

ハイパー・ブレース (制振ブレース 端部拡幅タイプ 標準設計例) 部材表

部材符号	降伏軸力 (KN)	芯材材質	リブプレート材質	スライズプレート材質	座屈拘束材材質	ブレース長さ L0 (mm)	座屈拘束材 TrxHrxBrxLr (mm)	溶接サイズ Sr (mm)	2s (mm)	Hmr (mm)	芯材塑性化部 dtcxdBc (mm)	塑性化部長さ Lc (mm)	Bc (mm)	Bv (mm)	wBc (mm)	リブプレート TvxW1 (mm)	Lin (mm)	Ld (mm)	Lj (mm)	Rc (mm)	スライズプレート(mm)			高力ボルト (F10T, S10T-M22)		スパーサー (mm)
																					Tsx	Bsx	Ls	配置	nB (本)	
KWLY255_500	500	LY255	SN400B	SN400A	SS400	4,000	9x136x221x3462	9	1.5	56.3	16x153	2,833	250	250	196	16x112	196	35	584	43	9x80x370	a1	1x2	32	PL-16x21	
KWLY255_1000	1000	LY255	SN400B	SN400A	SS400	4,000	12x176x283x3315	12	1.9	71.6	25x196	2,507	251	251	251	25x146	251	35	747	55	16x80x530	a1	1x3	48	PL-25x27	
KWLY255_1500	1500	LY255	SN400B	SN490A	SS400	4,000	12x206x326x3132	12	2.2	82.9	32x229	2,203	294	294	294	32x176	294	35	899	65	22x80x690	a1	1x4	64	PL-32x32	
KWLY255_2000	2000	LY255	SN400B	SN490A	SS400	4,000	16x238x367x2983	16	2.5	93.8	40x244	1,998	313	313	313	40x200	313	30	1,001	69	22x80x850	a1	1x5	80	PL-40x35	
KWLY255_2500	2500	LY255	SN400B	SN490A	SS400	4,000	16x238x433x3180	16	2.5	93.8	40x305	1,939	420	420	391	40x200	391	35	1,030	86	22x160x530	a2	2x3	96	PL-40x43	
KWLY255_3000	3000	LY255	SN400B	SN490A	SM490A	4,000	16x258x512x2981	16	2.5	103.8	40x366	1,478	469	469	469	40x220	469	30	1,261	103	22x160x690	a2	2x4	128	PL-40x52	
KWLY255_3500	3500	LY255	SN400B	SN490A	SM490A	4,000	19x304x612x2933	19	2.5	123.8	40x427	1,169	547	547	547	40x260	547	30	1,416	120	22x160x690	a2	2x4	128	PL-40x60	



DATE

SCALE N.S

端部拡幅タイプ

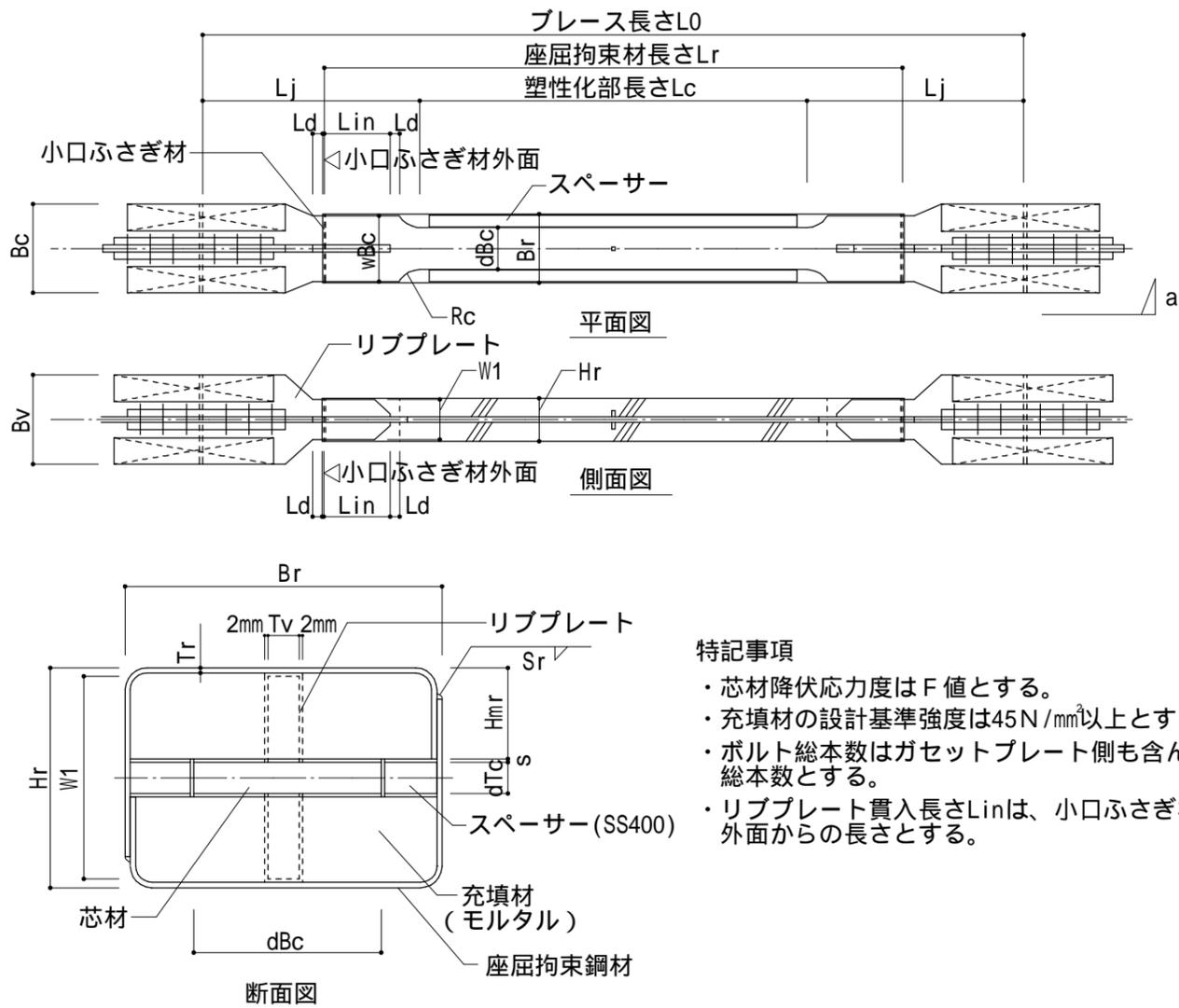
制振ブレース LY225

標準設計例

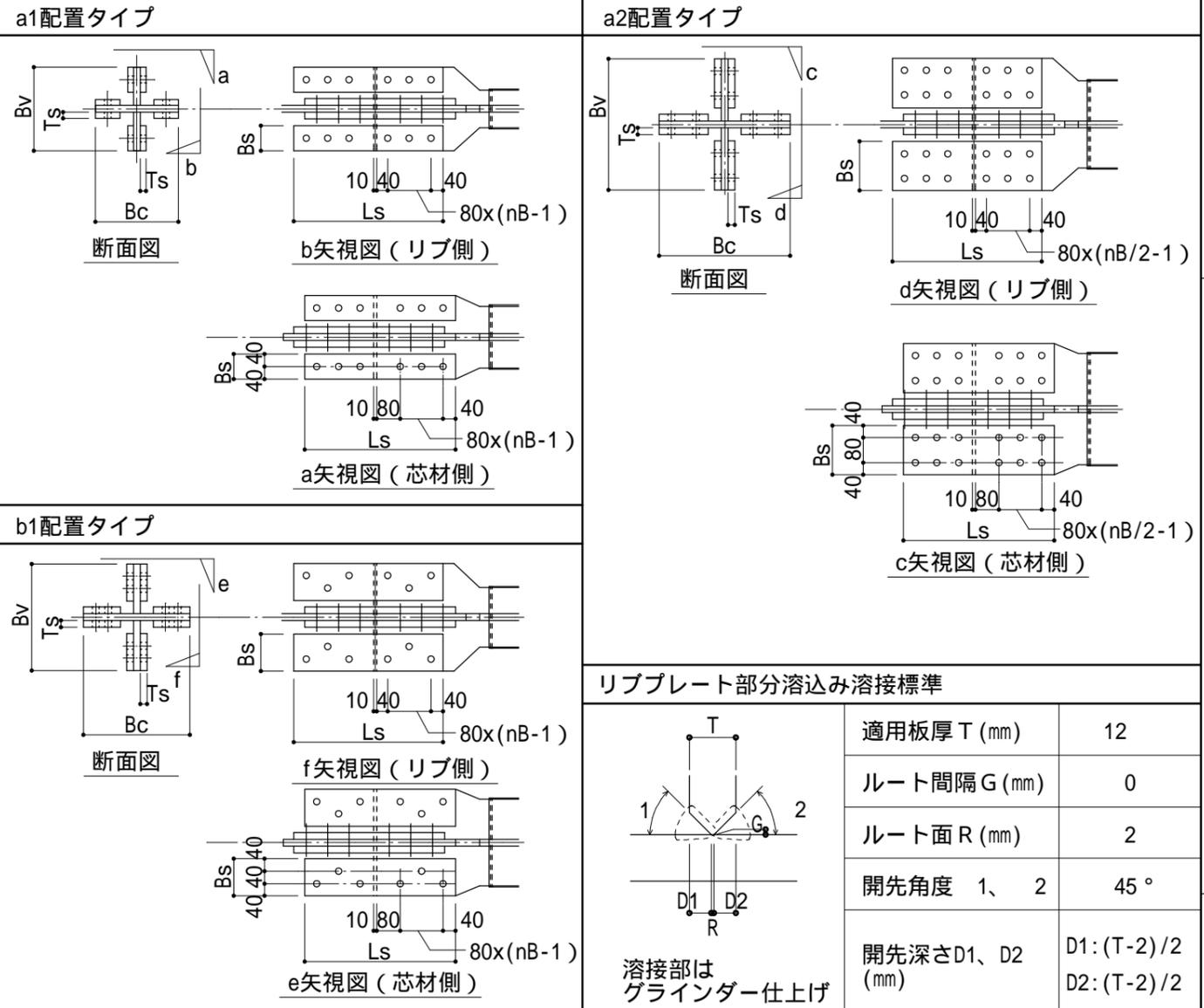
ハイパー・ブレース

PROJECT TITLE

DRAWING NO. **



- 特記事項
- ・芯材降伏応力はF値とする。
 - ・充填材の設計基準強度は45N/mm²以上とする。
 - ・ボルト総本数はガセットプレート側も含んだ総本数とする。
 - ・リブプレート貫入長さLinは、小口ふさがり板外面からの長さとする。



リブプレート部分溶込み溶接標準

適用板厚 T (mm)	12
ルート間隔 G (mm)	0
ルート面 R (mm)	2
開先角度 1、2	45°
開先深さ D1、D2 (mm)	D1: (T-2)/2 D2: (T-2)/2

溶接部はグラインダー仕上げ