

VMETRO製品 Environmental Specifications (耐環境スペック)

以下の製品以外共通	Level 1 (L1)	Level 2 (L2)	Level 4 (L4)
冷却方法	ファン対流	ファン対流	コンダクション・クール
動作温度	0°C ~ 50°C	-10°C ~ 65°C	-40°C ~ 75°C
保管温度	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-55°C ~ 85°C
動作湿度	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 100%
保管湿度	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 100%
サイン波耐振	—	—	10 g peak 15-2 kHz
ランダム耐震	—	0.02 g2/Hz 20-2 kHz	0.1 g2/Hz 15-2 kHz
耐衝撃	—	30 g peak half sine 11	40 g peak half sine 11
動作高度	10,000 フィート	20,000 フィート	70,000 フィート
コーティング	—	○	○

MPE730 / MPE731	D Model	DR Model	DTR Model
冷却方法	ファン対流	ファン対流	コンダクション・クール
動作温度	0°C ~ 50°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 85°C
保管温度	-40°C ~ 85°C	-55°C ~ 125°C	-55°C ~ 125°C
動作湿度	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 100%
サイン波耐振	2 g peak 15-2 kHz	10 g peak 15-2 kHz	10 g peak 15-2 kHz
ランダム耐震	0.01 g2/Hz 15-2 kHz	0.04 g2/Hz 15-2 kHz	0.1 g2/Hz 15-2 kHz
耐衝撃	20 g peak half sine 11	30 g peak half sine 11	40 g peak half sine 11
コーティング	—	○	○

HPE640	Commercial	Level 2 (C2H)	Level 4 (E4H)
冷却方法	ファン対流	ファン対流	コンダクション・クール
動作温度	0°C ~ 55°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 85°C
保管温度	-40°C ~ 85°C	-50°C ~ 100°C	-50°C ~ 100°C
動作湿度	5 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
ランダム耐震	—	0.04 g2/Hz 20-2 kHz	0.1 g2/Hz 15-2 kHz
耐衝撃	—	30 g peak half sine 11	40 g peak half sine 11
動作高度	—	-1500~60,000 フィート	-1500~60,000 フィート
コーティング	—	○	○

FPE650	Level 1	Level 2 (C2H)	Level 4 (E4H)
冷却方法	ファン対流	ファン対流	コンダクション・クール
動作温度	0°C ~ 50°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 85°C
保管温度	-40°C ~ 85°C	-50°C ~ 100°C	-55°C ~ 100°C
動作湿度	5 ~ 95%	5 ~ 95%	5 ~ 95%
サイン波耐振	—	10 g peak 15-2 kHz	10 g peak 15-2 kHz
ランダム耐震	—	0.04 g2/Hz 20-2 kHz	0.1 g2/Hz 15-2 kHz
耐衝撃	—	30 g peak half sine 11	40 g peak half sine 11
動作高度	10,000 フィート	30,000 フィート	75,000 フィート
コーティング	—	○	○

AD3000 / AD1500	Commercial	Level 2 (C2H)	Level 4 (E4H)
冷却方法	ファン対流	ファン対流	コンダクション・クール
動作温度	0°C ~ 55°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
保管温度	-40°C ~ 85°C	-50°C ~ 100°C	-50°C ~ 100°C
動作湿度	5 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
ランダム耐震	—	0.04 g2/Hz 1k-2 kHz	0.1 g2/Hz 1k-2 kHz
耐衝撃	—	20 g peak half sine 11	40 g peak half sine 11
動作高度	—	-1500~60,000 フィート	-1500~60,000 フィート
コーティング	—	○	○