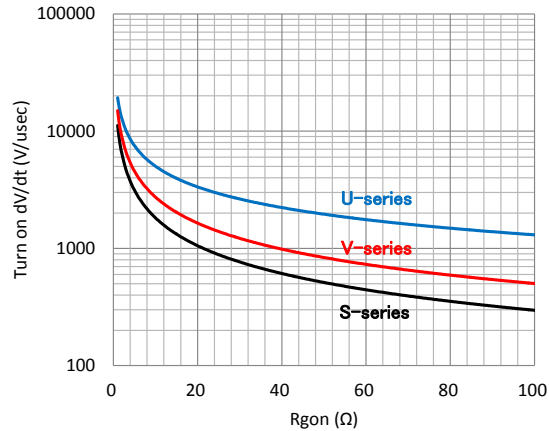
Rgoff-ターンオフ dV/dt 依存性グラフ



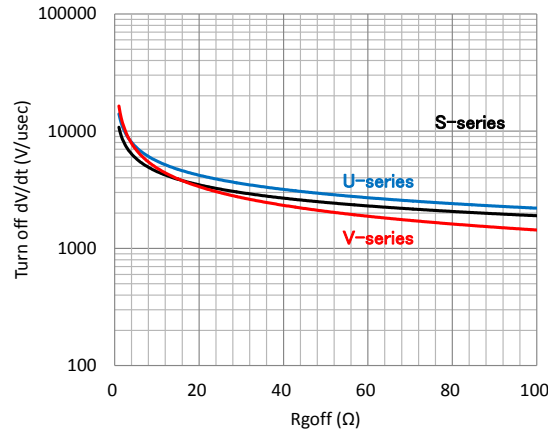
Rgon-逆回復 dV/dt 依存性グラフ

評価素子 : 2MBI300S-120, 2MBI300U4D-120-50, 2MBI300U4E-120, 2MBI300U4H-120-50, 2MBI300U4J-120-50, 2MBI300U4N-120-50,
2MBI300VD-120-50, 2MBI300VE-120-50, 2MBI300VH-120-50, 2MBI300VJ-120-50, 2MBI300VN-120-50

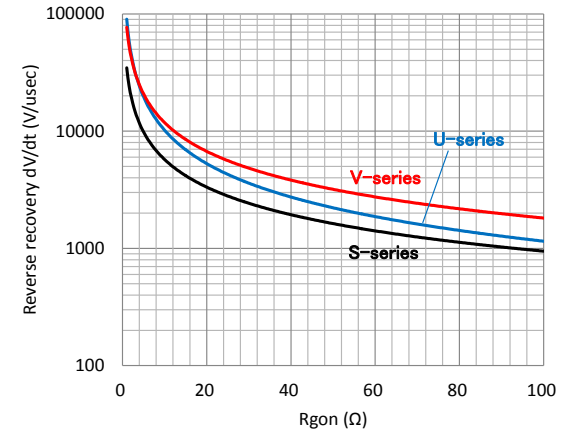
評価条件 : $V_{dc}=600V$, $I_c=30A$ (ターンオン,逆回復), $300A$ (ターンオフ), $V_{ge}=\pm 15V$, $T_j=25deg.C$, $R_g=vari.$



Rgon-ターンオン dV/dt 依存性グラフ



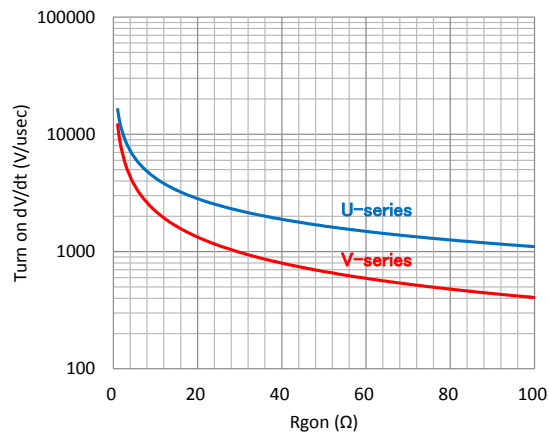
Rgoff-ターンオフ dV/dt 依存性グラフ



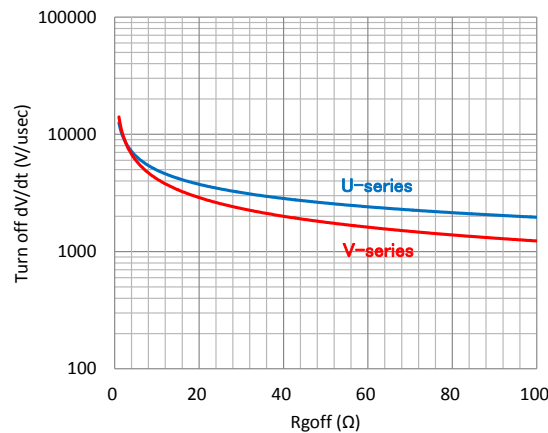
Rgon-逆回復 dV/dt 依存性グラフ

評価素子 : 2MBI400U4H-120-50, 2MBI400VD-120-50

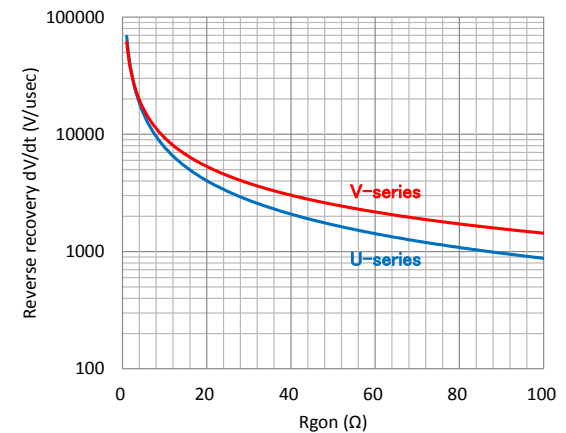
評価条件 : $V_{dc}=600V$, $I_c=40A$ (ターンオン,逆回復), $400A$ (ターンオフ), $V_{ge}=\pm 15V$, $T_j=25deg.C$, $R_g=vari.$



Rgon-ターンオン dV/dt 依存性グラフ



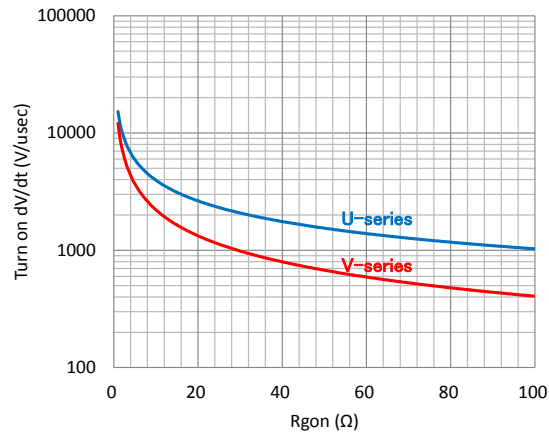
Rgoff-ターンオフ dV/dt 依存性グラフ



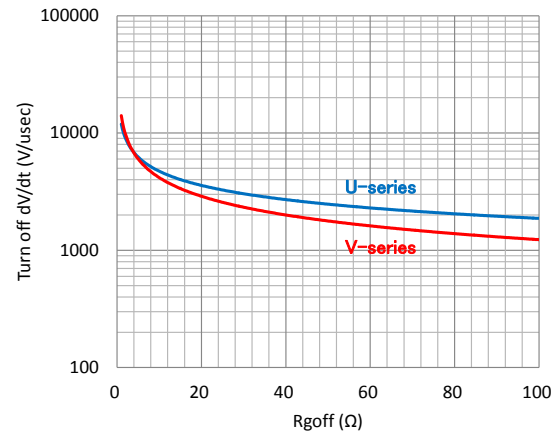
Rgon-逆回復 dV/dt 依存性グラフ

評価素子 : 2MBI450U4E-120, 2MBI450U4J-120-50, 2MBI450U4N-120-50, 2MBI450VE-120-50, 2MBI450VH-120-50, 2MBI450VJ-120-50, 2MBI450VN-120-50

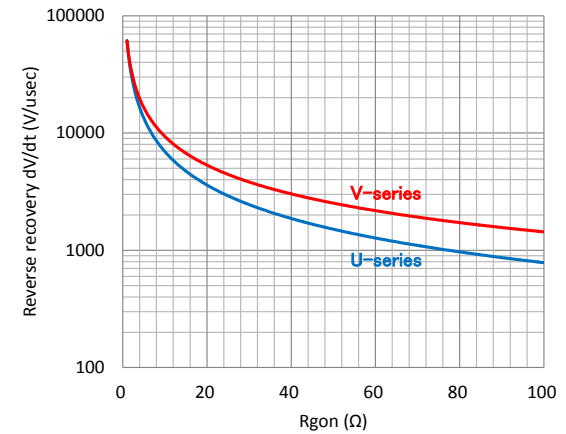
評価条件 : $V_{dc}=600V$, $I_c=45A$ (ターンオン,逆回復), $450A$ (ターンオフ), $V_{ge}=\pm 15V$, $T_j=25deg.C$, $R_g=vari.$



Rgon-ターンオン dV/dt 依存性グラフ



Rgoff-ターンオフ dV/dt 依存性グラフ



Rgon-逆回復 dV/dt 依存性グラフ