登録会社：（011）ヤンマー株式会社 FNO:W5CC3255 Ver.3.0/R.1

件名：兵庫県 某ケアセンター 火災停電時

自家発電設備出力計算シート（分負荷表）

番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算入出力(kW)(kVA)	出力mi(kW)①	始動方式制御方式	始動瞬時 RG2<A>②	RE2<A>③	RE2<B>④	RG3<A>⑤	RE3<A>⑥	RE3<B>⑦	始動中 RG2<A>⑧	RE2<A>⑨	RE2<B>⑩	RG3<A>⑪	RE3<A>⑫	RE3<B>⑬
2	A	スプリンクラー設備	F-L	ML	1	18.50	18.50	Y	44.00	44.00	22.00	44.00	44.00	22.00	88.14	88.14	44.07	88.14	88.14	44.07
3	A	直流電源装置		RF3	1	10.50	10.50		15.44	15.44	13.13	15.44	15.44	13.13	0.00	0.00	0.00	15.44	15.44	13.13
4	A	スコットトランス		P1	1	50.00	50.00		50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00	50.00
算出						Mp=79.00			109.44	109.44	85.13	109.44	109.44	85.13	88.14	88.14	44.07	153.58	153.58	107.19

RG2:Z'mp=0.722
RG3:Z'mp=0.514
RE2:Z'mp=0.722 cos θ sp=0.778
RE3:Z'mp=0.514 cos θ sp=0.698

ks/Z'mp=max(Σ②,Σ⑧)/Mp=109.44/79.00=1.000/0.722
ks/Z'mp=max(Σ⑤,Σ⑪)/Mp=153.58/79.00=1.000/0.514
ks/Z'mp=max(Σ③,Σ⑨)/Mp=109.44/79.00=1.000/0.722 cos θ sp=max(Σ④,Σ⑩/max(Σ③,Σ⑨)=85.13/109.44=0.778
ks/Z'mp=max(Σ⑥,Σ⑫)/Mp=153.58/79.00=1.000/0.514 cos θ sp=max(Σ⑦,Σ⑬/max(Σ⑥,Σ⑫)=107.19/153.58=0.698

＜A＞：=ks/Z'm×mi， ＜B＞：=ks/Z'm×cos θ s×mi （ただしエレベーター負荷のときは、各式にUv/nを掛けた値とする。）