

HONMA ELECTRIC CATALOG

工事用配電機器のご案内

キュービクル式高圧受電設備



V1800 シリーズ

P7-12



V1350 シリーズ

P5, 6



V1200 シリーズ

P3, 4



V1000 シリーズ

P1, 2

坑内用キュービクル



HTHM-1010SB 型

P67, 68



VCB400PPL P11



コンパクトシールド用坑内用
キュービクル

P83-88



特高変圧器盤



フリッカ補償装置（アクティブ方式） P109, 110



ビルトラ
HB-TD200 型
P47, 48



ビルトラ HB-TD500 × TB-TH500 P53, 54



低圧トランス

P15-36



高圧分岐箱

P90-100



コンデンサ
リアクトル盤
P98



ダウントランス盤
HTSB-Y300 型
P39, 40



エネサーバー盤 (閉)



エネサーバー盤 (開)

P100



PAS 盤

P89



高圧分岐箱 (C型) 2分岐

P99



高圧ジョイントボックス (横)

P101



高圧ジョイントボックス (縦)

P102



仮設分電盤

P105-108



分トラ
NE-3型
(可搬型)搭載
P103, 104



PAS

CONTENTS

キュービクル式高圧受電設備	V1000シリーズ	1-2
	V1200シリーズ	3-4
	V1350シリーズ	5-6
	V1800シリーズ	7-12
	V2000シリーズ	13-14
低圧単相乾式変圧器	NE-2型	15
	NE-3型	16
	NE-5型	17
	DH-5N型	18
	DH-5E型	19
	FH-10W型	20
	DH-10~50型	21
	DH-10S~50S型	22
DH-75, 100型	23	
低圧三相乾式変圧器	TH-3型	24
	TH-5~300型	25
	TH-500型	26
	THA-10~30型	27
	THA-50~150型	28
	THA-200~300型	29
	THA-200S~300S型	30
低圧スコット乾式変圧器	TH-T10W~T50W型	31
	TH-T75W~T300W型	32
低圧逆V結線乾式変圧器	TH-V20W~50W型	33
低圧三相乾式灯動変圧器	TH7W-30~300型	34
	LTD4-50~200型	35
	LT-10~50型	36
ダウントランス盤	HTSB-Y200型	37-38
	HTSB-Y300型	39-40
	HTSB-Y500型	41-42
ビルトラ	HB-TD75型	43-44
	HB-TD100型	45-46
	HB-TD200型	47-48
	HB-TD300型	49-50
	HB-TH300型	51-52
	HB-TH500型	53-54
坑内用キュービクル	HCTH-50型	55-56
	HCTH-105~305型	57-58
	HCTH-510型	59-60
	HTHM-50型	61-62
	HTHM-105~305型	63-64
	HTHM-510型	65-66
	HTHM-760型	67-68
	HTHM-1010SB型	69-70
	HTHM-1500SB型	71-72
	HTHM-1500DSB型	73-74
	HTHM-1500S型	75-76

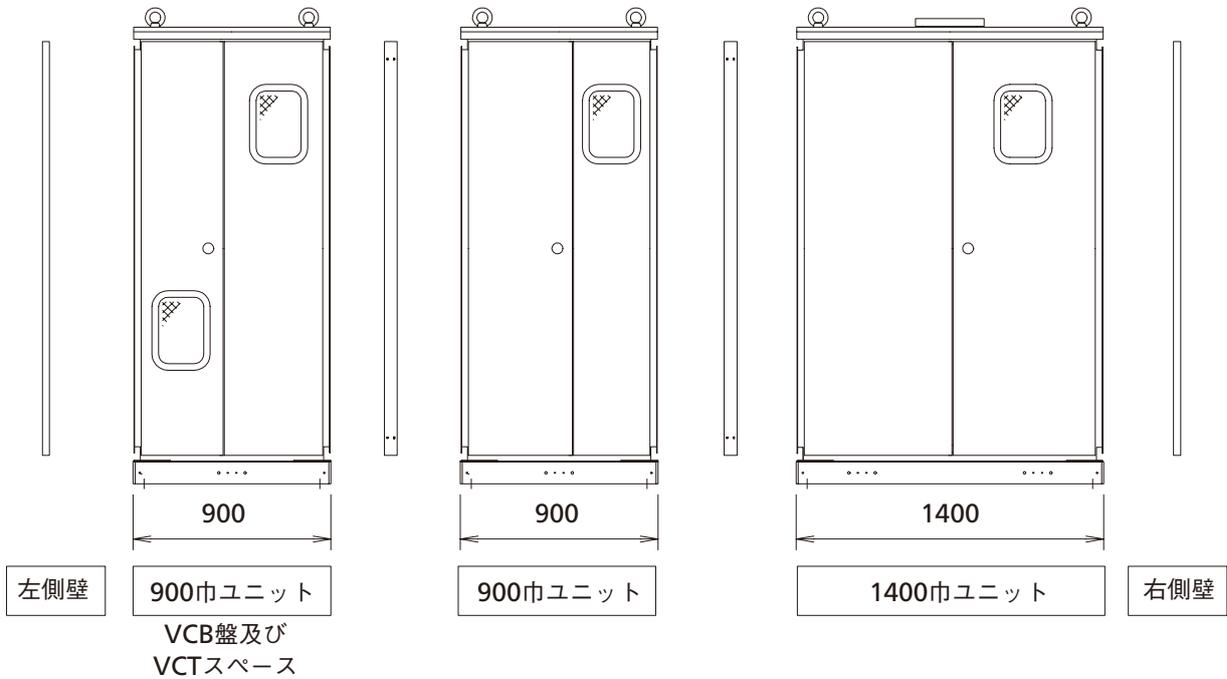
HCTH型坑内用キュービクル専用 高圧分岐BOX	HCTH-105~305型用 77-78 HCTH-510型用 79-80
HTHM型坑内用キュービクル専用 高圧分岐BOX	HTHM-105~305型用 81-82 HTHM-510, 760型用 83-84
コンパクトシールド用坑内用キュービクル	HTHM-155SO型 85-86 HTHM-150SG型 87-88 HTHM-220SO型 89-90
PAS盤	..... 91
連結式高圧分岐箱 (A型)	1分岐 92 2分岐 93 3分岐 94
連結式コンデンサ箱 (A型)	(200kvar×2) 95
連結式高圧分岐箱 (B型)	1分岐 96 2分岐 97 3分岐 98
連結式コンデンサ箱 (B型)	(300kvar×2) 99
連結式コンデンサ・リアクトル箱 (B型)	..... 100
高圧分岐箱 (C型)	2分岐 101
高圧分岐箱 (C型エネセーバー盤)	..... 102
高圧ジョイントボックス (横型)	..... 103
高圧ジョイントボックス (縦型)	..... 104
分トラ	NE-3型 (可搬型) 搭載 105-106
分電盤	屋外型 作業用 107-110

フリッカ (瞬時電圧降下) 対策のご案内	..... 111-112
取扱い商品	..... 113
キュービクルの見積、注文のご依頼に際して	..... 114
見積・注文 依頼書 (キュービクル用)	..... 115
見積・注文 依頼書 (トランス用)	..... 116
本社・工場案内図	..... 117

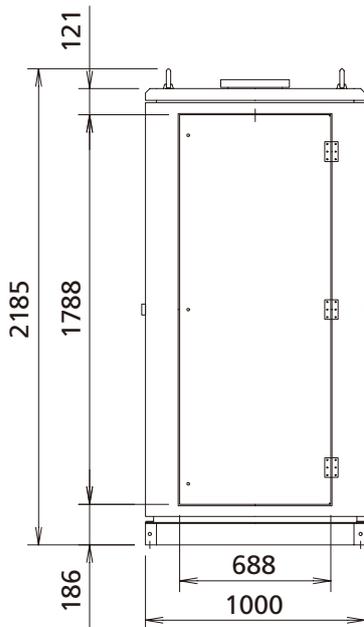
キュービクル式高圧受電設備

V1000シリーズ

正面図



側面図



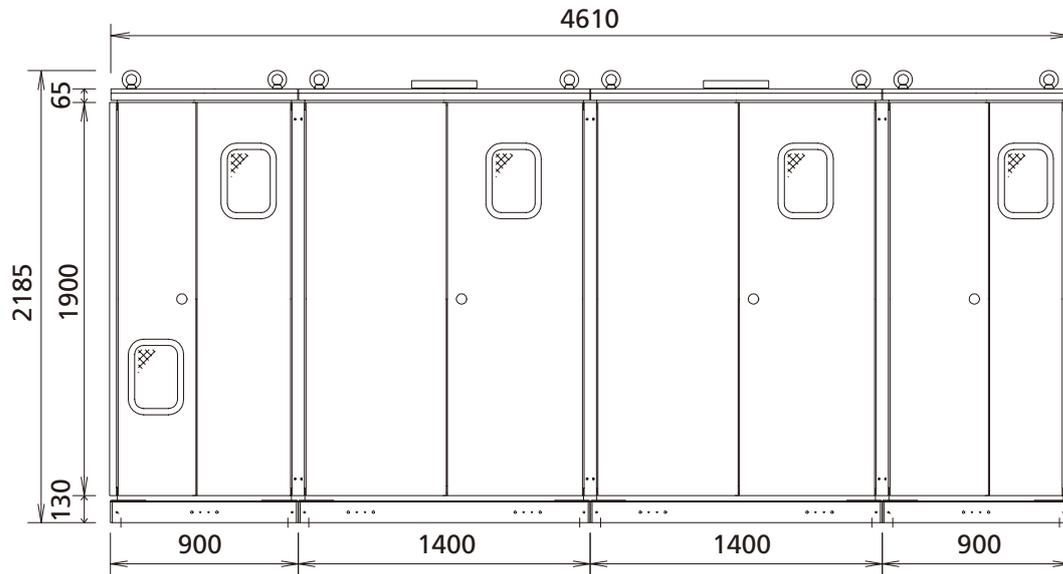
特徴

1. 本体は溶融亜鉛メッキ処理、扉はSUS304です。強靱な防錆効果を有します。
2. 奥行きは1000mm。
3. 基本的に前面側のみを目指しました。背面側扉の開閉が不要なため、背面側をフェンスや壁面などに接近可能。キュービクル必要設置面積の大幅な削減を実現できます。

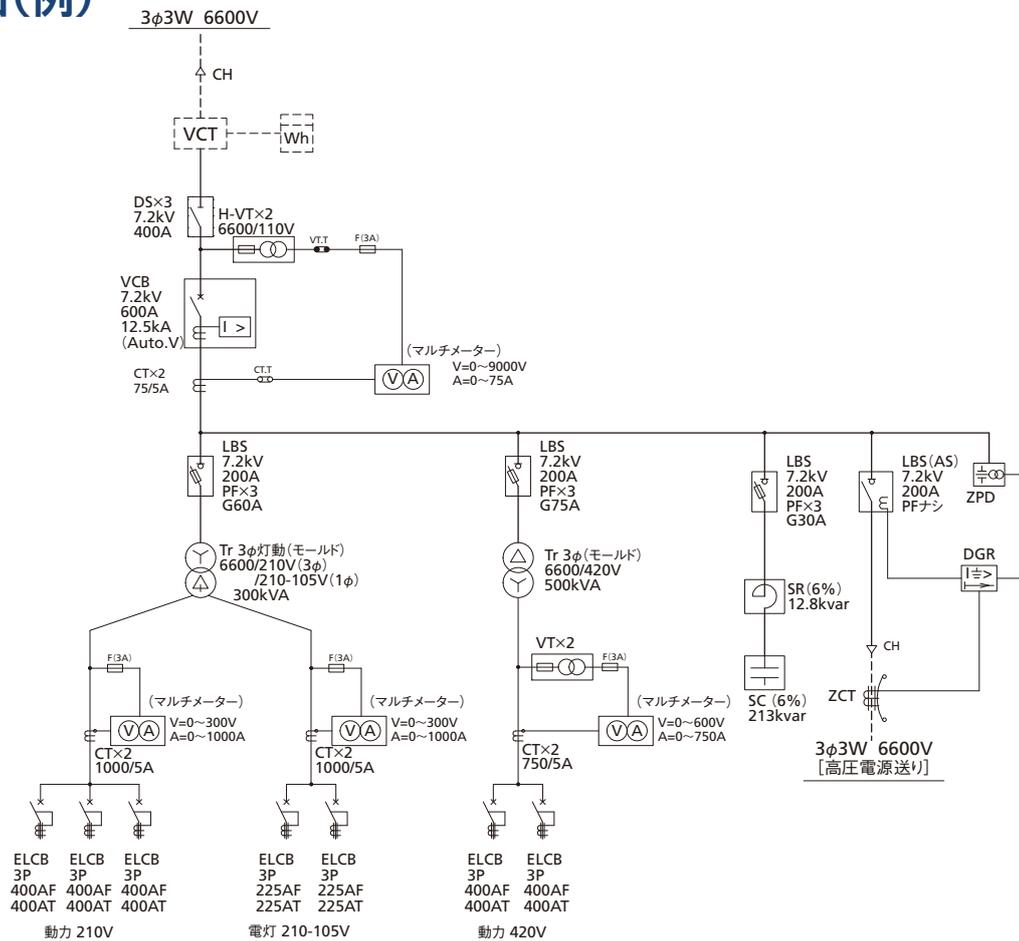
本体仕様

部位	部材	表面処理
本体	鋼板 t3.2	溶融亜鉛メッキHDZT63
屋根	鋼板 t3.2	溶融亜鉛メッキHDZT63
扉	ステンレス304 t2.0	—
ベース	チャンネル 50×100	溶融亜鉛メッキHDZT63

V1000シリーズを用いたキュービクル構成例



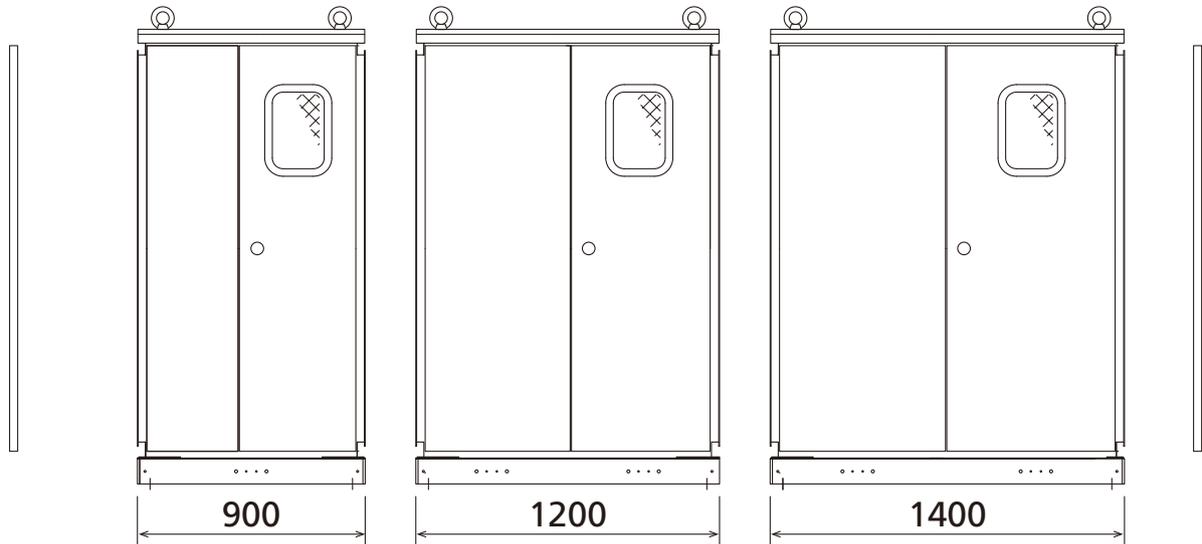
単結図(例)



キュービクル式高圧受電設備

V1200シリーズ

正面図



左側壁

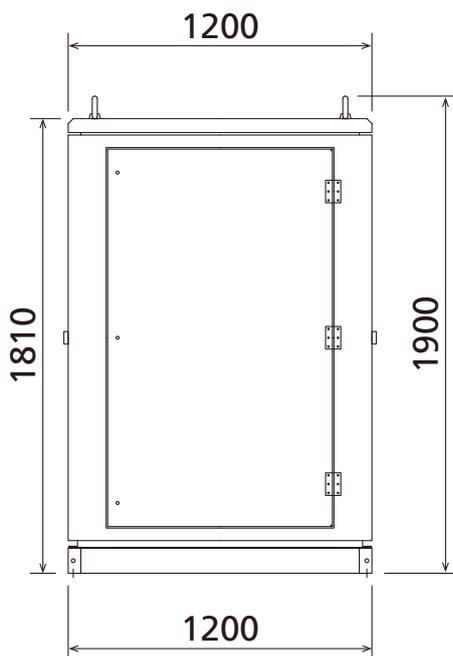
900巾ユニット

1200巾ユニット

1400巾ユニット

右側壁

側面図



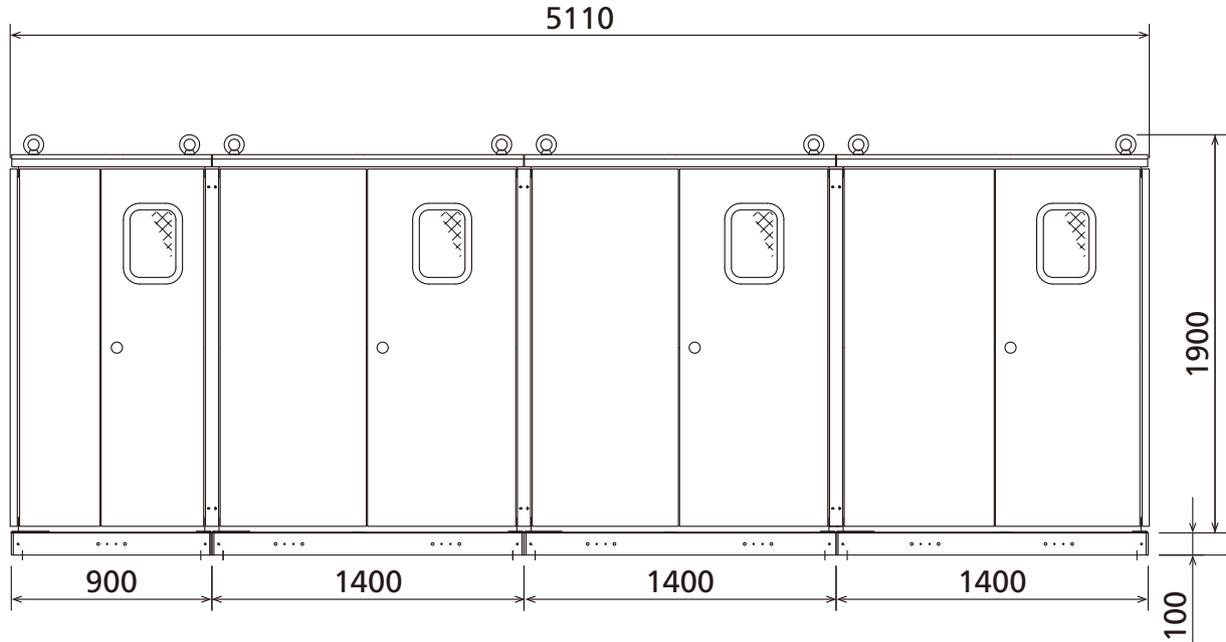
特徴

1. 屋内や地下駐車場など、狭い空間への設置に配慮し従来のキュービクルにくらべ大幅な小型化を図りました。
2. 本体は板金加工後に溶融亜鉛メッキ処理をいたしました。扉はSUS304です。強靱な防錆効果を得ることができました。
3. 本体は屋根、ベース部、全ての壁を分解できる構造です。搬入搬出に厳しい制約が有る場合も、設置場所の適応範囲が大きく広がりました。
4. 分割型ですので、柔軟な組合せが可能で、現地での増設減設が容易です。

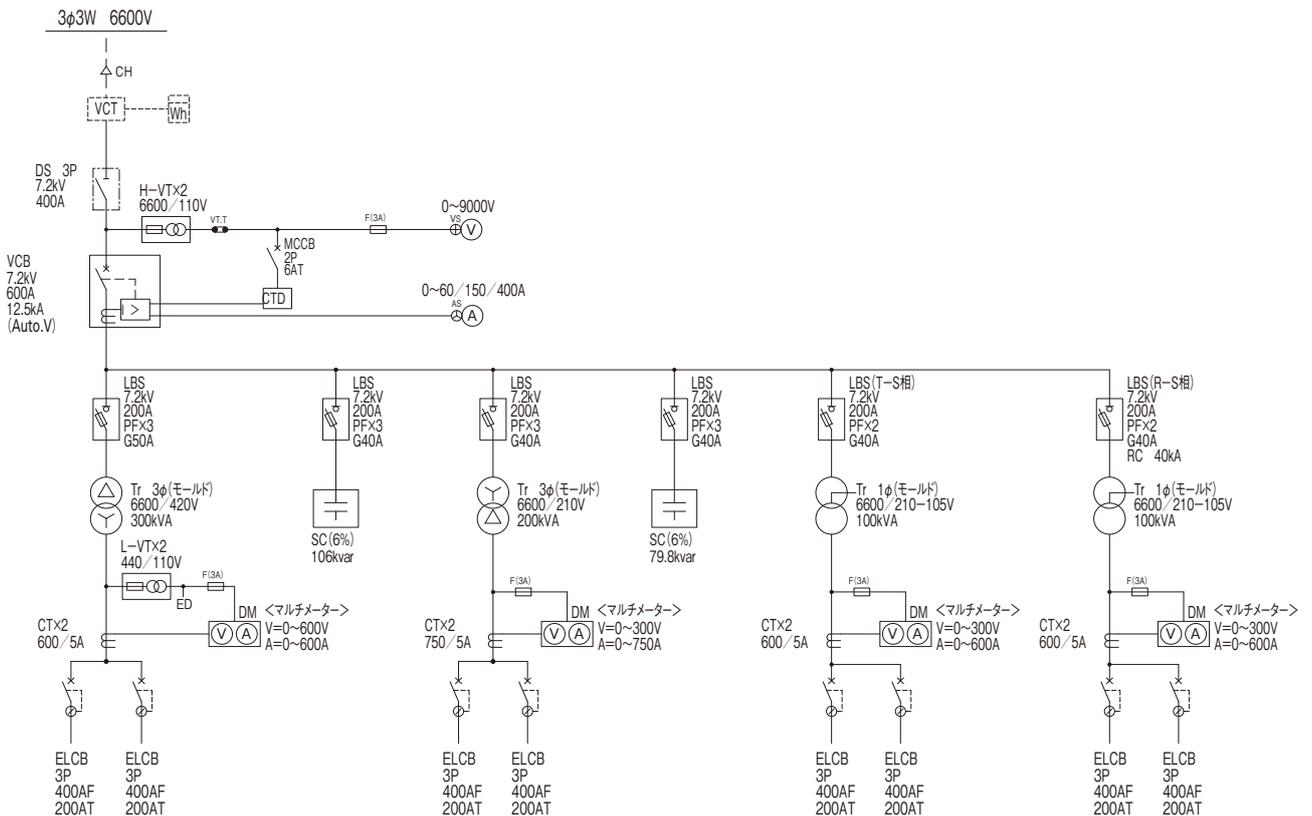
本体仕様

部位	部材	表面処理
本体	鋼板 t3.2	溶融亜鉛メッキHDZT63
屋根	鋼板 t3.2	溶融亜鉛メッキHDZT63
扉	ステンレス304 t2.0	—
ベース	チャンネル 50×100	溶融亜鉛メッキHDZT63

V1200シリーズを用いたキュービクル構成例



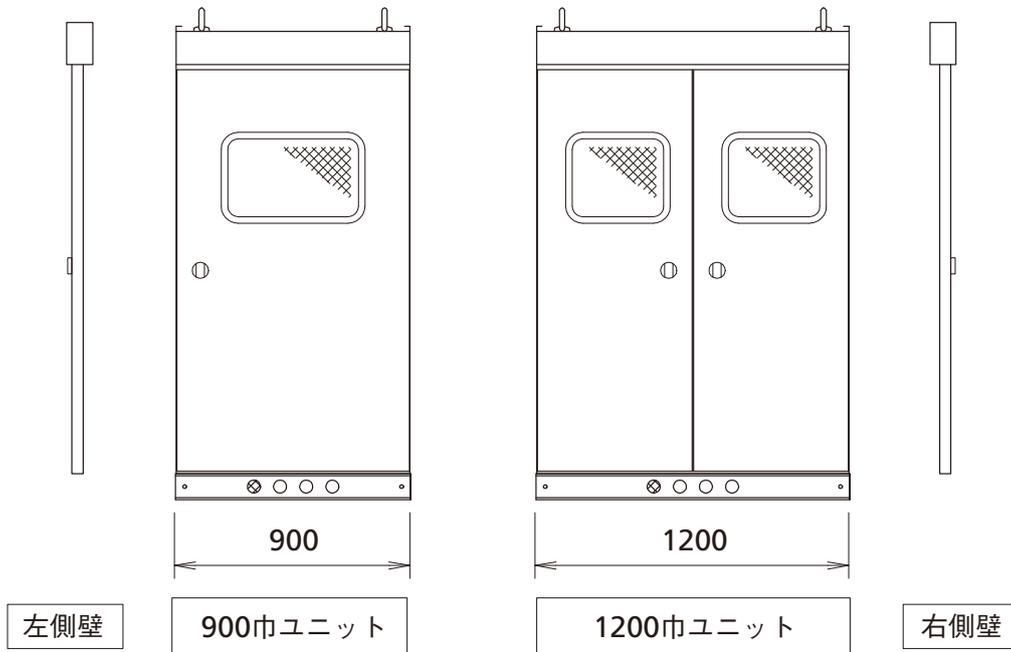
単結図(例)



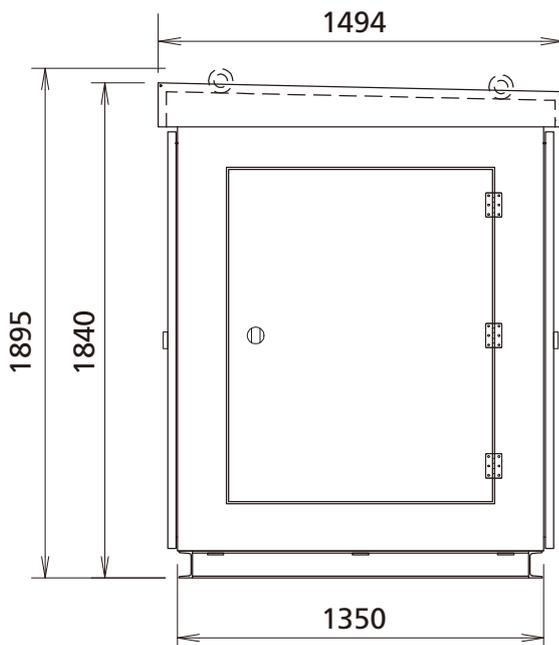
キュービクル式高圧受電設備

V1350シリーズ

正面図



側面図



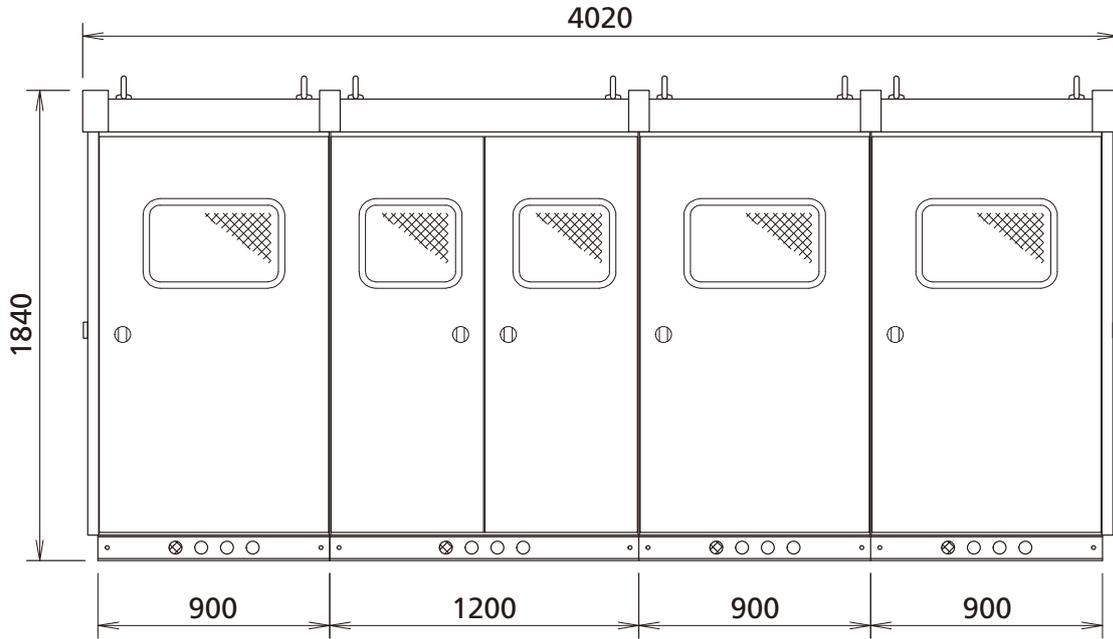
特徴

1. 屋内や地下駐車場など、狭い空間への設置に配慮し従来のキュービクルにくらべ大幅な小型化を図りました。
2. 本体は板金加工後に溶融亜鉛メッキ処理をいたしました。扉はSUS304です。強靱な防錆効果を得ることができました。
3. 本体は屋根、ベース部、全ての壁を分解できる構造です。搬入搬出に厳しい制約が有る場合も、設置場所の適応範囲が大きく広がりました。
4. 分割型ですので、柔軟な組合せが可能で、現地での増設減設が容易です。

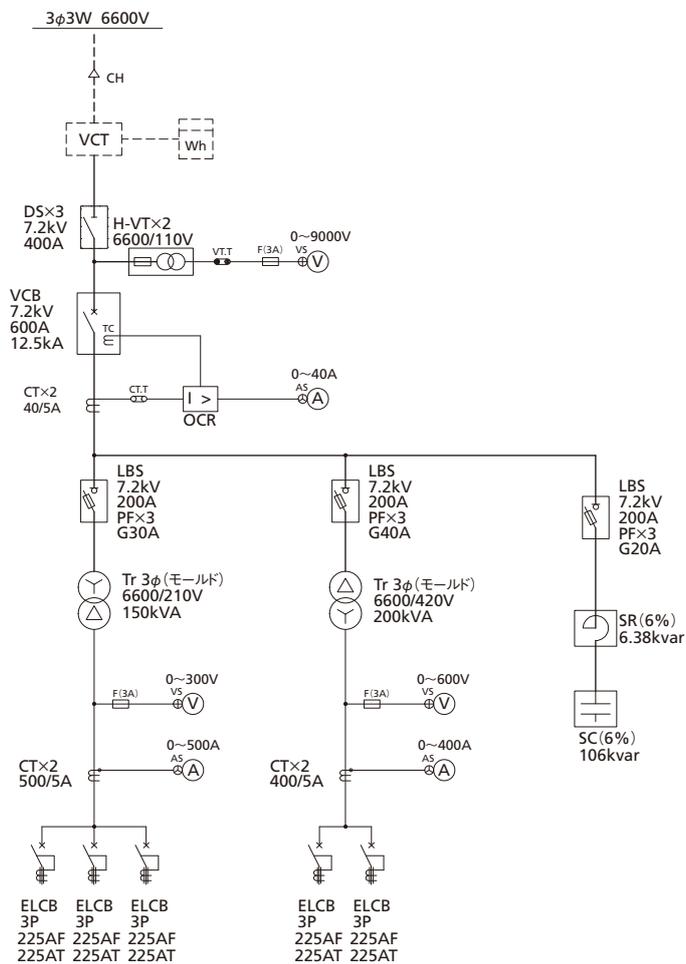
本体仕様

部位	部材	表面処理
本体	鋼板 t3.2	溶融亜鉛メッキHDZT63
屋根	鋼板 t3.2	溶融亜鉛メッキHDZT63
扉	ステンレス304 t2.0	—
ベース	チャンネル 50×100	溶融亜鉛メッキHDZT63

V1350シリーズを用いたキュービクル構成例——正面図



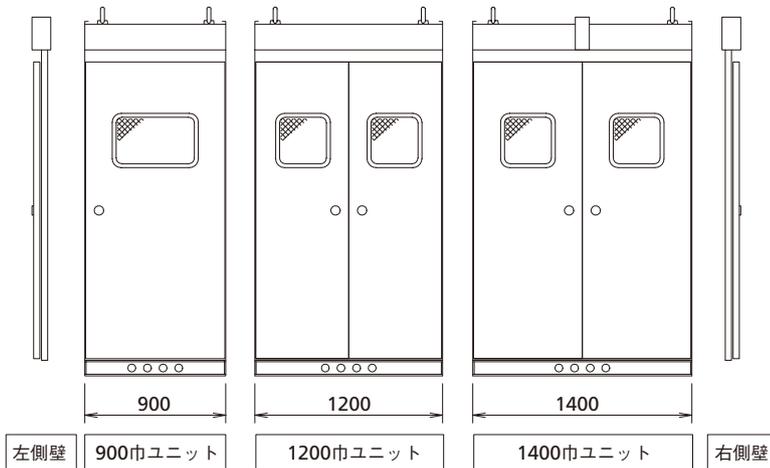
単結図(例)



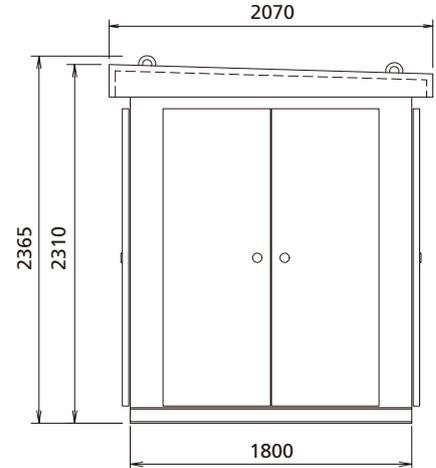
キュービクル式高圧受電設備

V1800シリーズ

正面図

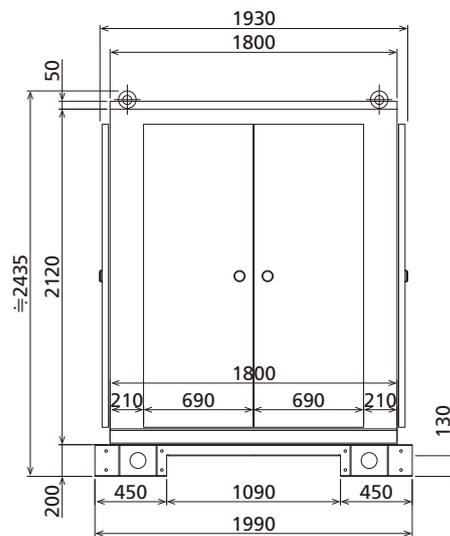


側面図



屋内タイプ

側面図



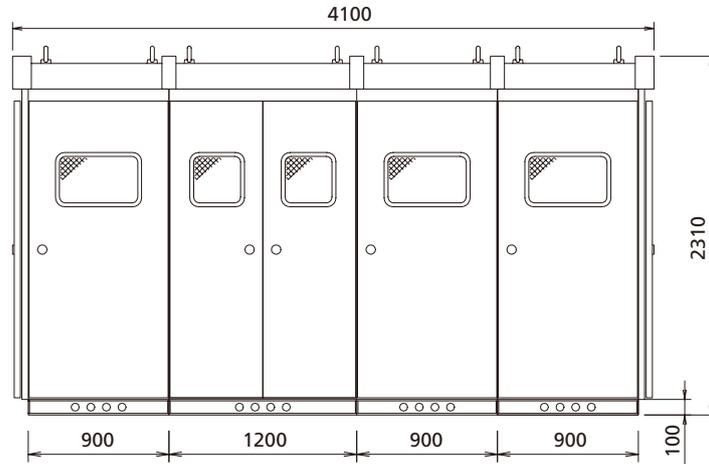
特徴

1. 本体は溶融亜鉛メッキ処理、扉はSUS304です。強靱な防錆効果を有します。
2. 本体は屋根、ベース部、全ての壁を分解できる構造です。搬入搬出に厳しい制約が有る場合も、設置場所の適応範囲が広がりました。
3. 分割型ですので、柔軟な組合せが可能で、現地での増設減設が容易です。
4. 平面型屋根への変更も可能ですので、高さに制約のある現場への導入も可能です。

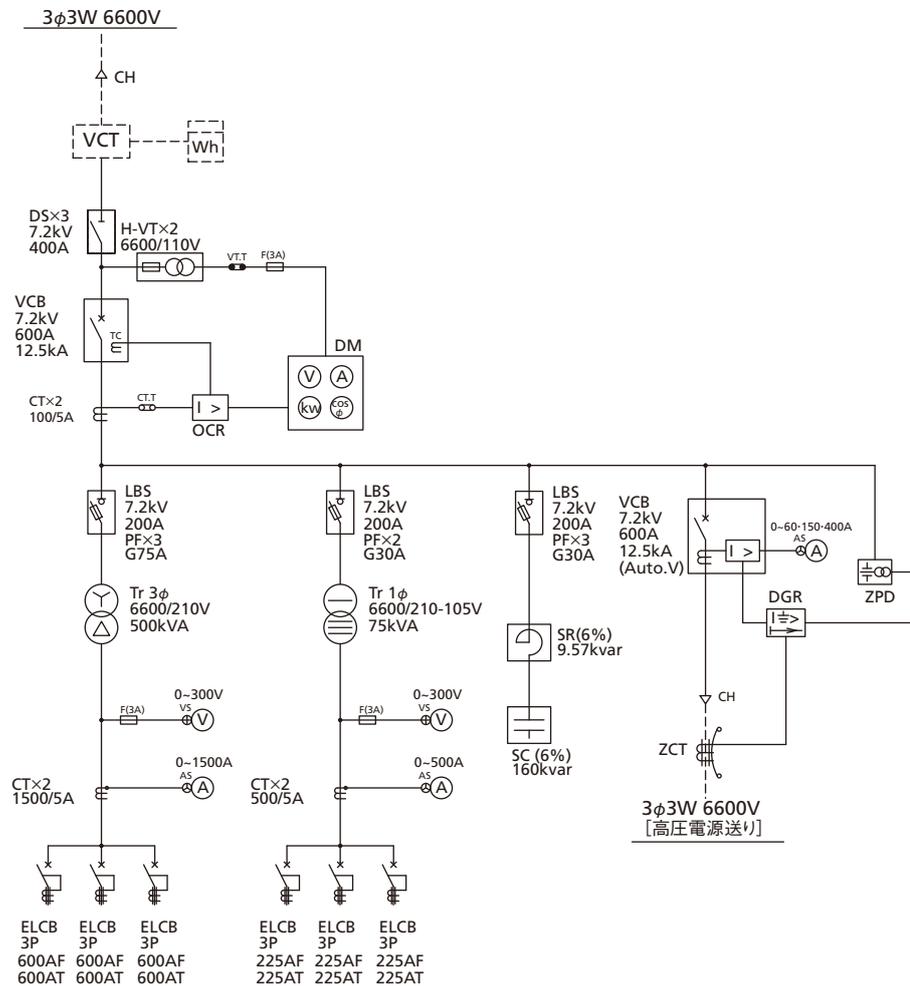
本体仕様

部位	部材	表面処理
本体	鋼板 t3.2	溶融亜鉛メッキHDZT63
屋根	鋼板 t3.2	溶融亜鉛メッキHDZT63
扉	ステンレス304 t2.0	—
ベース	チャンネル 50×100	溶融亜鉛メッキHDZT63

V1800シリーズを用いたキュービクル構成



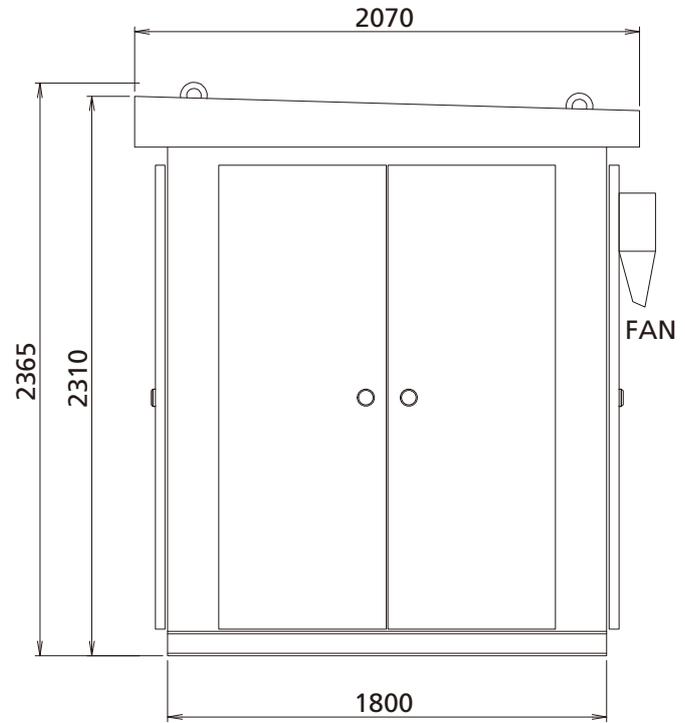
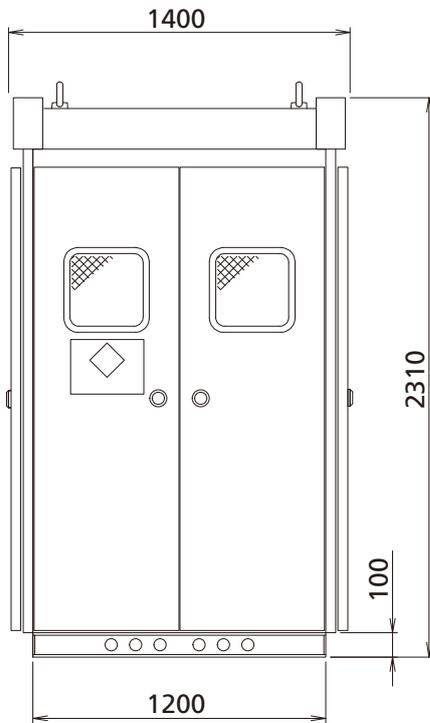
単結図



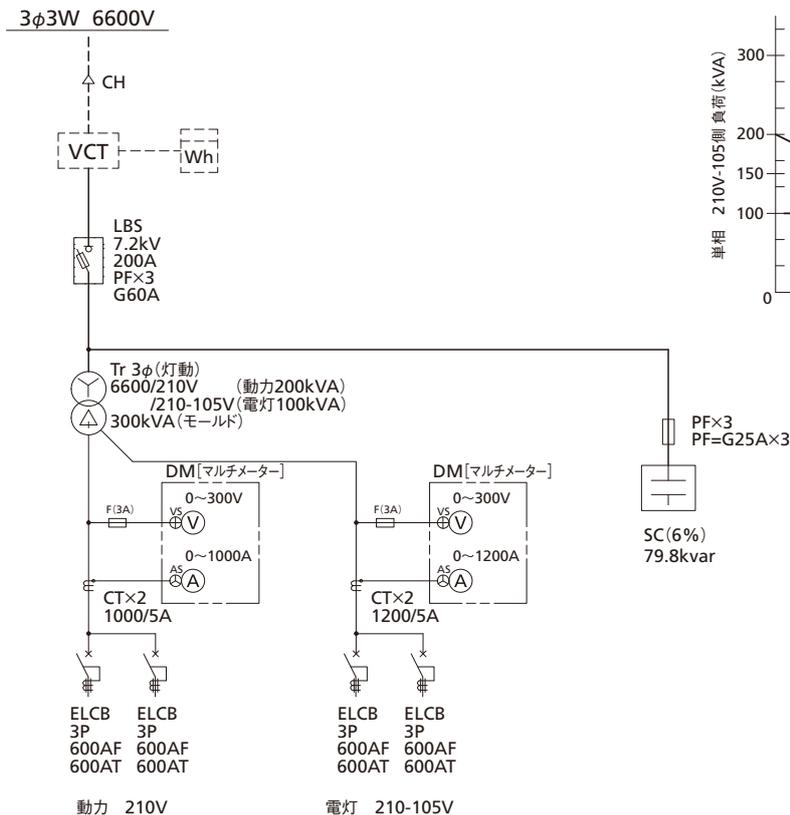
キュービクル式高圧受電設備 V1800シリーズ

標準キュービクル(パッケージ品)

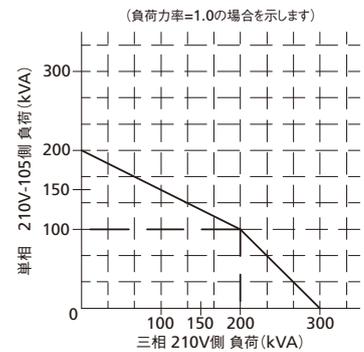
型式:LBS300PL 300kVA 灯・動(210V)



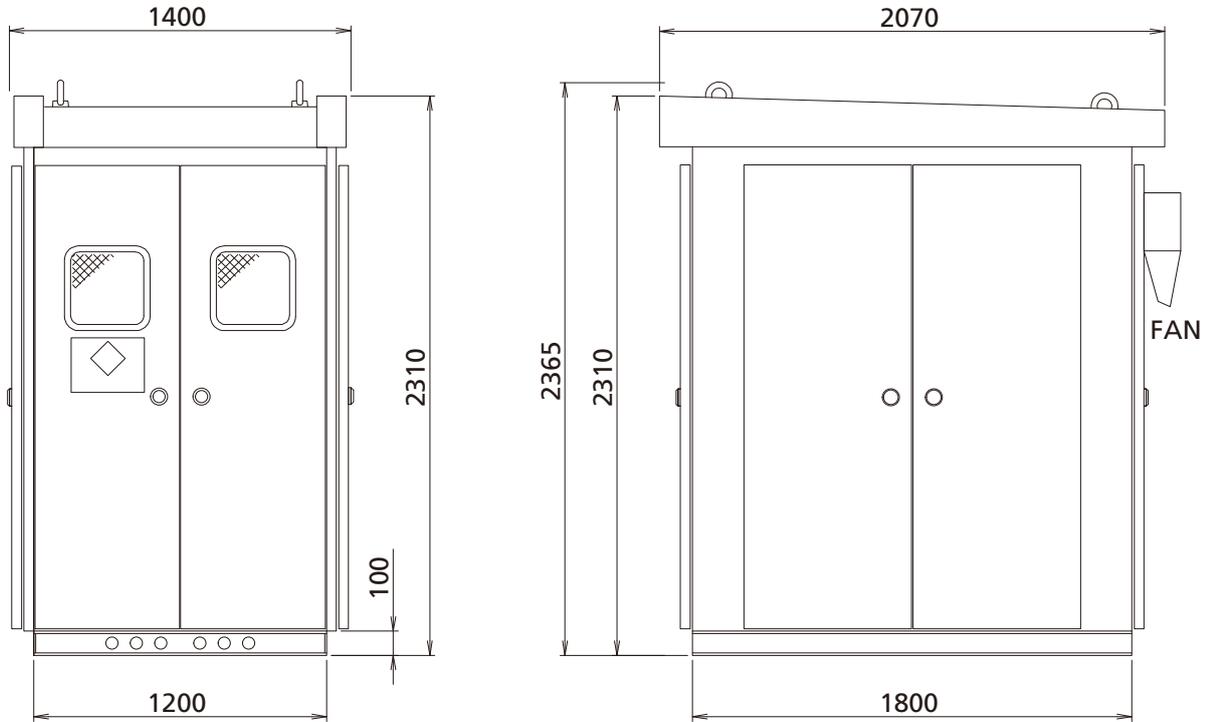
単結図



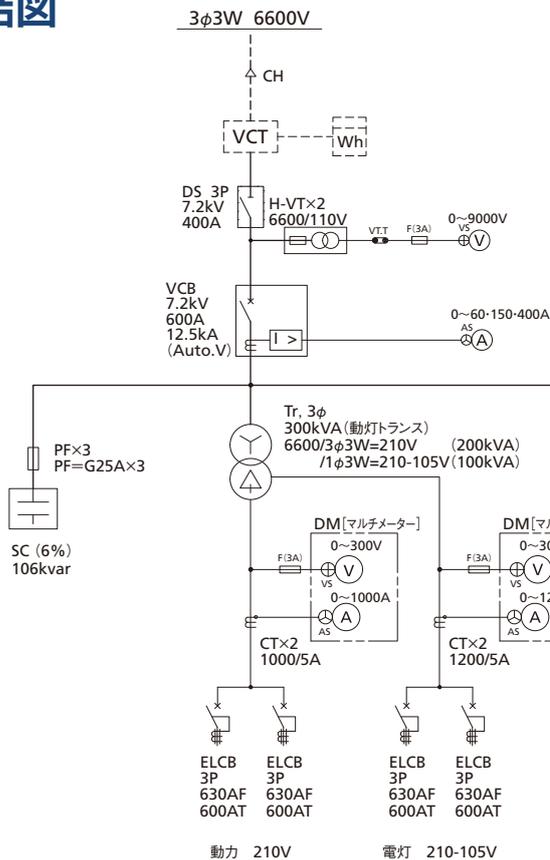
負荷配分曲線



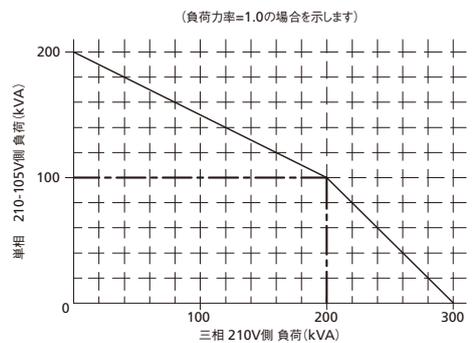
型式: VCB300PL-A 300kVA 灯・動(210V)



単結図



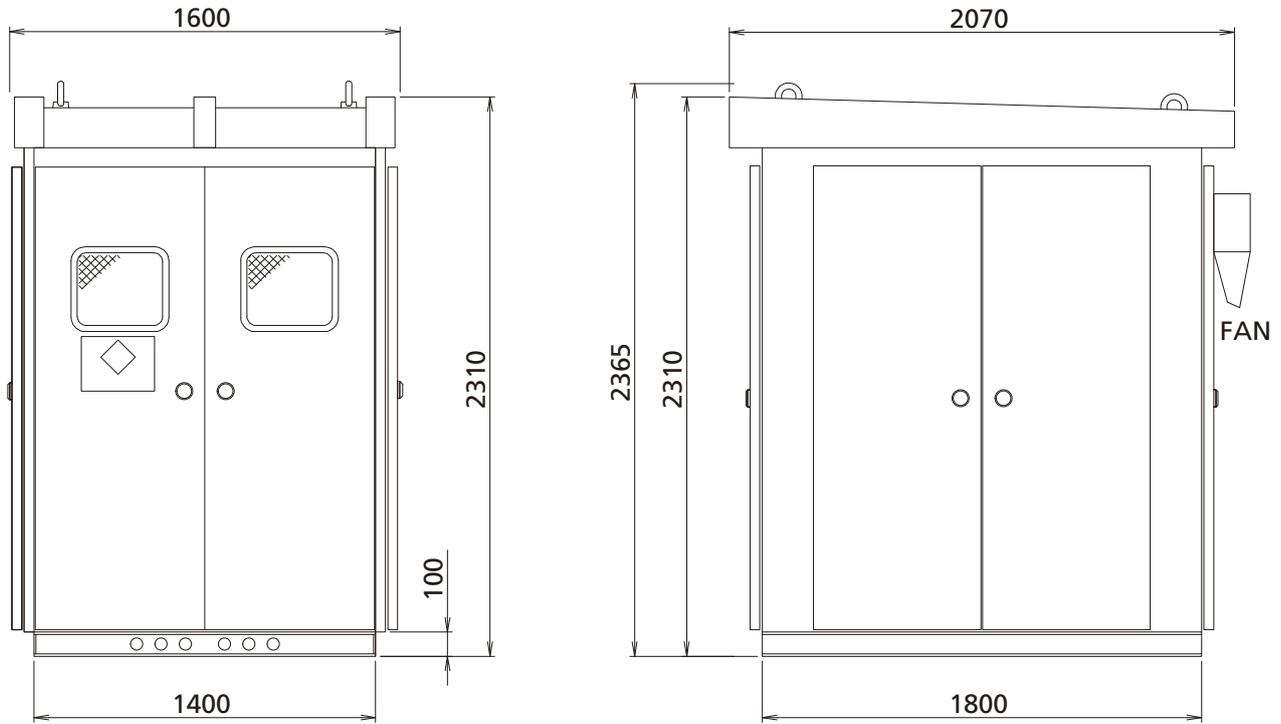
負荷配分曲線



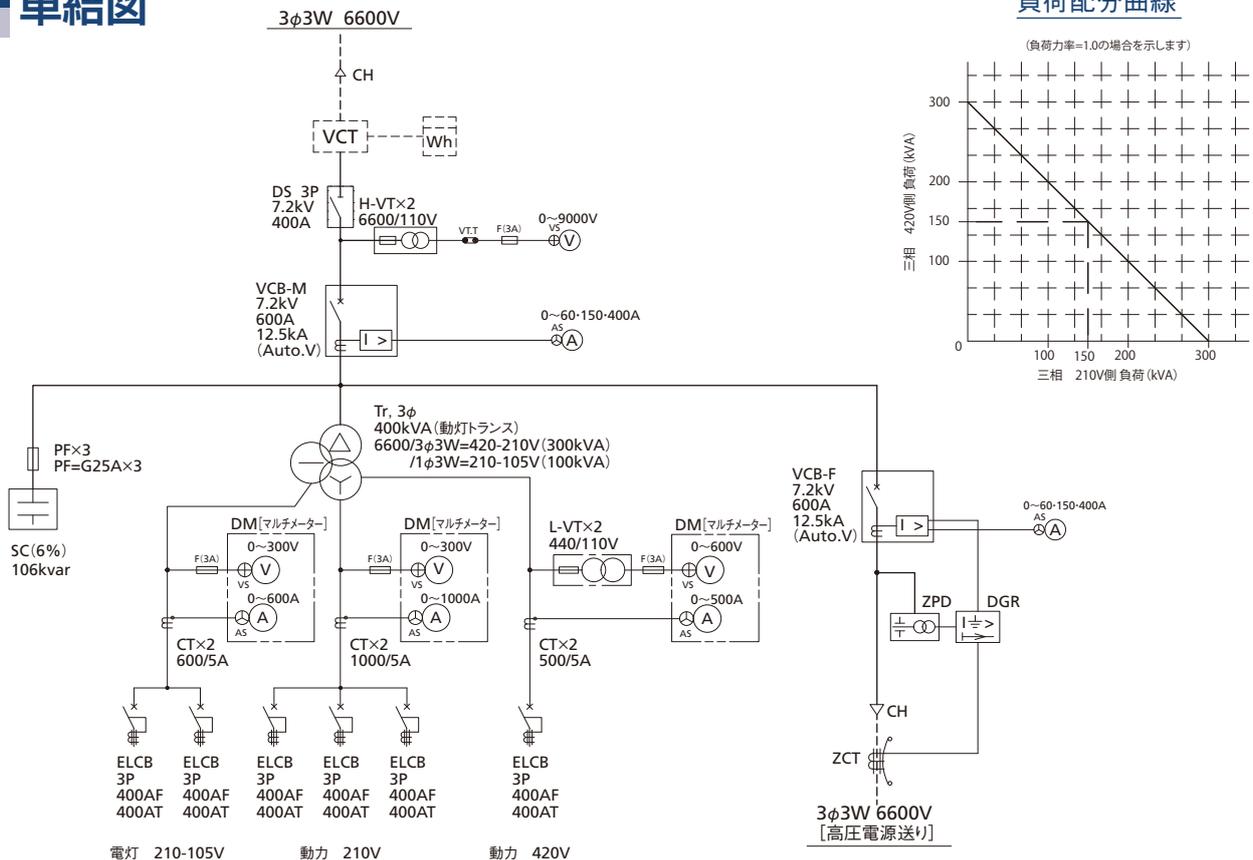
キュービクル式高圧受電設備 V1800シリーズ

標準キュービクル(パッケージ品)

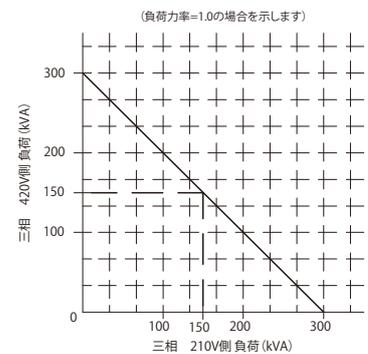
型式: VCB400PPL-V 400kVA 灯・動(210V)・動(420V)



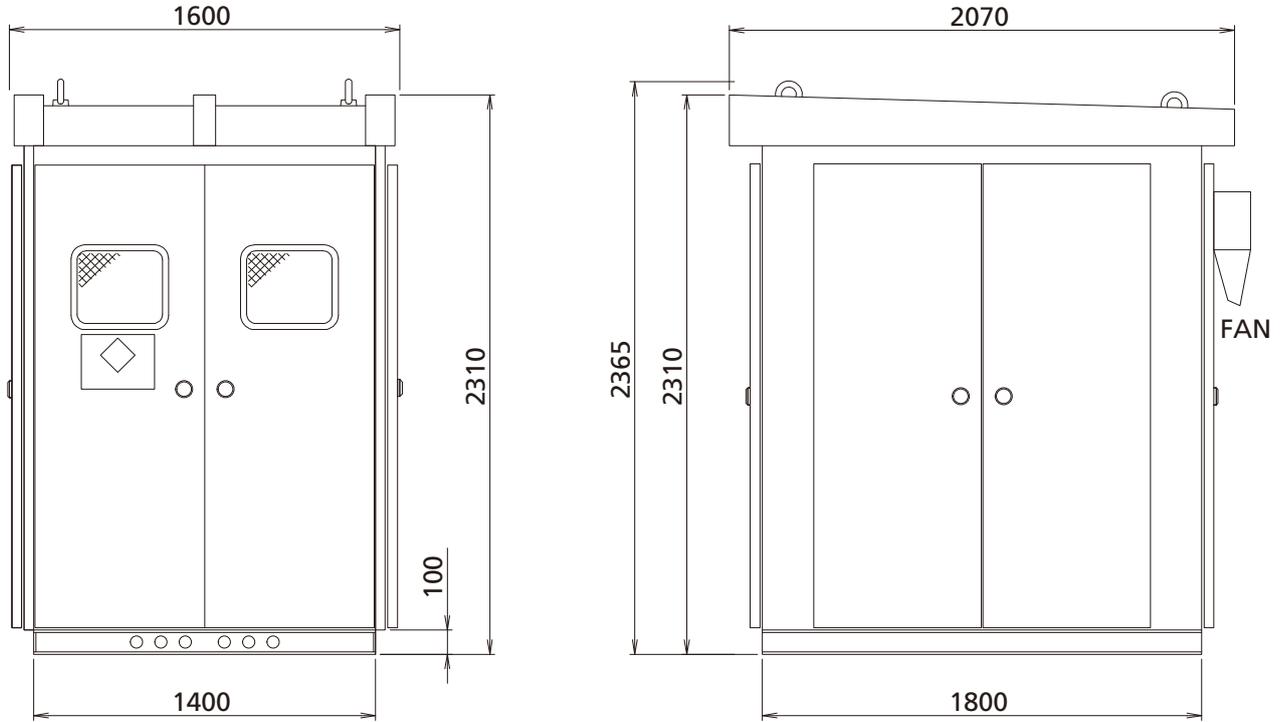
単結図



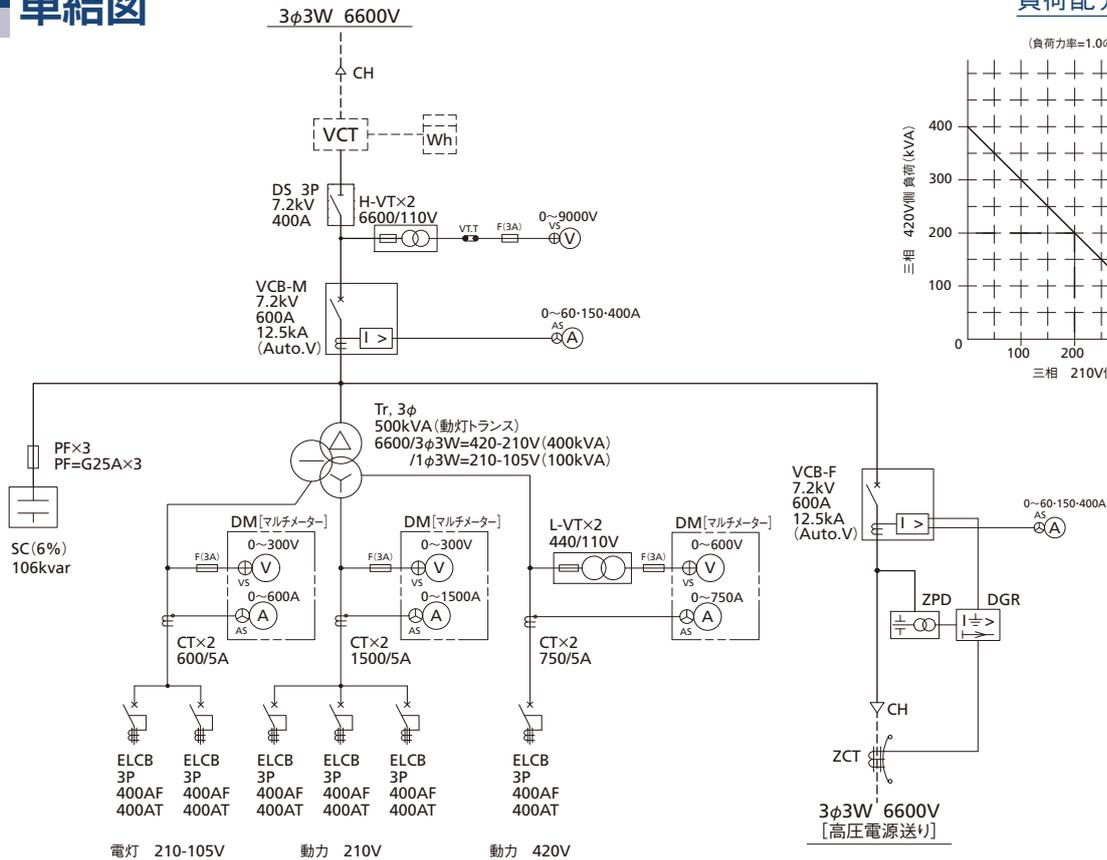
負荷配分曲線



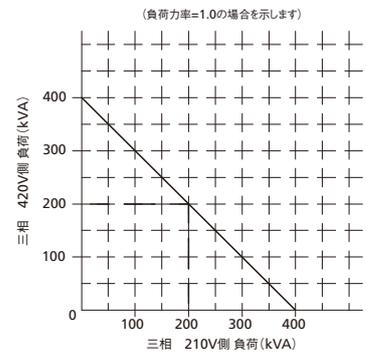
型式: VCB500PPL-V 500kVA 灯・動(210V)・動(420V)



単結図



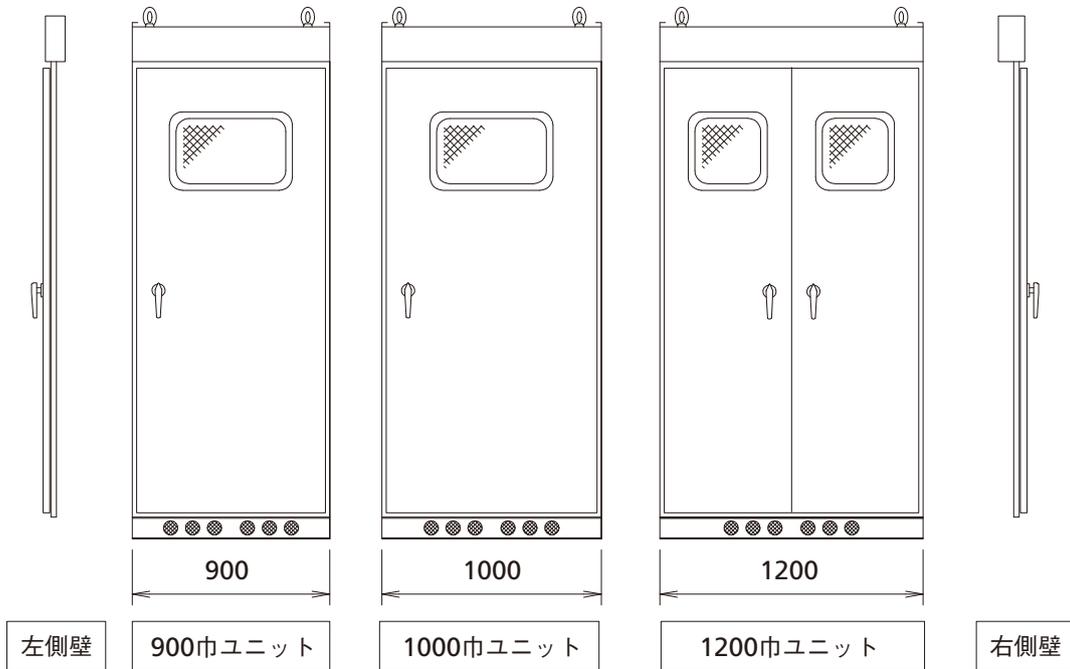
負荷配分曲線



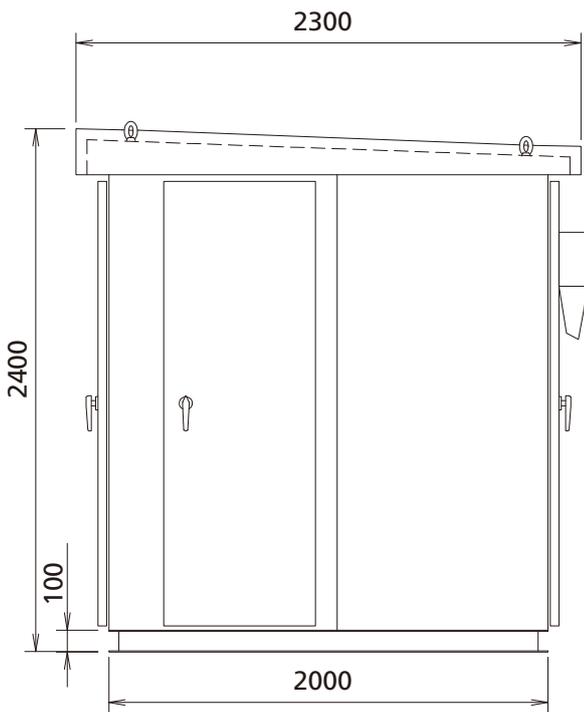
キュービクル式高圧受電設備

V2000シリーズ

正面図



側面図



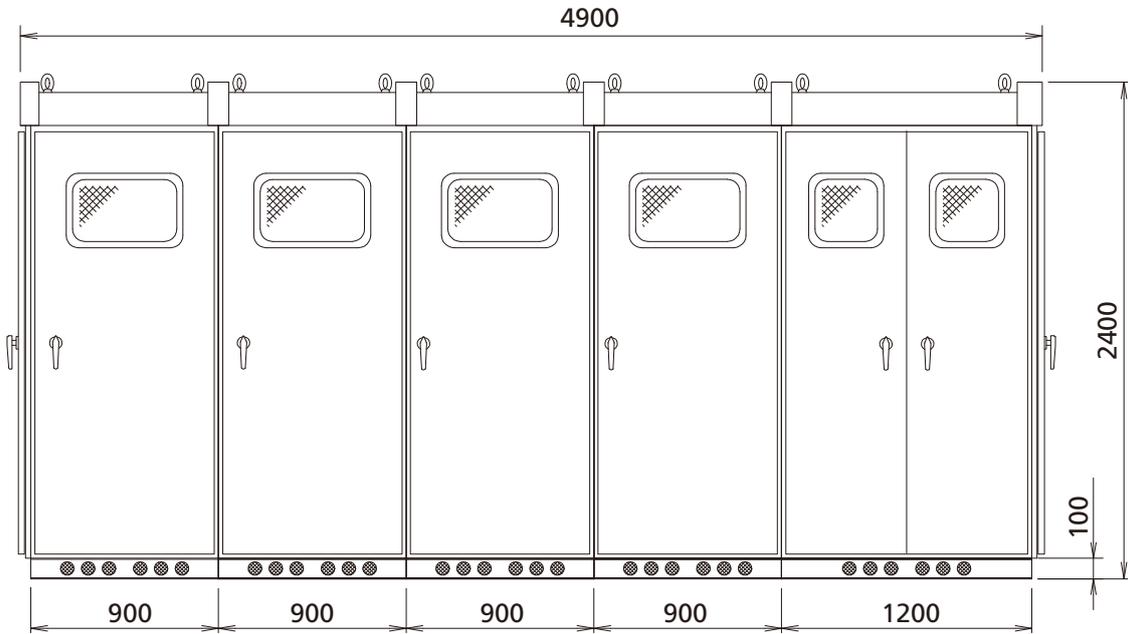
特 徴

1. 塗装色は7.5BG6/1.5(グリーングレー)です。塗装色のご指定も承れます。
2. 分割型ですので、柔軟な組合せが可能で、現地での増設減設が容易です。

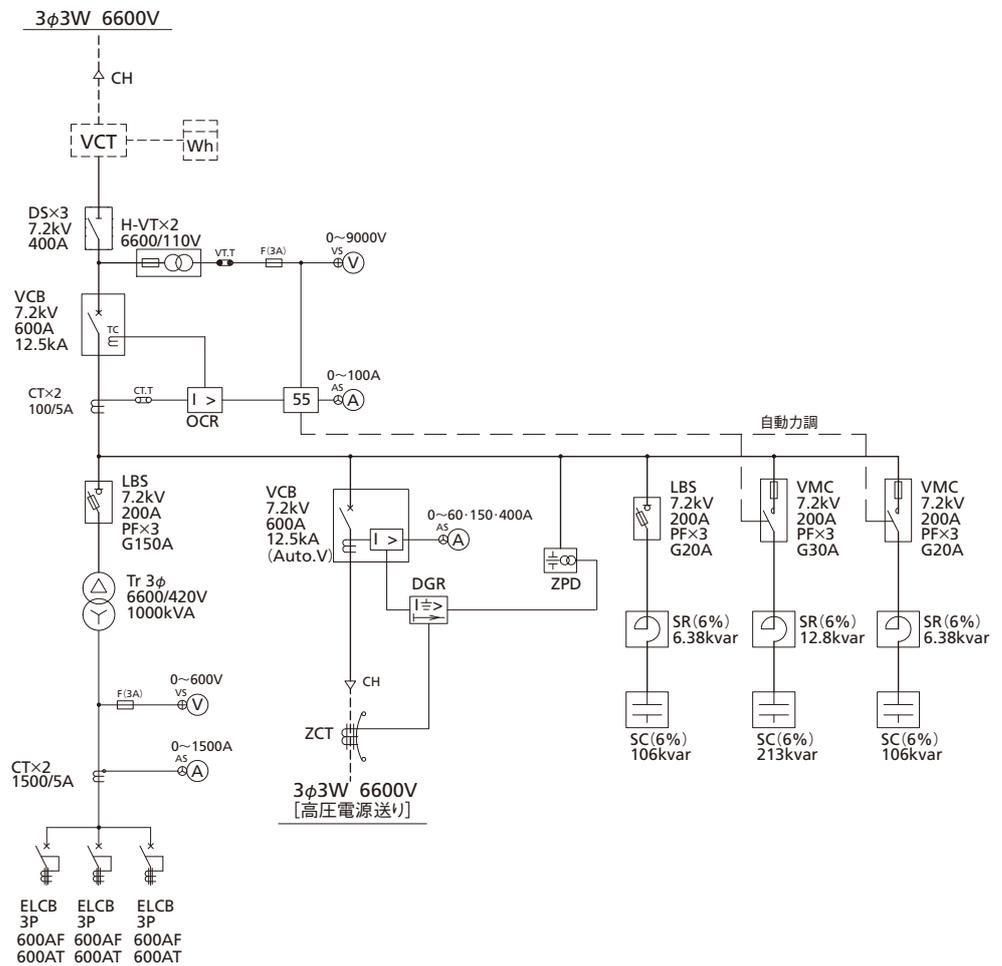
本 体 仕 様

部 位	部 材	表面処理
本 体	鋼板 t2.3	焼付塗装
屋 根	鋼板 t2.3	焼付塗装
扉	鋼板 t2.3	焼付塗装
ベ ー ス	チャンネル 50×100	焼付塗装

V2000シリーズを用いたキュービクル構成例



単結図(例)



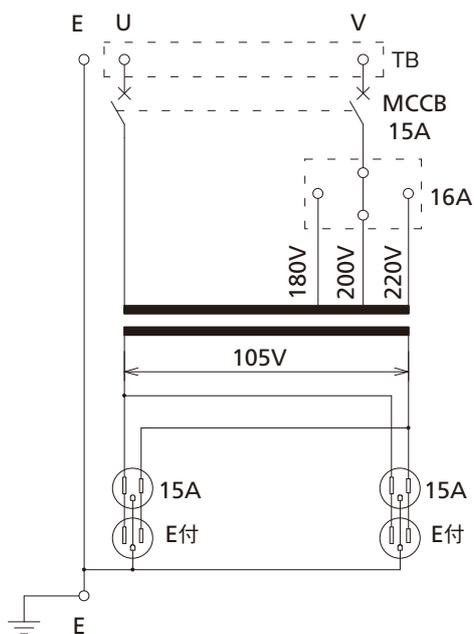
低圧単相乾式変圧器

NE-2型(可搬型)

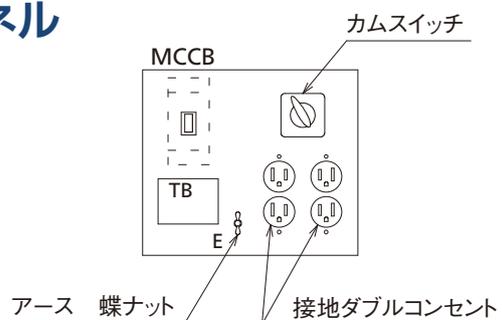
仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数, 容量	1φ, 2 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F220-R200-180 V
二次電圧	105 V
保護装置	1次側 MCCB(2P), TB(2P) 付
	2次側 ダブルコンセント×2付

結線図



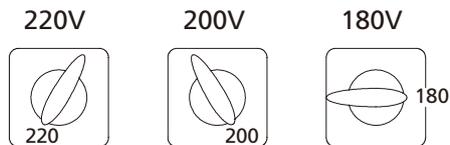
パネル



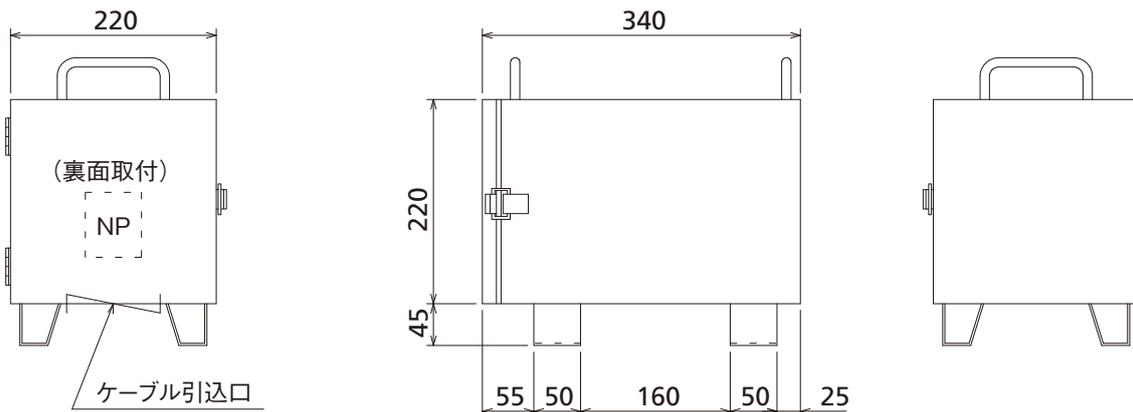
端子サイズ

一次
M4

カムスイッチ電圧切替位置



外形図 質量：22kg



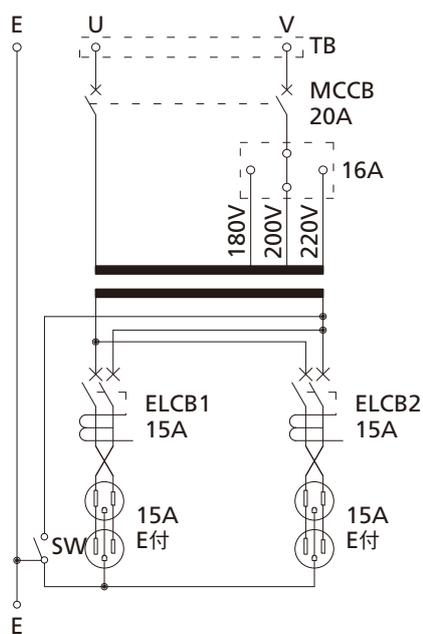
低圧单相乾式変圧器

NE-3型(可搬型)

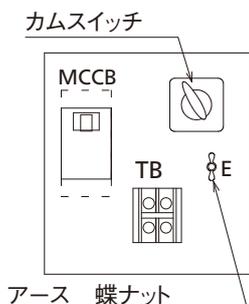
仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数, 容量	1φ, 3 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F220-R200-180 V
二次電圧	105 V
保護装置	1次側 MCCB(2P), TB(2P) 付
	2次側 ELCB(2P), ダブルコンセント×2付

結線図



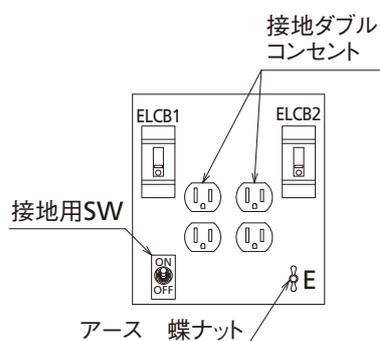
電源側パネル



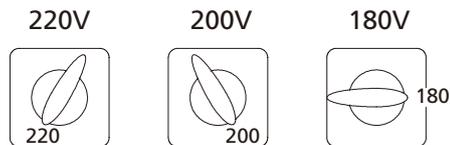
端子サイズ

一次
M5

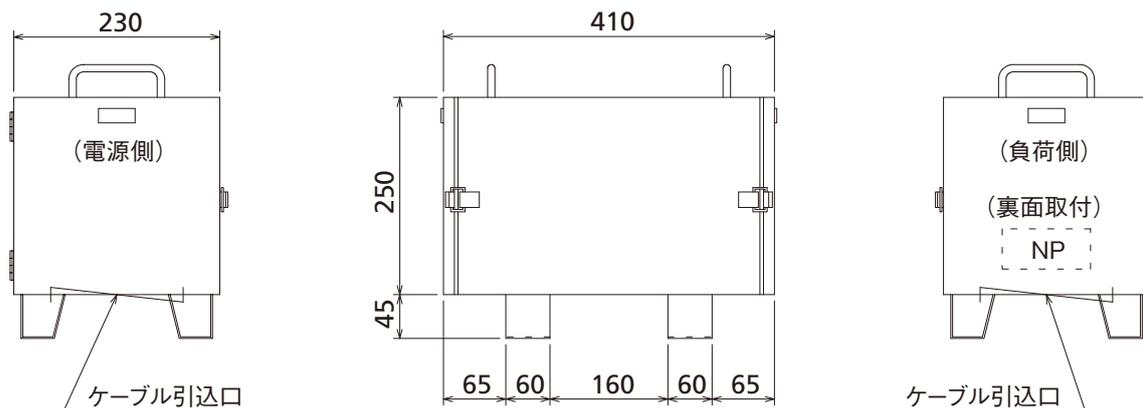
負荷側パネル



カムスイッチ電圧切替位置



外形図 質量: 36kg



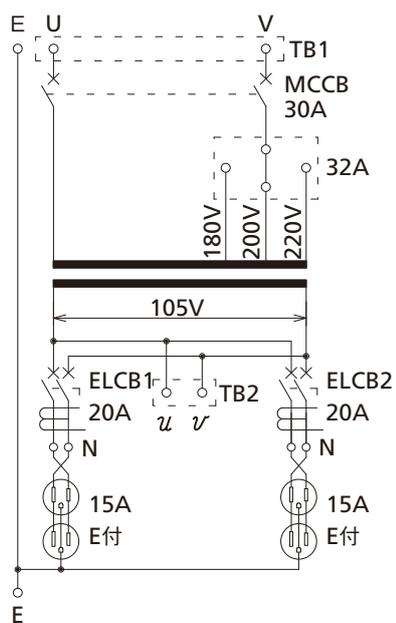
低圧单相乾式変圧器

NE-5型(可搬型)

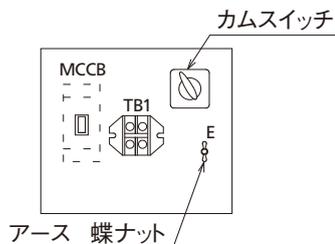
仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数, 容量	1φ, 5 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F220-R200-180 V
二次電圧	105 V
保護装置	1次側 MCCB(2P), TB(2P) 付
	2次側 ELCB(2P)×2, TB(2P), ダブルコンセント×2付

結線図



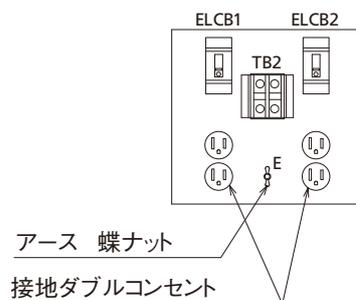
電源側パネル



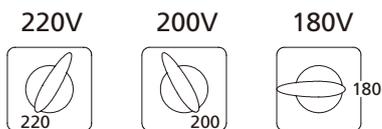
端子サイズ

一次	二次
M5	M5

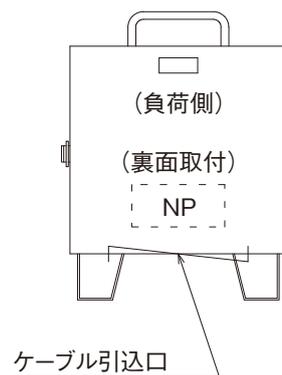
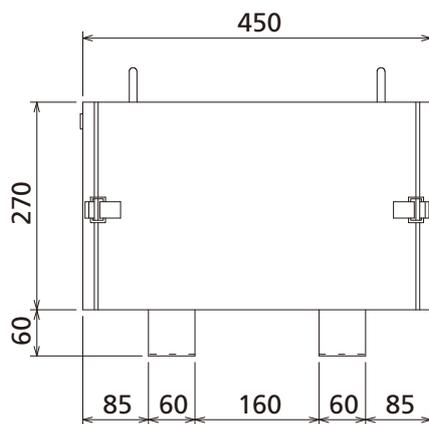
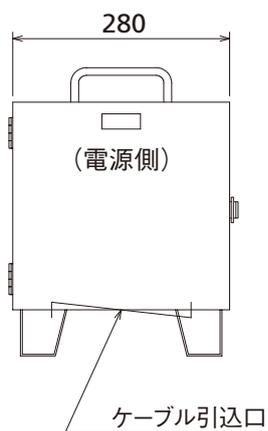
負荷側パネル



カムスイッチ電圧切替位置



外形図 質量 : 48kg



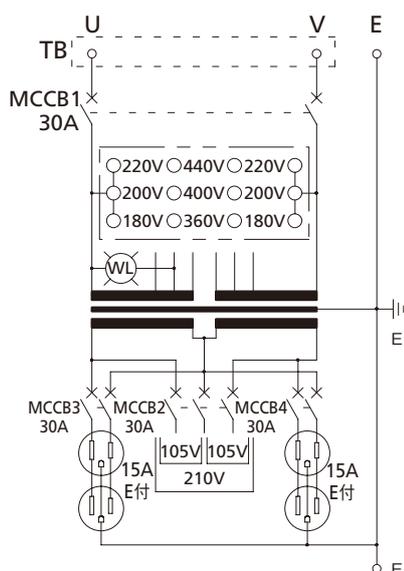
低圧单相乾式変圧器

DH-5N型(可搬型)

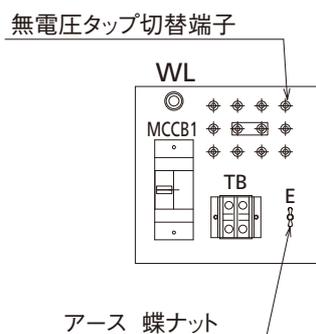
仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数, 容量	1φ, 5 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F440-R400-360 / F220-R200-180 V
二次電圧	210-105 V
保護装置	1次側 MCCB(2P), TB(2P), WL付
	2次側 MCCB(3P), MCCB(2P)×2, ダブルコンセント×2付

結線図



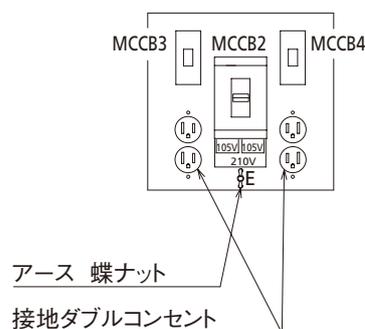
電源側パネル



端子サイズ

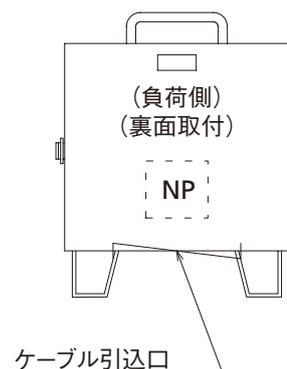
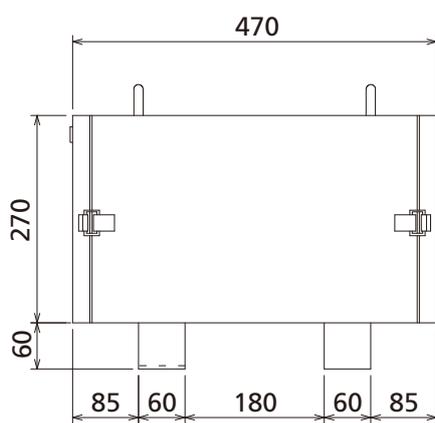
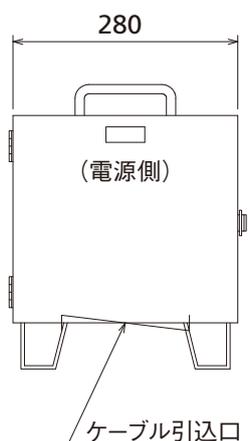
一次	二次
M5	M5

負荷側パネル



低圧单相乾式変圧器

外形図 質量 : 55kg



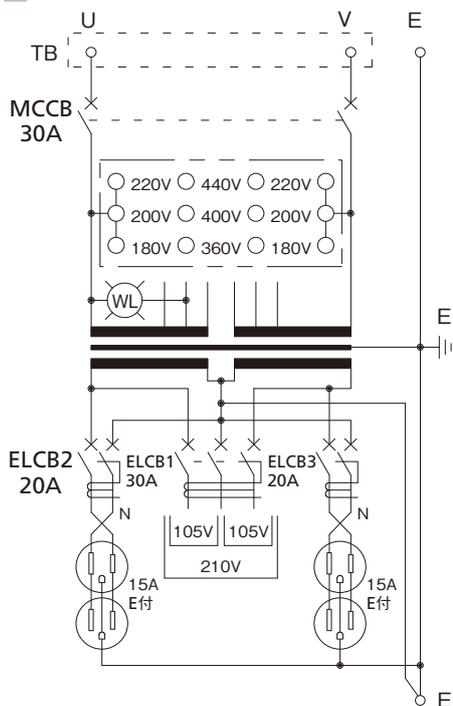
低圧单相乾式変圧器

DH-5E型(可搬型)

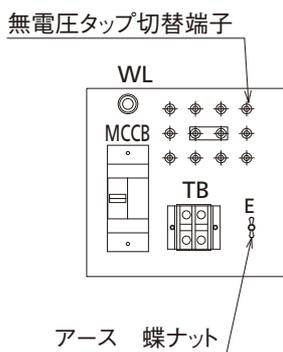
仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数, 容量	1φ, 5 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F440-R400-360 / F220-R200-180 V
二次電圧	210-105 V
保護装置	1次側 MCCB(2P), TB(2P), WL付
	2次側 ELCB(3P), ELCB(2P)×2, ダブルコンセント×2付

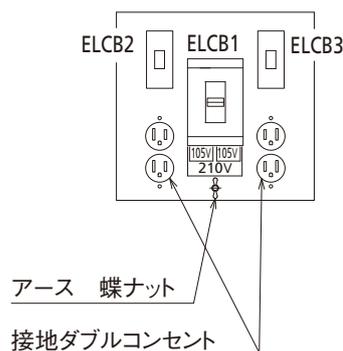
結線図



電源側パネル



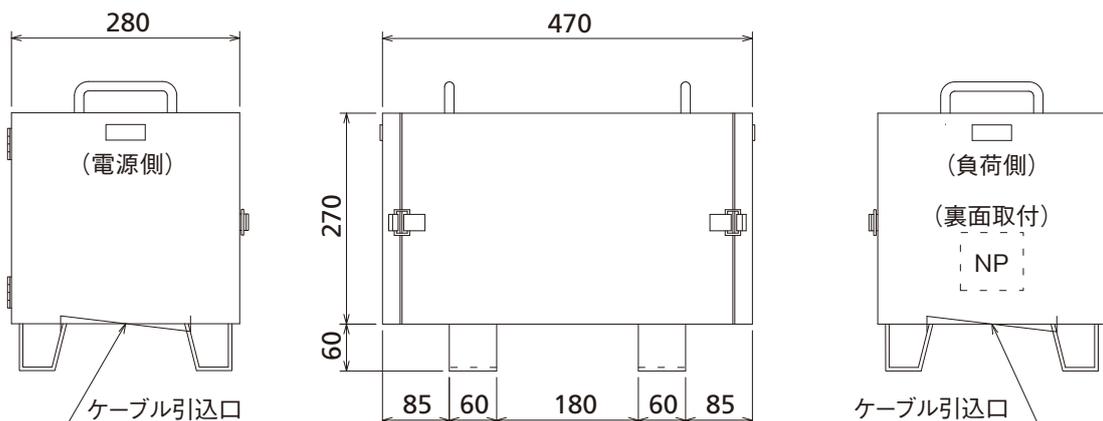
負荷側パネル



端子サイズ

一次	二次
M5	M5

外形図 質量 : 52kg



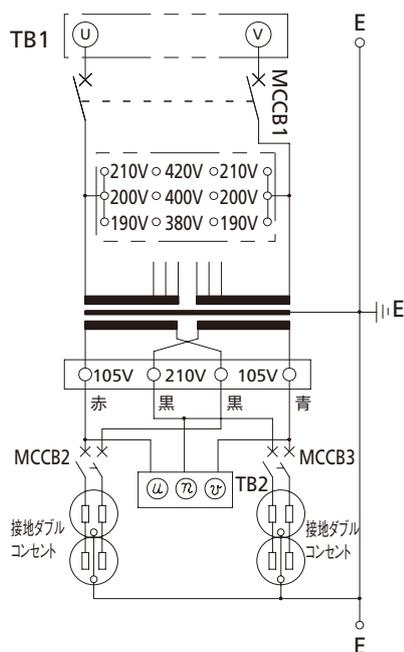
低圧单相乾式変圧器

FH-10W型(可搬型)

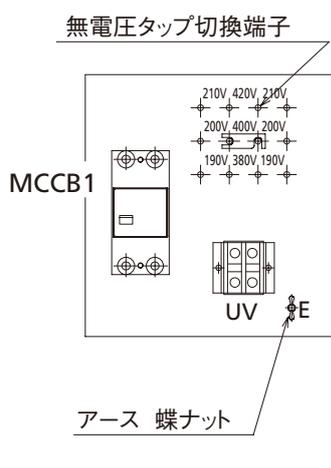
仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数, 容量	1φ, 10 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F420-R400-380 / F210-R200-190 V
二次電圧	210-105 / 105 V
保護装置	1次側 MCCB(2P), TB(2P)付
	2次側 MCCB(2P)×2, TB(3P), ダブルコンセント×2付

結線図



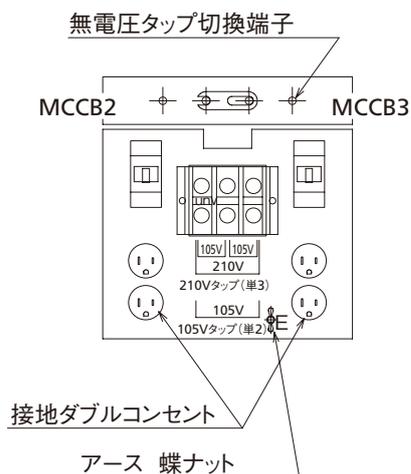
電源側パネル



端子サイズ

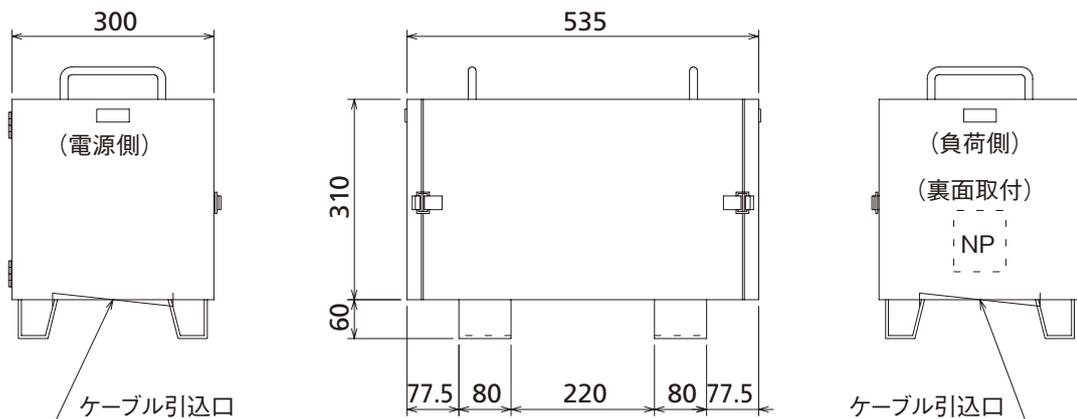
一次	二次
M5	M8

負荷側パネル



負荷側タップ位置	210V	105V
端子電圧 (TB2)	$\begin{matrix} v \\ n \\ u \end{matrix} \left[\begin{matrix} 105V \\ 105V \end{matrix} \right] 210V$	$\begin{matrix} v \\ n \\ u \end{matrix} \left[\begin{matrix} 105V \\ 105V \end{matrix} \right]$

外形図 質量 : 85kg



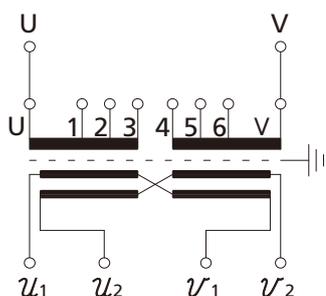
低圧单相乾式変圧器

DH-10~50型

仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	1φ
容量	10, 20, 30, 50 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F440-R420-F400 / F220-R210-F200 V
二次電圧	210-105 / 105 V
結線	1φ2W, 1φ3W共用 (混触防止板付ケース内接地)

結線図



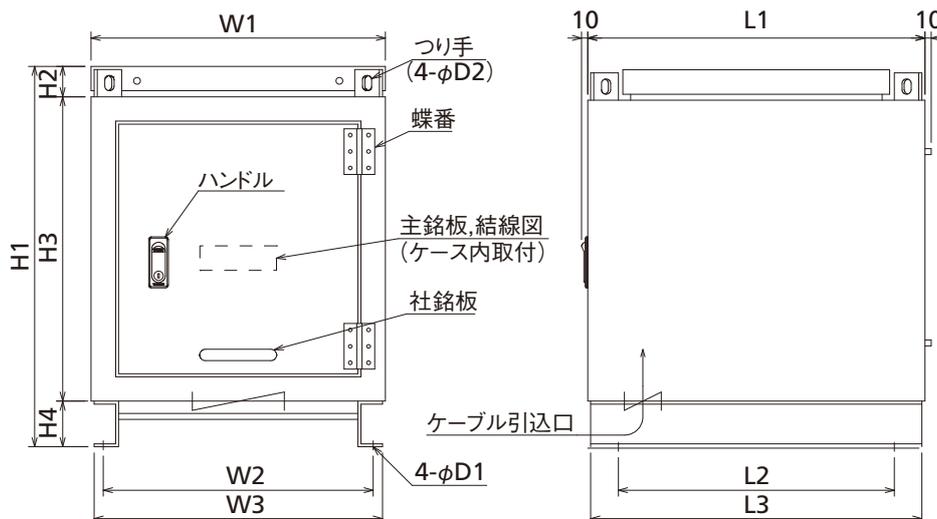
直列接続	電圧 (V)	並列接続	電圧 (V)
3 - 4	F 440	U - 4, V - 3	F 220
2 - 5	R 420	U - 5, V - 2	R 210
1 - 6	F 400	U - 6, V - 1	F 200

- *一次側・電圧切替用短絡バーを付属しております。
- ・直列の場合は中央に2枚重ね、並列の場合は両端に1枚ずつ取付けて下さい。
- ・電圧切替は無電圧にて行って下さい。

接続	電圧 (V)	
U ₂ - V ₁	210 - 105	1φ3W
U ₁ - U ₂ , V ₁ - V ₂	105	1φ2W

- *二次側・電圧切替用短絡バーを付属しております。
- ・電圧切替は無電圧にて行って下さい。

外形図



容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ	
															一次	二次
10	470	350	460	440	400	430	575	50	450	75	15	26	(60x150)	115	M8	M8
20	550	450	540	480	440	470	625	50	500	75	15	26	(60x150)	180	M10	M10
30	580	450	570	480	430	470	650	50	500	100	19	30	(60x150)	215	M10	M10
50	640	500	630	540	490	530	775	55	620	100	19	30	(80x200)	330	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

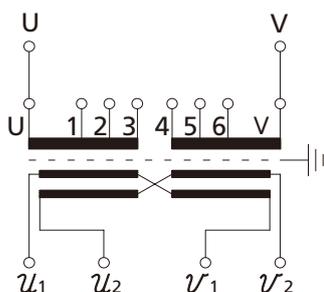
低圧単相乾式変圧器

DH-10S~50S型 (DH-10~50と一次電圧が異なります)

仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	1φ
容量	10, 20, 30, 50 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F460-R420-F380 / F230-R210-F190 V
二次電圧	210-105 / 105 V
結線	1φ2W, 1φ3W共用 (混触防止板付ケース内接地)

結線図



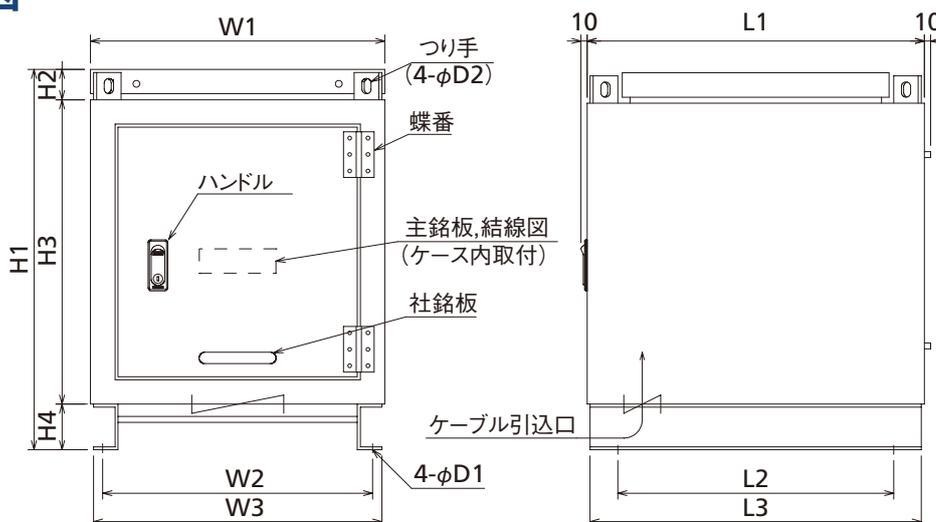
直列接続	電圧 (V)	並列接続	電圧 (V)
3 - 4	F 460	U - 4, V - 3	F 230
2 - 5	R 420	U - 5, V - 2	R 210
1 - 6	F 380	U - 6, V - 1	F 190

- *一次側・電圧切替用短絡バーを付属しております。
- ・直列の場合は中央に2枚重ね、並列の場合は両端に1枚ずつ取付けて下さい。
- ・電圧切替は無電圧にて行って下さい。

接続	電圧 (V)	
U ₂ - V ₁	210 - 105	1φ3W
U ₁ - U ₂ , V ₁ - V ₂	105	1φ2W

- *二次側・電圧切替用短絡バーを付属しております。
- ・電圧切替は無電圧にて行って下さい。

外形図



容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ	
															一次	二次
10	470	350	460	440	400	430	575	50	450	75	15	26	(60x150)	125	M8	M8
20	550	450	540	480	440	470	625	50	500	75	15	26	(60x150)	180	M10	M10
30	580	450	570	480	430	470	650	50	500	100	19	30	(60x150)	210	M10	M10
50	640	500	630	540	490	530	775	55	620	100	19	30	(80x200)	330	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

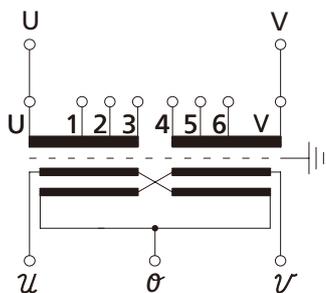
低圧単相乾式変圧器

DH-75,100型

仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	1φ
容量	75, 100 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F440-R420-F400 / F220-R210-F200 V
二次電圧	210-105 V
結線	1φ3W専用（混触防止板付ケース内接地）

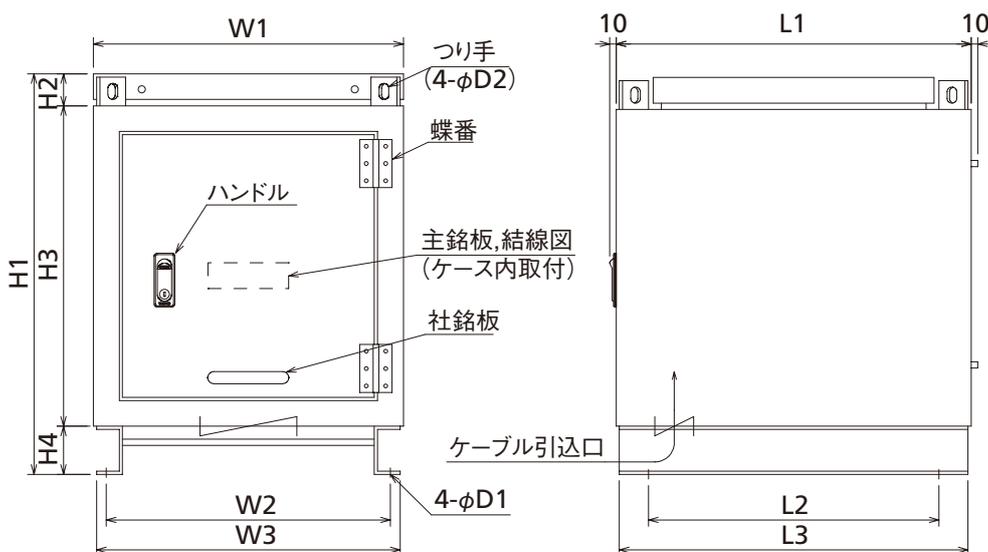
結線図



直列接続	電圧(V)	並列接続	電圧(V)
3 - 4	F 440	U - 4, V - 3	F 220
2 - 5	R 420	U - 5, V - 2	R 210
1 - 6	F 400	U - 6, V - 1	F 200

- *一次側・電圧切替用短絡バーを付属しております。
- ・直列の場合は中央に2枚重ね、並列の場合は両端に1枚ずつ取付けて下さい。
- ・電圧切替は無電圧にて行って下さい。

外形図



容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ	
															一次	二次
75	800	600	790	650	580	640	865	55	660	150	19	30	(100x300)	460	M12	M12
100	820	600	810	690	620	680	905	65	690	150	19	30	(100x300)	590	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

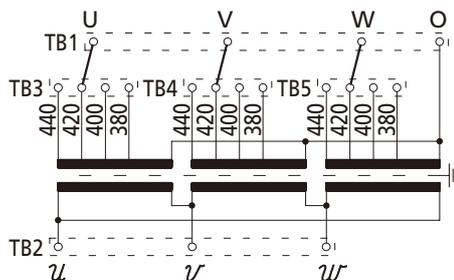
低圧三相乾式変圧器

TH-3型

仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 箱体塗装色 内外面共 2. 5Y8/12
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	3 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F440-R420-F400-380 V
二次電圧	210 V
結線	△ - ◁ (混触防止板付ケース内接地)

結線図

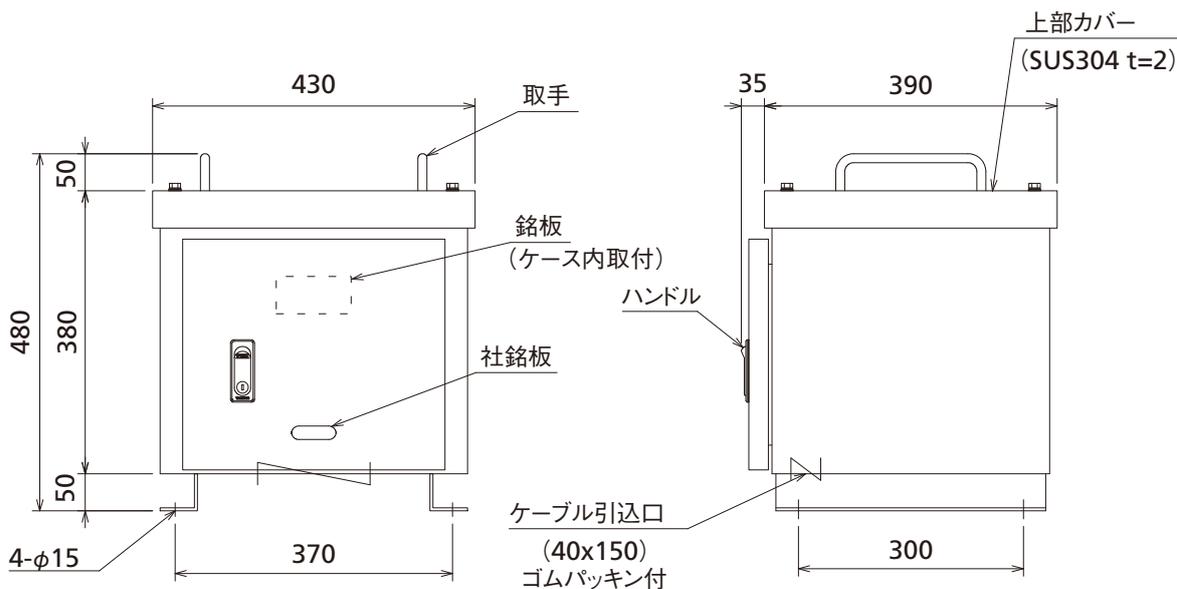


- * 電圧切替用ジャンパー線を付属しております。
- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 三相共同一タップ電圧に合わせて下さい。

端子サイズ

一次	二次
M5	M5

外形図 質量：55kg



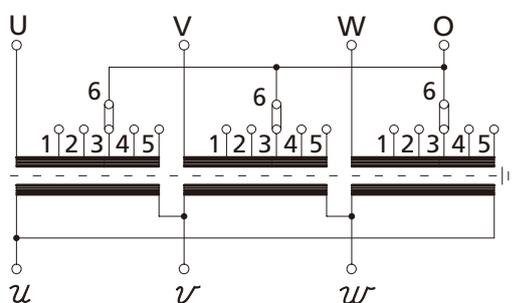
低圧三相乾式変圧器

TH-5~300型

仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F460-F440-R420-F400-380 V
二次電圧	210 V
結線	△ - ◁ (混触防止板付ケース内接地)

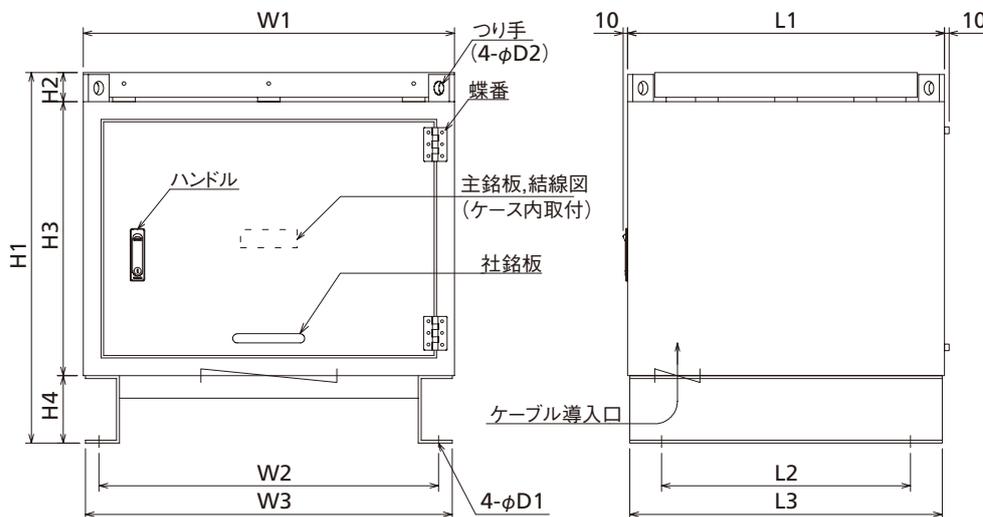
結線図



接続	電圧(V)
6-5	F 460
6-4	F 440
6-3	R 420
6-2	F 400
6-1	380

* 電圧切替用短絡バーを付属しております。
 * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
 * 三相共同一タップ電圧に合わせて下さい。

外形図



容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ	
															一次	二次
5	440	300	430	440	400	430	475	50	350	75	15	26	(70×200)	95	M8	M8
10	460	300	450	450	410	440	555	50	430	75	15	26	(70×200)	130	M8	M8
20	520	350	510	520	480	510	575	50	450	75	15	26	(70×200)	195	M8	M8
30	570	400	560	600	550	590	600	50	450	100	19	30	(70×200)	240	M10	M10
50	610	450	600	600	550	590	655	55	500	100	19	30	(80×200)	320	M10	M10
75	660	500	650	790	720	780	755	55	550	150	19	30	(100×300)	480	M12	M12
100	700	550	690	820	750	810	825	65	610	150	19	30	(100×300)	590	M12	M12
150	800	600	790	970	900	960	950	50	750	150	19	30	(100×300)	850	M12	M12
200	800	600	790	1070	1000	1060	1000	50	800	150	19	32	(100×300)	1010	M12	M12
300	950	700	940	1180	1110	1170	1195	65	980	150	19	35	(140×360)	1400	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

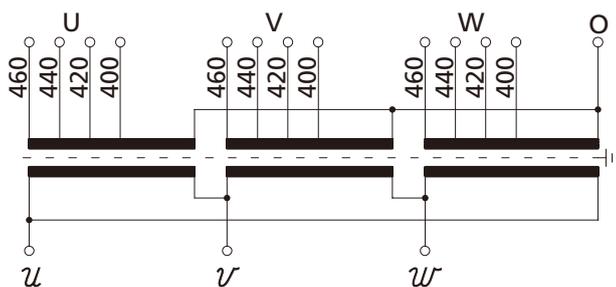
低圧三相乾式変圧器

TH-500型

仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	500 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F460-F440-R420-F400 V
二次電圧	210 V
結線	△ - ◁ (混触防止板付ケース内接地)

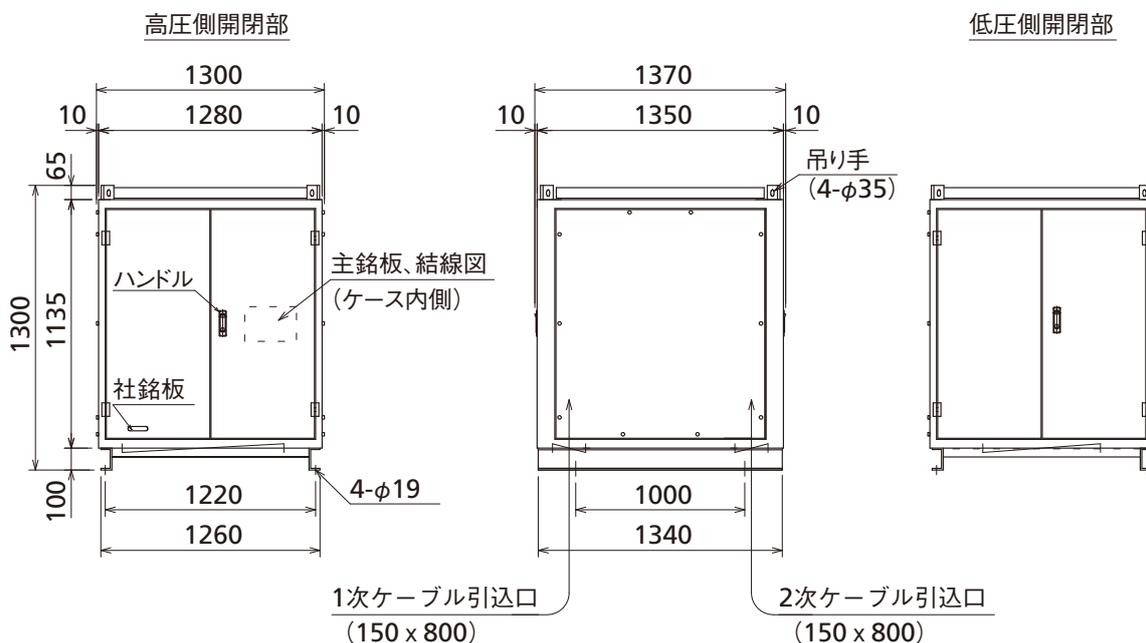
結線図



- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 三相共同一タップ電圧に合わせて下さい。

外形図

質量：2200kg



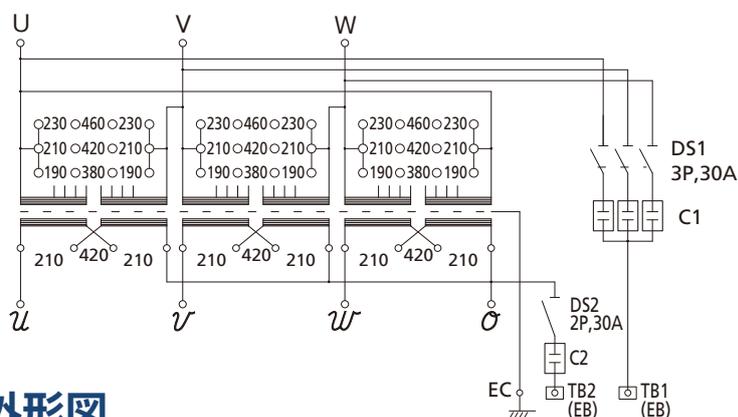
低圧三相乾式変圧器

THA-10~30型

仕様

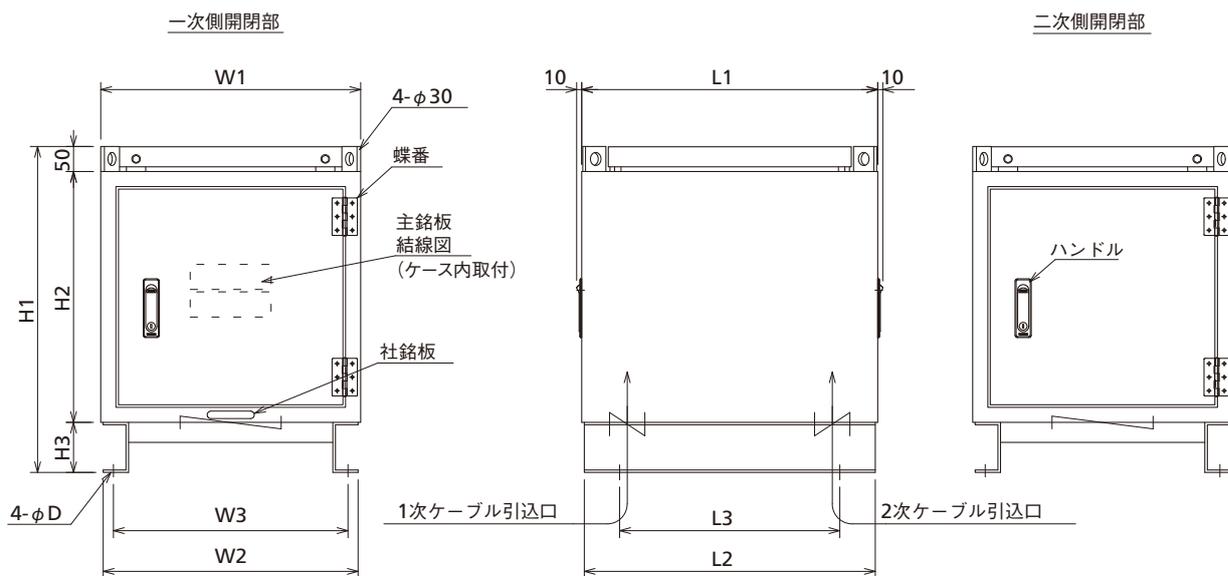
収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	10, 30 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F460-R420-F380 / F230-R210-F190 V
二次電圧	420 / 210 V
結線	△ - ⚡ (混触防止板付ケース内接地)

結線図



- * 電圧切替用短絡バーを付属しております。
- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 三相共同タップ電圧に合わせて下さい。
- * 1次, 2次共接地コンデンサ付
1次 ニチコン 500VAC 5μF x3 EM501050DOZA1HP
2次 ニチコン 500VAC 10μF EM501100SQUA1HS

外形図



容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	D1	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ	
													一次	二次
10	590	580	450	480	470	440	615	490	75	15	(70×200)	160	M8	M8
30	700	690	550	620	610	570	700	550	100	19	(70×200)	270	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

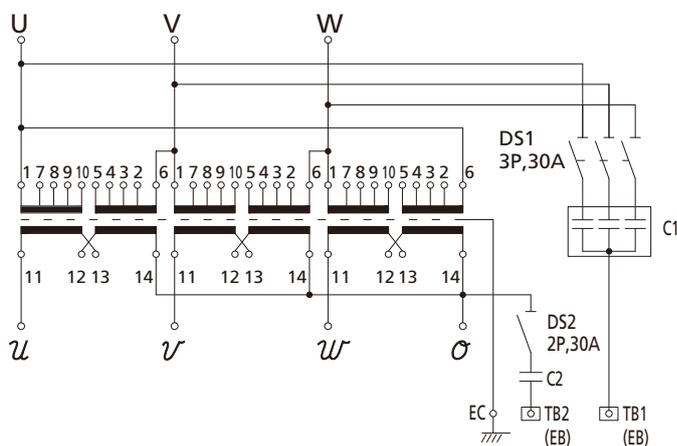
低圧三相乾式変圧器

THA-50~150型

仕様

収納ケース	屋外防雨形，プレス成形，溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	50, 100, 150 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F460-F440-R420-F400 / F230-F220-R210-F200 V
二次電圧	420 / 210 V
結線	△ - ⚡ (混触防止板付ケース内接地)

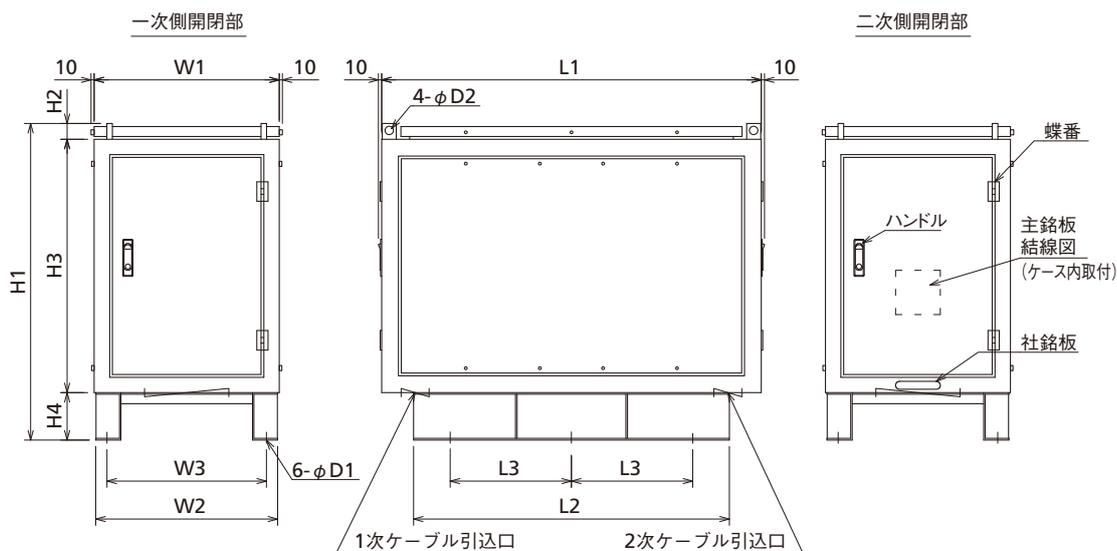
結線図



直列接続	電圧 (V)	並列接続	電圧 (V)
5 - 10	F 460	1 - 5, 10 - 6	F 230
4 - 9	F 440	1 - 4, 9 - 6	F 220
3 - 8	R 420	1 - 3, 8 - 6	R 210
2 - 7	F 400	1 - 2, 7 - 6	F 200
12-13	420	11-12, 13-14	210

- * 電圧切替用短絡バーを付属しております。
- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 三相共同一タップ電圧に合わせて下さい。
- * 1次，2次共接地コンデンサ付
 1次 シヅキ 440 $\sqrt{3}$ VAC 5 μ Fx3 FG-3050
 2次 ニチコン 500VAC 10 μ F EM501100SQUA1HS

外形図



容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ (mm)	
	一次	二次														
50	1070	890	300	550	540	490	725	50	575	100	15	30	(70×200)	380	M10	M10
100	1430	1230	500	580	570	500	1000	50	800	150	15	30	(60×180)	710	M12	M12
150	1580	1380	550	620	610	540	1060	50	860	150	15	32	(80×250)	900	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

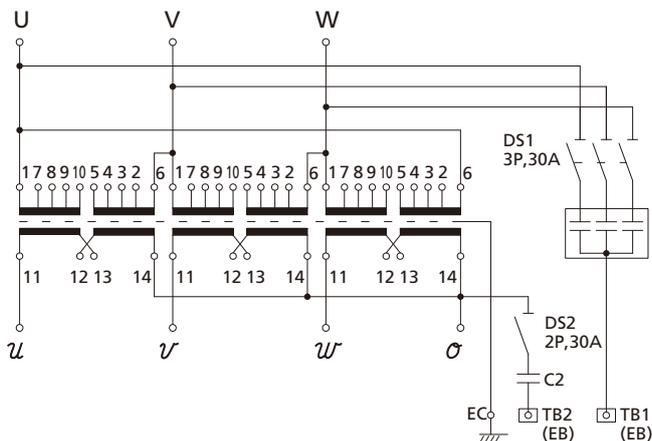
低圧三相乾式変圧器

THA-200~300型

仕様

収納ケース	屋外防雨形，プレス成形，溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	200, 300 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F460-F440-R420-F400 / F230-F220-R210-F200 V
二次電圧	420 / 210 V
結線	△ - ⚡ (混触防止板付ケース内接地)

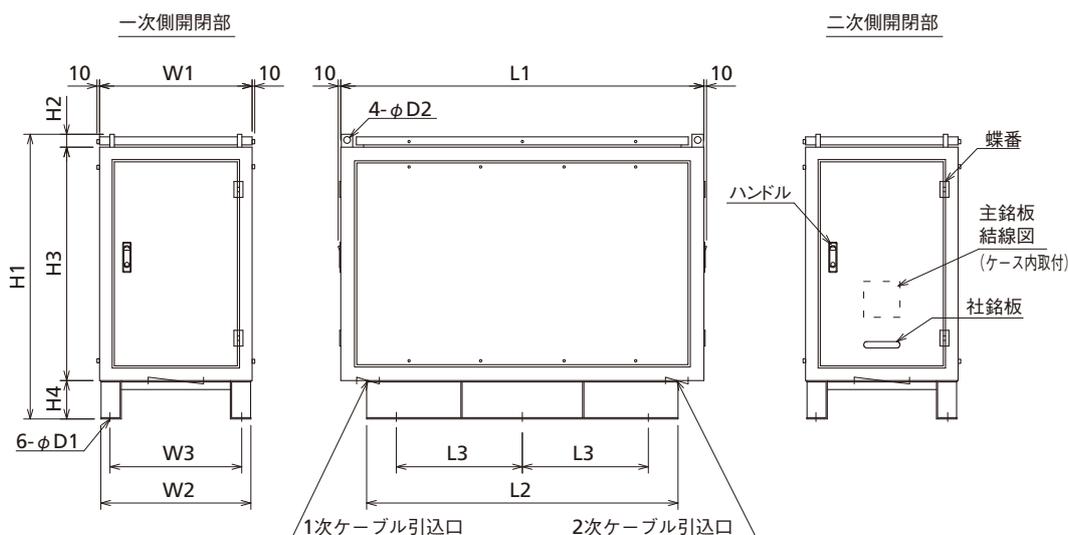
結線図



直列接続	電圧 (V)	並列接続	電圧 (V)
5 - 10	F 460	1 - 5, 10 - 6	F 230
4 - 9	F 440	1 - 4, 9 - 6	F 220
3 - 8	R 420	1 - 3, 8 - 6	R 210
2 - 7	F 400	1 - 2, 7 - 6	F 200
12-13	420	11-12, 13-14	210

- * 電圧切替用短絡バーを付属しております。
- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 三相共同一タップ電圧に合わせて下さい。
- * 1次，2次共接地コンデンサ付
 1次 シヅキ 440 $\sqrt{3}$ VAC 5 μ Fx3 FG-3050
 2次 ニチコン 500VAC 10 μ F EM501100SQUA1HS

外形図



容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ	
															一次	二次
200	1630	1430	600	640	630	560	1110	50	910	150	15	30	(100×300)	1100	M12	M12
300	1830	1630	700	720	710	640	1210	80	980	150	19	32	(140×360)	1600	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

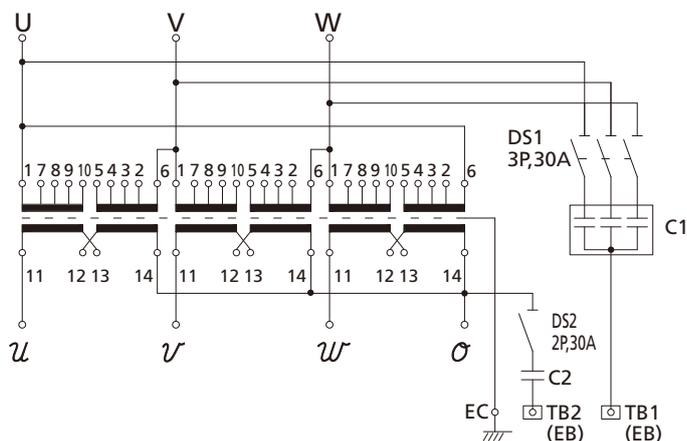
低圧三相乾式変圧器

THA-200S~300S型 (THA-200~300と一次電圧が異なります)

仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	200, 300 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F480-F460-R440-F420 / F240-F230-R220-F210 V
二次電圧	420 / 210 V
結線	△ - ⚡ (混触防止板付ケース内接地)

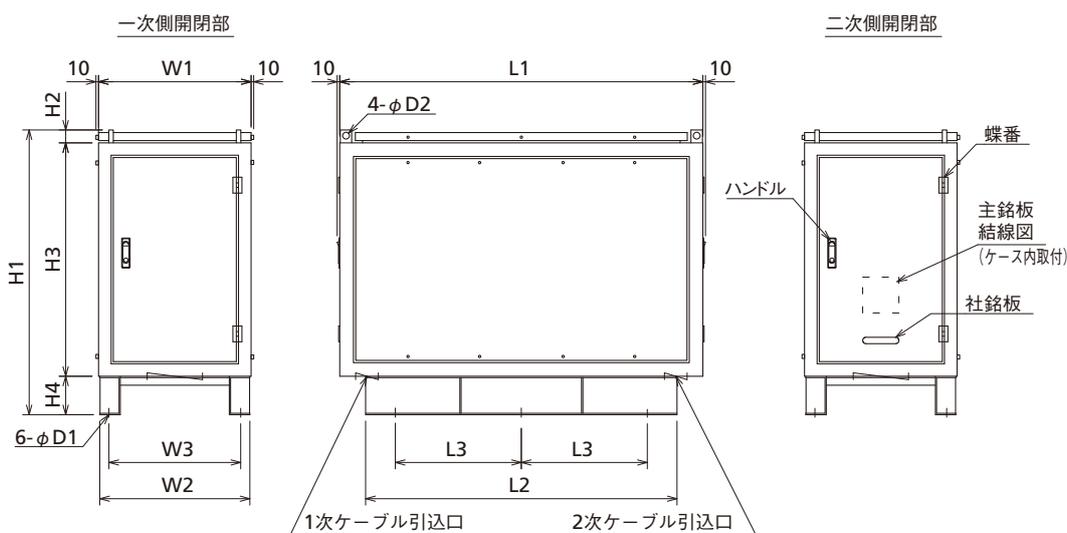
結線図



直列接続	電圧 (V)	並列接続	電圧 (V)
5 - 10	F 480	1 - 5, 10 - 6	F 240
4 - 9	F 460	1 - 4, 9 - 6	F 230
3 - 8	R 440	1 - 3, 8 - 6	R 220
2 - 7	F 420	1 - 2, 7 - 6	F 210
12-13	420	11-12, 13-14	210

- * 電圧切替用短絡バーを付属しております。
- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 三相共同一タップ電圧に合わせて下さい。
- * 1次, 2次共接地コンデンサ付
1次 シズキ 440 $\sqrt{3}$ VAC 5 μ Fx3 FG-3050
2次 ニチコン 500VAC 10 μ F EM501100SQUA1HS

外形図



容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ	
															一次	二次
200	1630	1430	600	640	630	560	1110	50	910	150	15	30	(100×300)	1100	M12	M12
300	1830	1630	700	720	710	640	1185	55	980	150	19	32	(140×360)	1620	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

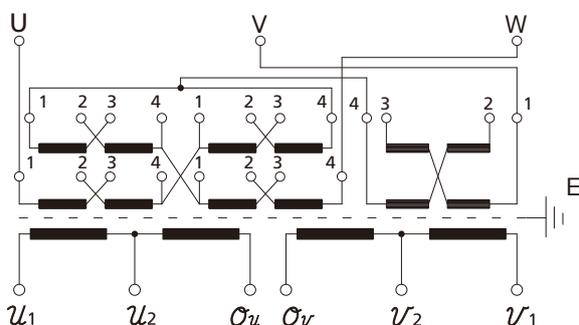
低圧スコット乾式変圧器

TH-T10W~T50W型

仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	10, 20, 30, 50 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	420 / 210 V
二次電圧	(210-105 V) × 2回路
結線	スコット (┌─┐) (混触防止板付ケース内接地)

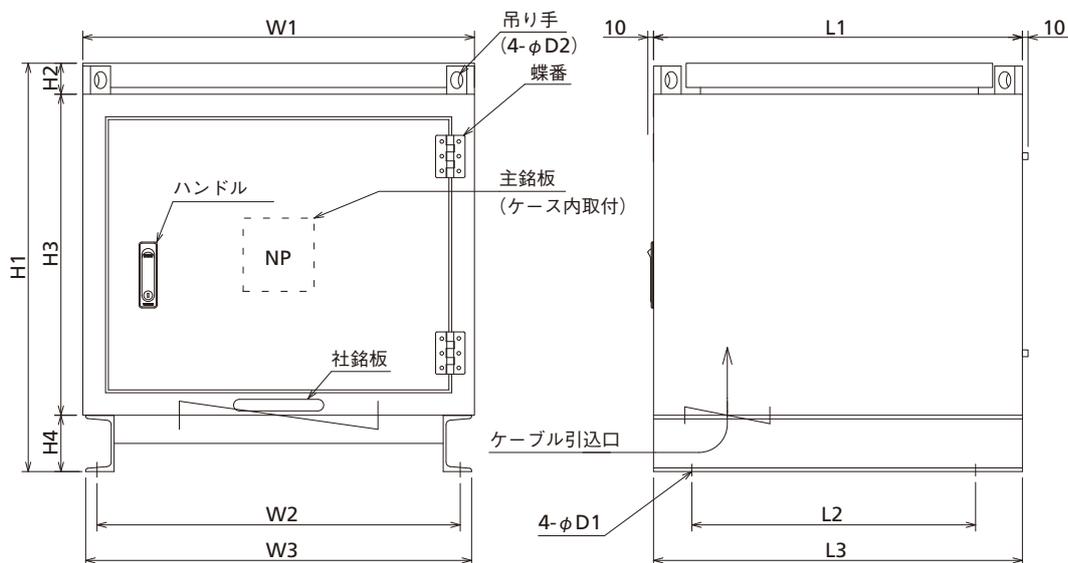
結線図



接続	電圧(V)
2 - 3	420
1 - 2, 3 - 4	210

- * 電圧切替用短絡バーを付属しております。
- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 同一タップ電圧に合わせて下さい。

外形図



容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ	
															一次	二次
10	600	400	590	600	550	590	650	50	500	100	15	30	(50×300)	175	M10	M10
20	650	450	550	650	540	580	700	50	550	100	19	30	(50×300)	250	M10	M10
30	600	450	590	630	580	620	650	50	500	100	15	30	(90×250)	285	M10	M10
50	650	500	650	690	640	680	725	55	570	100	19	30	(150×350)	440	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

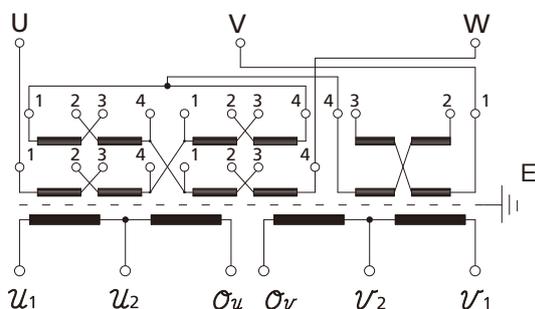
低圧スコット乾式変圧器

TH-T75W~T300W型

仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	75, 100, 150, 200, 300 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	420 / 210 V
二次電圧	(210-105 V)×2回路
結線	スコット (┌┐) (混触防止板付ケース内接地)

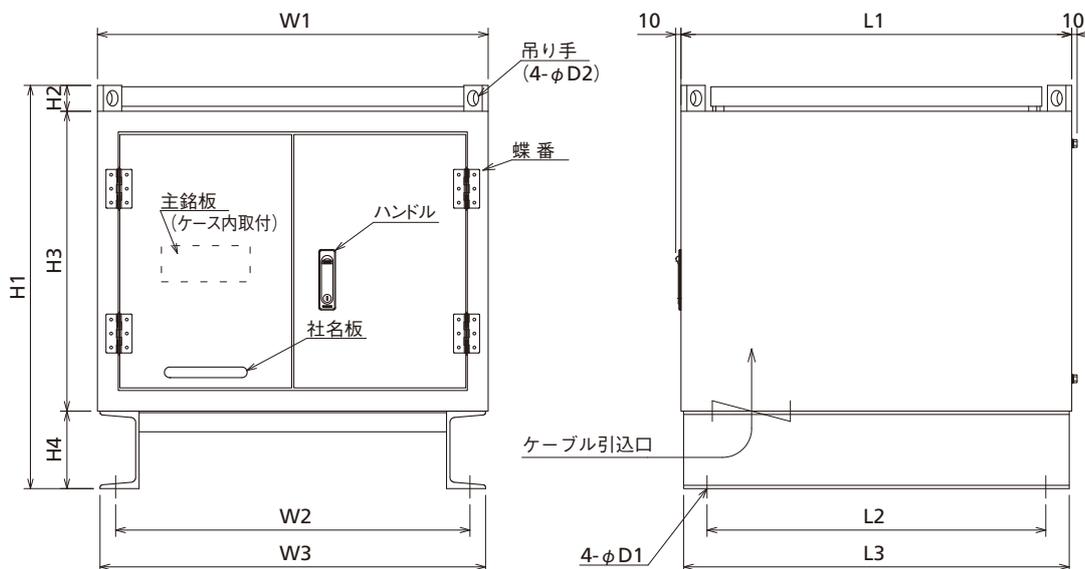
結線図



接続	電圧(V)
2 - 3	420
1 - 2, 3 - 4	210

- * 電圧切替用短絡バーを付属しております。
- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 同一タップ電圧に合わせて下さい。

外形図



低圧スコット乾式変圧器

容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ	
															一次	二次
75	750	650	740	750	680	740	880	50	680	150	19	30	(150×150)(150×300)	595	M12	M12
100	850	650	750	930	800	860	1000	50	800	150	19	30	(100×500)	750	M12	M12
150	1000	800	900	1000	870	930	1150	50	950	150	19	30	(100×500)	1050	M12	M12
200	950	700	940	1120	1050	1110	1200	65	985	150	19	30	(140×200)(140×240)×2	1350	M12	M12
300	1220	950	1190	1200	1130	1190	1450	75	1225	150	19	35	(140×200)(140×240)×2	1740	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

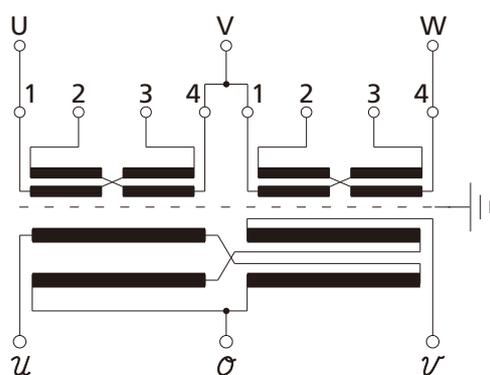
低圧逆V結線乾式変圧器

TH-V20W~50W型

仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	20, 30, 50 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	420 / 210 V
二次電圧	210-105 V
結線	V-逆V (△-∩) (混触防止板付ケース内接地)

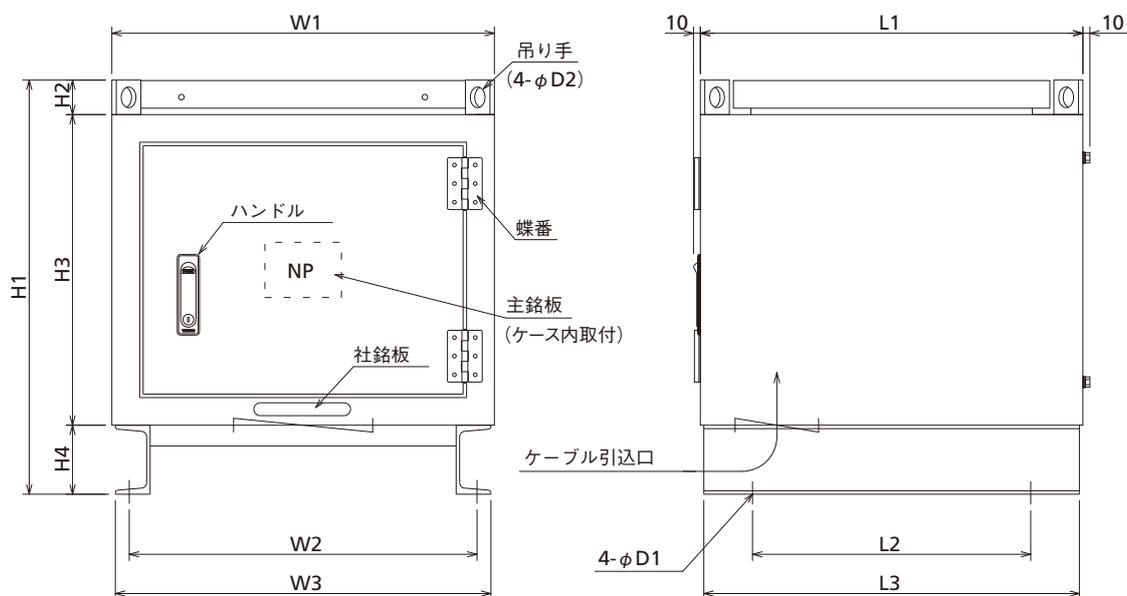
結線図



接続	電圧(V)
2-3	420
1-2, 3-4	210

- * 電圧切替用短絡バーを付属しております。
- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 同一タップ電圧に合わせて下さい。
- * 1次側V相の電流は定格電流の倍電流になります。

外形図



容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ	
															一次	二次
20	550	400	540	550	500	540	600	50	450	100	15	30	(120×200)	230	M10	M10
30	620	400	620	650	600	640	650	50	500	100	15	30	(150×250)	300	M10	M10
50	720	500	710	710	660	700	710	50	560	100	15	30	(60×150)	430	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

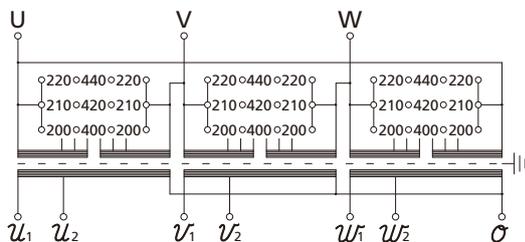
低圧三相乾式変圧器(7線型)

TH7W-30~300型

仕様

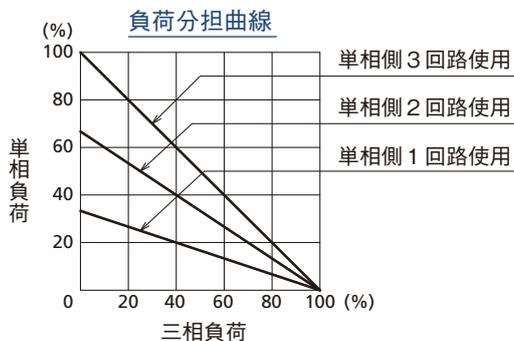
収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	30, 50, 100, 300 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F440-R420-F400 / F220-R210-F200 V
二次電圧	R210Y / 121-F182Y / 105 V
結線	△ - ✕ (混触防止板付ケース内接地)

結線図

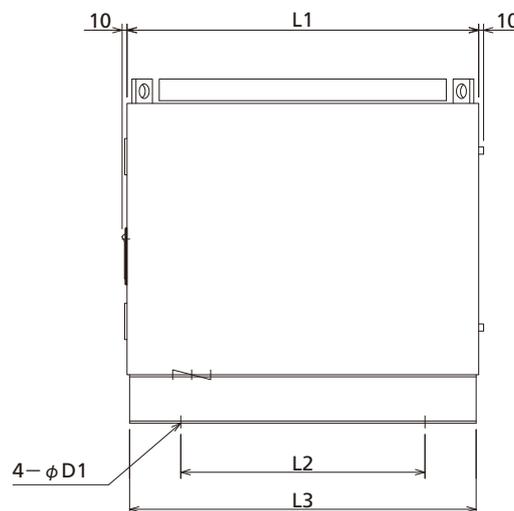
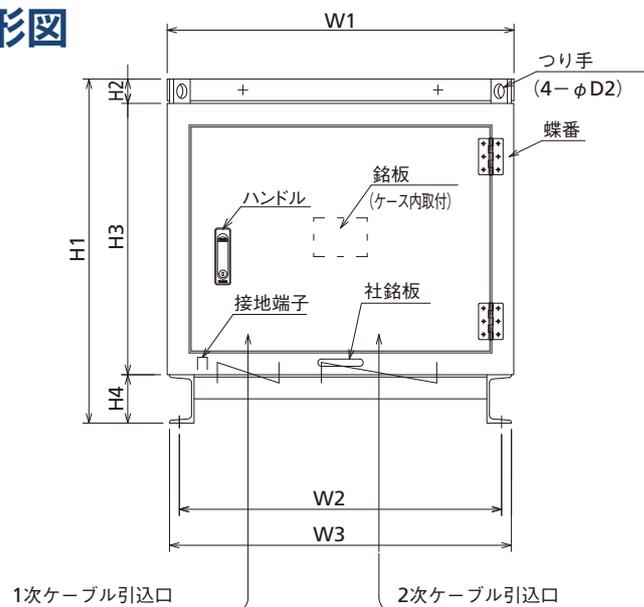


$U_1 - V_1 - W_1 - \sigma$	R210Y / 121 V
$U_2 - V_2 - W_2 - \sigma$	F182Y / 105 V

- * 電圧切替用短絡バーを付属しております。
- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 三相共同一タップ電圧に合わせて下さい。



外形図



低圧三相乾式変圧器(7線型)

容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル引込口		質量 (kg)	端子サイズ	
													1次	2次		一次	二次
30	600	400	590	660	610	650	670	50	520	100	19	30	70×100	70×200	270	M10	M10
50	650	450	640	700	650	690	700	50	550	100	19	30	70×100	70×200	345	M10	M10
100	730	580	720	890	820	880	915	65	700	150	19	30	100×150	100×300	600	M12	M12
300	1000	750	990	1180	1110	1170	1295	75	1070	150	19	35	150×250	150×450	1450	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

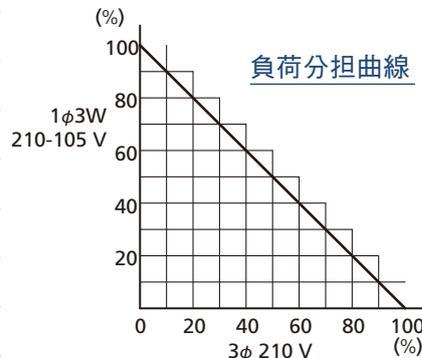
(mm)

低圧三相乾式灯動変圧器

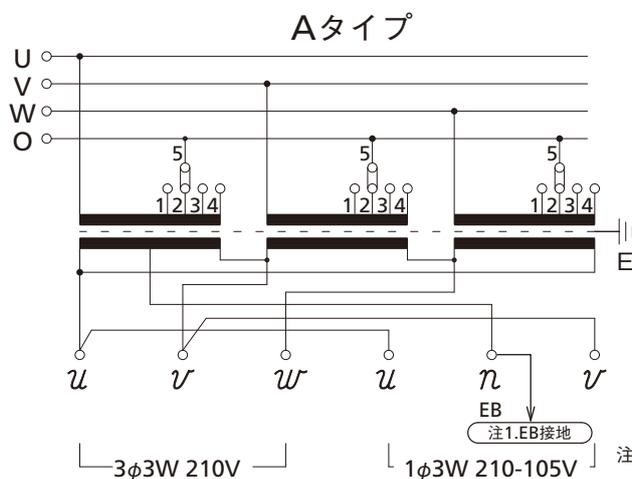
LTD4-50~200型(低圧ビルトラ)

仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	50, 100, 150, 200 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F440-F420-R400-380 V
二次電圧	3φ3W 210 V, 1φ3W 210-105 V
結線	 (混触防止板付ケース内接地)



結線図

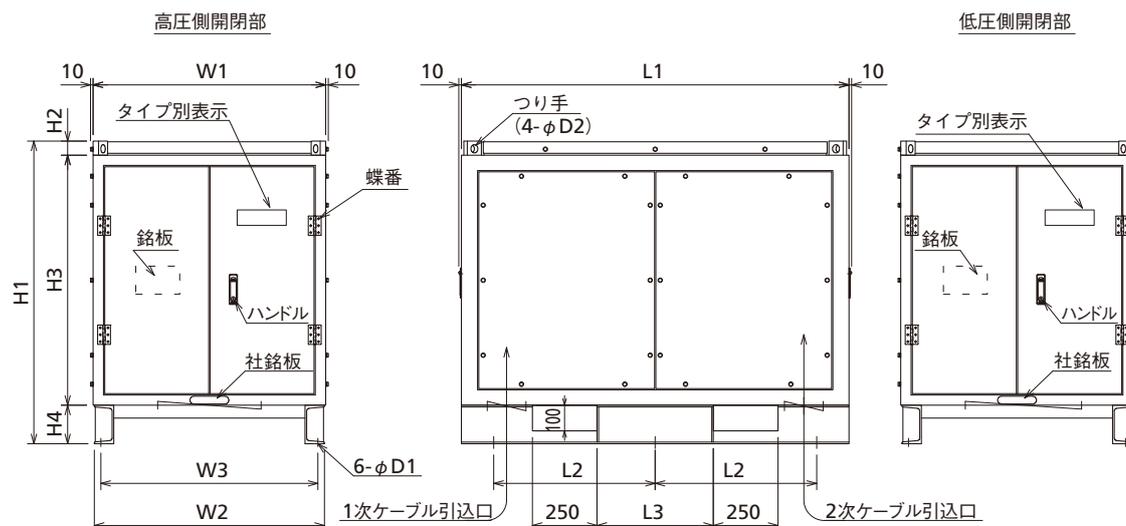


接続	電圧(V)
5-4	F 440
5-3	F 420
5-2	R 400
5-1	380

- * 電圧切替用短絡バーを付属しております。
- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 三相共同一タップ電圧に合わせて下さい。

注1. 負荷に漏電遮断器を設置される場合はEB接地を行って下さい。

外形図



容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ (mm)	
															一次	二次
50	1150	445	240	650	640	600	830	50	630	150	15	30	(100×250)	500	M12	M12
100	1370	560	320	650	640	600	990	50	790	150	15	30	(150×350)	760	M12	M12
150	1600	650	540	900	890	840	1155	55	950	150	19	32	(150×500)	1200	M12	M12
200	1800	750	600	1100	1090	1040	1305	55	1100	150	19	32	(150×500)	1650	M12	M12

※製造年月により違いがございます。

(mm)

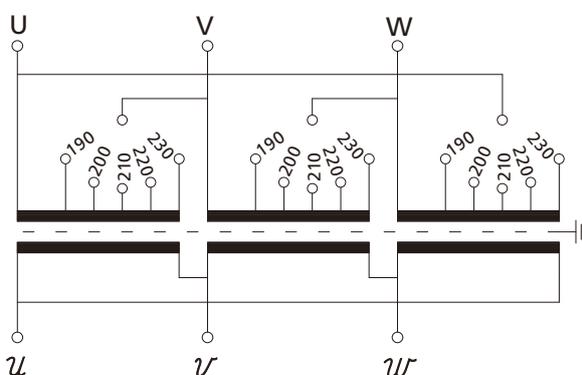
低圧三相乾式変圧器

LT-10~50型

仕様

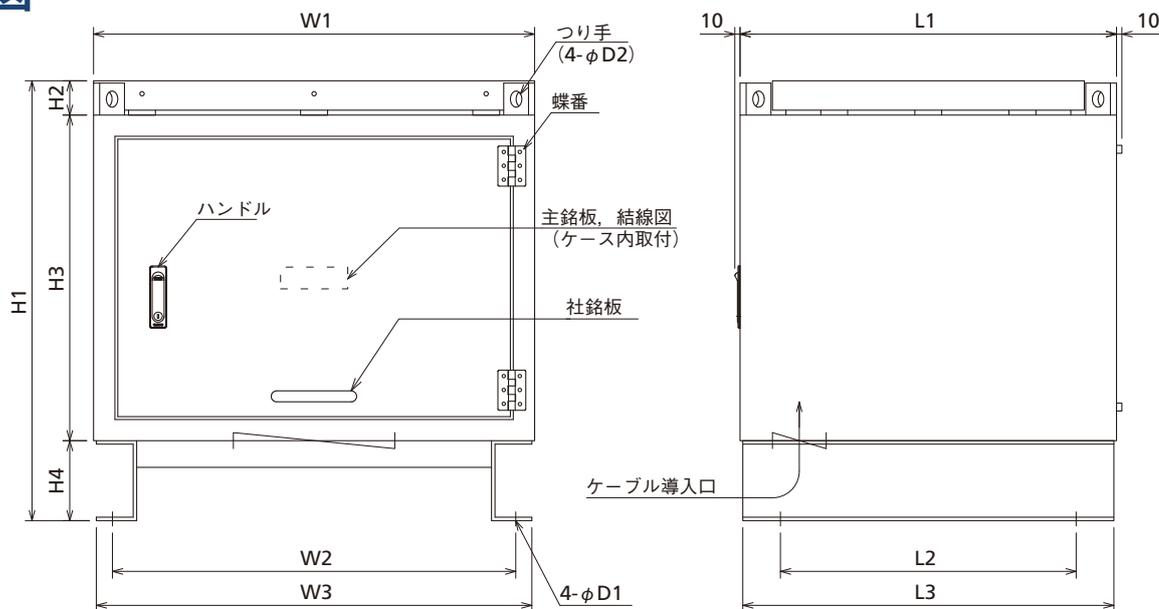
収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	10, 50 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F230-F220-R210-F200-F190 V
二次電圧	105 V
結線	△ - △ (混触防止板付ケース内接地)

結線図



- * 電圧切替用短絡バーを付属しております。
- * 電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
- * 三相共同一タップ電圧に合わせて下さい。

外形図



低圧三相乾式変圧器

容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口	質量 (kg)	端子サイズ	
															一次	二次
10	460	300	450	450	410	440	555	50	430	75	15	26	(70×200)	135	M8	M8
50	610	450	600	600	550	590	655	55	500	100	19	30	(100×250)	315	M10	M10

※製造年月により違いがございます。

(mm)

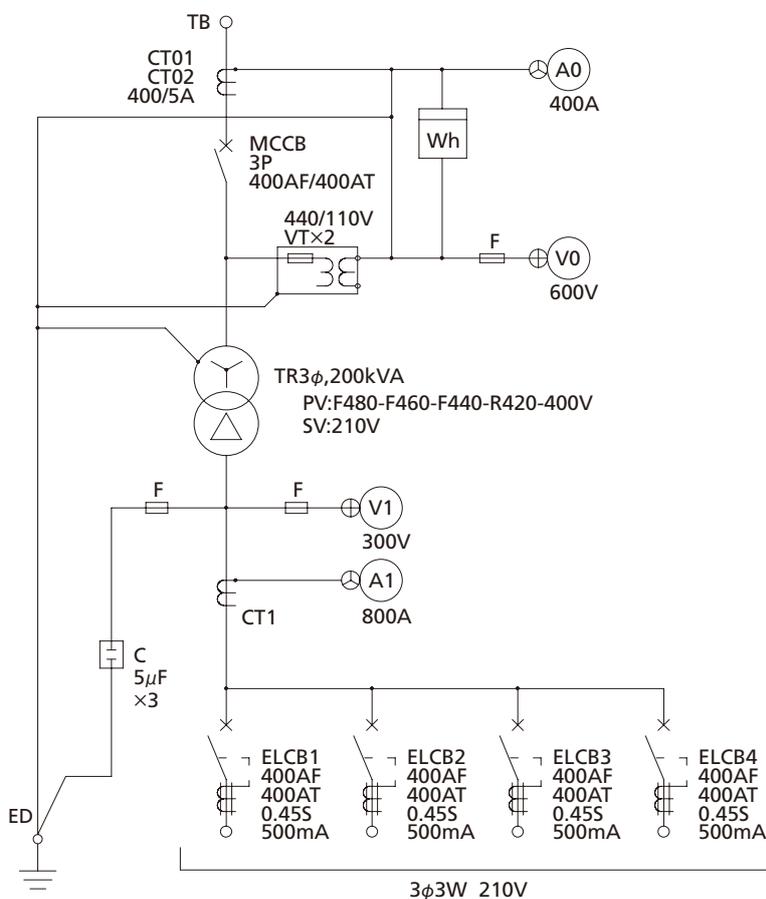
ダウントランス盤

HTSB-Y200型

標準仕様

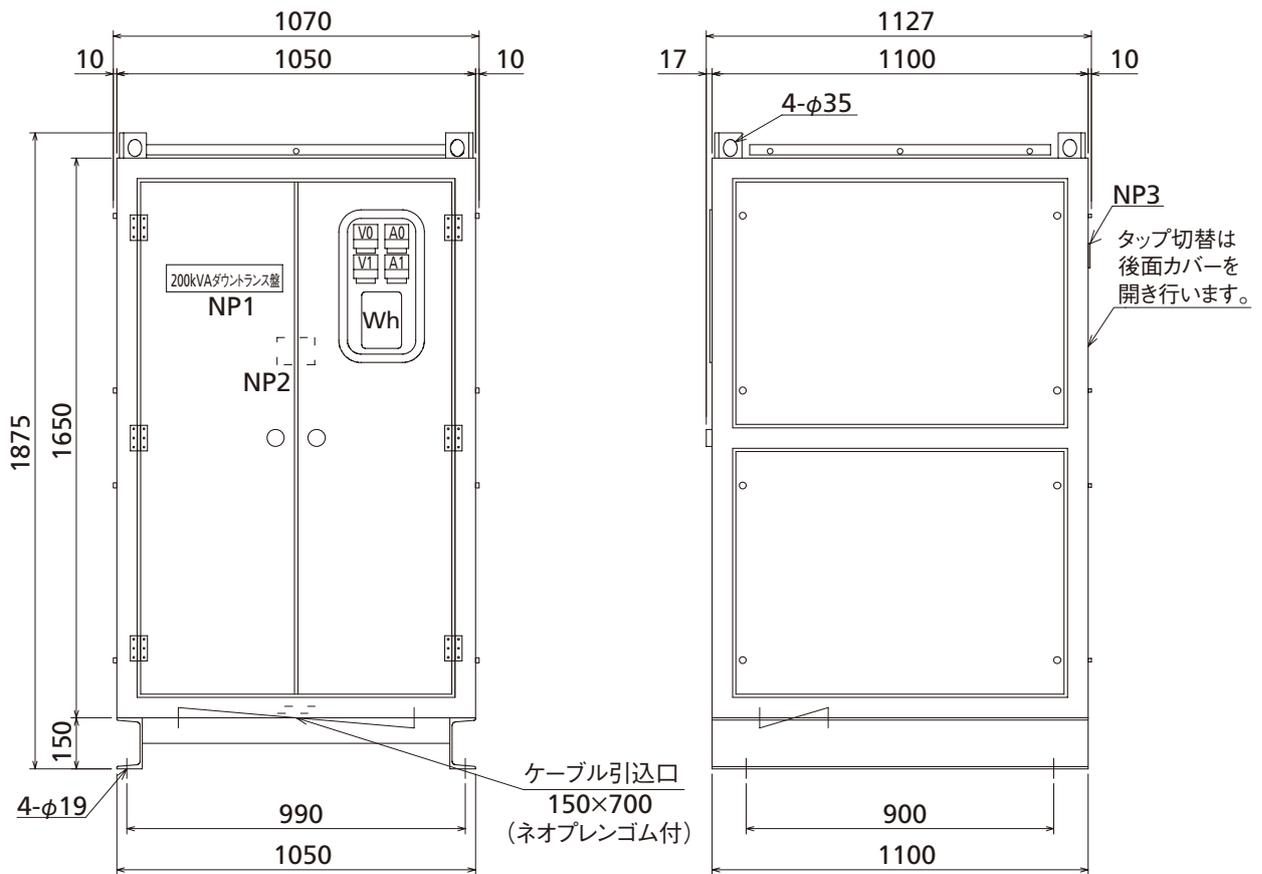
収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器 (三相一体型)
容量	200 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F480-F460-F440-R420-400 V
二次電圧	210 V
結線	△—△ 混触防止板付
高圧側保護	低圧遮断器 MCCB
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB
付属機器	電力量計 Wh

結線図



外形図 質量：1350kg

1次端子サイズ：M12
2次端子サイズ：ELCB1～4 M12



ダウントランス盤

記号	名称
NP1	(用途銘板)
NP2	(TR銘板)
NP3	電圧切換扉

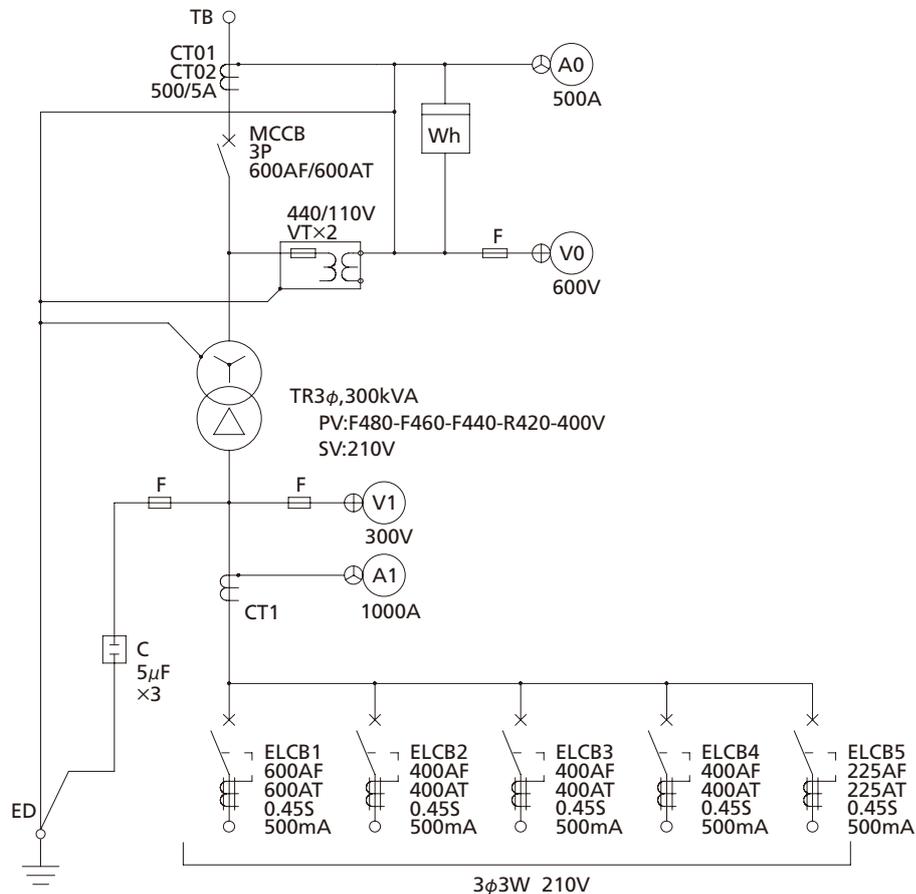
ダウントランス盤

HTSB-Y300型

標準仕様

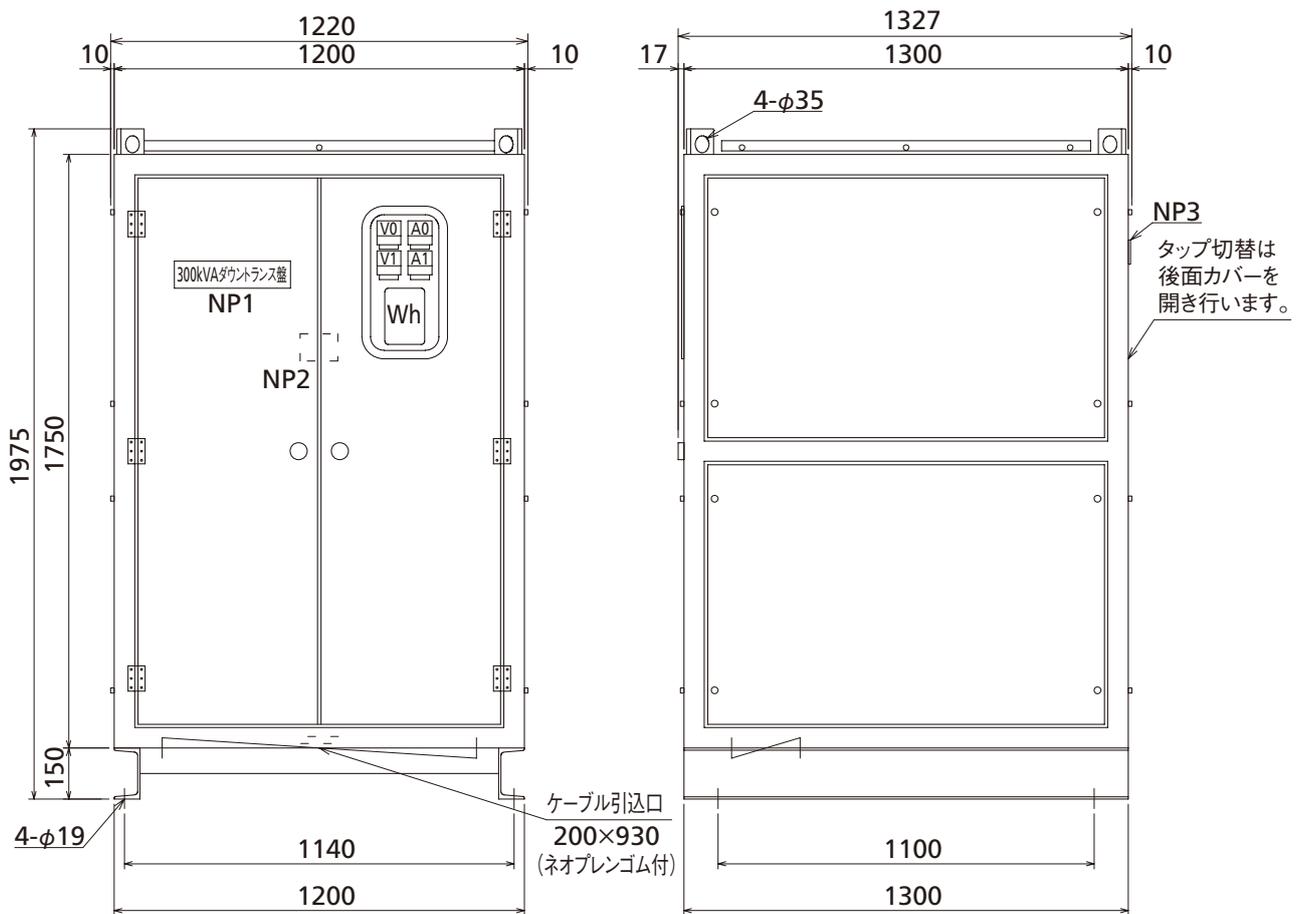
収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器 (三相一体型)
容量	300 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F480-F460-F440-R420-400 V
二次電圧	210 V
結線	 混触防止板付
高圧側保護	低圧遮断器 MCCB
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB
付属機器	電力量計 Wh

結線図



外形図 質量：1800kg

1次端子サイズ：M16
 2次端子サイズ：ELCB1~4 M12
 ELCB5M8



ダウントランス盤

記号	名称
NP1	(用途銘板)
NP2	(TR銘板)
NP3	電圧切替扉

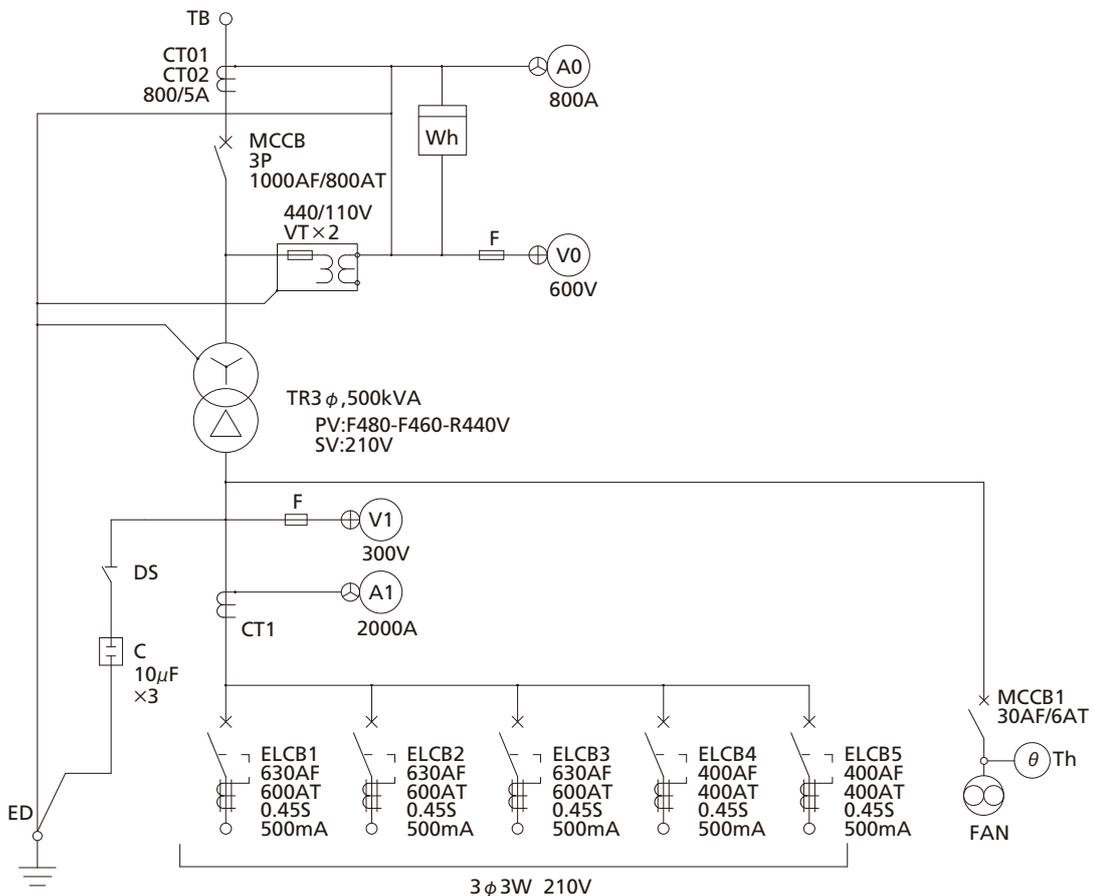
ダウントランス盤

HTSB-Y500型

標準仕様

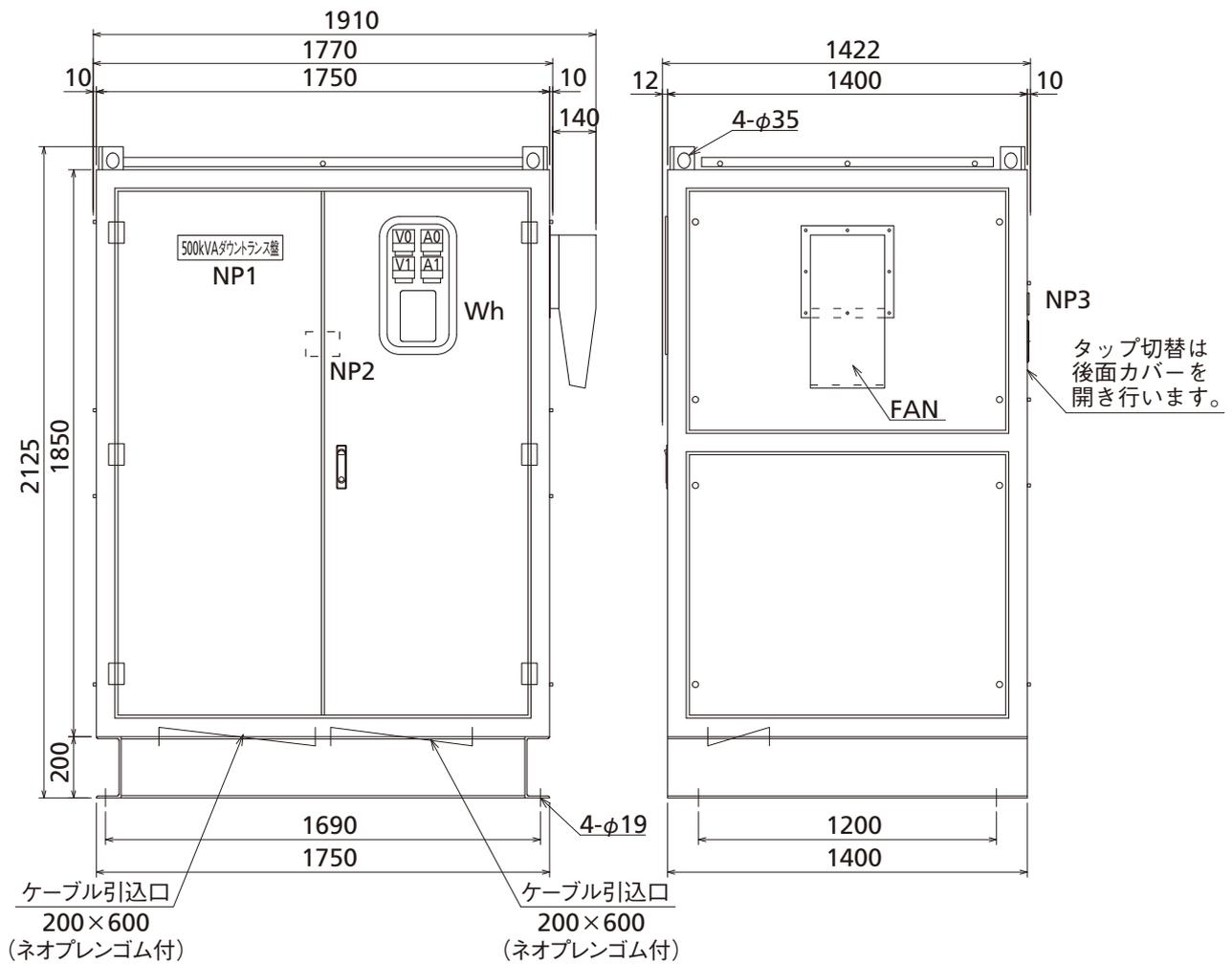
収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器 (三相一体型)
容量	500 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F480-F460-R440 V
二次電圧	210 V
結線	
高圧側保護	低圧遮断器 MCCB
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB
付属機器	電力量計 Wh

結線図



外形図 質量：2880kg

1次端子サイズ：M12
2次端子サイズ：ELCB1～5 M12



記号	名称
NP1	(用途銘板)
NP2	(TR銘板)
NP3	電圧切換扉

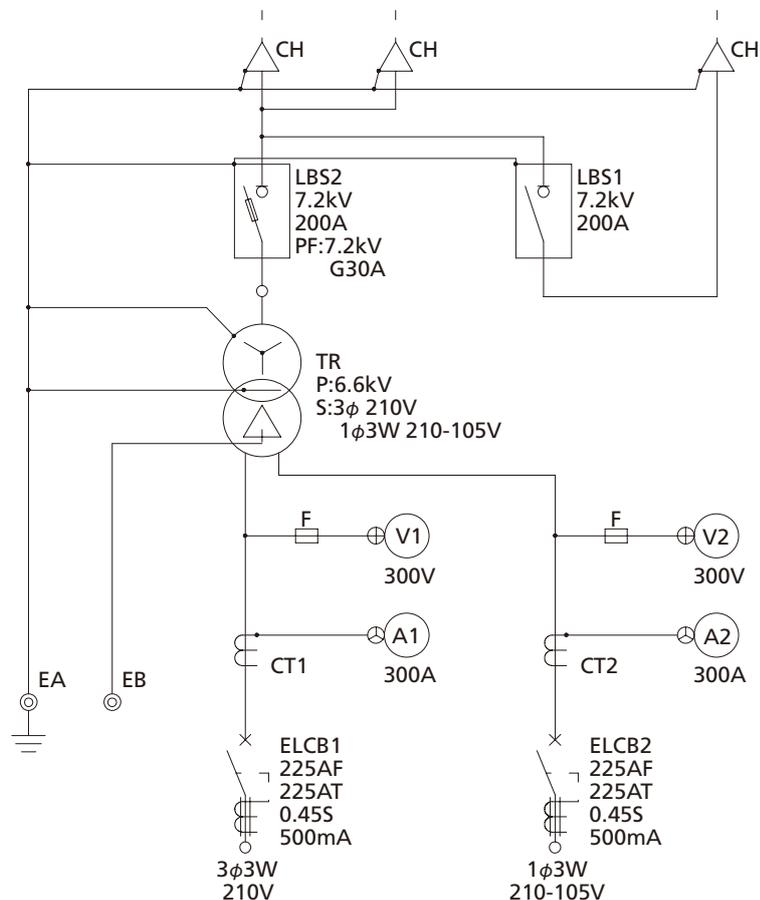
ビルトラ

HB-TD75型(二次側灯動型)

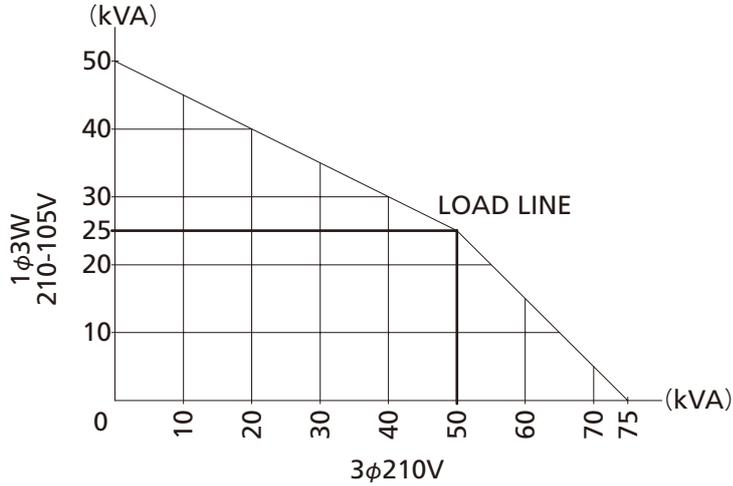
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	F種モールド変圧器(三相一体型)
容量	75 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150 V
二次電圧	3φ210 V (50 kVA) 1φ3W 210-105 V (25 kVA)
結線	△—△ 混触防止板付
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB (MCCBに変更可能)

結線図

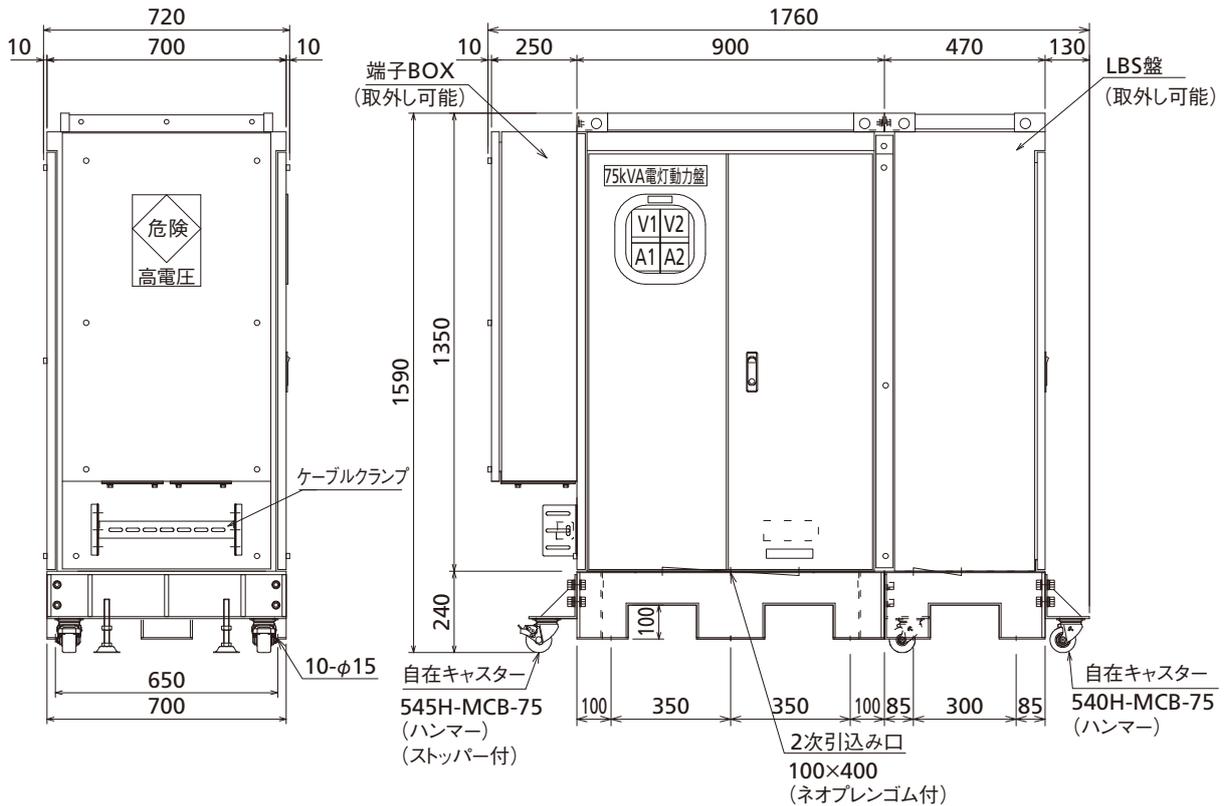


二次側負荷分担



外形図 質量：900kg

- 1次端子サイズ：M10
- 送り端子サイズ：LBS1 M8
- 2次端子サイズ：TB1～2 M10



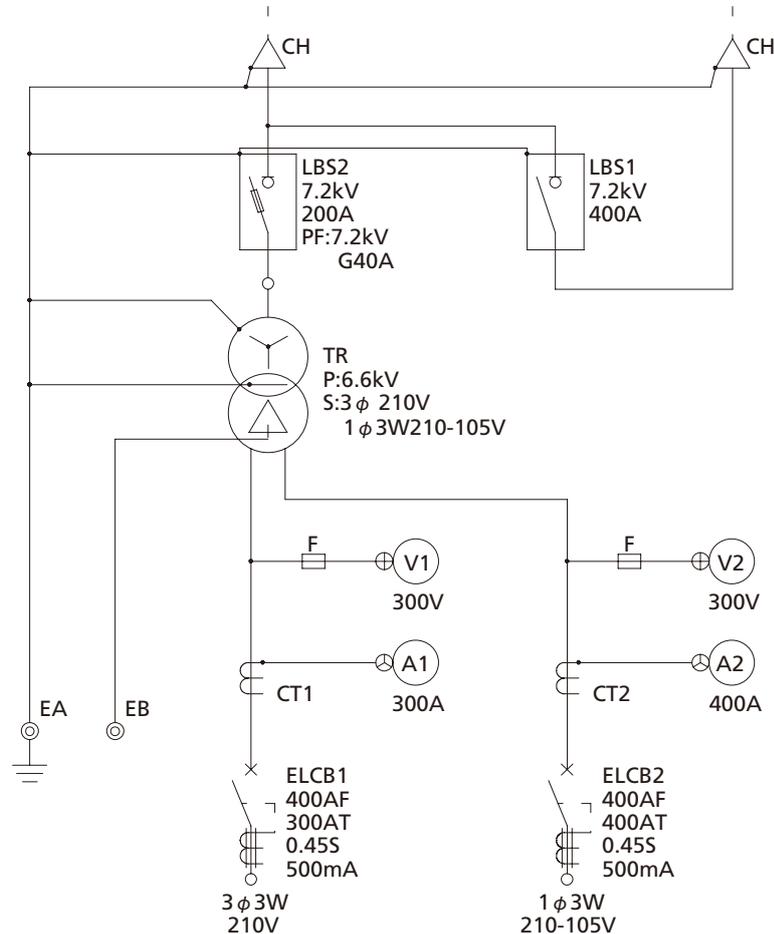
ビルトラ

HB-TD100型(二次側灯動型)

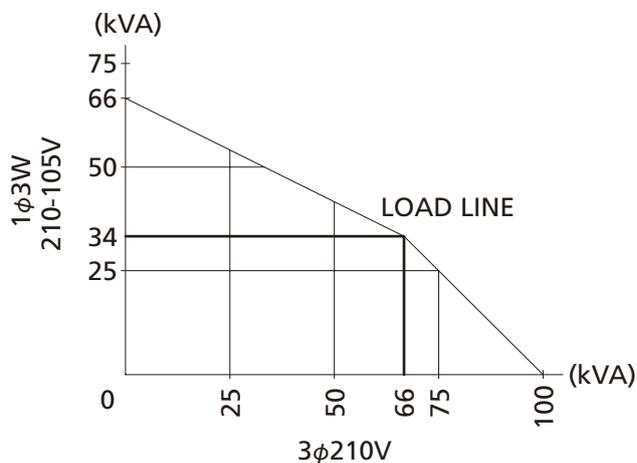
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	F種モールド変圧器(三相一体型)
容量	100 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150 V
二次電圧	3φ210V (66 kVA) 1φ3W 210-105 V (34 kVA)
結線	 混触防止板付
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB (MCCBに変更可能)

結線図

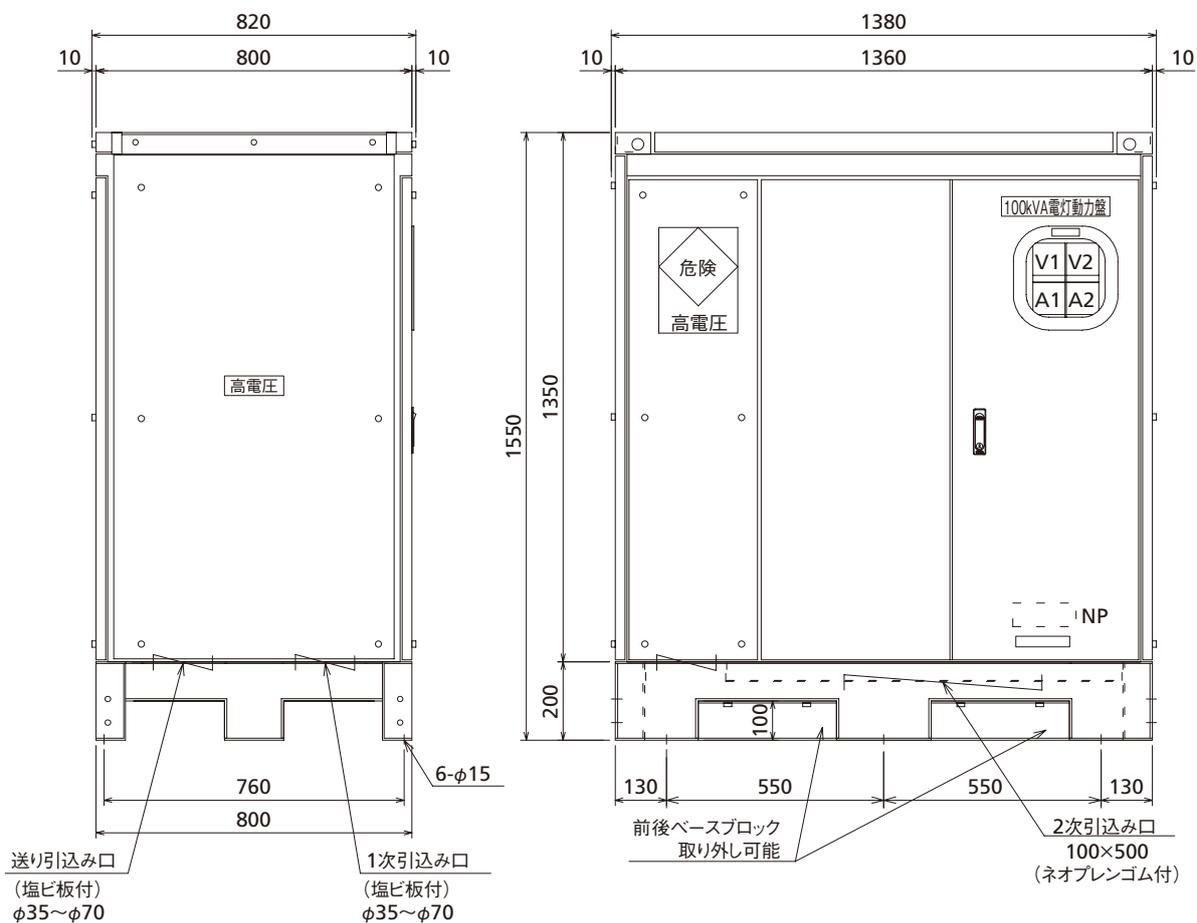


二次側負荷分担



外形図 質量：1050kg

1次端子サイズ：M10
 送り端子サイズ：M10
 2次端子サイズ：ELCB1, 2 M12



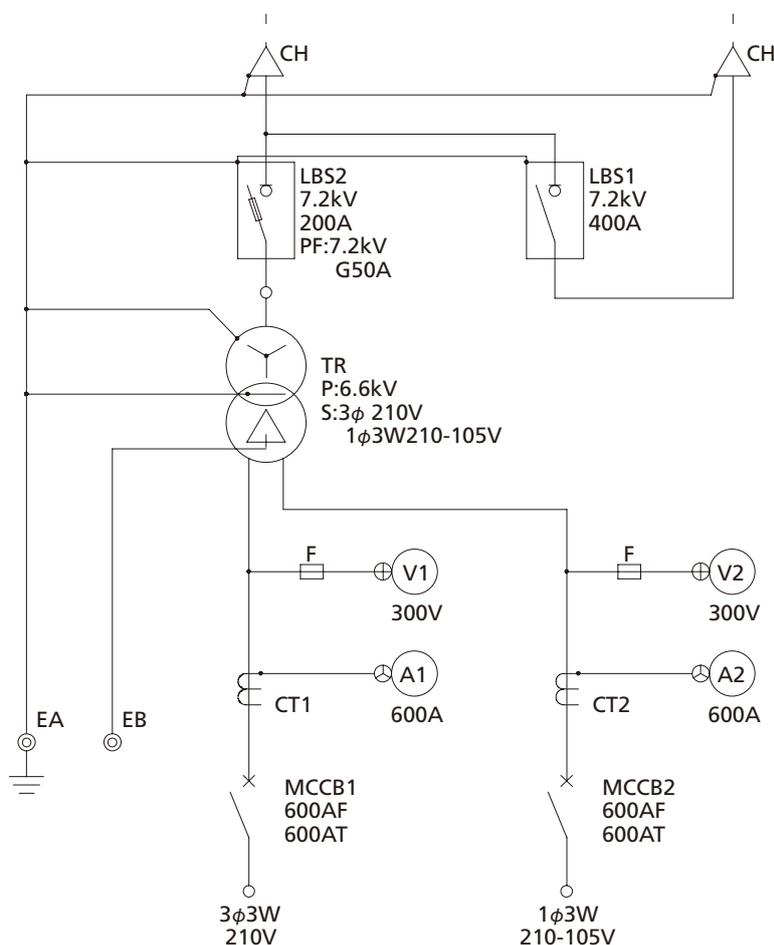
ビルトラ

HB-TD200型(二次側灯動型)

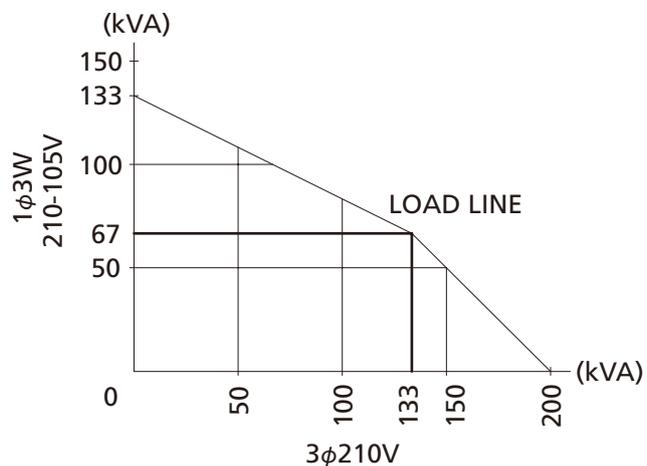
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	F種モールド変圧器(三相一体型)
容量	200 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150 V
二次電圧	3φ210 V (133 kVA) 1φ3W 210-105 V (67 kVA)
結線	 混触防止板付
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS
低圧側保護	漏電遮断器 MCCB (ELCBに変更可能)

結線図

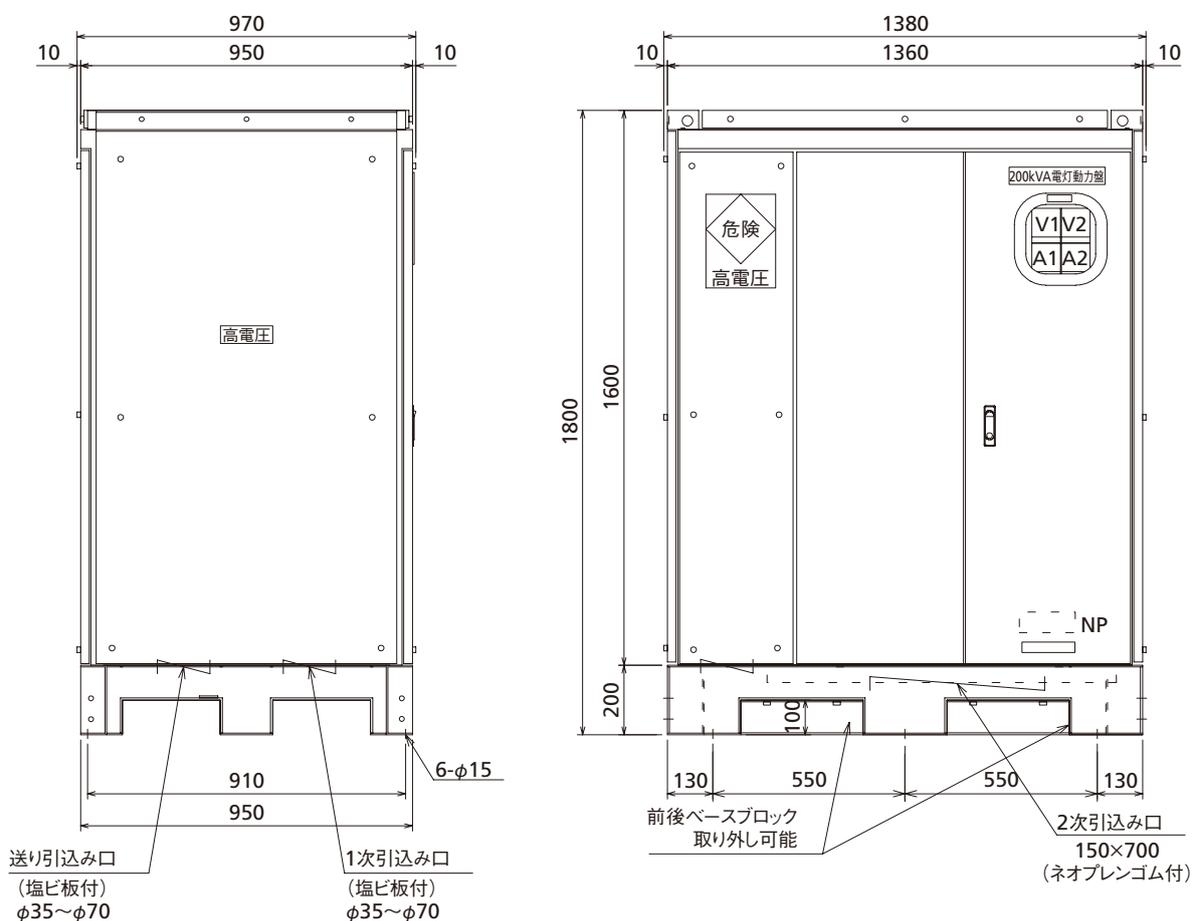


二次側負荷分担



外形図 質量：1550kg

1次端子サイズ：M10
 送り端子サイズ：M10
 2次端子サイズ：MCCB1, 2 M12



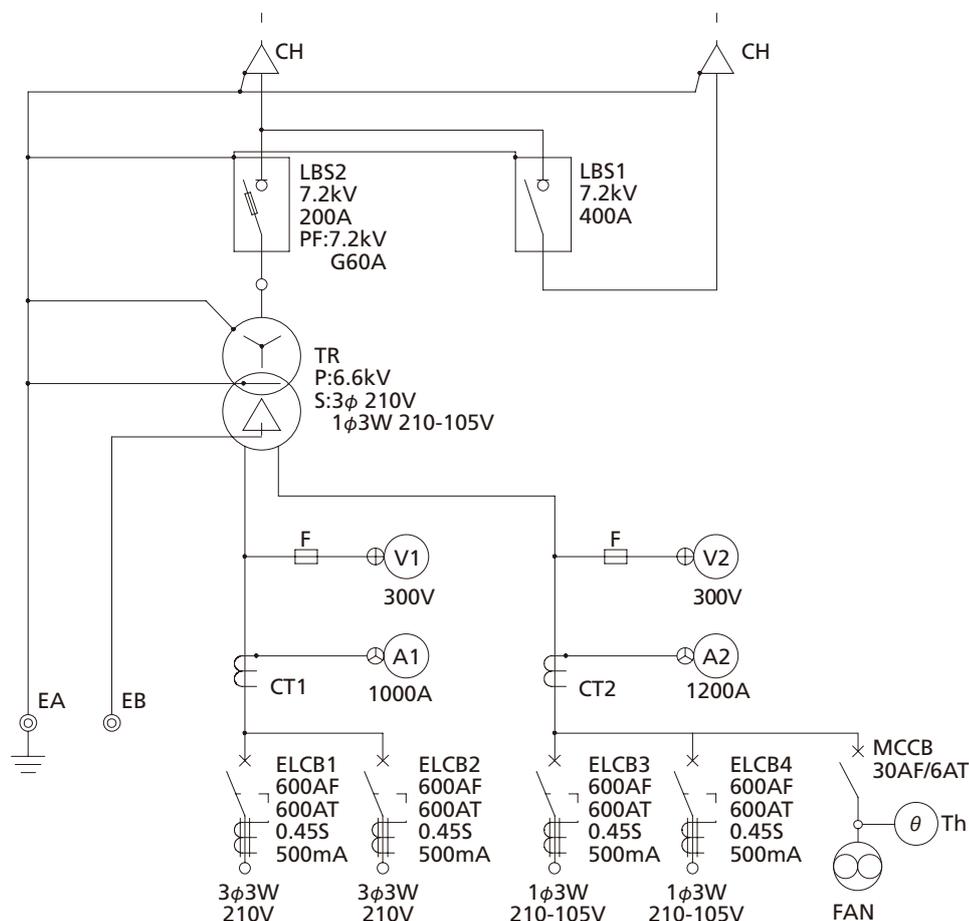
ビルトラ

HB-TD300型(二次側灯動型)

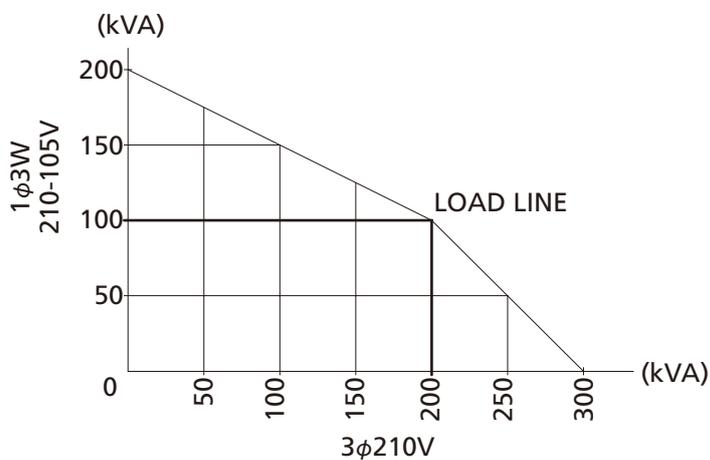
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	F種モールド変圧器(三相一体型)
容量	300 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150 V
二次電圧	3φ210 V (200 kVA) 1φ3W 210-105 V (100 kVA)
結線	 混触防止板付
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB (MCCBに変更可能)

結線図

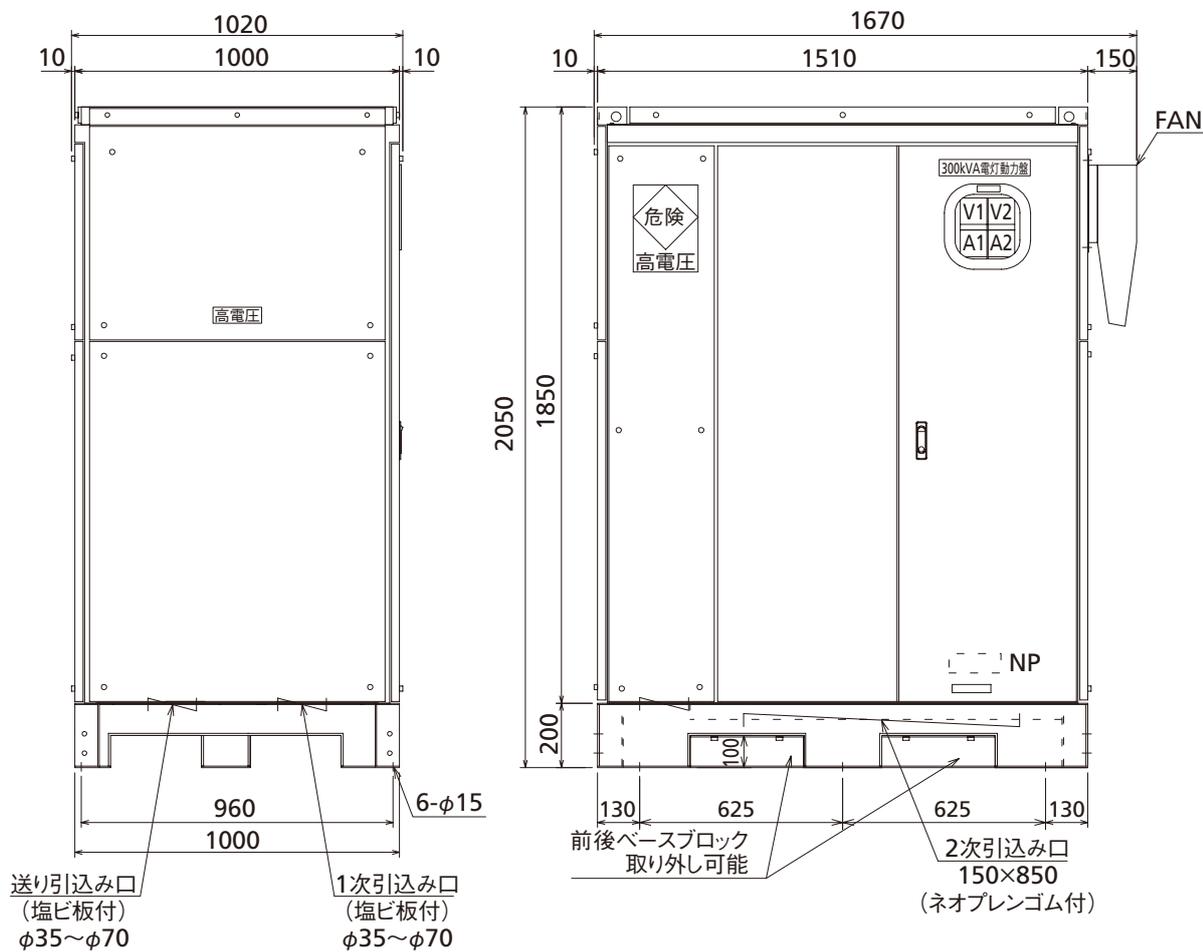


二次側負荷分担



外形図 質量：2180kg

1次端子サイズ：M10
 送り端子サイズ：M10
 2次端子サイズ：ELCB1～4 M12



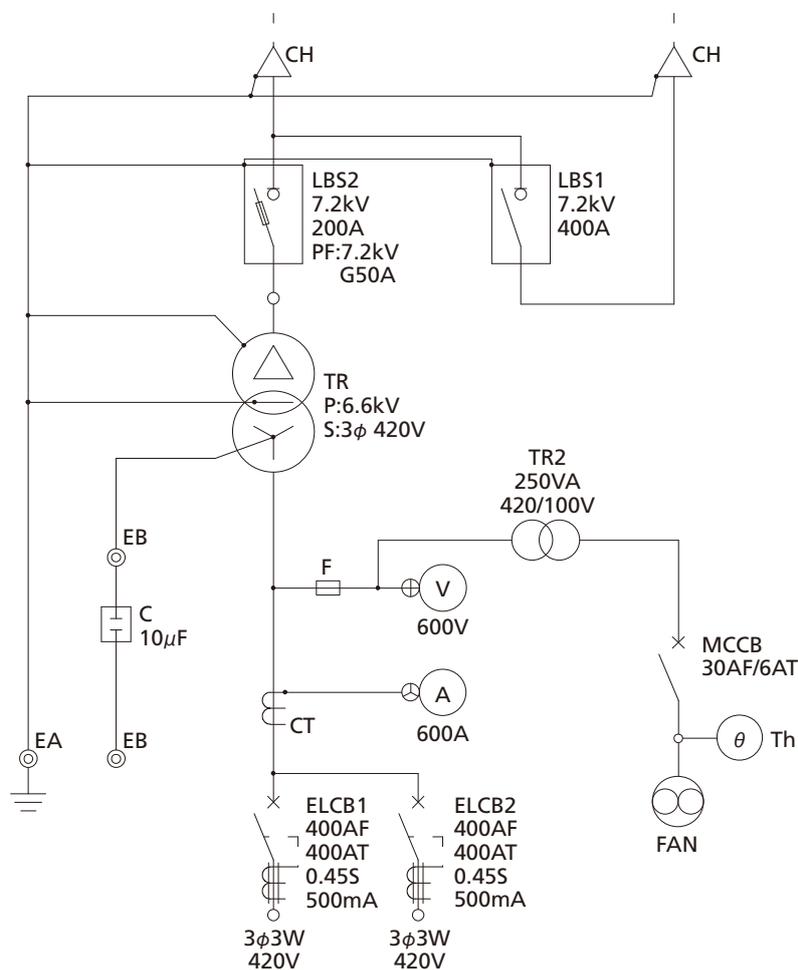
ビルトラ

HB-TH300型(二次420V専用型)

標準仕様

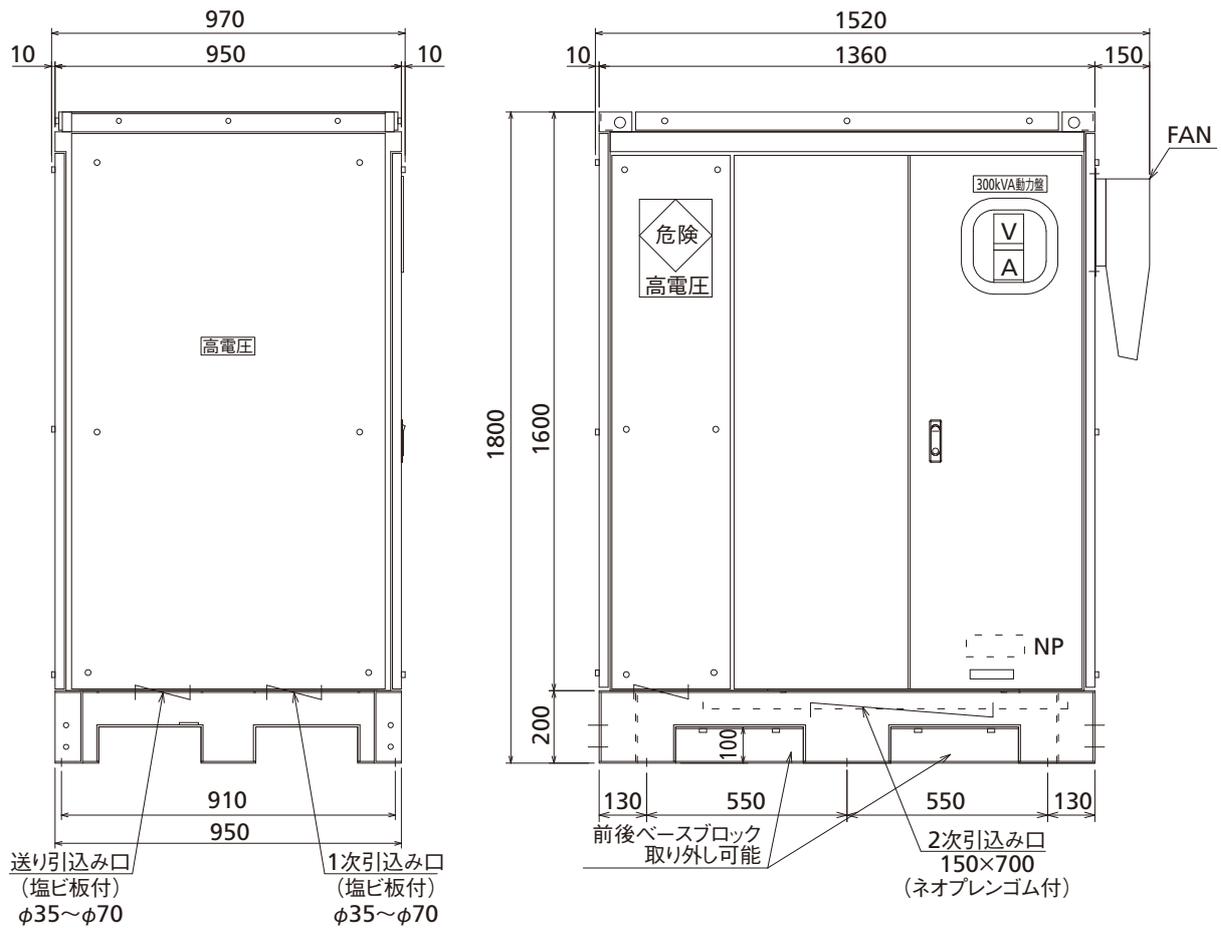
収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	F種モールド変圧器(三相一体型)
容量	300 kVA
周波数	50 / 60 Hz 共用
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150 V
二次電圧	3φ420 V
結線	△ — △ 混触防止板付
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB (MCCBに変更可能)

結線図



外形図 質量：1800kg

1次端子サイズ：M10
 送り端子サイズ：M10
 2次端子サイズ：ELCB1~2 M12



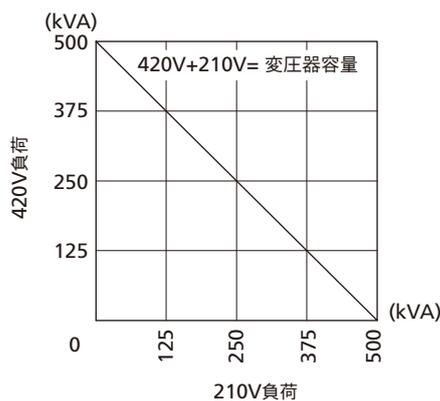
ビルトラ

HB-TH500型(タワークレーン負荷適応)

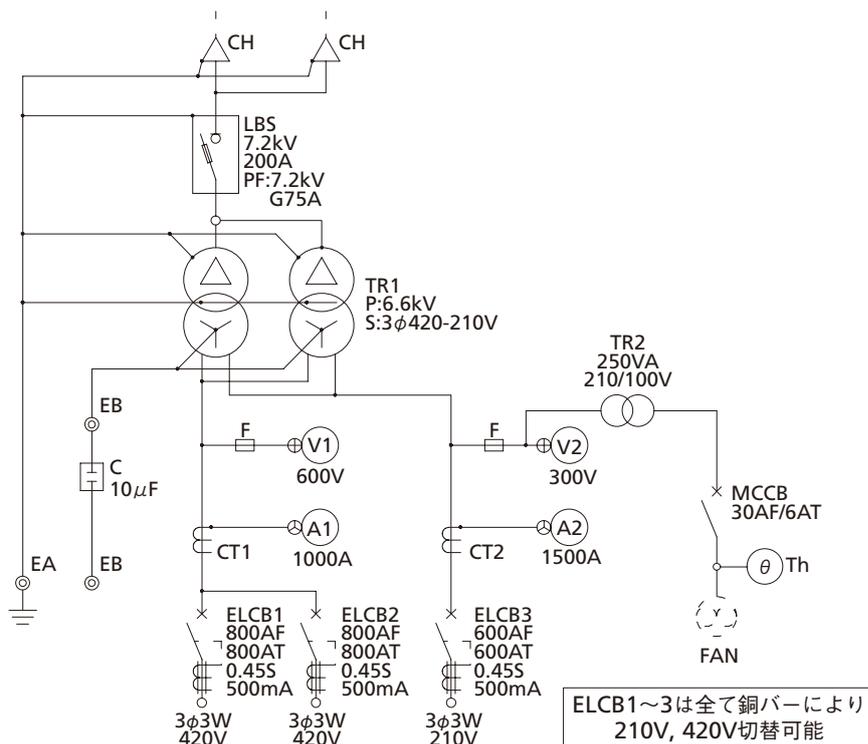
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上, 二分割型
変圧器	F種モールド変圧器 (3相一体型×2)
容量	500 kVA (250 kVA×2)
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150 V
二次電圧	3φ R420-F210 V (250 kVA×2台並列接続)
結線	△ —  混触防止板付
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

二次側負荷分担

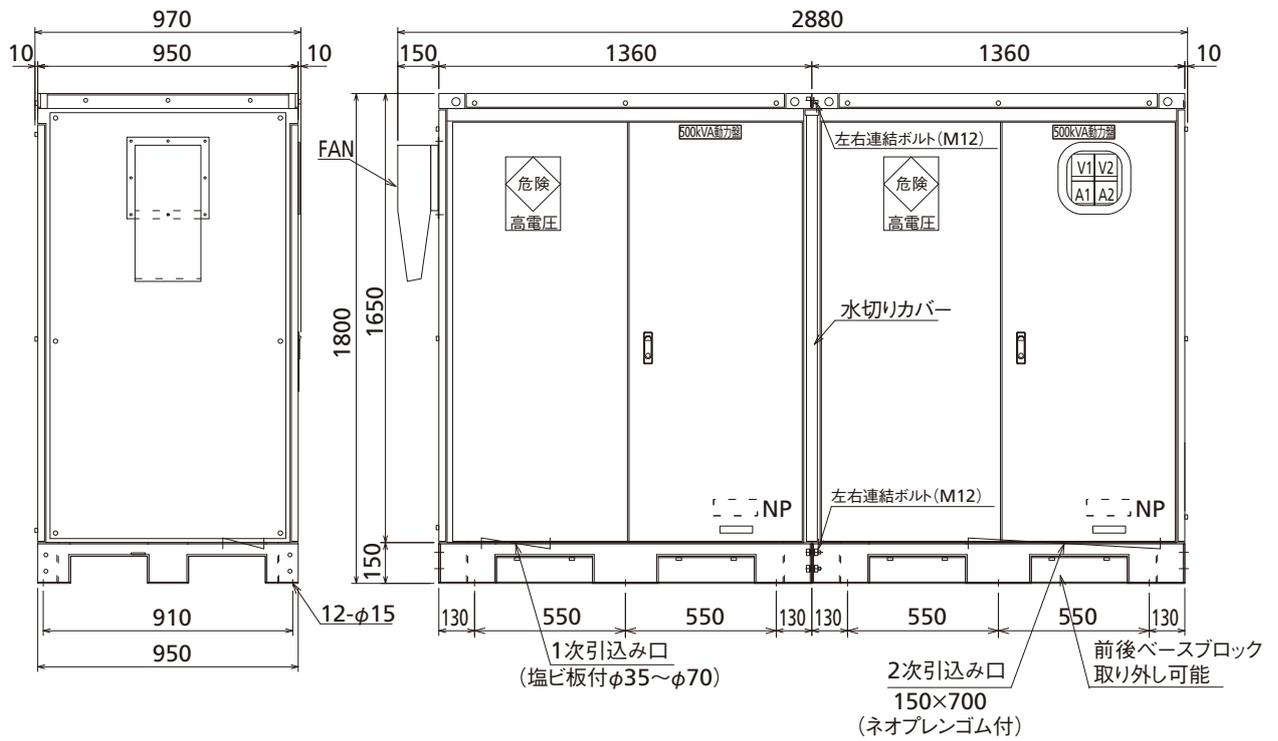


結線図



外形図 質量：3450kg

1次端子サイズ：M10
 送り端子サイズ：M10
 2次端子サイズ：ELCB1～3 M12



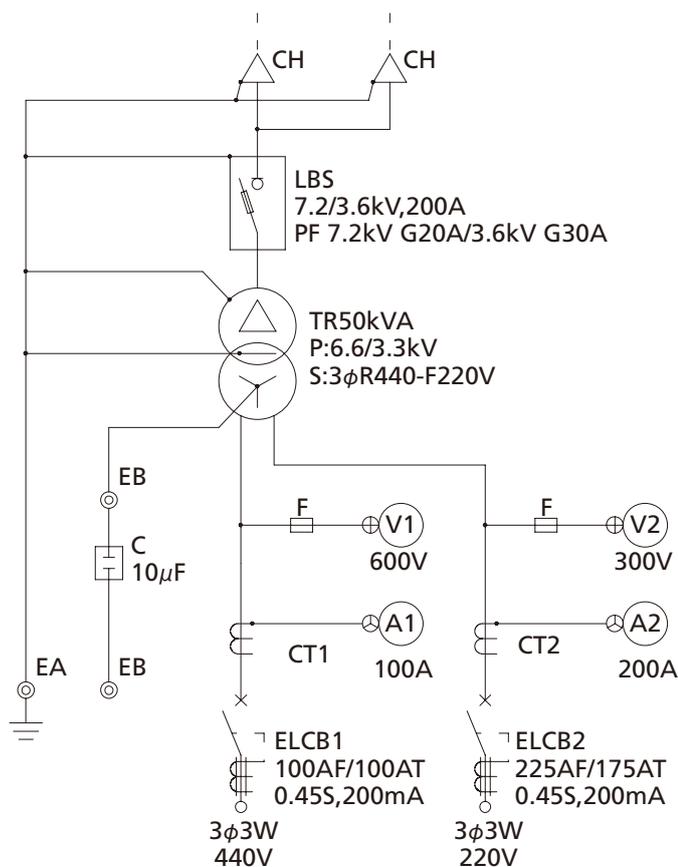
坑内用キュービクル

HCTH-50型

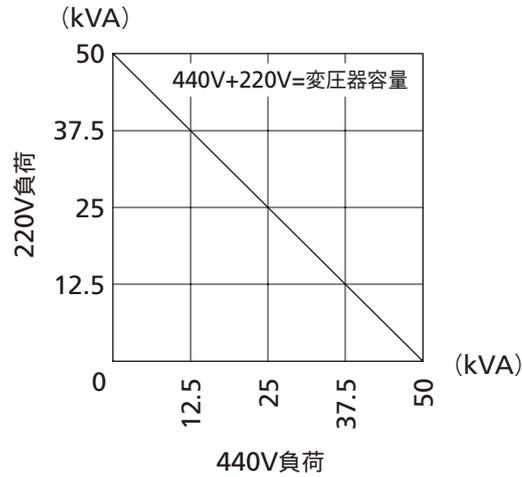
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器
容量	50 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6900-R6600-F6300 / F3450-R3300-F3150 V
二次電圧	3φ R440-F220 V 同時使用型
結線	△ -  混触防止板付
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

結線図



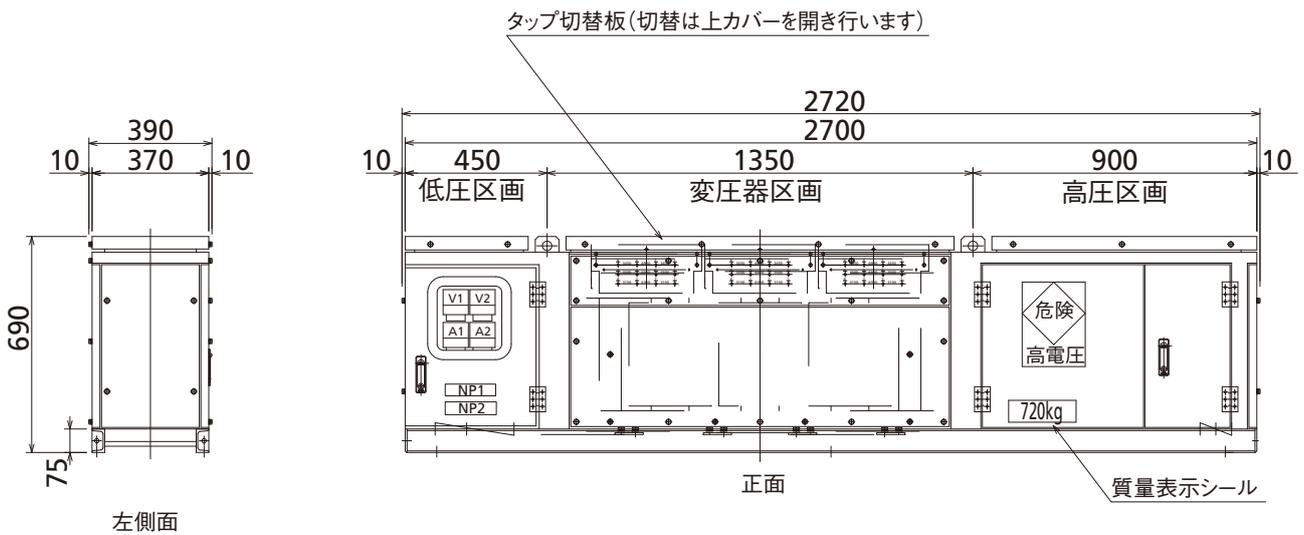
二次側負荷分担



外形図 質量：720kg

端子サイズ

一次	送り端子	ELCB1	ELCB2
M10	M10	M8	M8



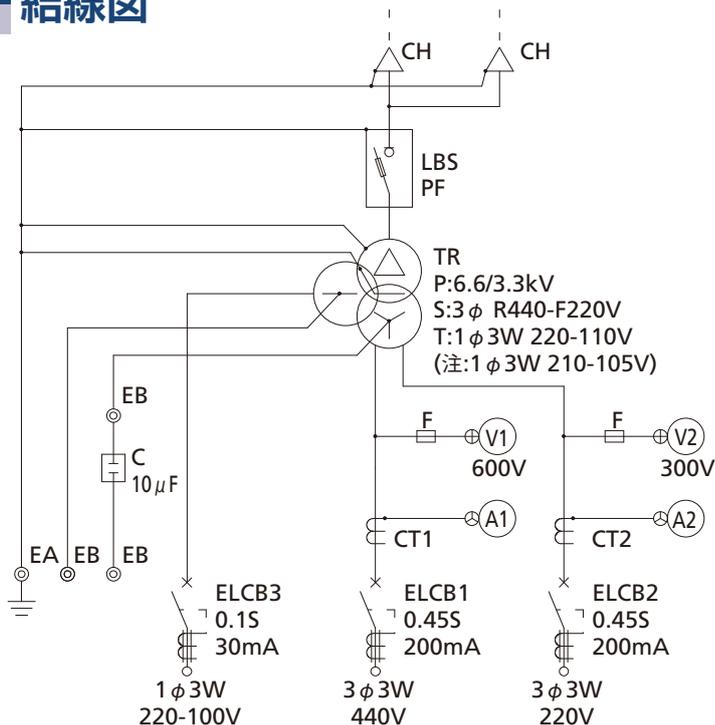
坑内用キュービクル

HCTH-105~305型

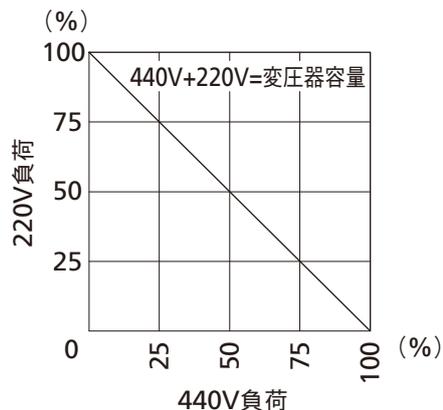
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器 (三相一体型)
容量	105, 155, 205, 305 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6900-R6600-F6300 / F3450-R3300-F3150 V
二次電圧	3φ R440-F220 V 同時使用型
三次電圧	105, 205 kVA 1φ 220-110 V (5 kVA)
(注)	155, 305 kVA 1φ 210-105 V (5 kVA)
結線	$\triangle - \text{---} - \text{---} - \text{---}$ 混触防止板付
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

結線図



二次側負荷分担



保護装置

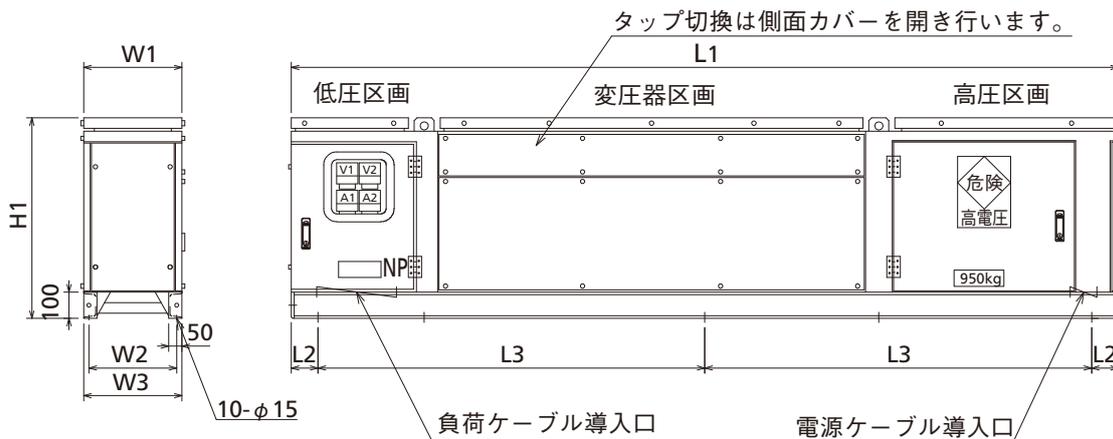
容量 (kVA)	LBS(A) 7.2 / 3.6kV	PF(A) 7.2 / 3.6kV	ELCB1(3φ,440V) AF / AT	ELCB2(3φ,220V) AF / AT	ELCB3(1φ3W220-110V) AF / AT
105	200	30 / 40	225 / 225	400 / 300	30 / 30
155	200	30 / 50	225 / 225	600 / 500	30 / 30
205	200	40 / 60	400 / 300	600 / 600	30 / 30
305	200	50 / 75	600 / 500	800 / 800	30 / 30

外形図

105, 155, 205kVA

端子サイズ

型 式	一次	送り端子	ELCB1	ELCB2	ELCB3
HCTH-105	M10	M10	M8	M12	M5
HCTH-155	M10	M10	M8	M12	M5
HCTH-205	M10	M10	M12	M12	M5



容 量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	ケーブル導入口		ケーブル ブラケット	質量 (kg)
								負荷側	電源側		
105	3110	100	1455	370	330	370	760	100×300	100×170	HD-33×2	1050
155	3170	100	1485	400	360	400	810	100×350	100×200	HD-33×2	1250
205	3300	150	1500	400	360	400	860	100×350	100×200	HD-33×2	1490

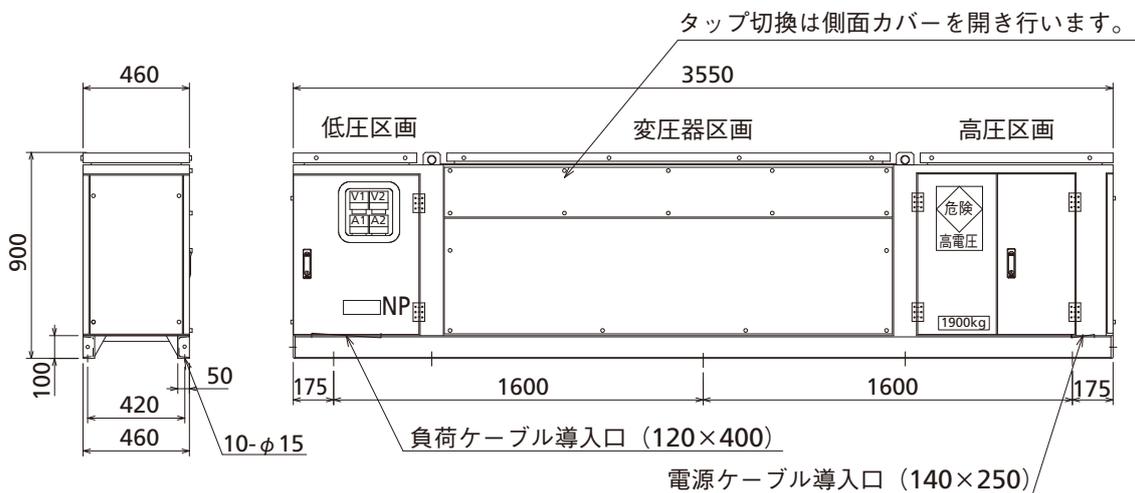
坑内用キュービクル

305kVA

質量：1900kg

端子サイズ

型 式	一次	送り端子	ELCB1	ELCB2	ELCB3
HCTH-305	M10	M10	M12	M12	M5



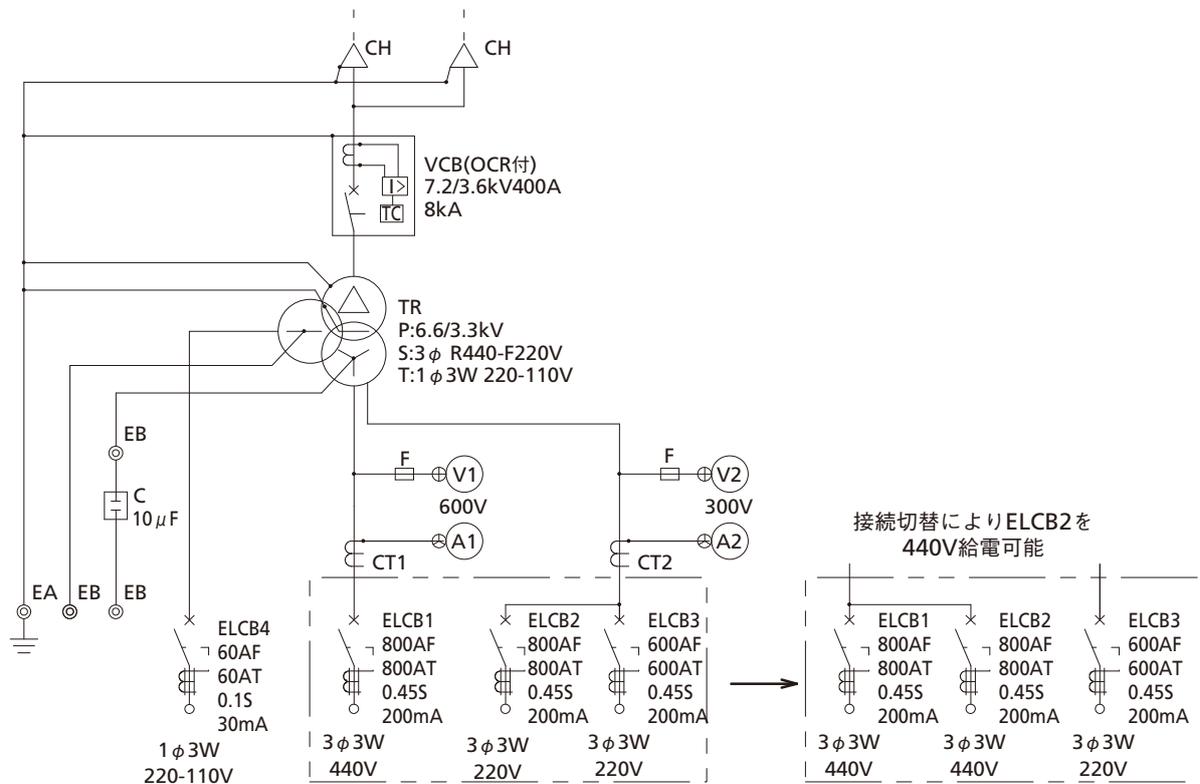
坑内用キュービクル

HCTH-510型

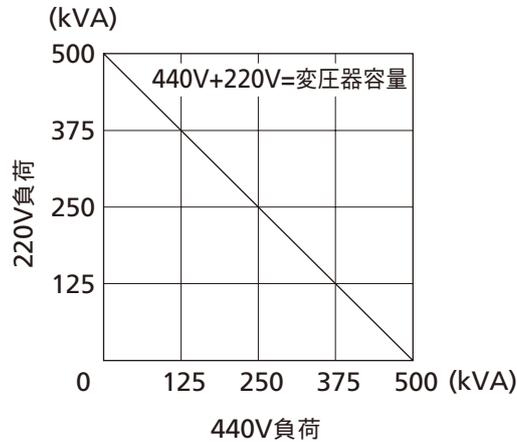
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器（三相一体型）
容量	510 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6900-R6600-F6300 / F3450-R3300-F3150 V
二次電圧	3φ R440-F220 V 同時使用型
三次電圧	1φ 3W 220-110 V (10 kVA)
結線	△ - 〰 - > 混触防止板付
高圧側保護	高圧真空遮断器 VCB
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

結線図



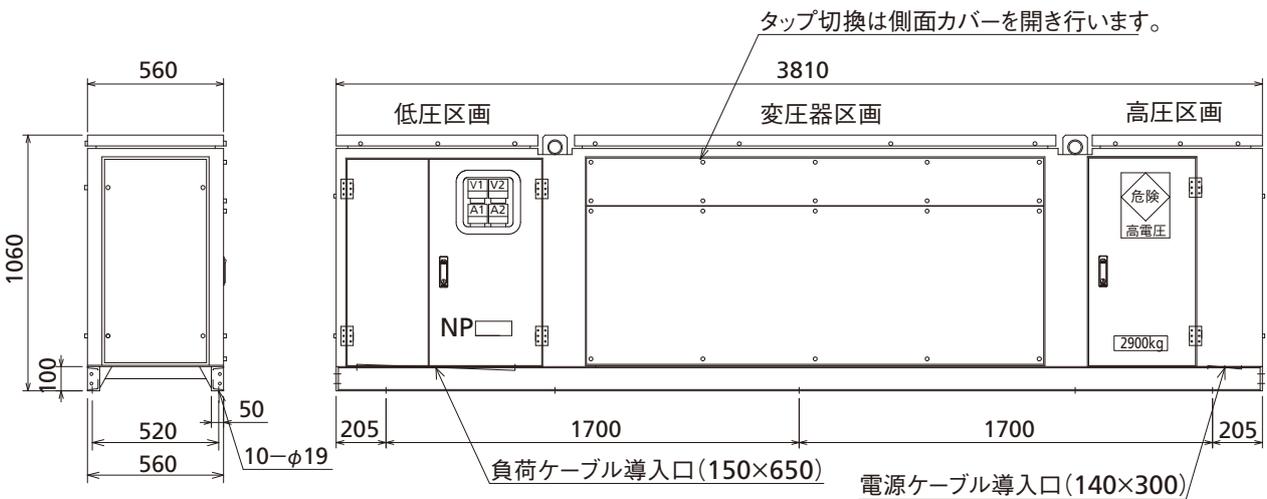
二次側負荷分担



外形図 質量：2980kg

端子サイズ

一次	送り端子	ELCB1	ELCB2	ELCB3	ELCB4
M10	M10	M12	M12	M12	M5



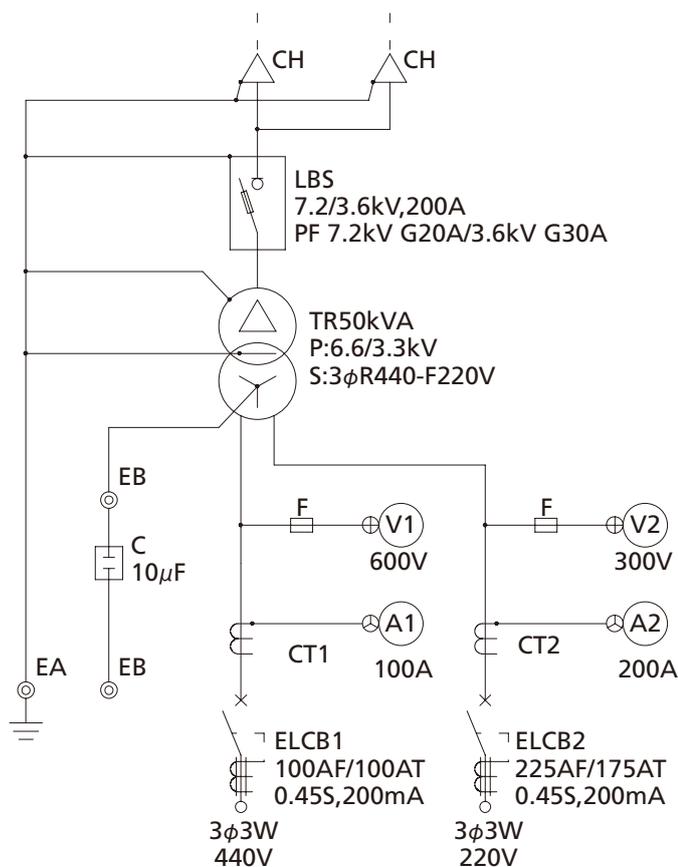
坑内用キュービクル

HTHM-50型

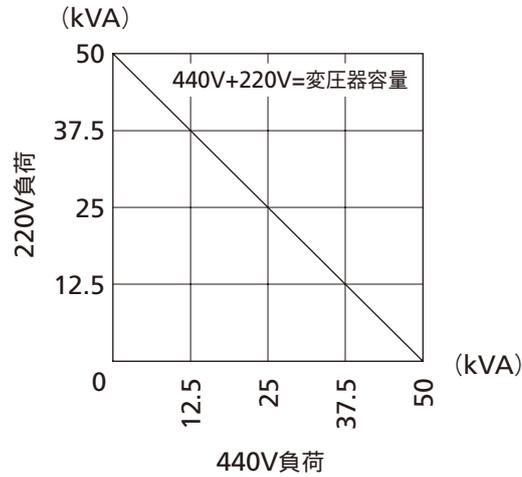
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器（単相×3台型）
容量	50 kVA
周波数	50 / 60 Hz 共用
一次電圧	F6900-R6600-F6300 / F3450-R3300-F3150 V
二次電圧	3φ R440-F220 V 同時使用型
結線	△ -  混触防止板付
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

結線図



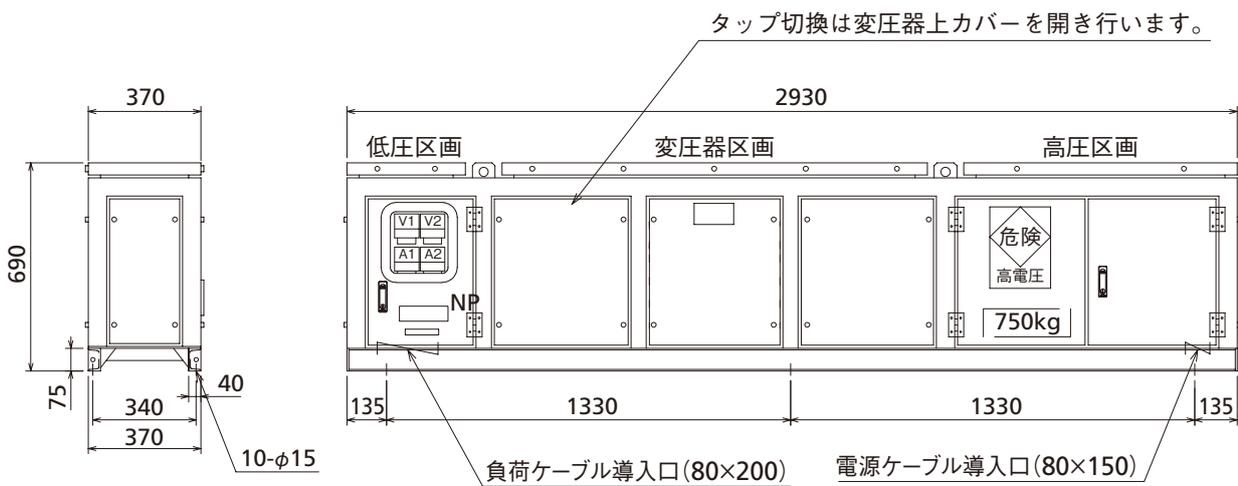
二次側負荷分担



外形図 質量：750kg

端子サイズ

一次	送り端子	ELCB1	ELCB2
M10	M10	M8	M8



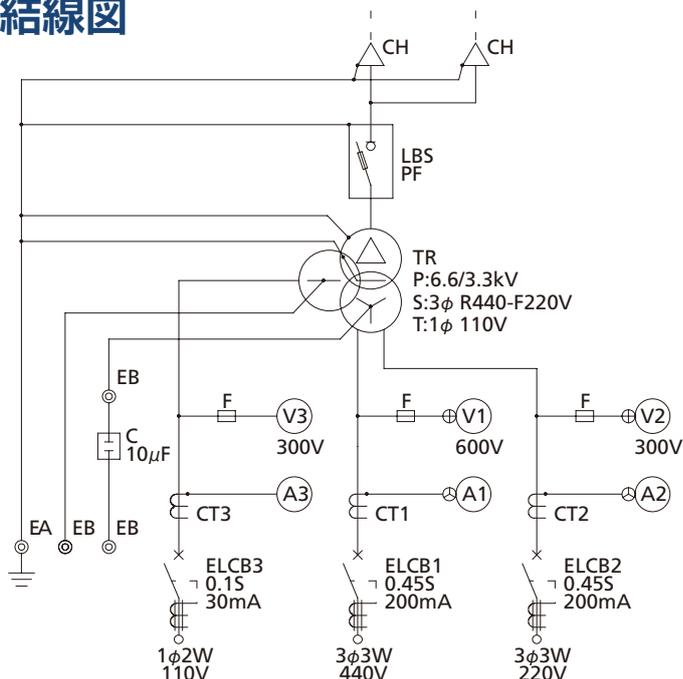
坑内用キュービクル

HTHM-105~305型

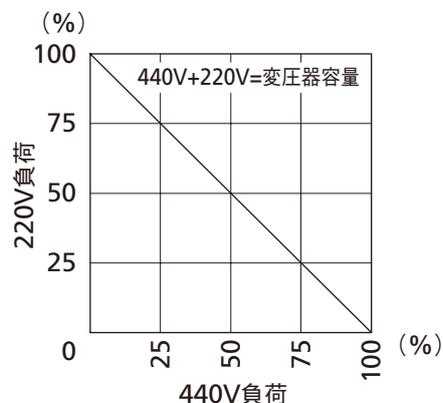
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形，プレス成形，溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器（単相×3台型）
容量	105, 155, 205, 305 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6900-R6600-F6300 / F3450-R3300-F3150 V
二次電圧	3φ R440-F220 V 同時使用型
三次電圧	1φ 110 V (5 kVA)
結線	$\Delta - \text{---} - \text{---} - \text{---}$ 混触防止板付
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

結線図



二次側負荷分担



保護装置

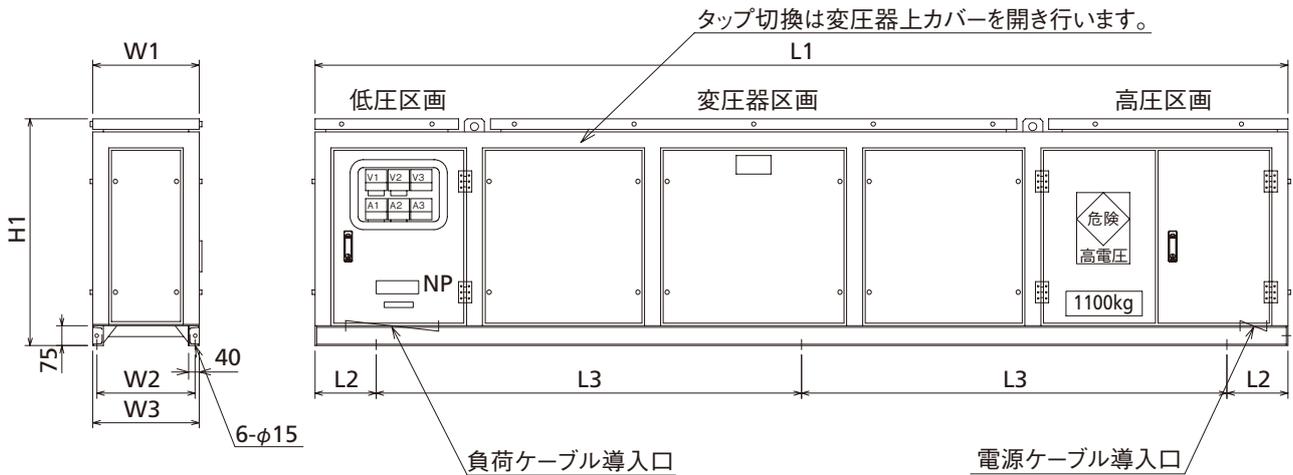
容量 (kVA)	LBS(A) 7.2 / 3.6kV	PF(A) 7.2 / 3.6kV	ELCB1(3φ,440V) AF / AT	ELCB2(3φ,220V) AF / AT	ELCB3(1φ,110V) AF / AT
105	200	30 / 40	225 / 225	400 / 300	50 / 50
155	200	30 / 50	225 / 225	600 / 500	50 / 50
205	200	40 / 60	400 / 300	600 / 600	50 / 50
305	200	50 / 75	600 / 500	800 / 800	50 / 50

外形図

105, 155, 205kVA

端子サイズ

型 式	一次	送り端子	ELCB1	ELCB2	ELCB3
HTHM-105	M10	M10	M8	M12	M5
HTHM-155	M10	M10	M8	M12	M5
HTHM-205	M10	M10	M12	M12	M5



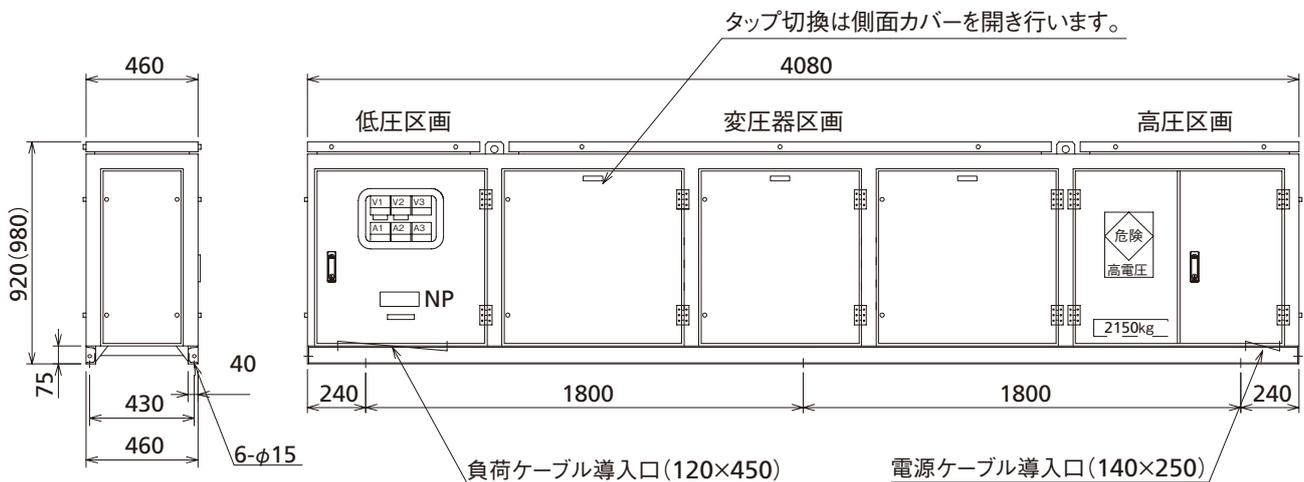
容量 (kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	ケーブル導入口		ケーブル ブラケット	質 量 (kg)
								負荷側	電源側		
105	3300	150	1500	370	340	370	760	100×300	100×170	HD-33×2	1100
155	3460	230	1500	400	370	400	810	100×300	100×200	HD-33×2	1350
205	3660	230	1600	400	370	400	860	100×350	100×200	HD-33×2	1550

305kVA

質量：2150kg

端子サイズ

型 式	一次	送り端子	ELCB1	ELCB2	ELCB3
HTHM-305	M10	M10	M12	M12	M5



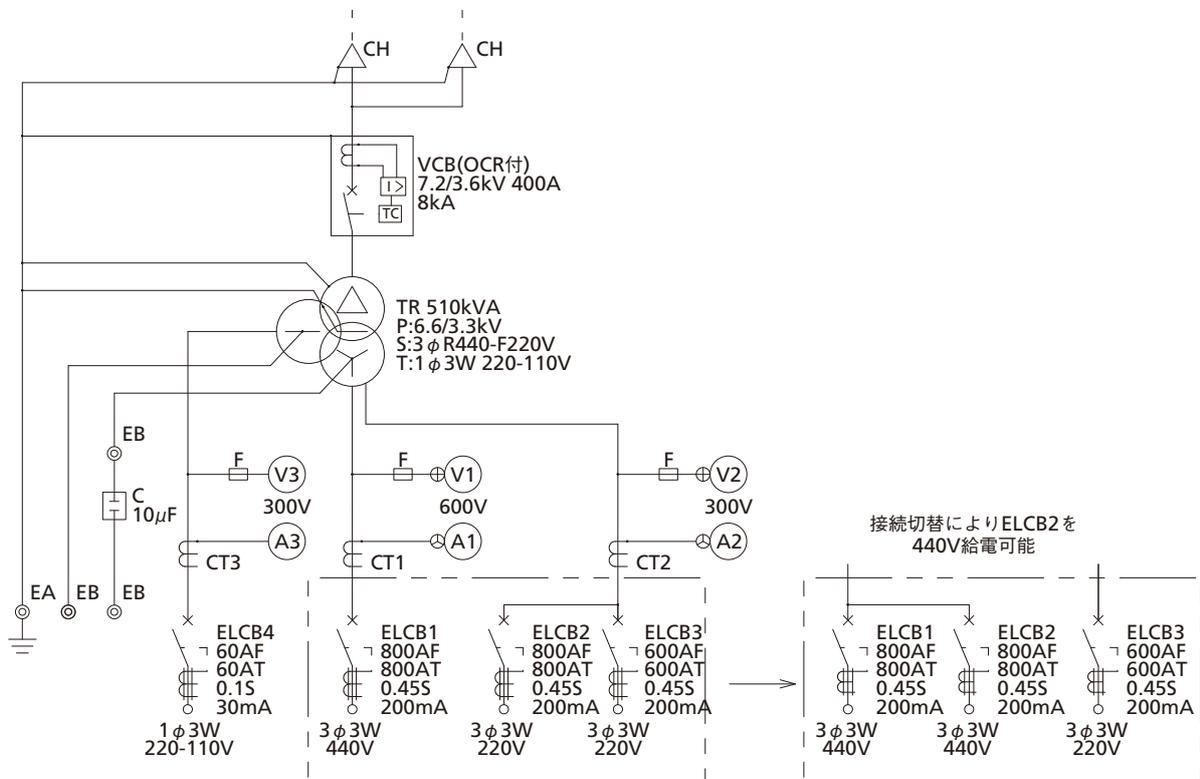
坑内用キュービクル

HTHM-510型

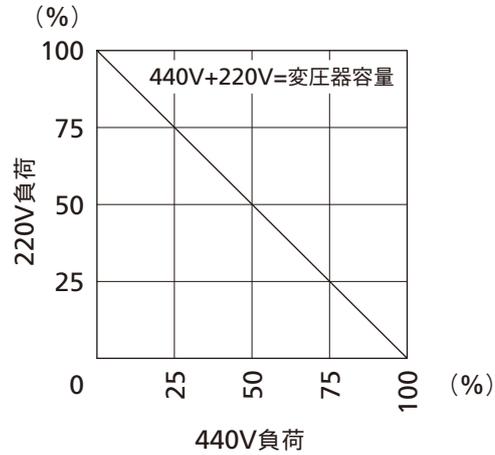
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器（単相×3台型）
容量	510 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6900-R6600-F6300 / F3450-R3300-F3150 V
二次電圧	3φ R440-F220 V 同時使用型
三次電圧	1φ 3W 220-110 V (10 kVA)
結線	△ -  - > 混触防止板付
高圧側保護	高圧真空遮断器 VCB
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

結線図



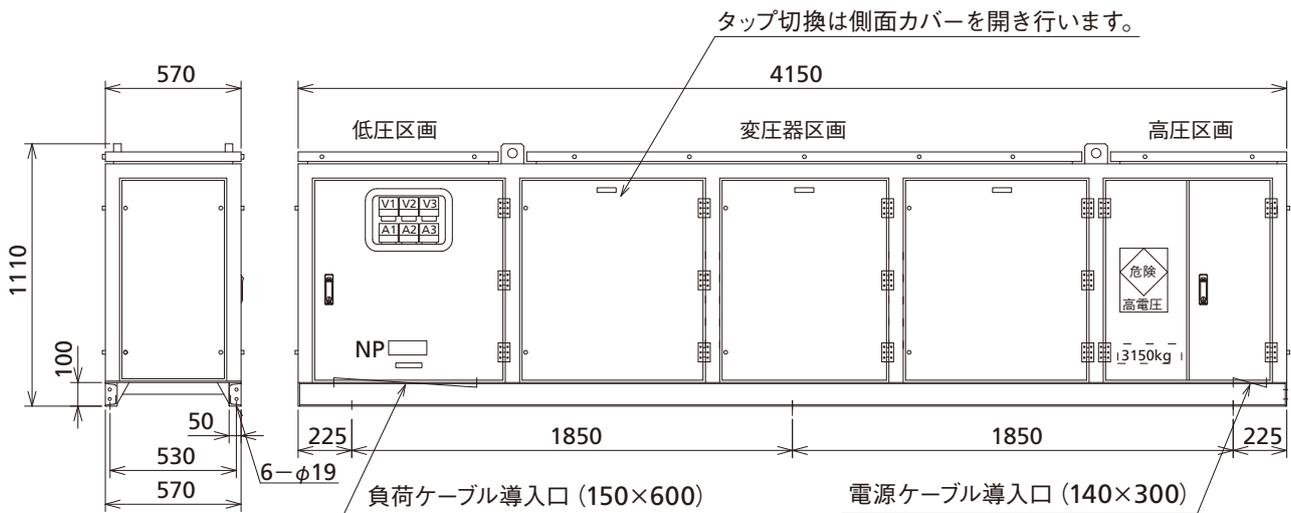
二次側負荷分担



外形図 質量：3150kg

端子サイズ

一次	送り端子	ELCB1	ELCB2	ELCB3	ELCB4
M10	M10	M12	M12	M12	M5



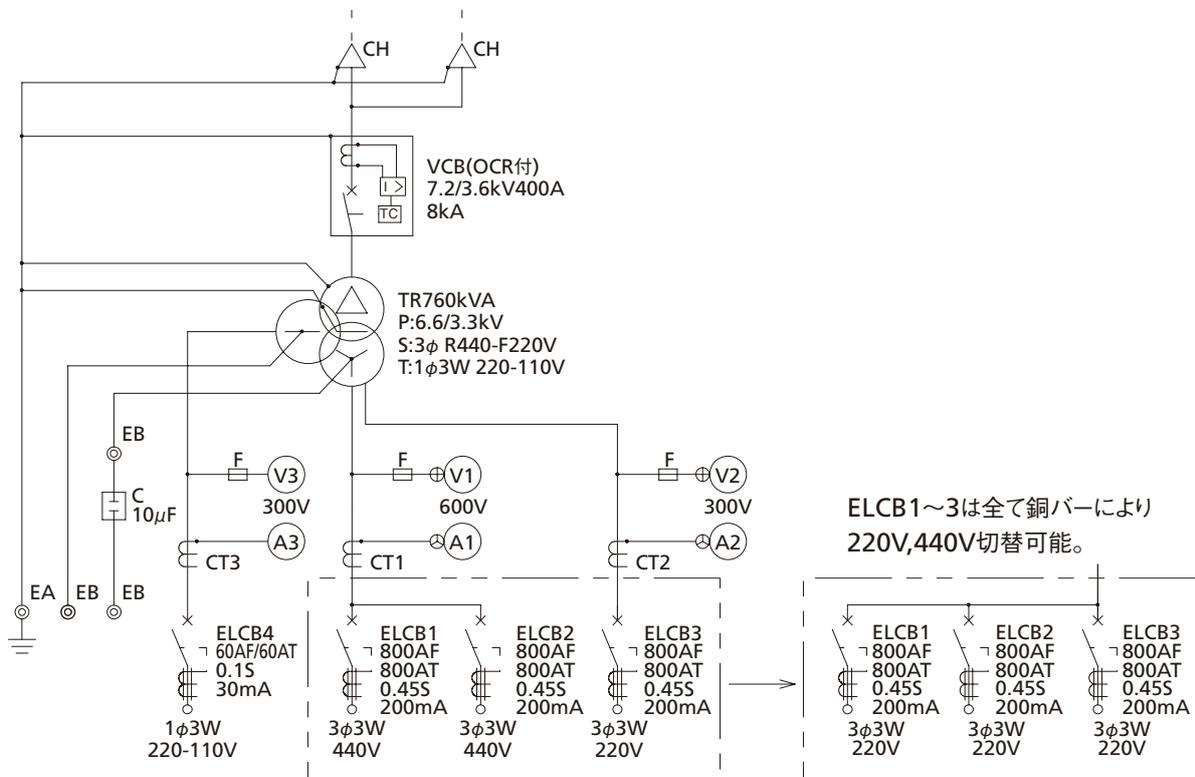
坑内用キュービクル

HTHM-760型

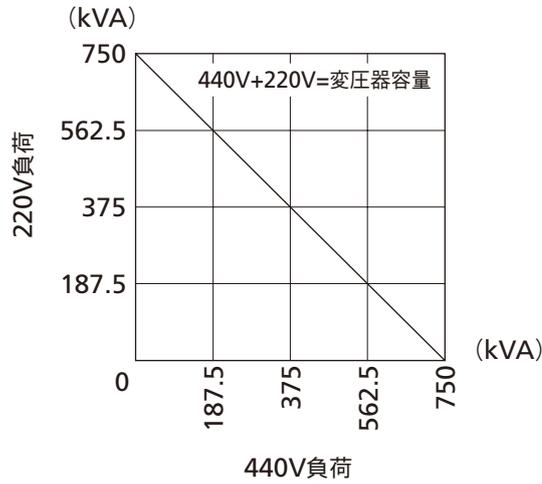
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器（単相×3台型）
容量	760 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6900-R6600-F6300 / F3450-R3300-F3150 V
二次電圧	3φ R440-F220 V 同時使用型
三次電圧	1φ3W 220-110 V（10 kVA）
結線	△ - 〰 - > 混触防止板付
高圧側保護	高圧真空遮断器 VCB
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

結線図



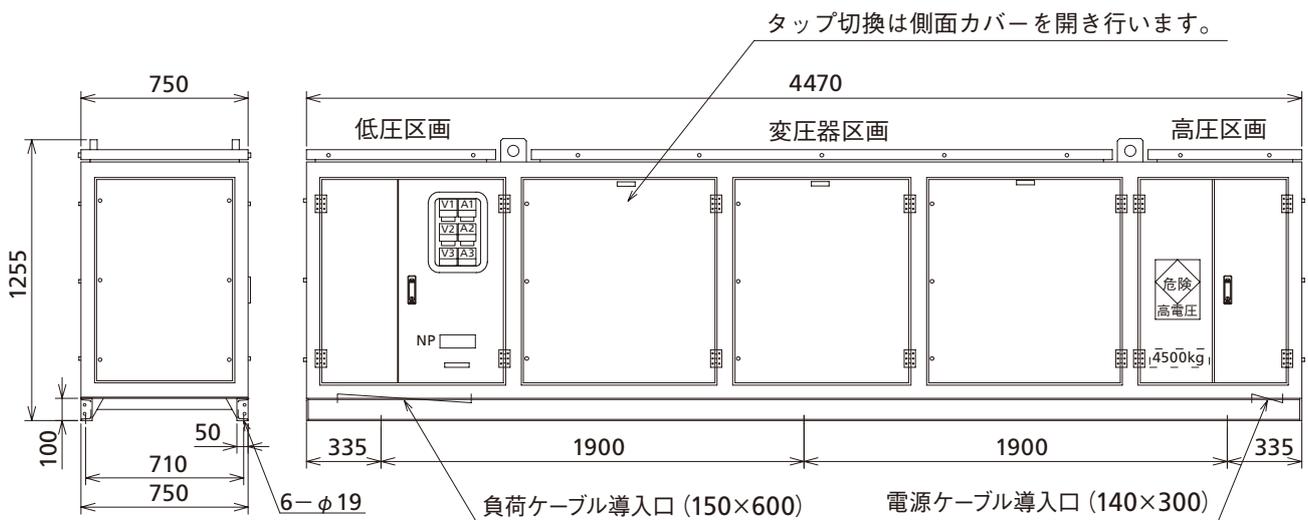
二次側負荷分担



外形図 質量：4500kg

端子サイズ

一次	送り端子	ELCB1	ELCB2	ELCB3	ELCB4
M10	M10	M12	M12	M12	M5



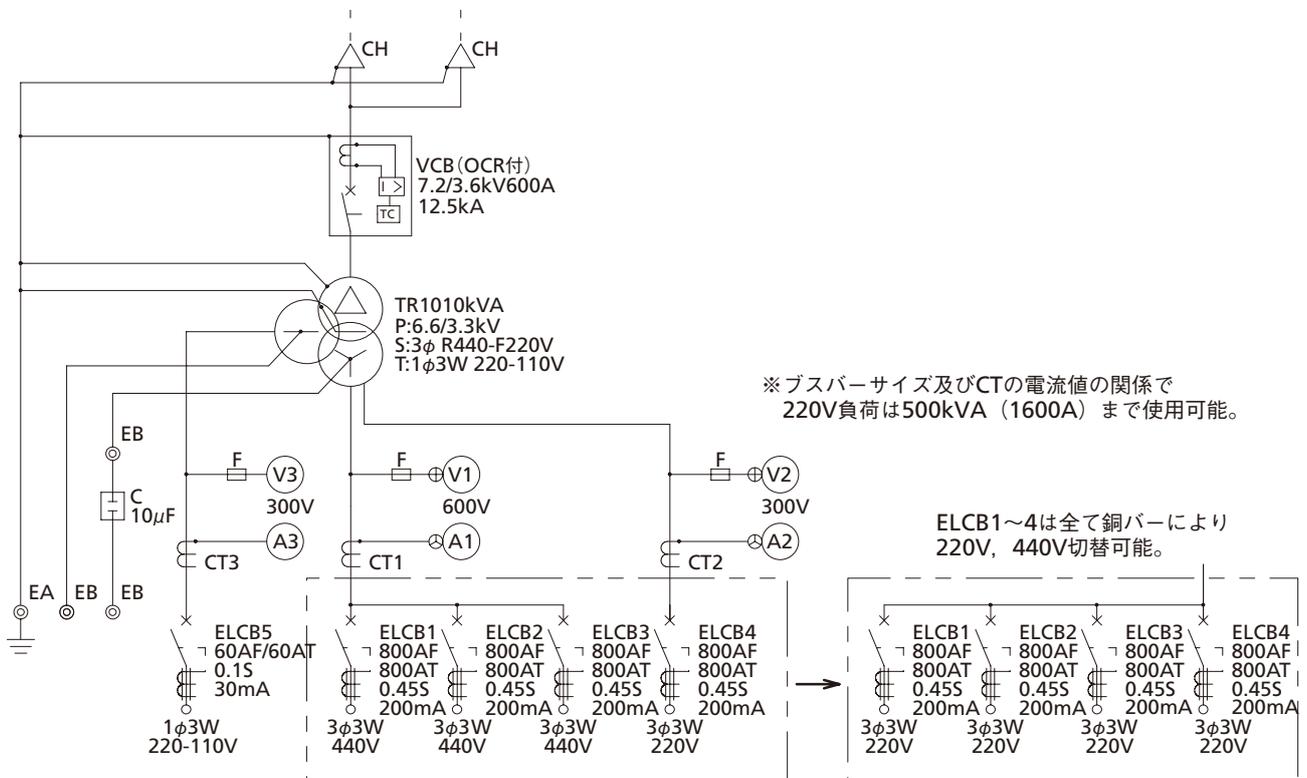
坑内用キュービクル

HTHM-1010SB型

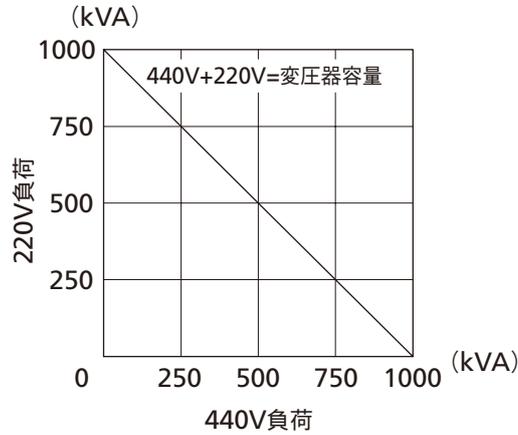
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器（単相×3台型）
容量	1010 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6900-R6600-F6300 / F3450-R3300-F3150 V
二次電圧	3φ R440-F220 V 同時使用型
三次電圧	1φ3W 220-110 V（10 kVA）
結線	△ - 〰 - > 混触防止板付
高圧側保護	高圧真空遮断器 VCB
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

結線図



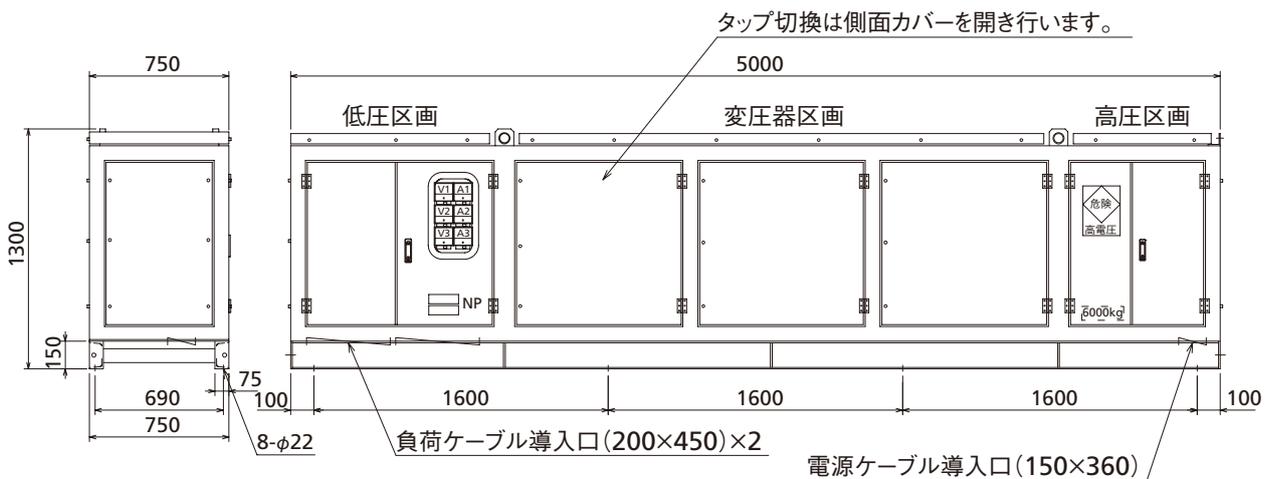
二次側負荷分担



外形図 質量：6000kg

端子サイズ

一次	送り端子	ELCB1	ELCB2	ELCB3	ELCB4	ELCB5
M10	M10	M12	M12	M12	M12	M5



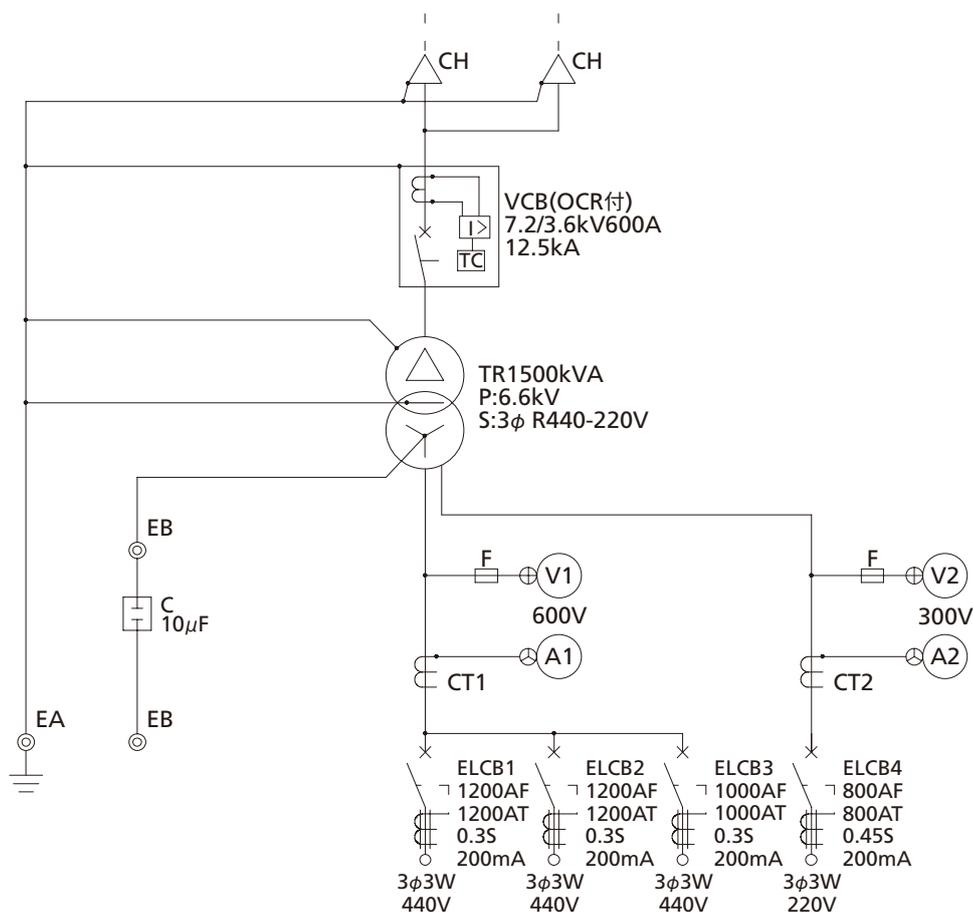
坑内用キュービクル

HTHM-1500SB型

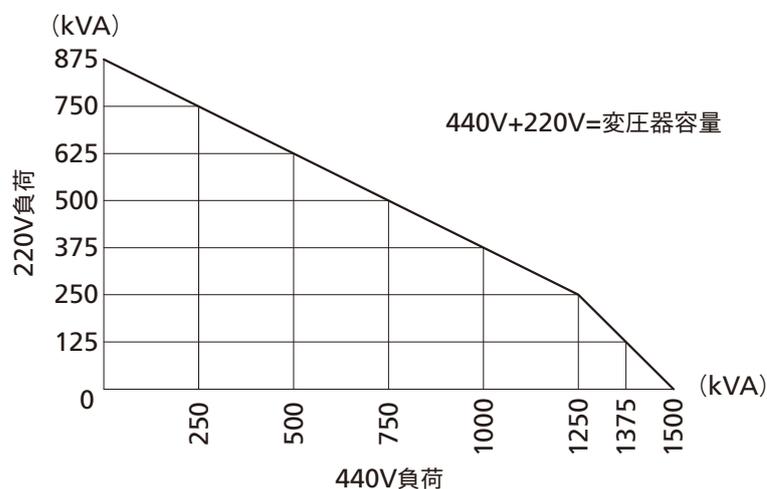
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器 (単相×3台型)
容量	1500 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150 V
二次電圧	3φ R440-220 V
結線	△ - 混触防止板付
高圧側保護	高圧真空遮断器 VCB
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

結線図



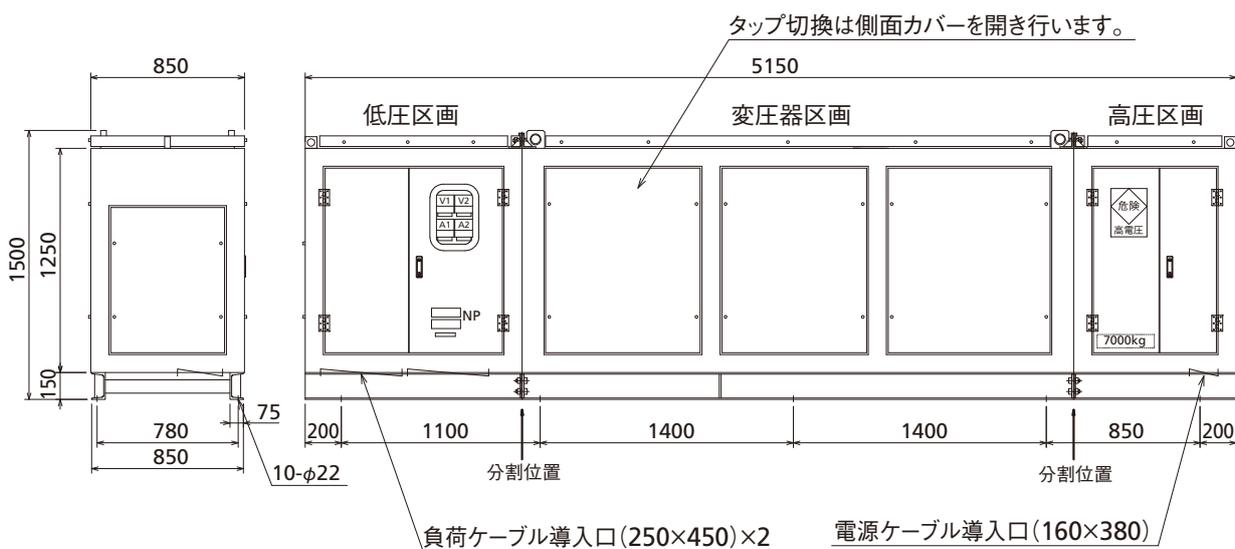
二次側負荷分担



外形図 質量：7000kg

端子サイズ

一次	送り端子	ELCB1	ELCB2	ELCB3	ELCB4
M10	M10	M12	M12	M12	M12



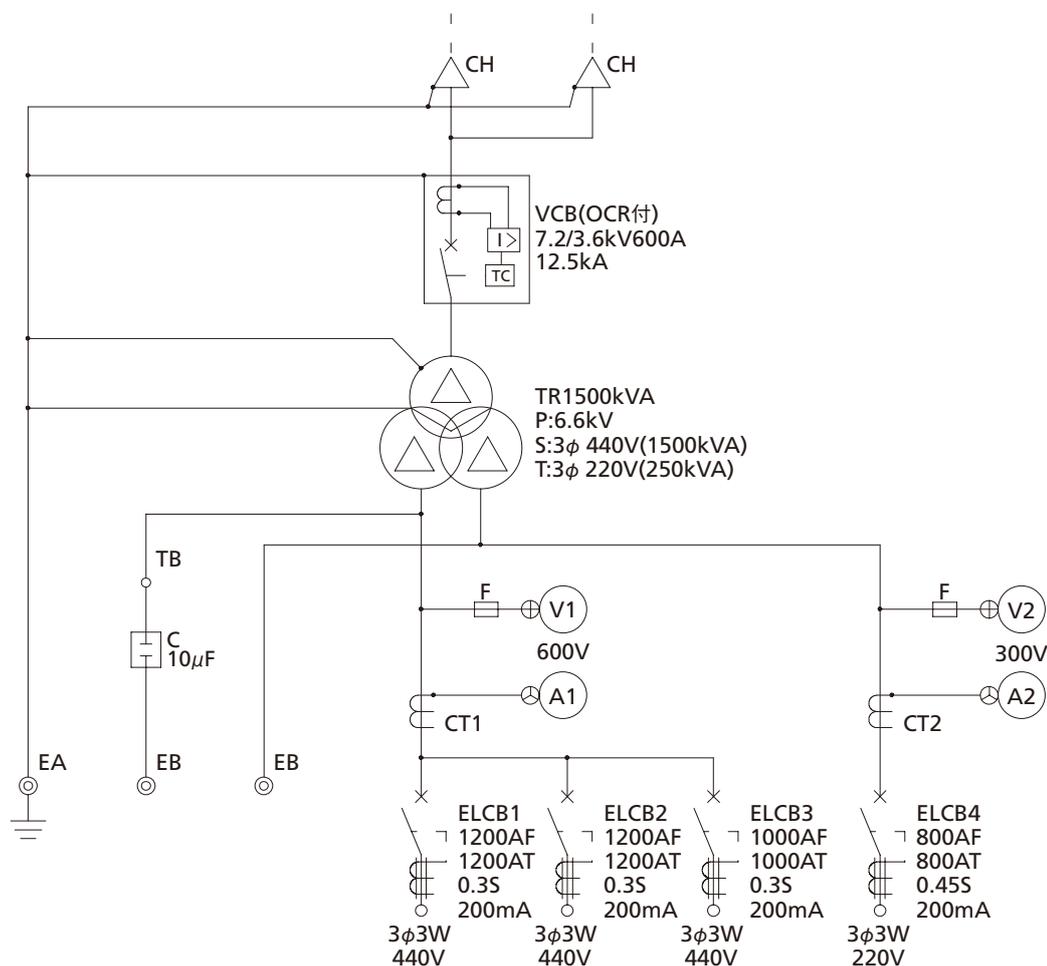
坑内用キュービクル

HTHM-1500DSB型 Δ(デルタ)-Δ(デルタ)結線

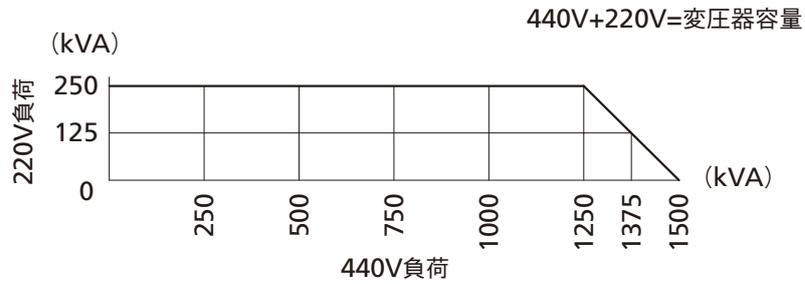
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器 (単相×3台型)
容量	1500 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150 V
二次電圧	3φ 440 V (1500 kVA)
三次電圧	3φ 220 V (250 kVA)
結線	△ - △ - △ 混触防止板付
高圧側保護	高圧真空遮断器 VCB
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

結線図



二次側負荷分担

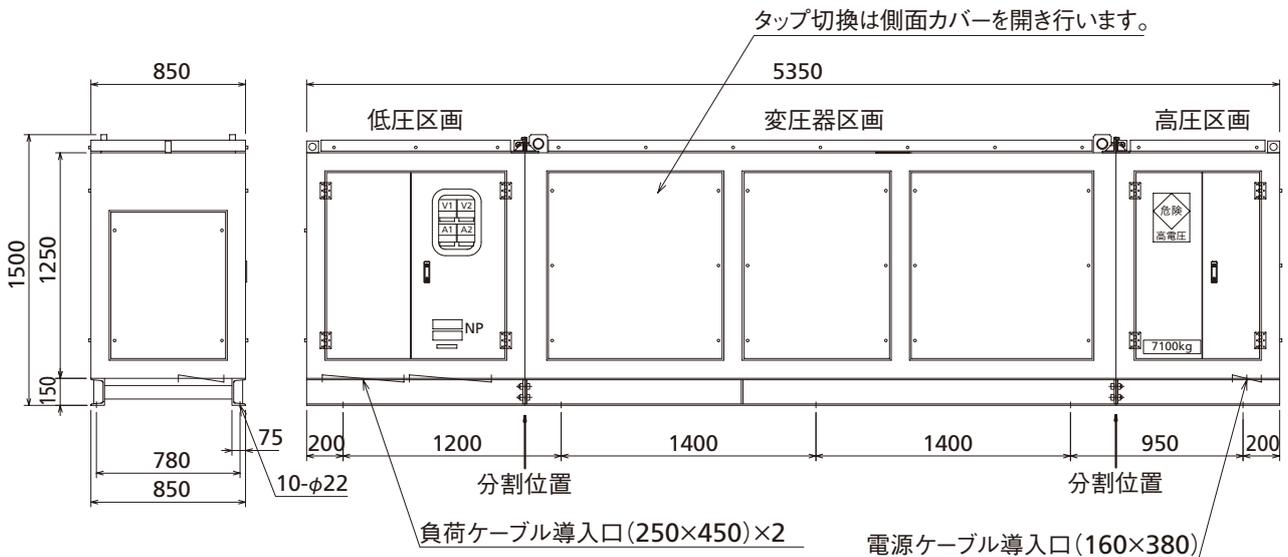


外形図 質量：7100kg

端子サイズ

一次	送り端子	ELCB1	ELCB2	ELCB3	ELCB4
M10	M10	M12	M12	M12	M12

坑内用キュービクル



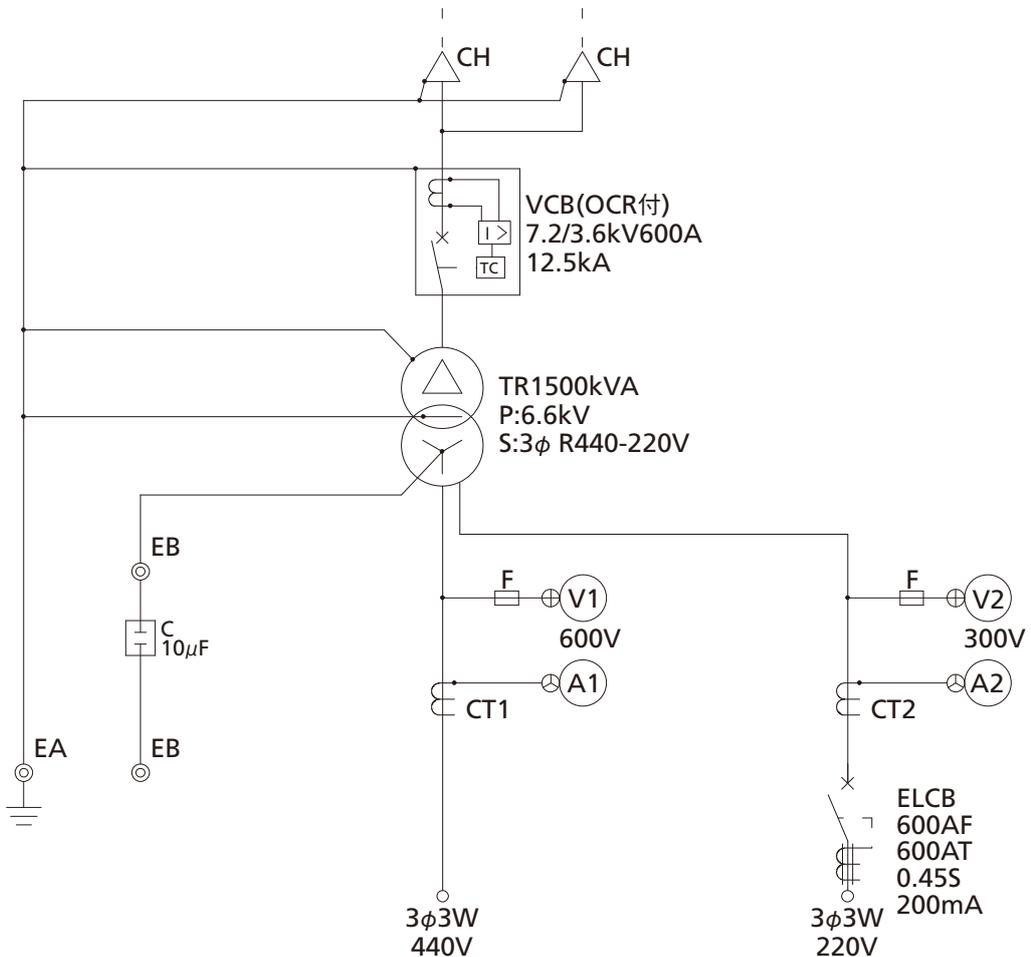
坑内用キュービクル

HTHM-1500S型 (二次側遮断器の無いタイプ)

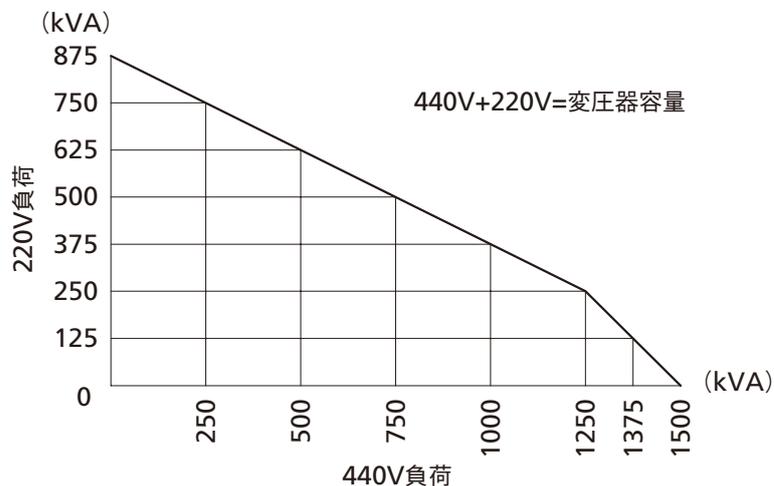
標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器 (単相×3台型)
容量	1500 kVA
周波数	50 / 60 Hz共用
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150 V
二次電圧	3φ R440-220 V
結線	△ - 混触防止板付
高圧側保護	高圧真空遮断器 VCB
低圧側保護	220Vのみ漏電遮断器 ELCB

結線図



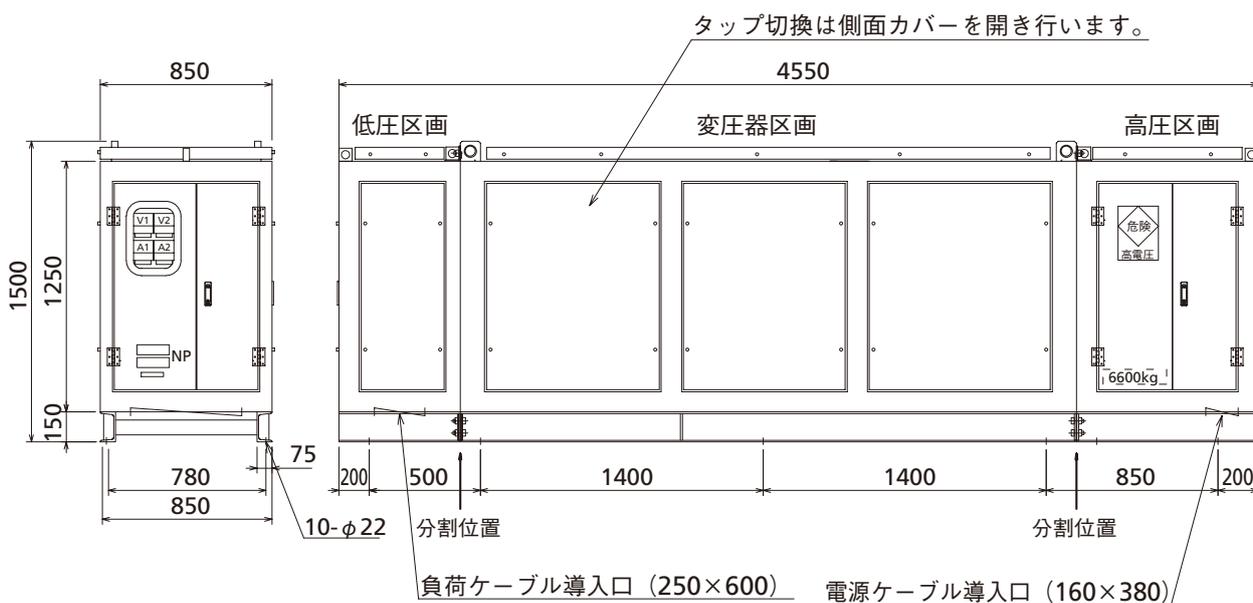
二次側負荷分担



外形図 質量：6600kg

端子サイズ

一次	送り端子	ELCB	440V端子
M10	M10	M12	M12



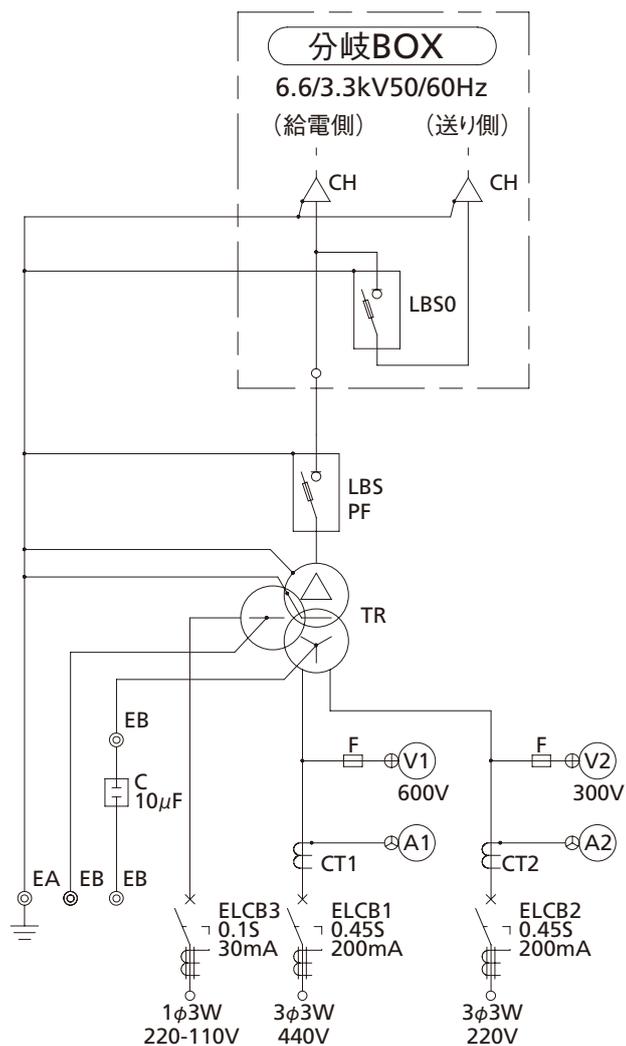
HCTH型坑内用キュービクル専用高圧分岐BOX

HCTH-105~305型用

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS

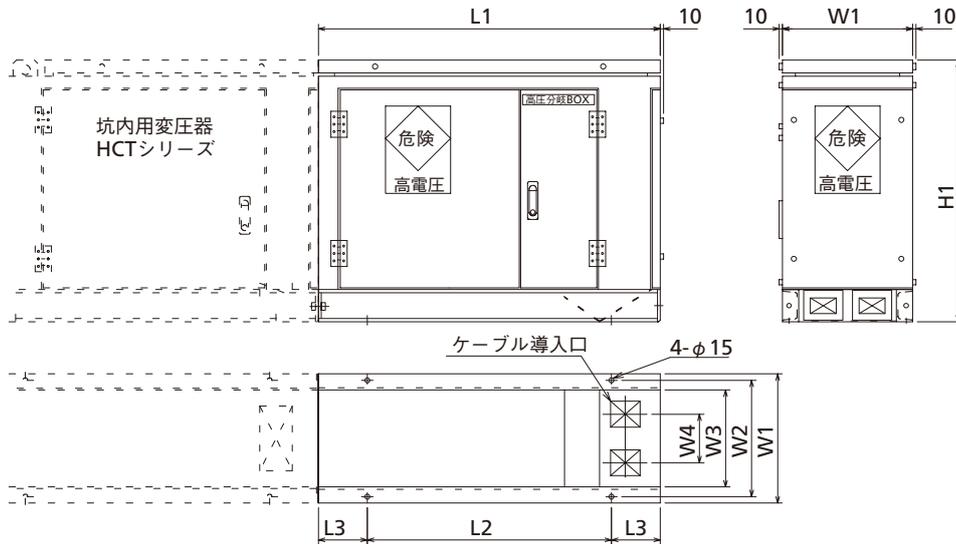
結線図



外形図

HCTH-BOX100, 150, 200

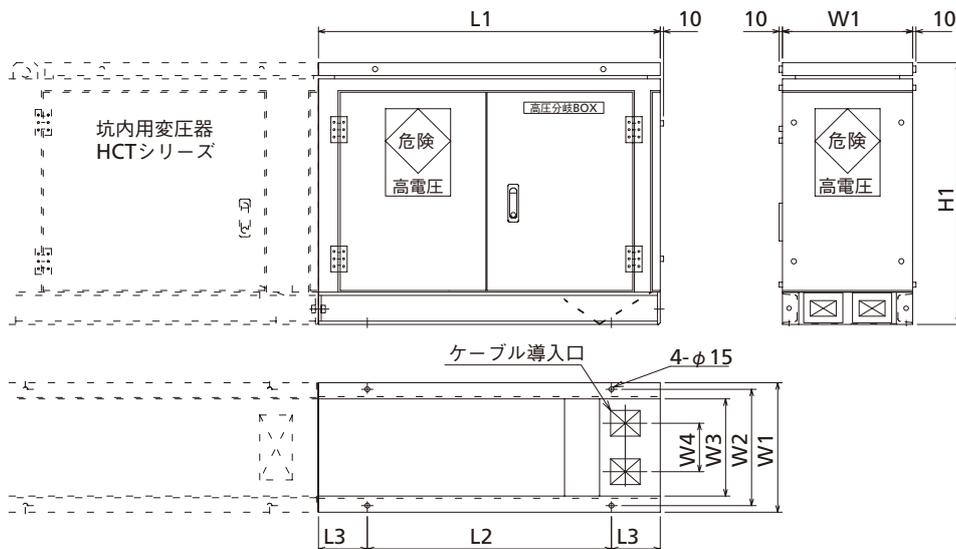
引込端子サイズ：M8
分岐端子サイズ：M8



型式	L1	L2	L3	W1	W2	W3	W4	H1	ケーブル導入口	質量 (kg)
HCTH-BOX100	1050	750	150	370	330	270	130	760	80×100	130
HCTH-BOX150	1050	750	150	400	360	300	150	810	80×100	130
HCTH-BOX200	1050	750	150	400	360	300	150	860	80×100	130

HCTH-BOX300

引込端子サイズ：M10
分岐端子サイズ：M10



型式	L1	L2	L3	W1	W2	W3	W4	H1	ケーブル導入口	質量 (kg)
HCTH-BOX300	1050	750	150	460	420	360	170	900	110×110	150

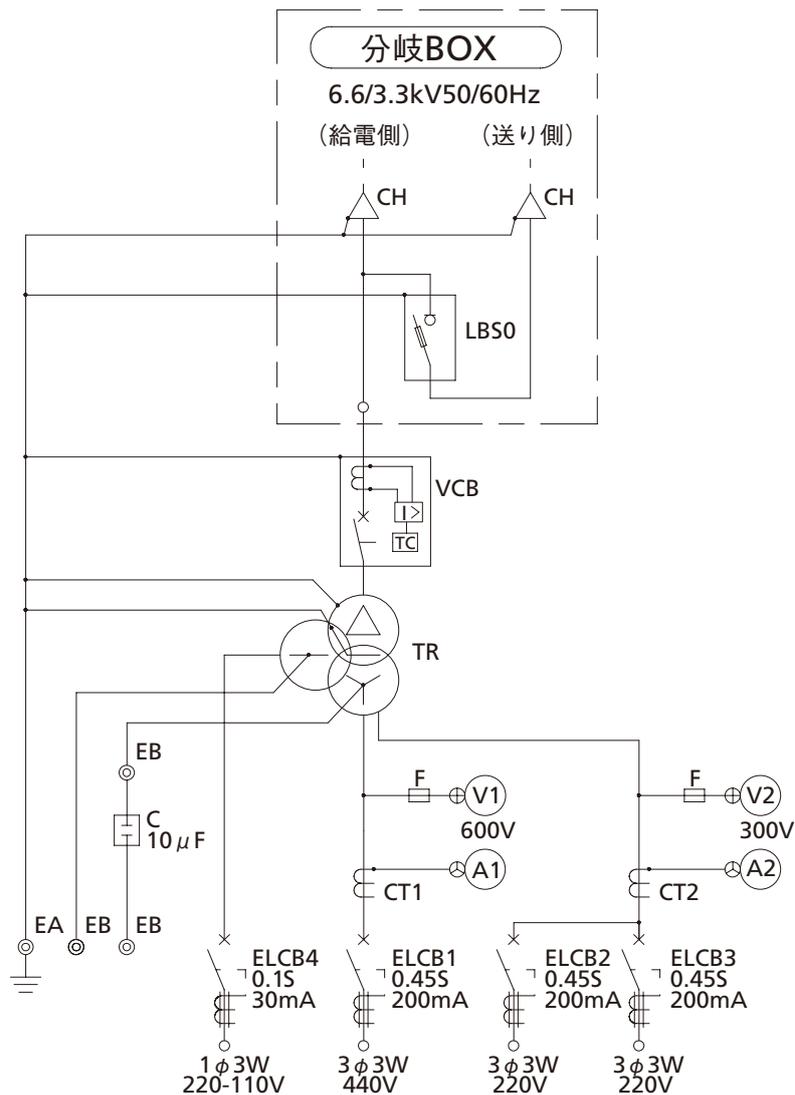
HCTH型坑内用キュービクル専用高圧分岐BOX

HCTH-510型用

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形，プレス成形，溶融亜鉛メッキ仕上
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS

結線図

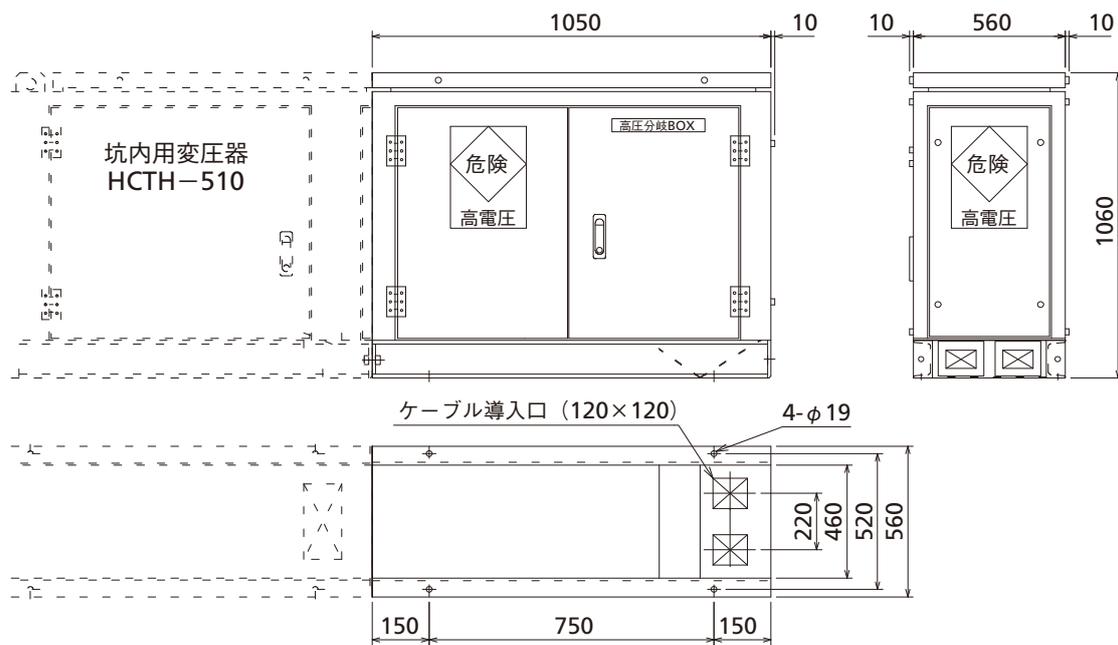


外形図 質量：170kg

HCTH-BOX500

引込端子サイズ：M10

分岐端子サイズ：M10



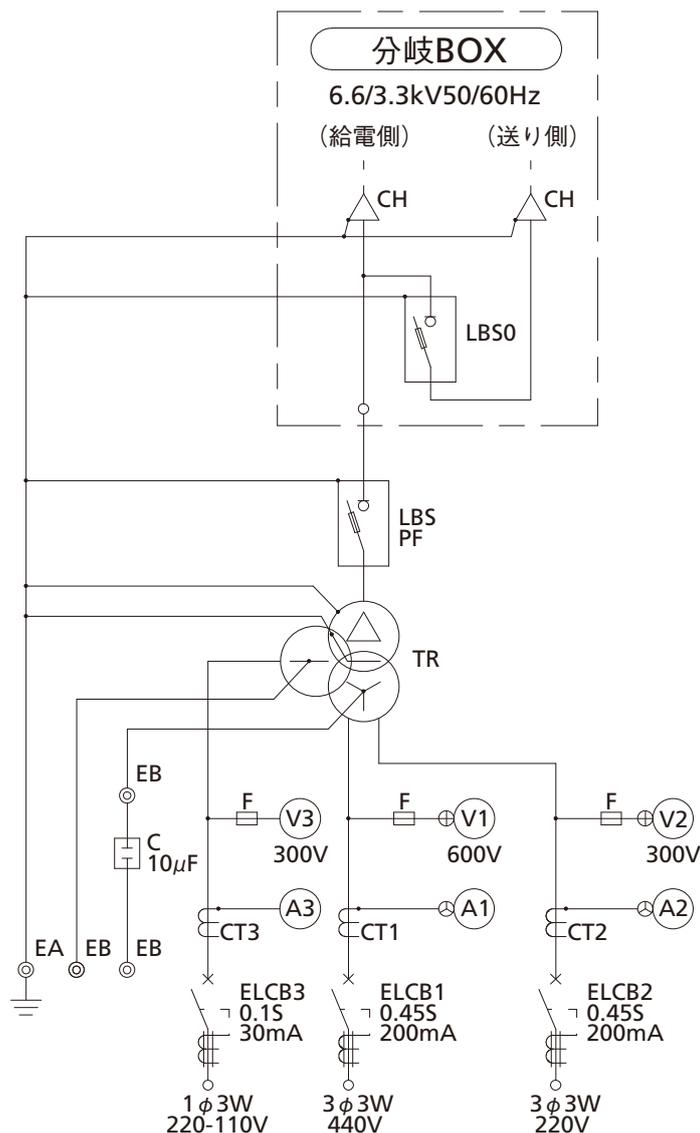
HTHM型坑内用キュービクル専用高圧分岐BOX

HTHM-105~305型用

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS

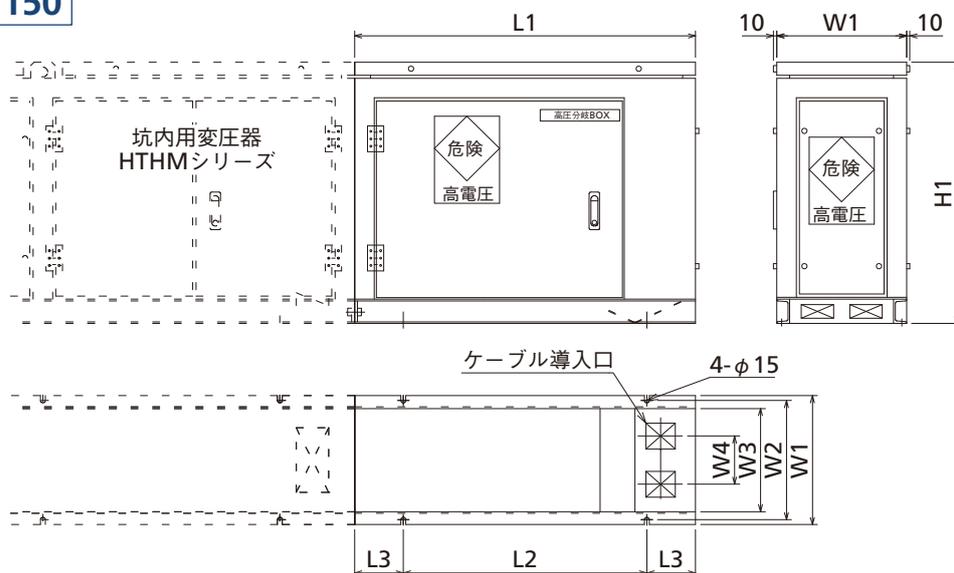
結線図



外形図

HTHM-BOX100, 150

引込端子サイズ：M8
分岐端子サイズ：M8



型式	L1	L2	L3	W1	W2	W3	W4	H1	ケーブル導入口	質量 (kg)
HTHM-BOX100	1050	750	150	370	340	290	130	760	80×100	115
HTHM-BOX150	1050	750	150	400	370	320	150	810	80×100	130

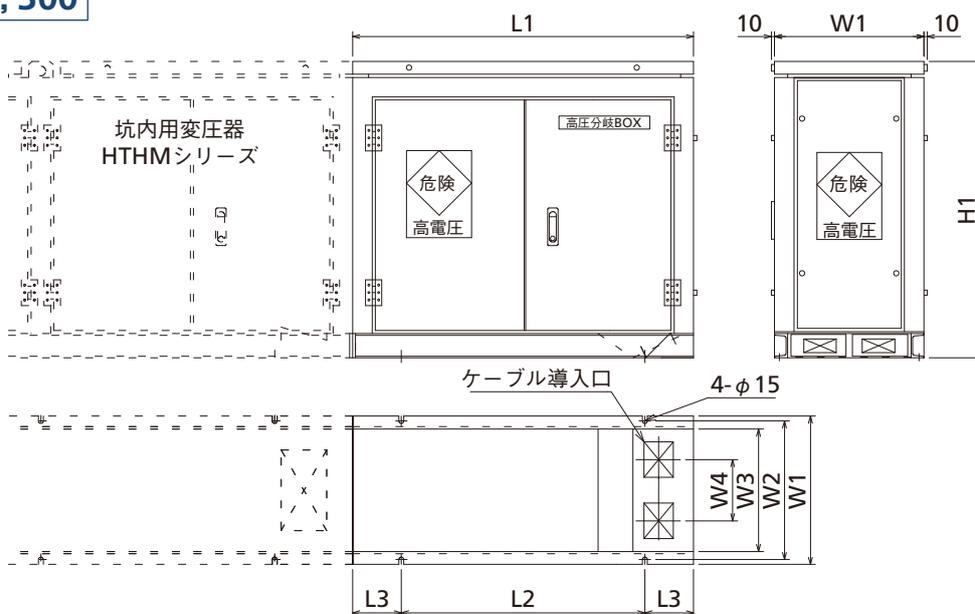
HTHM-BOX200, 300

HTHM-BOX200

引込端子サイズ：M8
分岐端子サイズ：M8

HTHM-BOX300

引込端子サイズ：M10
分岐端子サイズ：M10



型式	L1	L2	L3	W1	W2	W3	W4	H1	ケーブル導入口	質量 (kg)
HTHM-BOX200	1050	750	150	400	370	320	160	860	80×100	130
HTHM-BOX300	1050	750	150	460	430	380	190	920	110×110	150

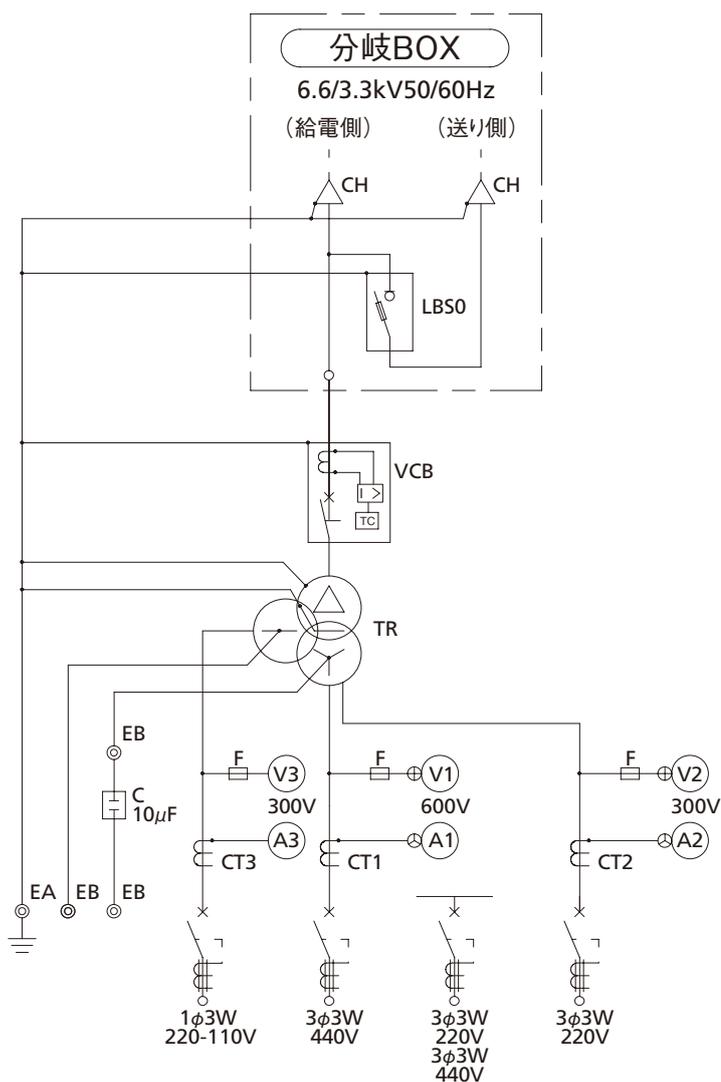
HTHM型坑内用キュービクル専用高圧分岐BOX

HTHM-510, 760型用

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
高圧側保護	高圧負荷開閉器 LBS

結線図

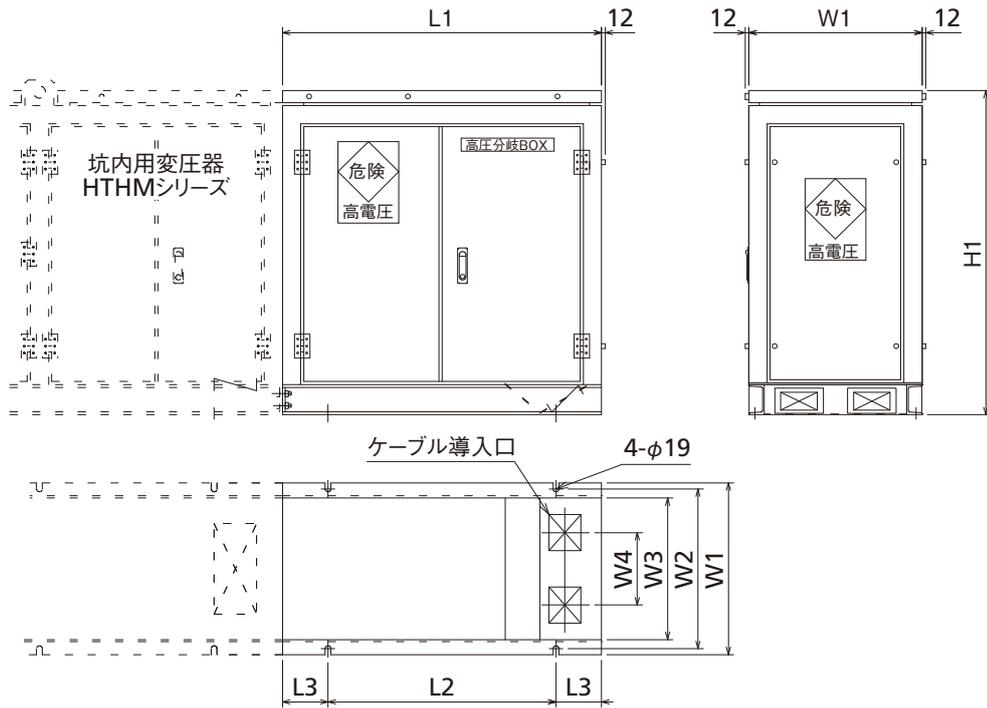


外形図

HTHM-BOX500, 750

引込端子サイズ：M10

分岐端子サイズ：M10



型式	L1	L2	L3	W1	W2	W3	W4	H1	ケーブル導入口	質量 (kg)
HTHM-BOX500	1050	750	150	570	530	470	240	1075	120×120	170
HTHM-BOX750	1050	770	140	750	710	650	300	1225	120×150	250

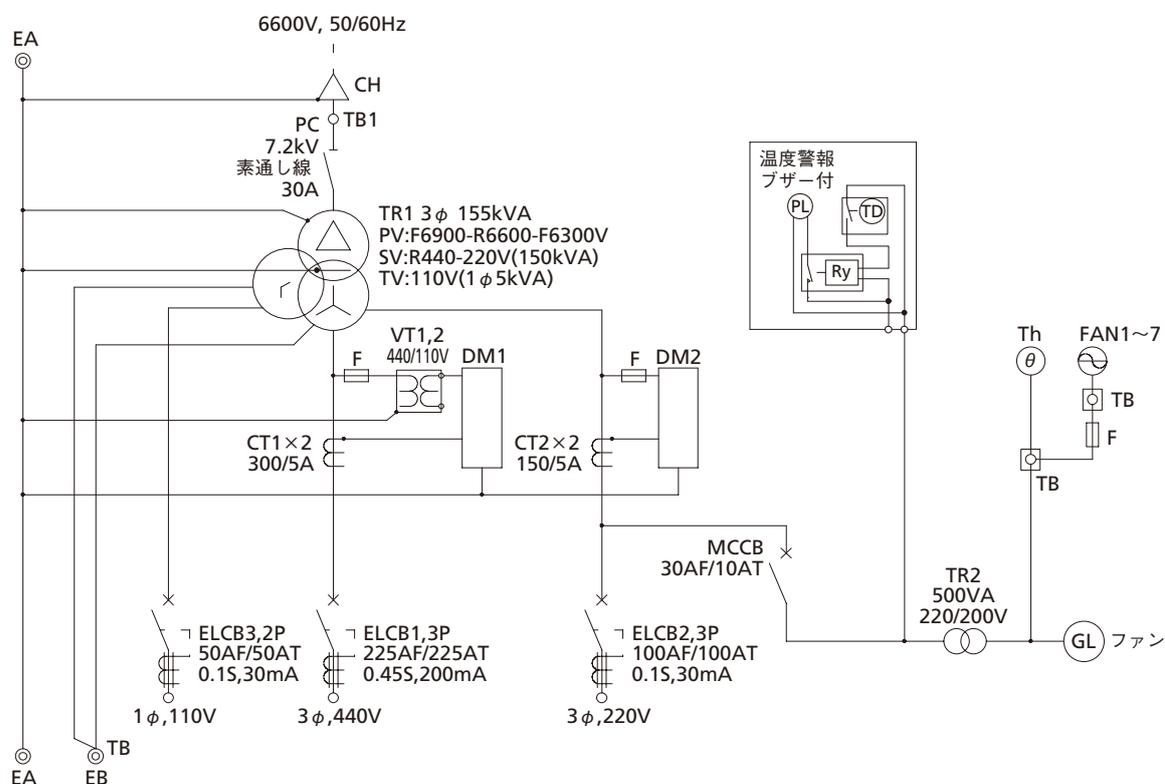
コンパクトシールド用坑内用キュービクル

HTHM-155SO型

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器（三相一体型）
容量	155 kVA
周波数	50 / 60 Hz 共用
一次電圧	F6900-R6600-F6300 V
二次電圧	3φ R440-220 V（150 kVA）
三次電圧	110 V（5 kVA）
結線	△ — 〰 — > 混触防止板付
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

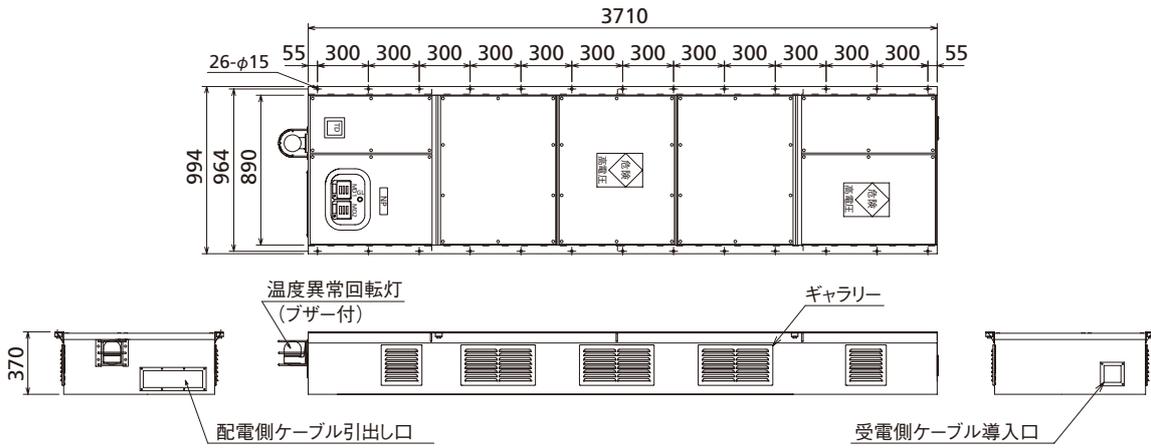
結線図



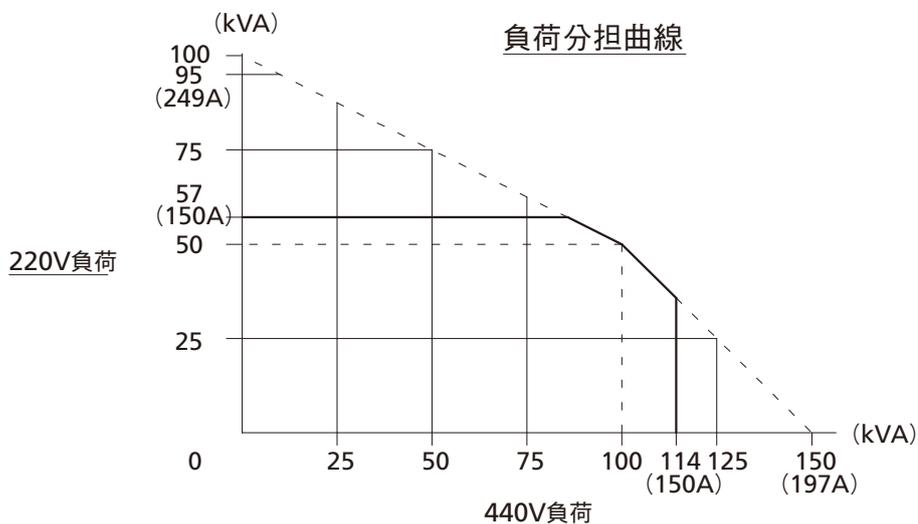
外形図 質量：1350kg

端子サイズ

一次	ELCB1	ELCB2	ELCB3
M8	M8	M8	M5



二次側負荷分担

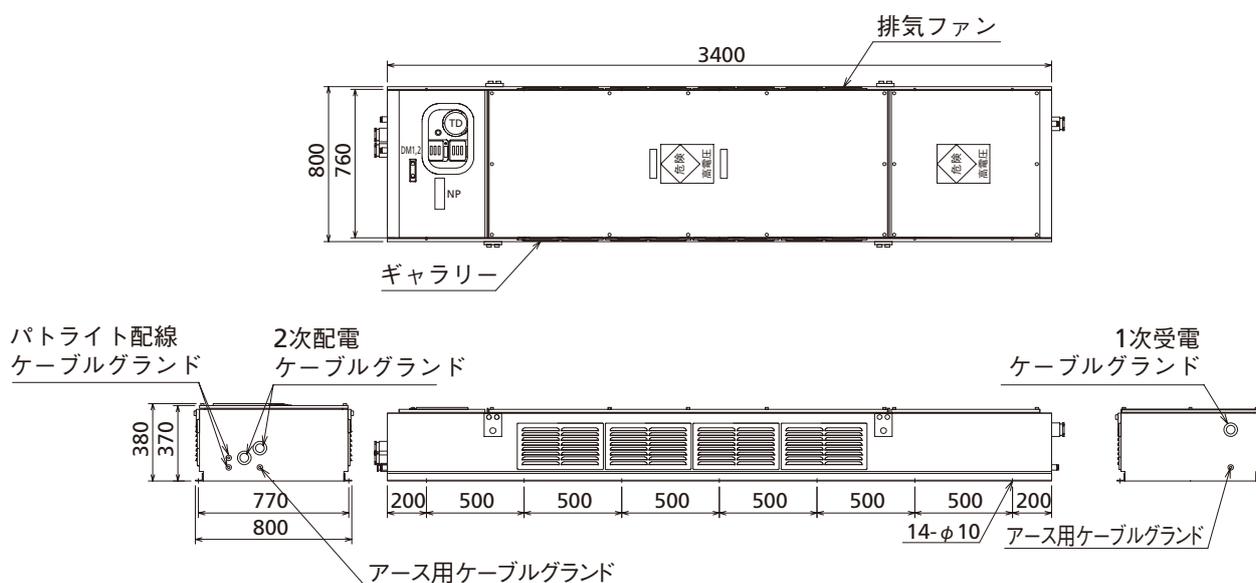


*同時使用では440Vは100kVAまで、220Vは50kVAまで使用出来ます。
 *単独使用にて440Vは114kVA、220Vは57kVA使用出来ます。
 (ELCBトリップ値150Aによる)

外形図 質量：1200kg

端子サイズ

一次	ELCB1	ELCB2
M8	M8	M8



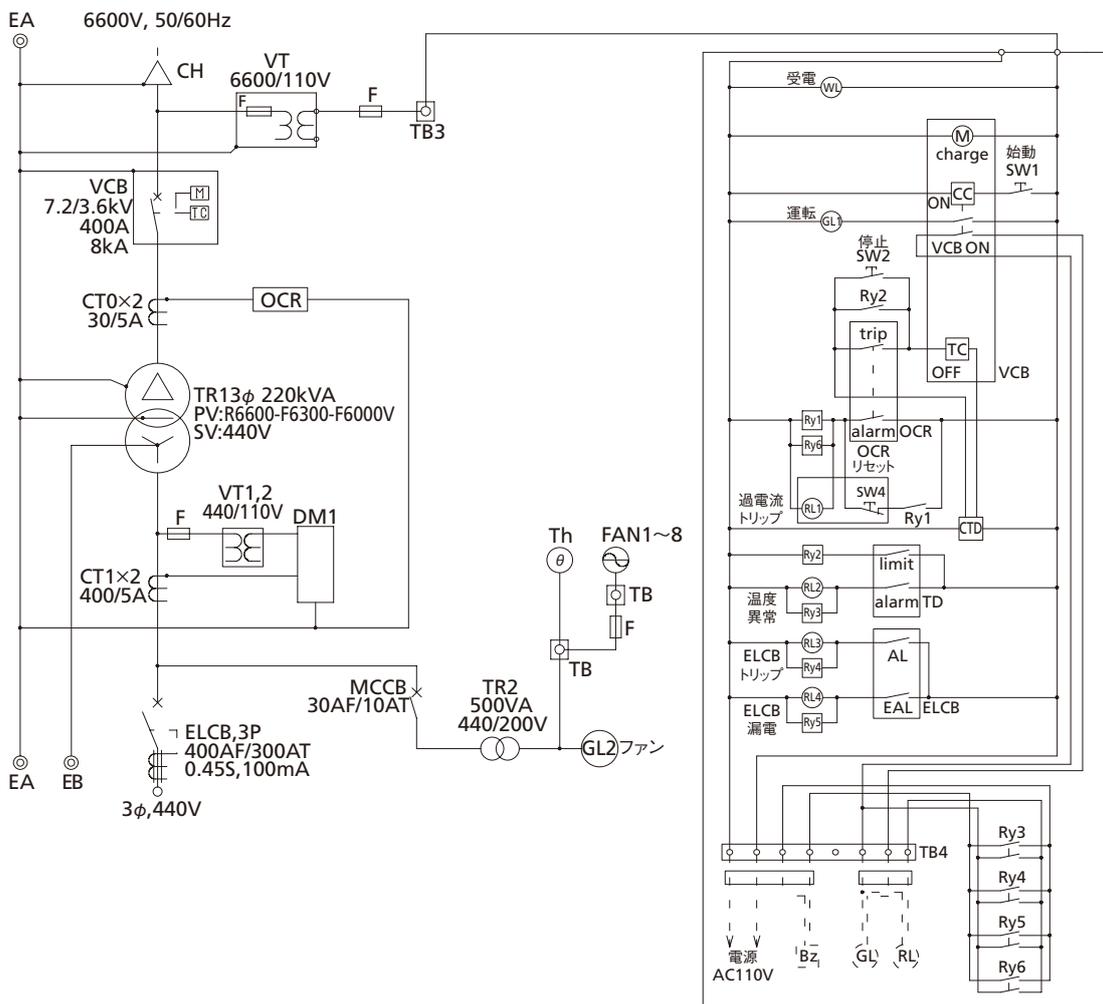
コンパクトシールド用坑内用キュービクル

HTHM-220SO型

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形、プレス成形、溶融亜鉛メッキ仕上
変圧器	H種モールド変圧器（三相一体型）
容量	220 kVA
周波数	50 / 60 Hz 共用
一次電圧	F6600-R6300-F6000 V
二次電圧	3φ 440 V
結線	△ — 混触防止板付
高圧側保護	高圧真空遮断器 VCB
低圧側保護	漏電遮断器 ELCB

結線図

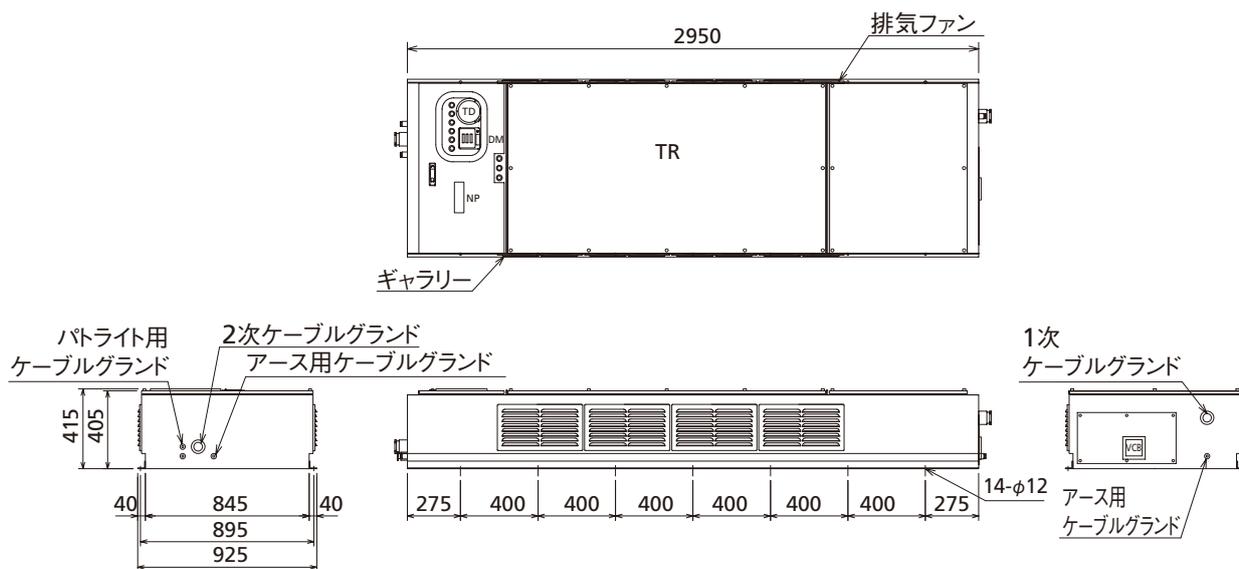


コンパクトシールド用坑内用キュービクル

外形図 質量：1400kg

— 端子サイズ —

一次	二次
M8	M10

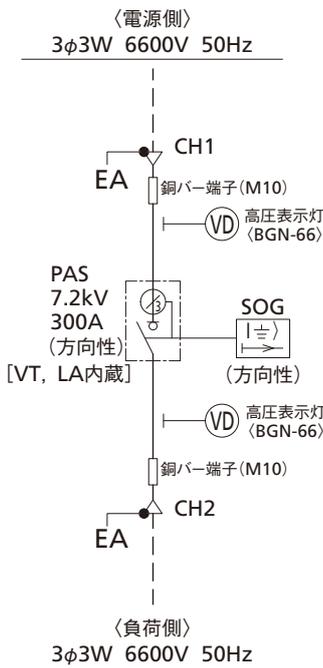


PAS盤

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, 塗装仕上げ (マンセル5Y7/1 (全艶))
回路電圧	6600 / 3300 V
収納機器	PAS (戸上電機製) 7.2kV 300A 方向性 VT・LA内蔵

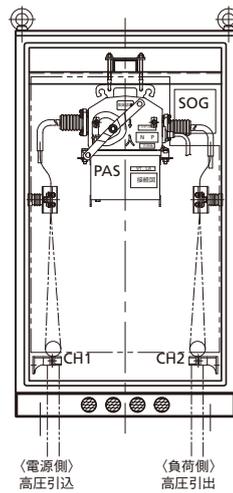
結線図



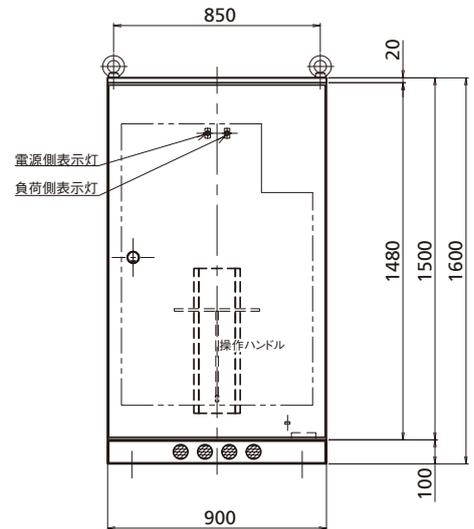
外形図 質量：280kg

入力側端子サイズ：M10
出力側端子サイズ：M10

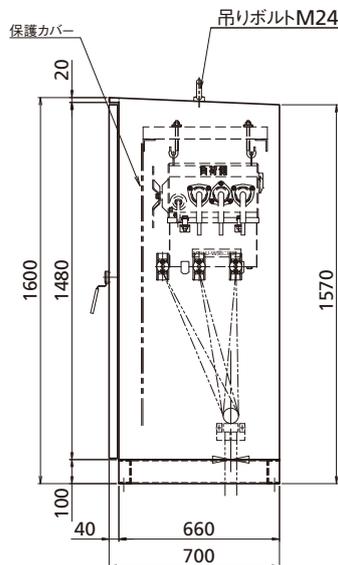
内部正面図



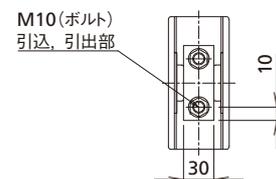
正面図



側面図



入出力端子詳細図



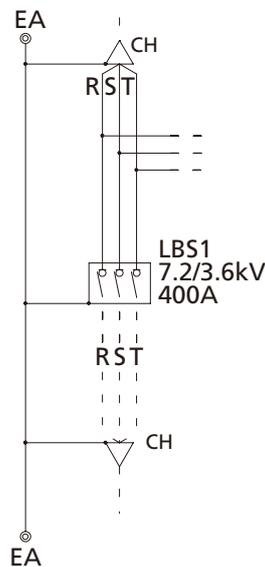
連結式高圧分岐箱(A型)

1分岐

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
分岐数	1分岐型
回路電圧	6600 / 3300 V
負荷開閉器	SCL-EHN3R (三菱電機製) 7.2 / 3.6kV 400A フック棒操作式
入力接続	端子箱方式
出力接続	下側ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

結線図

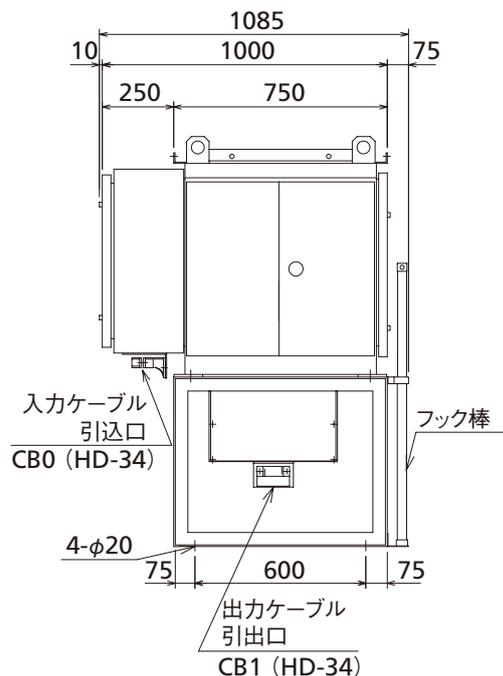
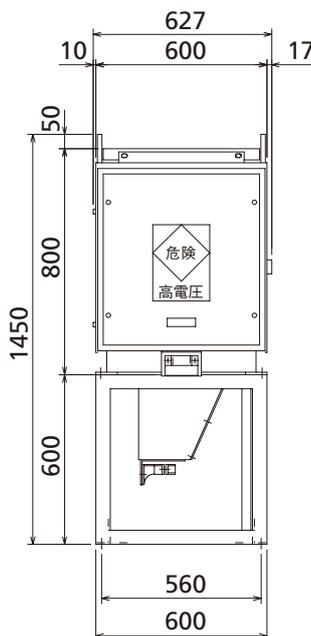


外形図

質量 : 160kg

入力側端子サイズ : M12

出力側端子サイズ : LBS1 M10



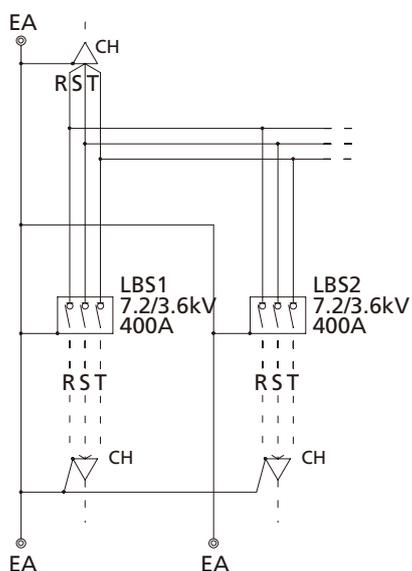
連結式高圧分岐箱(A型)

2分岐

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
分岐数	2分岐型
回路電圧	6600 / 3300 V
負荷開閉器	SCL-EHN3R (三菱電機製) 7.2 / 3.6kV 400A フック棒操作式
入力接続	端子箱方式
出力接続	下側ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

結線図

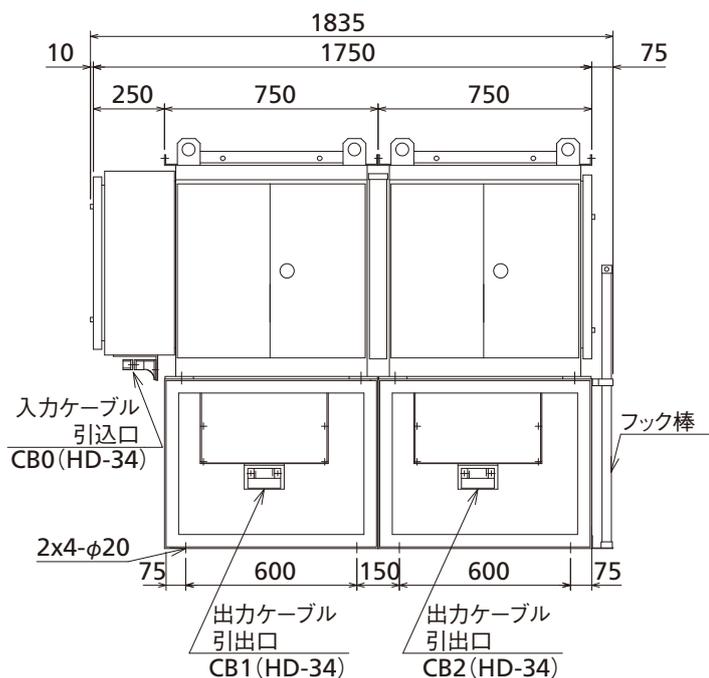
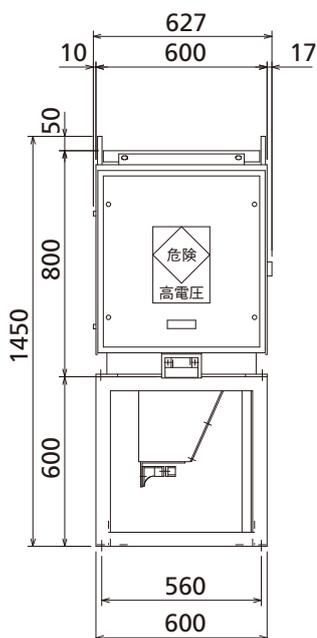


外形図

質量：310kg

入力側端子サイズ：M12

出力側端子サイズ：LBS1,2 M10



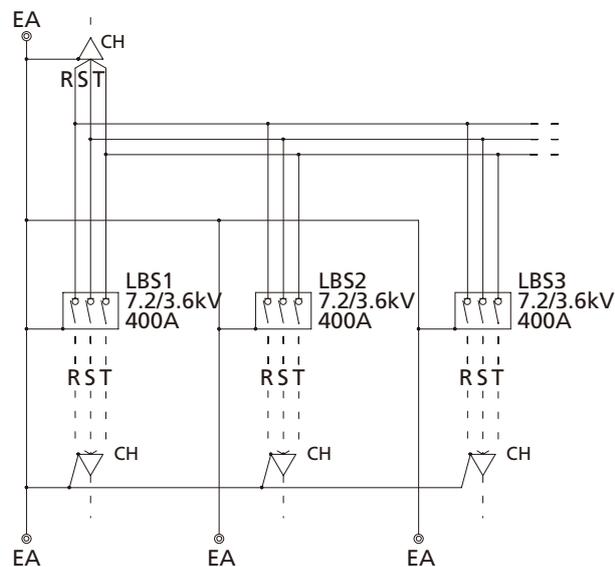
連結式高圧分岐箱(A型)

3分岐

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
分岐数	3分岐型
回路電圧	6600 / 3300 V
負荷開閉器	SCL-EHN3R (三菱電機製) 7.2 / 3.6kV 400A フック棒操作式
入力接続	端子箱方式
出力接続	下側ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

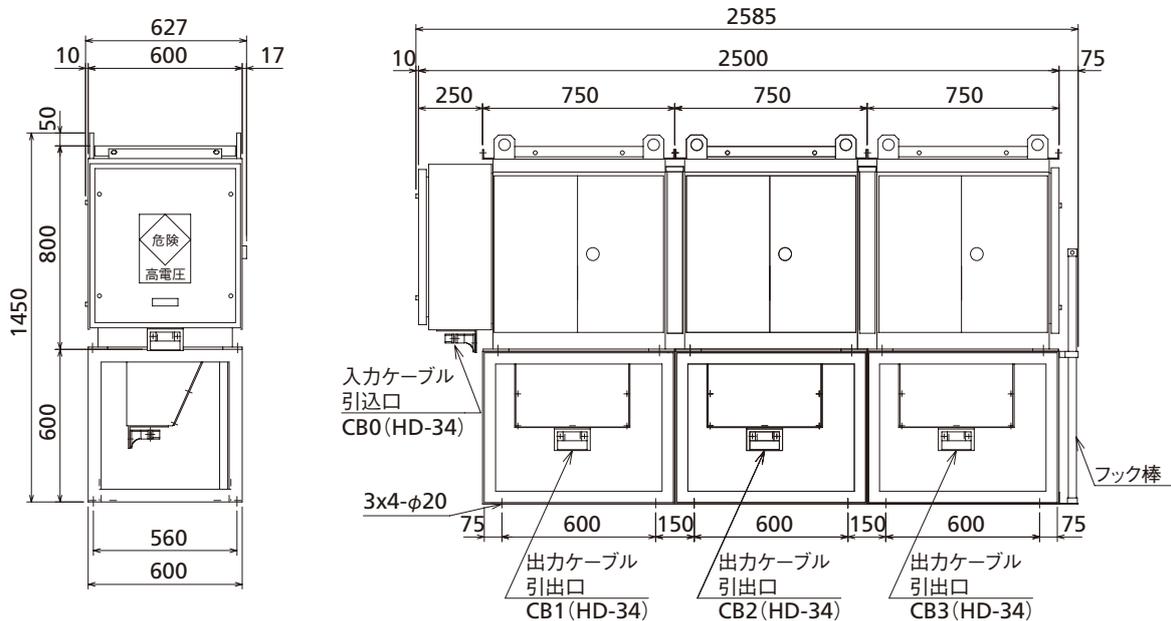
結線図



連結式高圧分岐箱(A型)

外形図

質量：450kg 入力側端子サイズ：M12
出力側端子サイズ：LBS1～3 M10



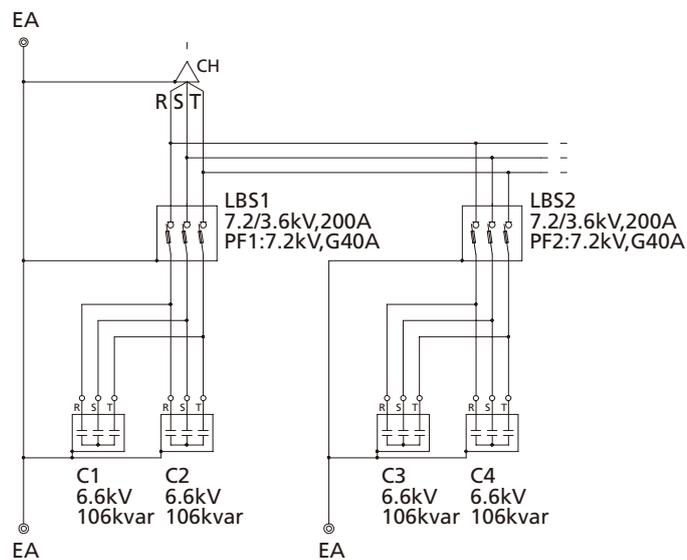
連結式コンデンサ箱(A型)

(200kvar×2)

標準仕様

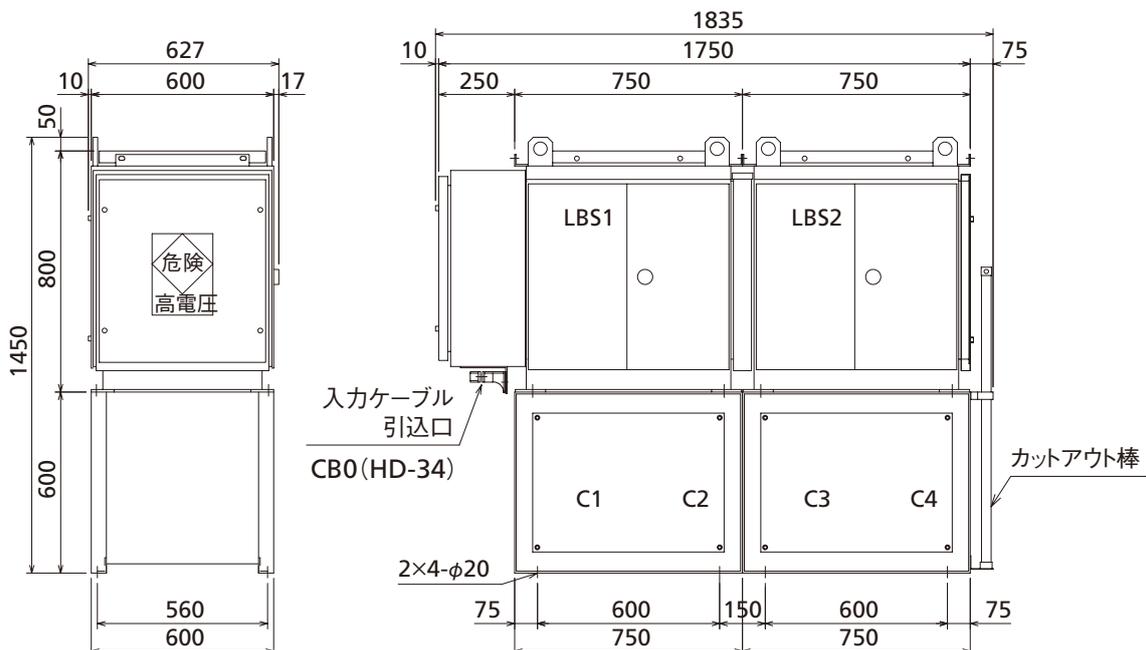
収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
型式	BPC-200-2
回路電圧	6600V (3300Vも製作可)
負荷開閉器	SCL-EHS1R (三菱電機製) 7.2 / 3.6kV 200A フック棒操作式
入力接続	端子箱方式
出力接続	下側ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

結線図



外形図 質量：440kg

入力側端子サイズ：M12



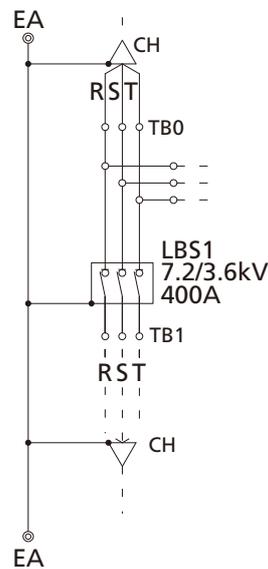
連結式高圧分岐箱(B型)

1分岐

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
分岐数	1分岐型
回路電圧	6600 / 3300 V
負荷開閉器	SCL-EHN3R (三菱電機製) 7.2 / 3.6kV 400A フック棒操作式
入力接続	端子箱方式
出力接続	下側ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

結線図

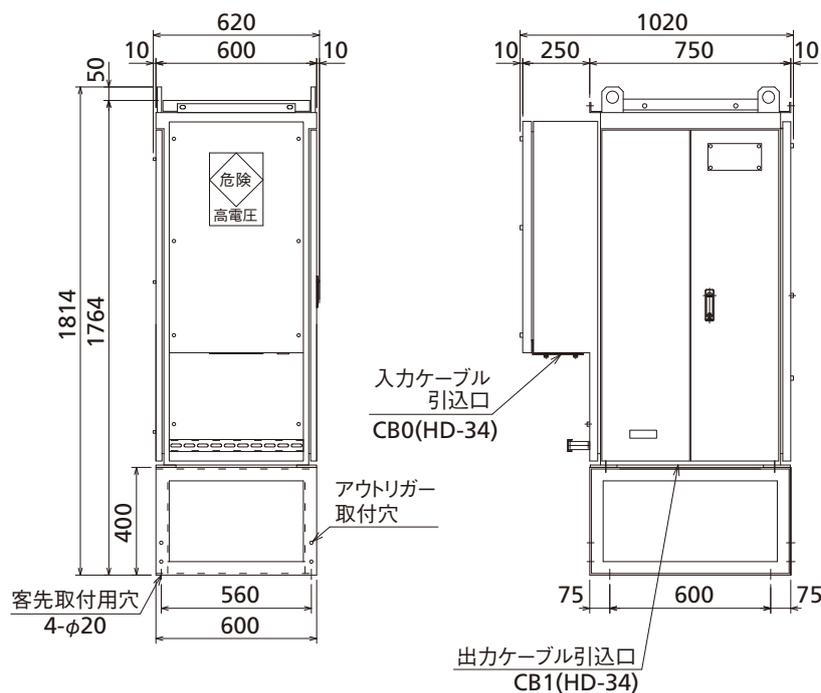


外形図

質量 : 245kg

入力側端子サイズ : TB0 M10

出力側端子サイズ : TB1 M10



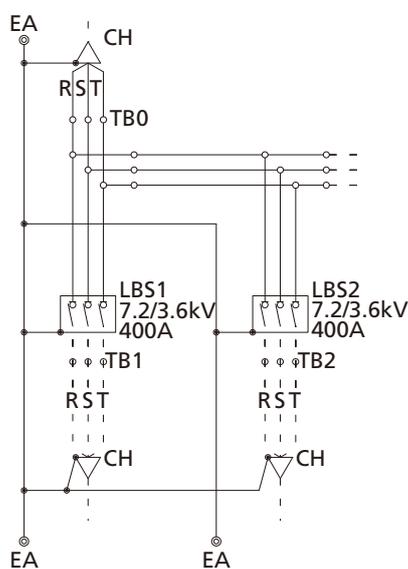
連結式高圧分岐箱(B型)

2分岐

標準仕様

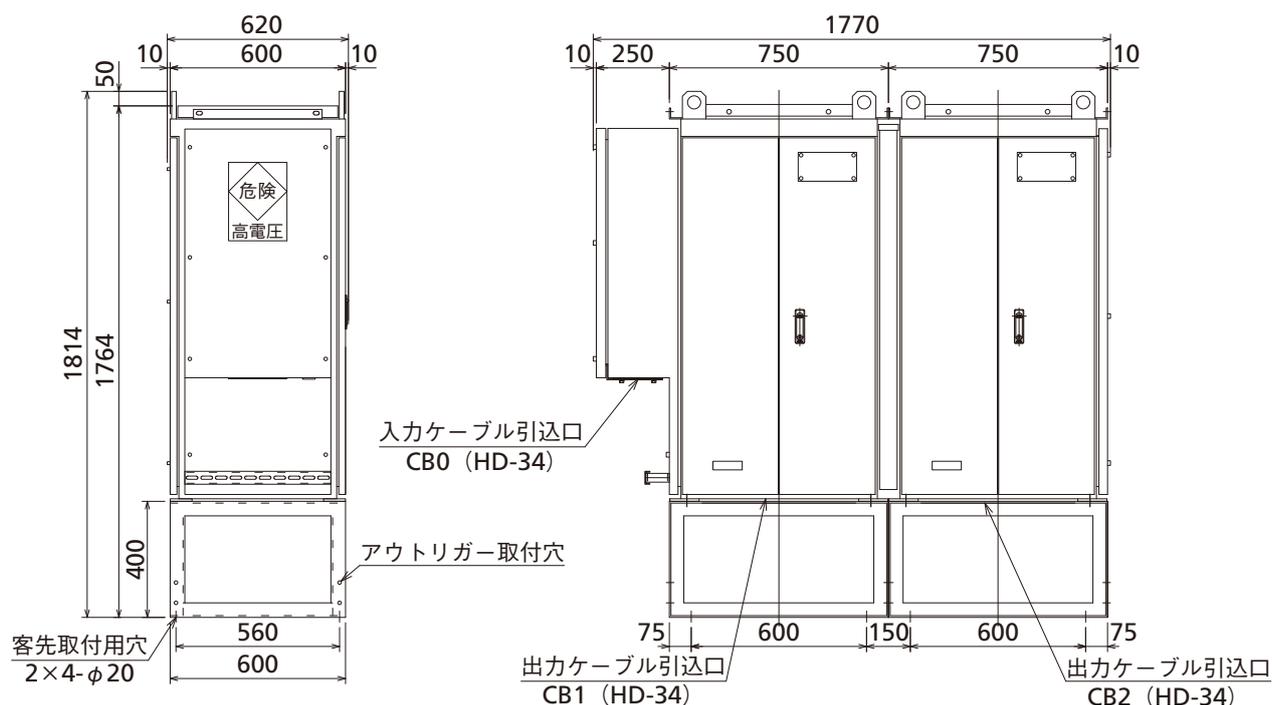
収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
分岐数	2分岐型
回路電圧	6600 / 3300 V
負荷開閉器	SCL-EHN3R (三菱電機製) 7.2 / 3.6kV 400A フック棒操作式
入力接続	端子箱方式
出力接続	下側ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

結線図



外形図 質量：460kg

入力側端子サイズ：TB0 M10
出力側端子サイズ：TB1,2 M10



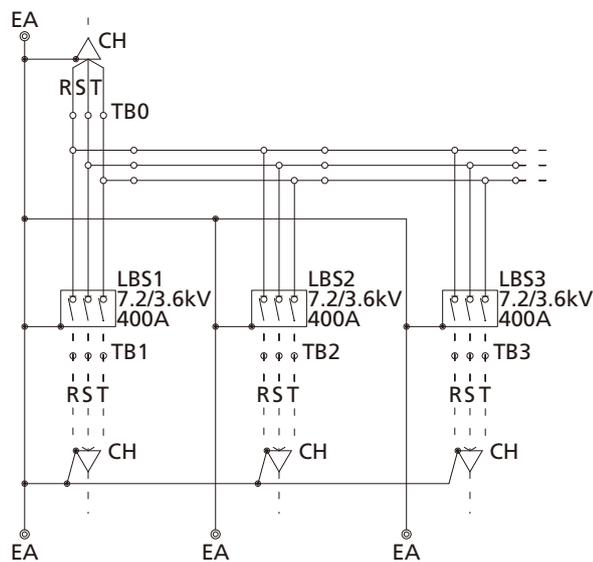
連結式高圧分岐箱(B型)

3分岐

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
分岐数	3分岐型
回路電圧	6600 / 3300 V
負荷開閉器	SCL-EHN3R (三菱電機製) 7.2 / 3.6kV 400A フック棒操作式
入力接続	端子箱方式
出力接続	下側ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

結線図

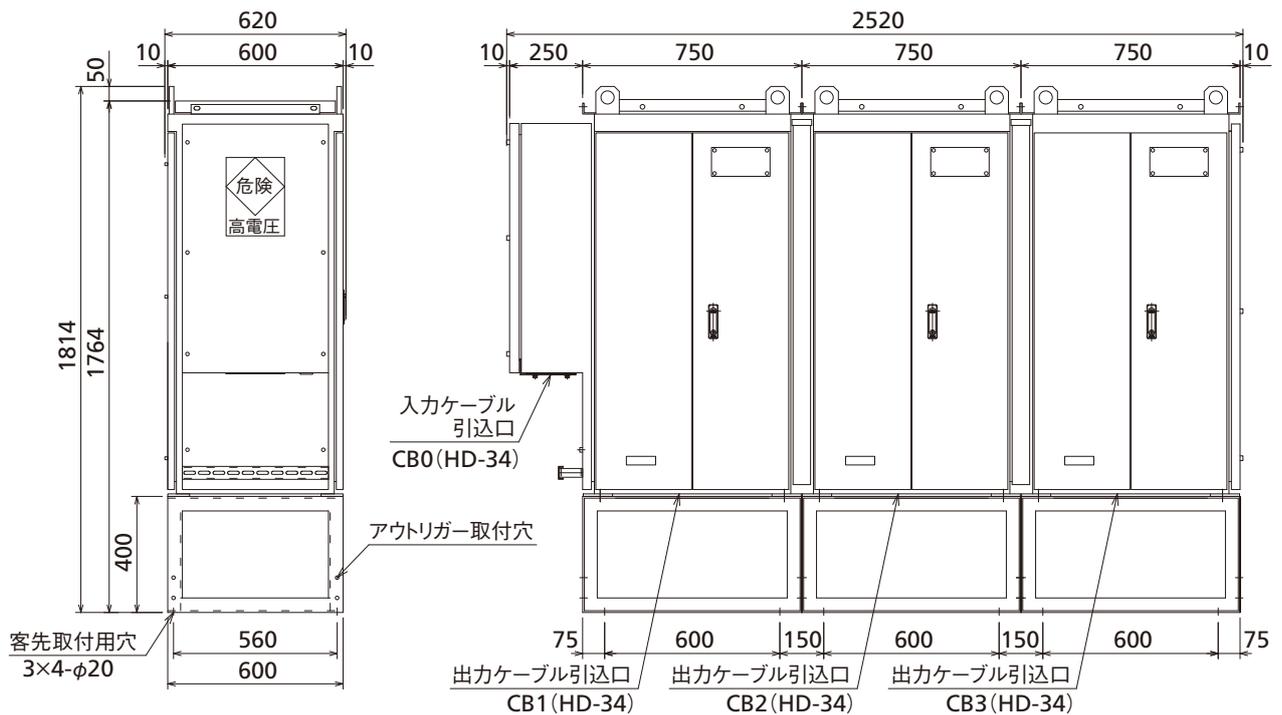


外形図

質量：675kg

入力側端子サイズ：TB0 M10

出力側端子サイズ：TB1~3 M10



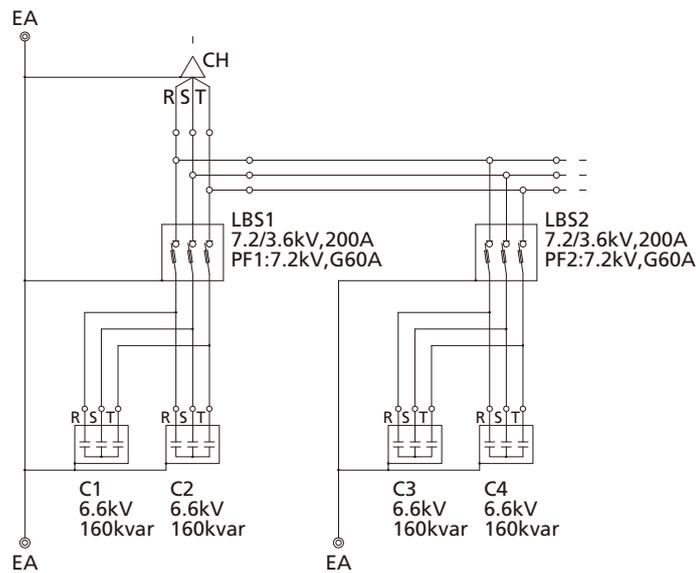
連結式コンデンサ箱(B型)

(300kvar×2)

標準仕様

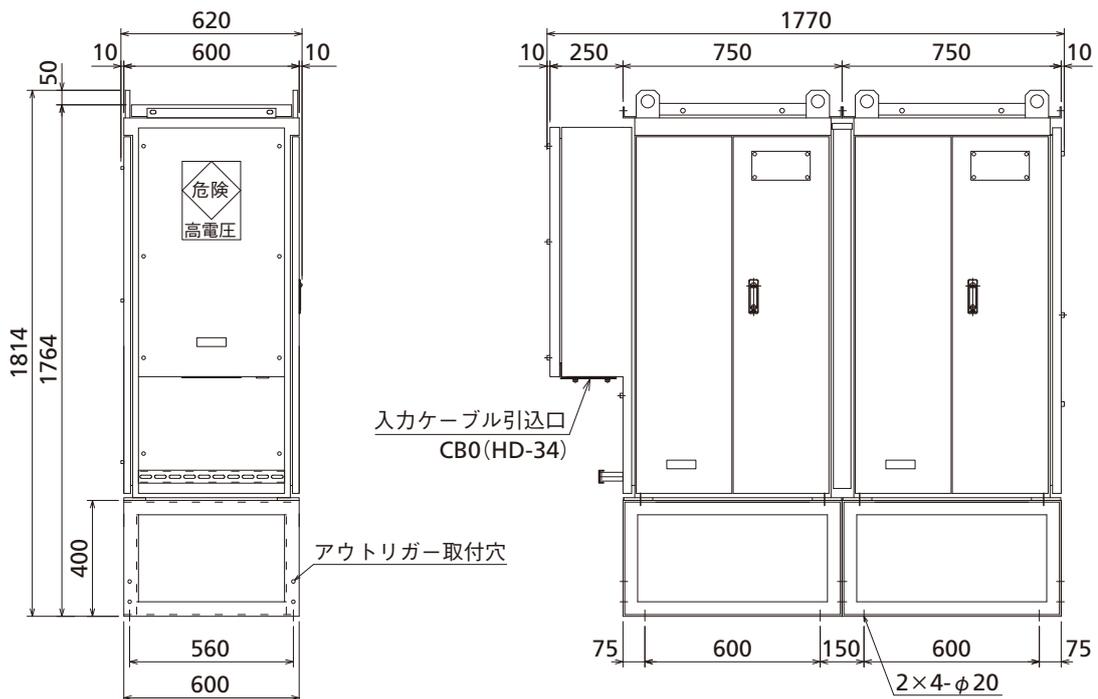
収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
型式	OBPC-300-2
回路電圧	6600V (3300Vも製作可)
負荷開閉器	SCL-EHS1R (三菱電機製) 7.2 / 3.6kV 200A フック棒操作式
入力接続	端子箱方式
出力接続	下側ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

結線図



外形図 質量：650kg

入力側端子サイズ：M10

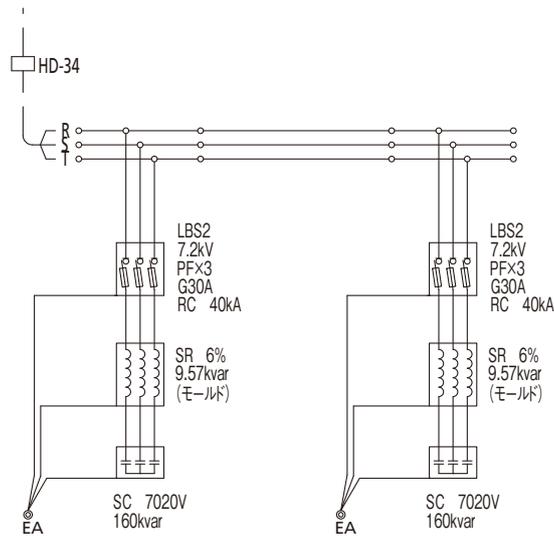


連結式コンデンサ・リアクトル箱(B型)

標準仕様

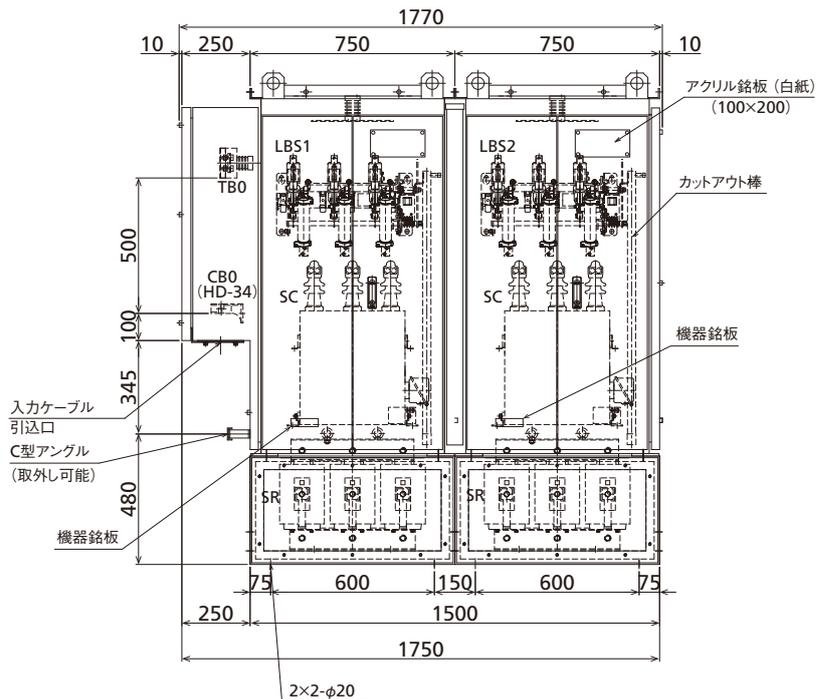
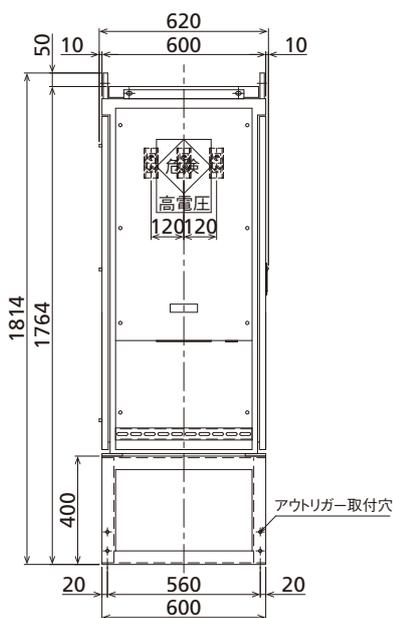
収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
型式	OTBI1-SCR
回路電圧	6600 V (3300 Vも製作可)
負荷開閉器	SCL-EHS1R (三菱電機製) 7.2 / 3.6kV 200A フック棒操作式
入力接続	端子箱方式
出力接続	下側ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

結線図



外形図 質量：650kg

入力側端子サイズ：M10



高圧分岐箱(C型)

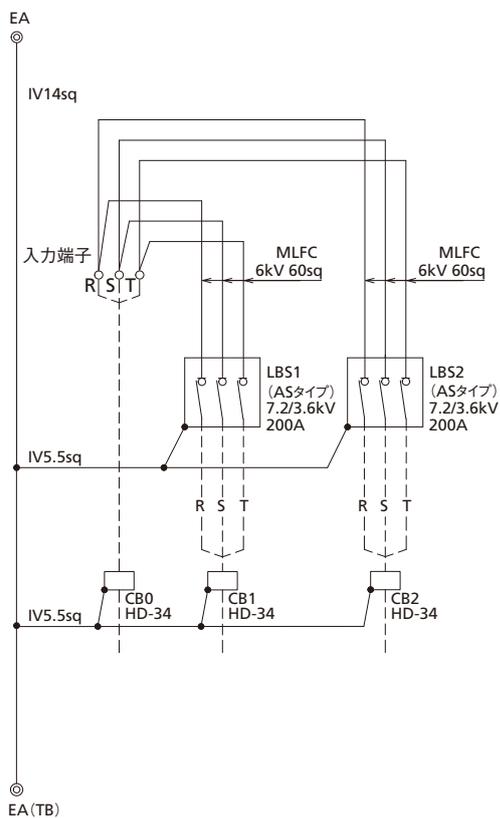
2分岐

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, 塗装仕上げ (マンセル5Y7/1 (全艶))
分岐数	2分岐型
回路電圧	6600 / 3300 V
負荷開閉器	SCL-EHS1R (三菱電機製) 7.2 / 3.6kV 200A フック棒操作式
入力接続	銅バー端子接続
出力接続	下側ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

結線図

3φ 3W 50/60Hz
6600/3300V



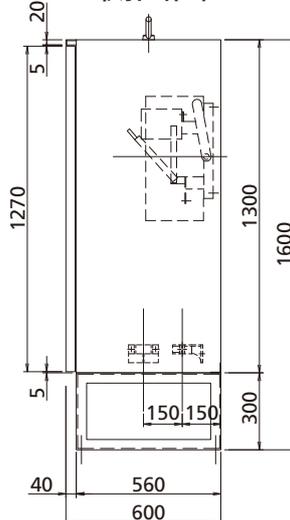
外形図 質量：300kg

入力側端子サイズ：M10
出力側端子サイズ：M10

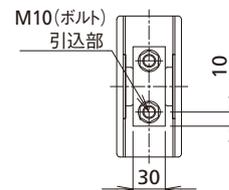
正面図



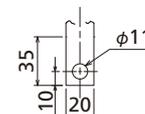
側面図



入力端子詳細図
(定格電流=400A)



出力端子詳細図

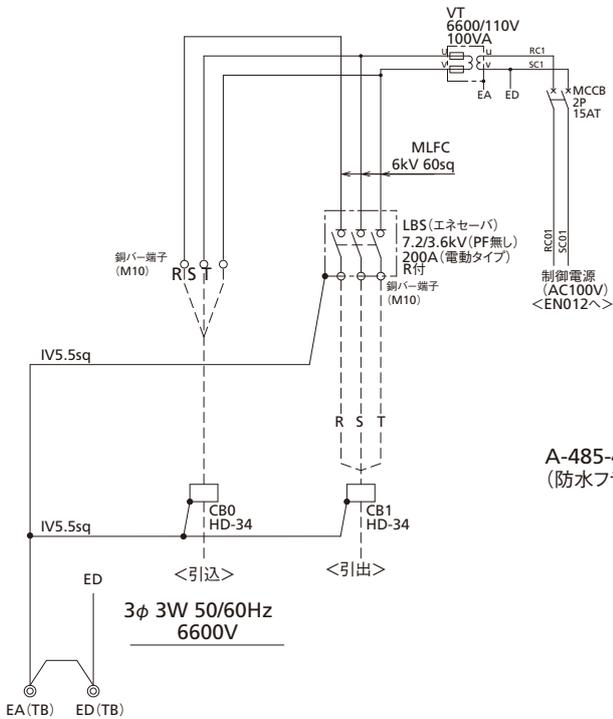


高圧分岐箱(C型エネセーバー盤)

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, 塗装仕上げ (マンセル5Y7/1 (全艶))
回路電圧	6600 V
負荷開閉器	TES-GA-AAN (三菱電機製) 7.2kV 200A PFなし
入力接続	銅バー端子接続
出力接続	下側ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

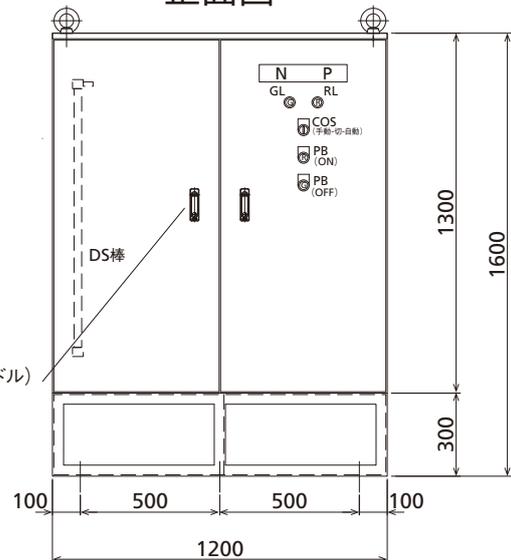
結線図



外形図 質量：300kg

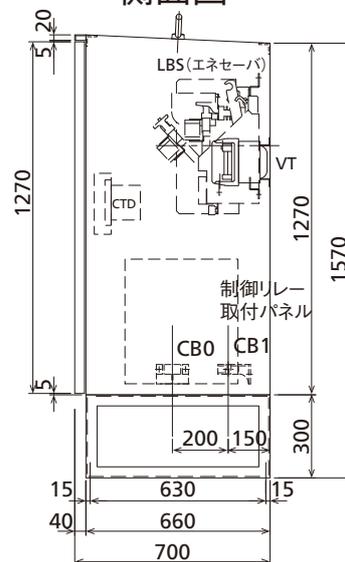
入力側端子サイズ：M10
出力側端子サイズ：M10

正面図



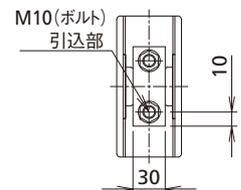
NP=エネセーバ盤

側面図

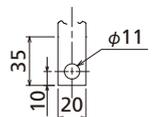


4-φ15(取付穴)

入力端子詳細図
(定格電流=400A)



出力端子詳細図



高圧ジョイントボックス(横型)

標準仕様

収納ケース	プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
分岐数	1分岐型, 2分岐型
回路電圧	6600 V
入力接続	ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付
出力接続	ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

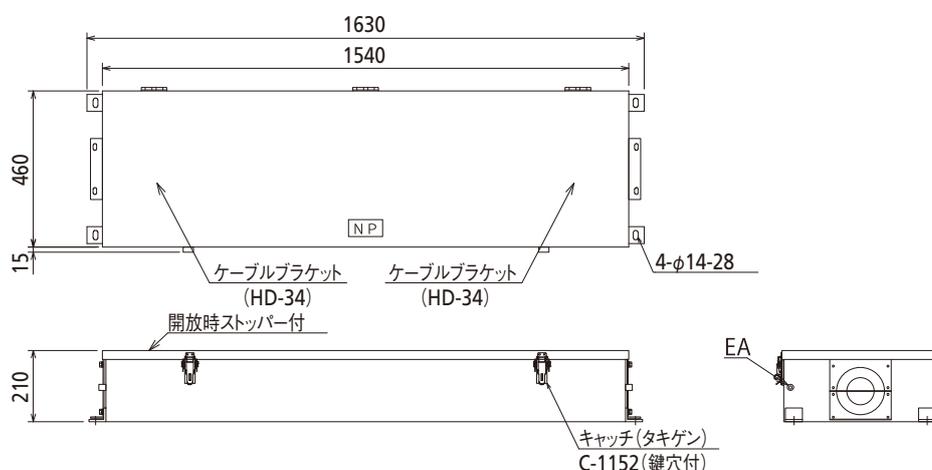
適応ケーブル, ケーブルブラケットサイズ

	ケーブルサイズ	ケーブルブラケット
1in-1out 200A用	6.6kV CV 100sq	HD-35
	6.6kV CVT 60sq	HD-34
2in-2out 400A用	6.6kV CV 100sq×2	HD-35×2
	6.6kV CVT 60sq×2	HD-34×2

外形図

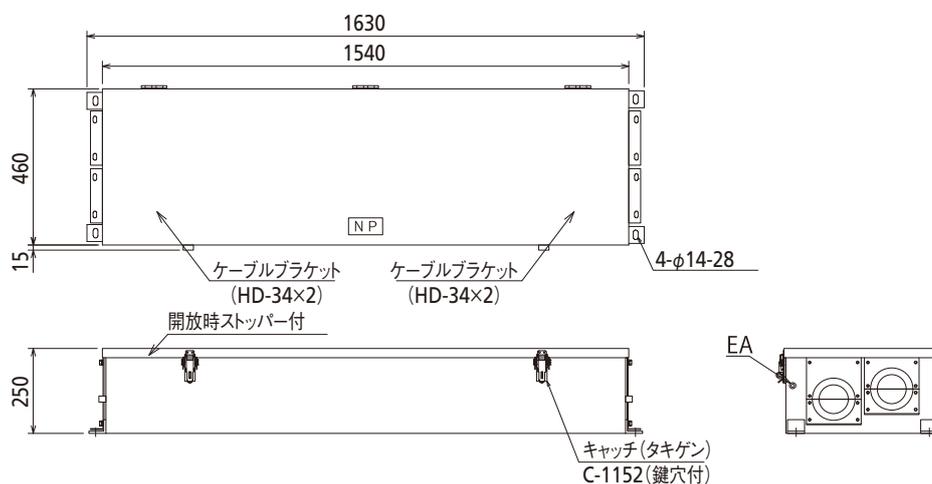
(1分岐型) 質量: 48kg

1in-1out
(200A用)



(2分岐型) 質量: 53kg

2in-2out
(200A用)



高圧ジョイントボックス(縦型)

標準仕様

収納ケース	屋外防雨形, プレス成形, 溶融亜鉛メッキ仕上
分岐数	1分岐型
回路電圧	6600 V
入力接続	ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付
出力接続	ケーブル導入方式 ケーブルブラケット付

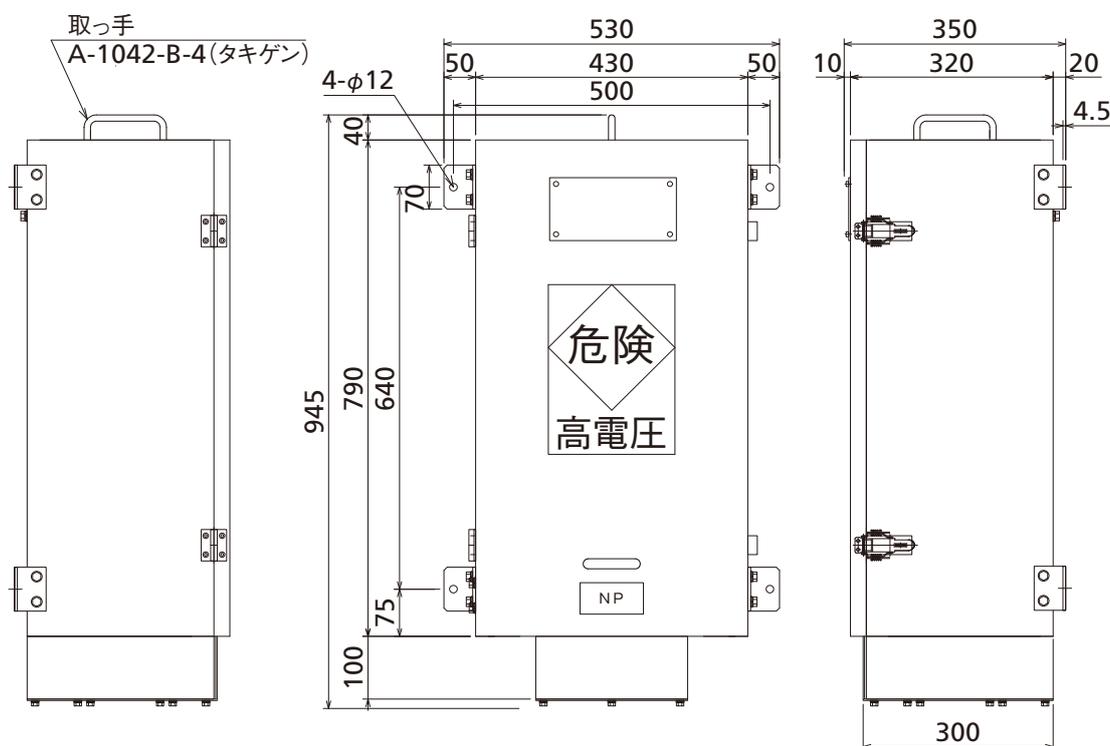
適応ケーブル, ケーブルブラケットサイズ

	ケーブルサイズ	ケーブルブラケット
1in-1out 200A用	6.6kV CVT 60sq	HD-35

外形図

(1分岐型) 質量: 38kg

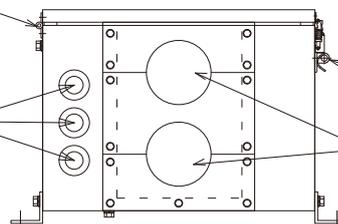
1in-1out
(200A用)



抜差蝶番

B-1065-14-R (タキゲン)

アース配線用
ゴムブッシュ
(内径φ28)



キャッチ
C-1152 (タキゲン) (鍵穴付)

ケーブルブラケット
(HD-35)

分トラ

NE-3型(可搬型)搭載

仕様

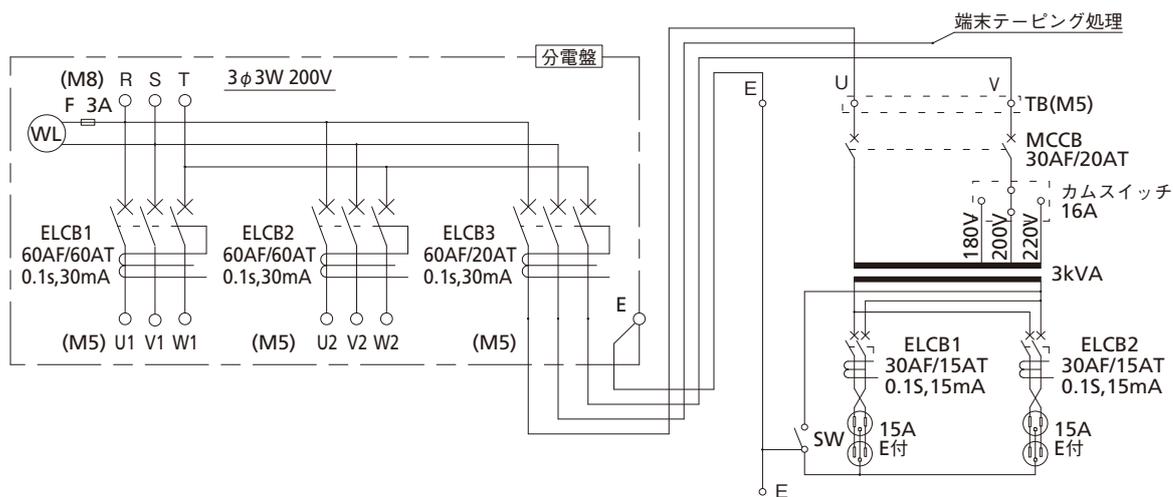
分電盤仕様

入 力	3相 200 V
接続端子台	3P 130 A 38sq M8用
分岐ブレーカー	漏電遮断器 60AF / 60AT 2個
トランス用ブレーカー	漏電遮断器 60AF / 20AT 1個
電源表示灯	1個

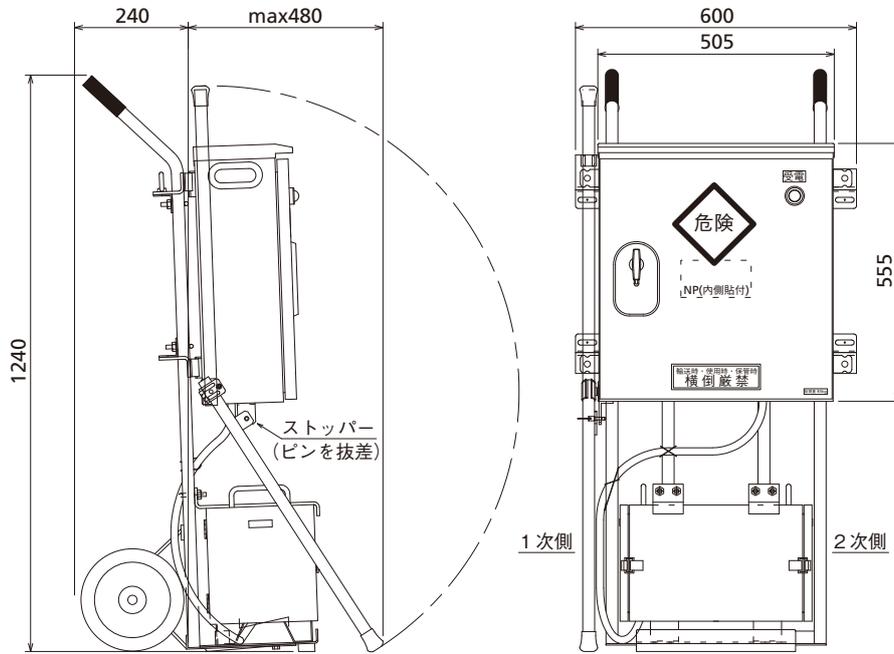
変圧器仕様

相 数	単相
容 量	3 kVA
周 波 数	50 / 60Hz
入 力	1相 F220-R200-180 V
出 力	1相 105 V
入力ブレーカー	ノーヒューズ遮断器 30AF / 20AT 1個
出力ブレーカー	漏電遮断器 30AF / 15AT 2個

結線図



外形図 総質量：83kg

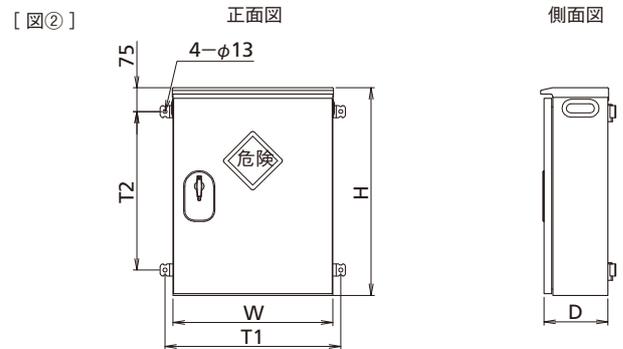
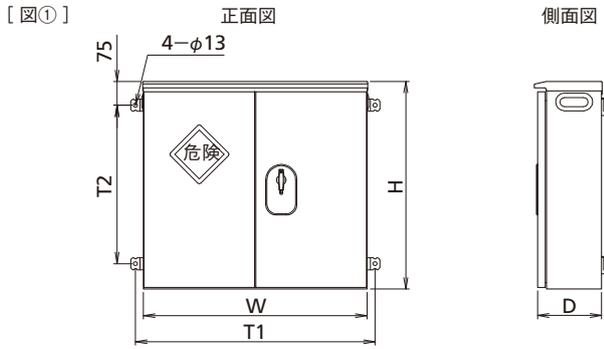


分電盤

屋外型 作業用

型 式	内 容	定 格 (備考)	分電盤外觀図	仮設スタンド 取付
PM-E5A		MCCB定格 400AF 3P 200~400AT (可変) ELCB定格 225AF 3P 高速形 125AT (固定) × 5 100/200V	[図①]	可
PM-E5B		MCCB定格 400AF 3P 200~400AT (可変) ELCB定格 100AF 3P 高速形 100AT (固定) × 5 100/200V	[図①]	可
PM-E5C		MCCB定格 225AF 3P 225AT (固定) ELCB定格 100AF 3P 高速形 100AT (固定) × 3 60AT × 2 100/200V	[図①]	可
P-E4		ELCB定格 400AF 3P 高速形 (時延形対応可) 200~400AT (可変) × 4 100~400V 100/200/500mA	[図①]	可
P-E2		ELCB定格 400AF 3P 高速形 (時延形対応可) 200~400AT (可変) × 2 100~400V 100/200/500mA	[図①]	可
P-E1		ELCB定格 400AF 3P 高速形 (時延形対応可) 200~400AT (可変) 100~400V 100/200/500mA	[図②]	可

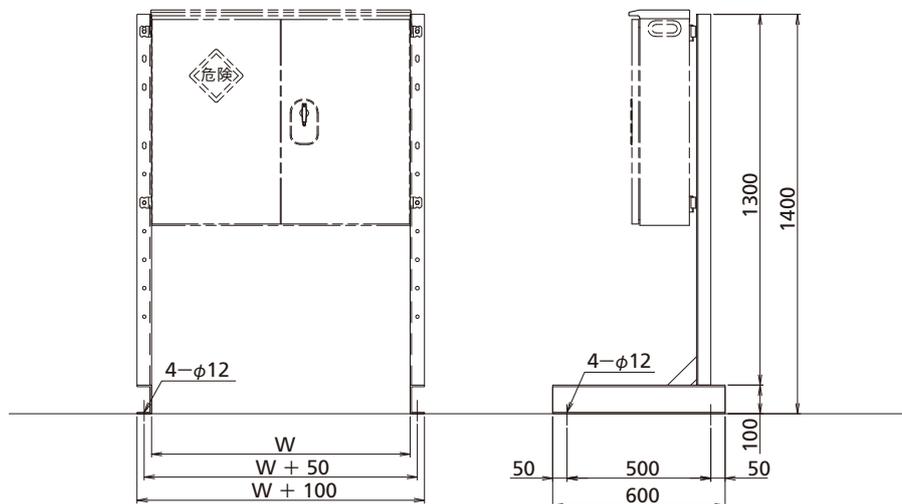
★他にも多種ございます。また、ご希望の内容に組込配線いたします。詳しくは当社担当までお問い合わせ下さい。
★自立用仮設台 (スタンド) も用意しております。



外形寸法表

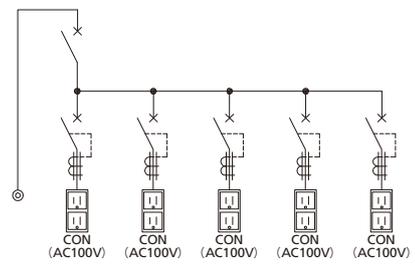
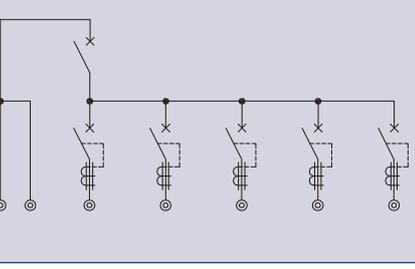
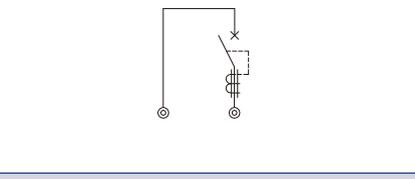
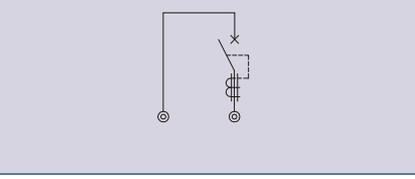
型式	W	H	D	T1	T2	寸法図	箱型式 (日東製)
PM-E5A	1200	755	250	1250	600	図①	K25-127
PM-E5B	1200	755	250	1250	600	図①	K25-127
PM-E5C	700	655	200	750	500	図①	K20-76
P-E4	1400	1055	250	1450	900	図①	K25-1410
P-E2	900	755	250	950	600	図①	K25-97
P-E1	500	655	250	550	500	図②	K25-56

自立用仮設台取付図



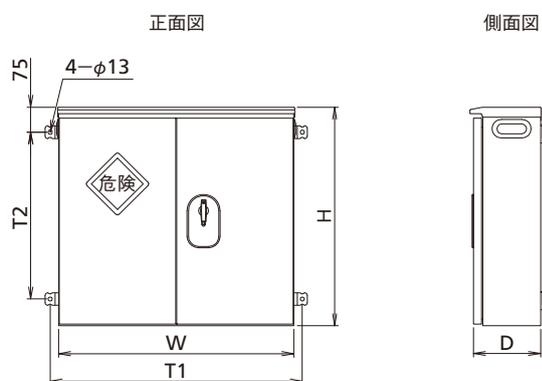
分電盤

屋外型 作業用

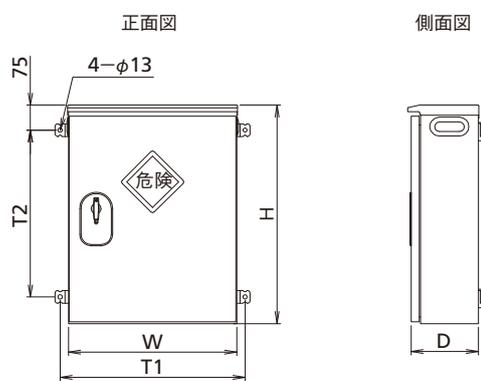
型 式	内 容	定 格 (備考)	分電盤外観図	仮設スタンド 取付
LM-E5A		MCCB定格 100AF 3P 75AT ELCB定格 30AF 2P 高速形 20AT×5 100V CON付	[図②]	可
PM-E5D		MCCB定格 100AF 3P 100AT ELCB定格 60AF 3P 高速形 60AT×5 100~400V	[図①]	可
P-E1-6		ELCB定格 600AF 3P 高速形 (時延形対応可) 300~600AT (可変) 100~400V 100/200/500mA	[図①]	可
P-E1-2		ELCB定格 225AF 3P 高速形 (時延形対応可) 125~225AT (可変) 100~400V 100/200/500mA	[図②]	可

★他にも多種ございます。また、ご希望の内容に組込配線いたします。詳しくは当社担当までお問い合わせ下さい。
★自立用仮設台 (スタンド) も用意しております。

[図①]



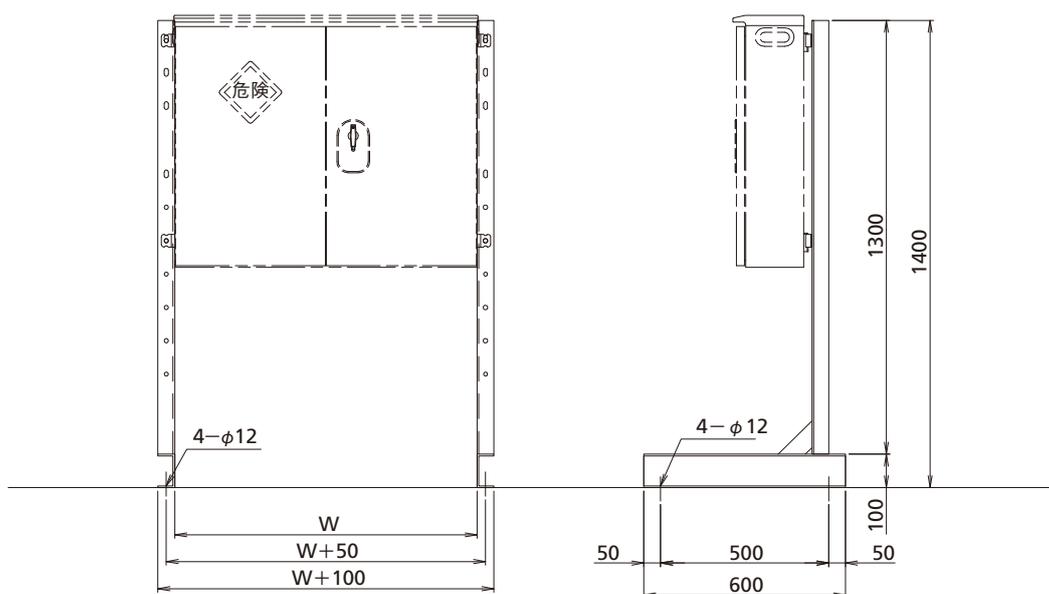
[図②]



外形寸法表

型式	W	H	D	T1	T2	寸法図	箱型式 (日東製)
LM-E5A	500	555	200	550	400	図②	K20-55
PM-E5D	700	655	200	750	500	図①	K20-76
P-E1-6	600	855	250	650	700	図①	K25-68
P-E1-2	500	655	200	550	500	図②	K20-56

自立用仮設台取付図



フリッカ(瞬時電圧降下)対策のご案内

フリッカとは

電力会社の変電所より比較的遠方の受電地域では、大型の電気機器・設備の頻繁な始動や負荷変動に伴ない電圧変動を生じます。この電圧変動が原因となり同一の電力系統から電力供給を受けている一般の需要家に対しても電灯などのちらつきや制御システムなどへの悪影響を生じる場合があります。この現象はフリッカ(瞬時電圧降下)と呼ばれています。

主なフリッカ発生場所と負荷

フリッカの発生原因となる負荷には様々なものがありますが、代表的なものを下記にまとめてみました。

発生場所	負荷名称
工事現場	トンネルボーリングマシン、ロードヘッダ、ドリルジャンボ、送風機、ケーブルクレーン
砕石場	クラッシャ、ロッドミル、ベルトコンベヤ
スキー場	ゴンドラ、リフト
工場	溶接機、クレーン、電気炉

当社では

フリッカ対策機器の納入のみにとどまることなく下記のようなフリッカ対策に係わるトータルサービス業務を行っております。

- ・フリッカ発生予測および計算書の作成。
- ・フリッカ対策機器の要不要の検討。
- ・電力会社との受電協議への随行。
- ・具体的な対策方法および対策機器の検討、提案。
- ・受電系統プランの検討、提案。
- ・現場でのフリッカ測定および対策機器の調整・効果測定。
- ・フリッカ対策機器の定期的メンテナンス。

フリッカ対策機器について

現在、フリッカ対策機器は大別して3方式に類別されます。

当社では、負荷設備、フリッカ発生の事前検討結果、コストなどすべて勘案した上で最適な方式を選択しご提案をさせていただきます。

以下、方式別にフリッカ対策機器の概要をまとめました。

方式名称		コンデンサ開閉方式	リアクトル位相制御方式	アクティブフィルタ方式
		C型	L型	アクティブ型
動作概要		進相コンデンサを数バンクに分けてサイリスタでON-OFF制御し、進相の無効電力を段階的に調整する。	分路リアクトルをサイリスタにより位相制御して遅相容量を連続可変し、進相コンデンサと共に総合的に無効電力を調整する。	電圧型インバータと系統連系用リアクトルにより、負荷の無効電流を打ち消す逆位相の電流を瞬時に連続的に出力する。
性能	制御性	段階制御	連続制御	連続制御
	半導体制御素子	サイリスタ	サイリスタ	IGBT
	応答性	0.01~0.1秒	0.005秒~0.02秒	0.002秒
高調波		高調波の発生はない。	フィルタを内蔵している物は、高調波対策済みであるが、そうでないものは高調波発生源となる。	高調波の発生はない。
一般的なコスト比較		C型<L型<アクティブ型		

別冊、「フリッカ対策およびフリッカ抑制装置のご案内」をご用意いたしました。

詳細はそちらをご覧くださいませうようお願い申し上げます。

取扱い商品

キュービクル式高圧受電設備

坑内用キュービクル

配電用変圧器

特殊変圧器

配電盤

フリッカ対策機器

各種配電機器部品

電動機

エンジン発電機

すべてにおいて販売、リース・レンタル、修理、
エンジニアリング、技術提案を承ります。

まずは当社までご一報ください。

キュービクルの見積、注文のご依頼に際して

1. キュービクルのお引合いから納入までの一般的な流れ

お引合い（キュービクル仕様に基づき）→見積作成→図面作成→ご承認→製作→
→検査（場合によりお立会検査あり）→納入

注意：あくまでも一般的な納入までの流れであり、実際は仕様検討、再見積等により上記と異なる場合がございます。

2. 御見積の際にご指示頂きたいキュービクル仕様およびご指定事項

キュービクル仕様をご指示頂く際には、なるべく簡単でも

単線結線図をお客様にてご用意頂くことをおすすめいたします。

その際にご検討頂く事項を記します。

- (1) 一次側電圧 [V]
- (2) 周波数 50・60 [Hz]
- (3) 受電方式 簡易型（300kVA未満）・VCB受電型
- (4) 継電器
OCR・GR・DGR・UVR・その他
- (5) 内蔵トランス仕様及びブレーカ構成
 - a. 容量 [kVA]
 - b. 二次側相数 3φ3線（一般210V動力）・3φ4線（420V）・1φ3線（一般電灯）・その他
 - c. ブレーカ種類 MCCB・ELB、容量 [AT)、個数
*トランスが複数台の場合は、全てのトランス仕様、ブレーカ構成をご指示願います。
- (6) 進相コンデンサ（高圧）および直列リアクトル仕様
 - a. 容量 [kvar]
 - b. 直列リアクトルの有無
有の場合6%か13%かのご指示をお願いします。
*進相コンデンサが複数台の場合は、全ての進相コンデンサおよび直列リアクトルの仕様をご指示願います。
- (7) その他のご指定事項（例）
 - a. 外形寸法および形状の制限、またはご指定等
 - b. 高圧分岐回路の有無等
 - c. その他、必要な計器、特殊仕様等
- (8) PAS（柱上開閉器）の有無
必要な場合以下のご指示をお願いいたします。
定格電流 通常は300A ・ その他（ ） A
方向性 ・ 無方向性

3. ご利用期間（レンタルご利用の場合）

_____日間（_____ヶ月間）

4. ご希望納期

_____年_____月_____日_____時

5. お受け渡し場所

（現地納入の場合は必ず納入先電話番号も記入願います。できましたら地図も添付願います。）

6. 納入方法（納入先ご指定の場合）（例）4tユニック車 平地渡し 等

見積・注文 依頼書(キュービクル用)



お客様名

担当 宛

1. キュービクル仕様 (単線結線図、指定事項等)

2. ご利用期間 (レンタルご利用の場合)

_____日間 (_____ヶ月間)

3. ご希望納期

_____年 _____月 _____日 _____時

4. お受け渡し場所 (現地納入の場合は必ず納入先電話番号も記入願います。できましたら地図も添付願います。)

5. 納入方法 (納入先ご指定の場合) 例) 4tユニック車 平地渡し 等

本間電機 (株) FAX番号 03-5637-8051 (電話番号03-5637-8002本社代表)

見積・注文 依頼書(トランス用)



お客様名

担当 宛

1. トランス仕様

- (1) 一次側電圧 _____ [V]
一次側相数線数 _____ 相 [φ] _____ 線
- (2) 二次側電圧 _____ [V]
二次側相数線数 _____ 相 [φ] _____ 線
- (3) 容量 _____ [KVA]
- (4) 周波数
50Hz. 60Hz
(レンタル用低圧トランスおよび坑内用キュービクルは50/60Hz共用です。)
- (5) 当社 型式 (わかりましたらご記入願います。)
- (6) 仕様環境 室外、室内 等
- (7) その他のご指定事項等
(例) 乾式もしくは油入、結線方式 (デルタ、スター) 等

2. ご利用期間 (レンタルご利用の場合)

_____ 日間 (_____ ケ月間)

3. ご希望納期

_____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 時

4. お受け渡し場所

(現地納入の場合は必ず納入先電話番号も記入願います。できましたら地図も添付願います。)

5. 納入方法 (納入先ご指定の場合)

例) 4tユニック車 平地渡し 等

本間電機 (株) FAX番号 03-5637-8051 (電話番号03-5637-8002本社代表)

本社・工場案内図

本社案内図

〒130-0013
 東京都墨田区錦糸3-2-1 アルカイースト6階
 TEL. 03-5637-8002
 FAX. 03-5637-8051

- JR総武線・地下鉄半蔵門線
 錦糸町駅北口駅前



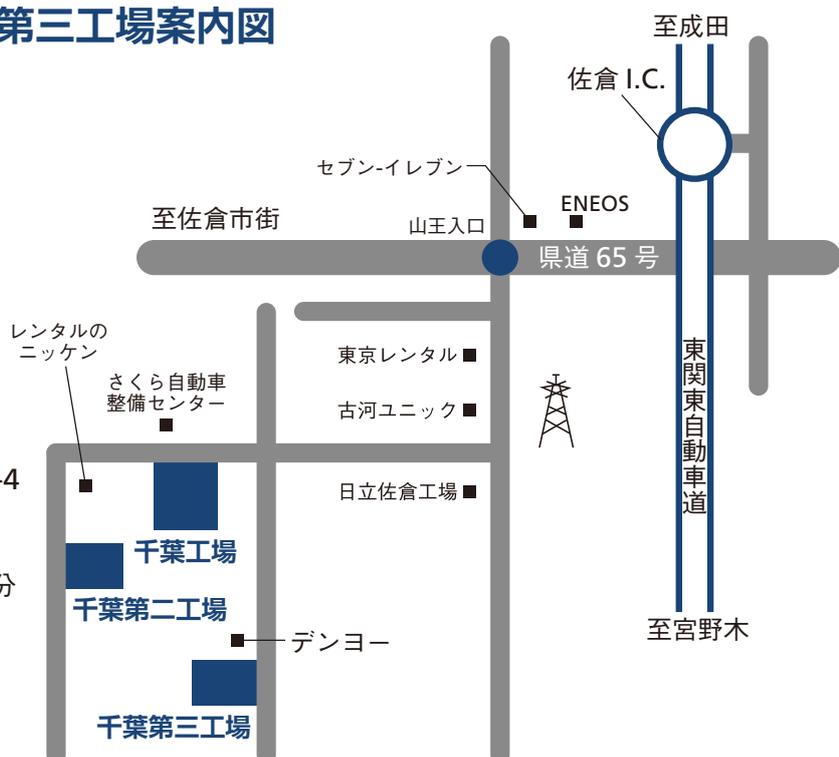
千葉工場・千葉第二第三工場案内図

千葉工場
 〒285-0808
 千葉県佐倉市太田2098-12
 TEL. 043-486-0735
 FAX. 043-486-8091

千葉第二工場
 〒285-0808
 佐倉市太田2099-2

千葉第三工場
 〒285-0808
 千葉県佐倉市太田字向原2110-4

- 佐倉I.C.より車で5分
- JR佐倉駅よりタクシーで10分





本間電機株式会社

〒130-0013 東京都墨田区錦糸3-2-1 アルカイースト6階

TEL 03-5637-8002(代) FAX 03-5637-8051

URL・<https://www.honma-denki.com> E-mail・info@honma-denki.com

Ver. 7